

**ENGLISH**  
**COMPULSORY HSSC-I**  
**SECTION – A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	0	1	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. It is amazing, <u>how</u> well he managed all this! The underlined word illustrates the use of:	Interrogative Pronoun	Interrogative Adverb	Interjection	Demonstrative Pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. They were least aware of what to do further in that regard. This sentence is:	Simple	Compound	Complex	Compound complex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The minister was invited to _____ prison to hold a session with the prisoners. Choose the correct article:	a	an	the	No article needed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. It was a wonderful <u>display</u> of craftsmanship. The underlined word is a/an:	Common noun	Proper noun	Material noun	Abstract noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. You must prepare <u>yourself</u> well for this task. The underlined word illustrates the use of:	Reflexive pronoun	Emphatic pronoun	Indefinite pronoun	Relative pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. There was <u>enough</u> margin for improvement in this case. The type of adjective used in this sentence is:	Quality	Quantity	Degree	Frequency	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Finding that place in such a foggy weather was not easy. The underlined word is a/an:	Transitive verb	Intransitive verb	Gerund	Participle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. We could have least expected <u>such an outcome</u> . The underlined part is:	Adverb phrase	Adjective phrase	Noun clause	Noun phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The people have been hit hard by <u>the escalating prices</u> . The underlined part is:	Participle phrase	Adverb phrase	Gerund phrase	Participle clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The authorities must take immediate measures <u>before the situation gets out of control</u> . The underlined part is:	Adverb phrase	Adverb clause	Noun phrase	Noun clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. It turned out to be <u>an open secret</u> with everyone knowing its pros and cons. The underlined part is:	Euphemism	Irony	Oxymoron	Metaphor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. In ' <u>I saw you toss the kites on high</u> ' while addressing wind the poet has used:	Metaphor	Simile	Anaphora	Personification	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. An inoffensive or indirect word or phrase used in place of a more offensive or harsh term is called:	Euphemism	Oxymoron	Irony	Symbolism	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. ' <u>That I could think there trembled through</u> '. This poetic line illustrates the use of:	Personification	Alliteration	Metaphor	Anaphora	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. He was so desperate to achieve his goal. The type of verb used in this sentence is:	Transitive verb	Intransitive verb	Linking verb	Auxiliary verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. The correct synonym for the word 'abandoned' is:	Occupied	Renovated	Banned	Deserted	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The opposite in meaning to 'sprawling' is:	Confining	Spreading	Extending	Sweeping	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. He made every possible effort <u>but</u> could not succeed. The type of conjunction used is:	Correlative	Coordinating	Subordinating	Illative	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. We felt the earth <u>shake</u> during the earthquake. The underlined word is a/an:	Linking verb	Auxiliary verb	Bare infinitive	Simple infinitive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Choose the option with correct spelling:	Condascend	Condescand	Condiscend	Condescend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# ENGLISH COMPULSORY HSSC-I

2

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 40)

Q. 2 Read the following passage carefully and answer the questions appended to it.

Note: Question No. (i) about summary writing is carrying 08 marks while rest of the questions carry 04 marks each (8 + 5 x 4 = 28)

Access to safe water, sanitation and **hygiene** is the most basic human need for health and well-being. Billions of people will lack access to these basic services in 2030 unless progress **quadruples**. Demand for water is rising owing to rapid population growth, **urbanization** and increasing water needs from agriculture, industry and energy sectors. The demand for water has **outpaced** population growth, and half of the world's population is already **experiencing** severe water **scarcity** at least one month a year. Water scarcity is projected to increase with the rise of global temperatures as a result of climate change. Investments in infrastructure and sanitation facilities; protection and restoration of water-related ecosystems; and hygiene education are among the steps necessary to ensure universal access to safe and affordable drinking water for all by 2030, and improving water-use efficiency is one key to reducing water stress.

There has been positive progress between 2015 and 2022, the proportion of the world's population with access to safely managed drinking water increased from 69 percent to 73 percent. Why? Access to water, sanitation and hygiene is a human right. To get back on track, key strategies include increasing sector-wide investment and capacity-building, promoting innovation and evidence-based action, enhancing cross-sectorial coordination and cooperation among all stakeholders and adopting a more integrated and **holistic** approach to water management. Water is essential not only to health, but also to poverty reduction, food security, peace and human rights, ecosystems and education.

Nevertheless, countries face growing challenges linked to water scarcity, water pollution, degraded water related ecosystems and cooperation over trans-boundary water basins.

- (i) Write down the summary of the given passage and suggest a suitable title. (7+1=8)
- (ii) How is there every likelihood that billions of people will lack access to safe water by 2030?  
OR  
What has been the impact of the demand for water having outpaced the population growth?
- (iii) What measures can be taken to minimize the adverse impact of water scarcity?  
OR  
Do you think, we can really preserve a lot of water by improving water-use efficiency?
- (iv) What are some of those key strategies which we must adopt to safeguard the basic human right of access to water, sanitation and hygiene?
- (v) What does it mean 'to adopt a more integrated and holistic approach to water management' as suggested in the passage?
- (vi) How is water essential not only to health but also to 'poverty reduction' and 'food security'?

OR

Give the contextual meanings of any four of the words highlighted/underlined in the passage.

Q. 3 A. Read the following poetic extract carefully and answer the questions appended to it: (2+2+2=06)

I. I saw the different things you did,  
But always you yourself you hid.  
I felt you push, I heard you call,  
I could not see yourself at all.

**Questions:**

- (i) How did the poet feel the presence of the wind?  
(ii) How did the wind always hid itself?  
(iii) Illustrate with an example the use of two poetic devices in this stanza.

OR

II. I tire so of hearing people say,  
Let things take their course.  
Tomorrow is another day.  
I don't need my freedom when I'm dead.  
I cannot live on tomorrow's bread.

**Questions:**

- (i) What was the poet so tired of to hear from the fellow people?  
(ii) Do you agree with the poet that it is of no use to have freedom when you are dead?  
(iii) Point out the use of poetic devices in this stanza. (at least two examples of different devices)

- B.** Attempt any **ONE** of the following questions: (06)
- (i) How is characterization an important element of a play? Elaborate your answer with reference to various characters of any one act play.
  - (ii) How does a conflict in a story or play often turn out to be the main source of keeping the interest of the reader intact till the last moment? Illustrate in the light of a short play of your choice.

**SECTION – C (Marks 40)**

**Note:** Attempt **ALL** the questions.

- Q. 4** Write a letter to the editor of a newspaper to create an awareness of road safety among the drivers and the people in general to avoid traffic accidents. (08)

**OR**

Write a job application in response to the advertisement for the vacancy of a hotel receptionist.

**Note:** The candidates are advised not to mention their real names and addresses.

- Q. 5 A.** Choose the correct meanings of **ANY SIX** of the following idioms used in the sentences: (06)

- (i) He was at his wit's end after that collapse in business. (not liked being witty, completely puzzled)
- (ii) The boss did not like his below the belt remarks. (comments on the belt, indecent comments)
- (iii) Their evil intention will soon come to grief. (fail to harm someone, to go through a grief)
- (iv) You should not feather your nest with the public money. (build a house, take to corrupt practices)
- (v) He is the one who can hold all the team together. (keep in contact, keep united)
- (vi) Many soldiers had to lick the dust in the war. (get obscured by dust, surrender before the enemy)
- (vii) She will move heaven and earth to achieve her goal. (try to conquer the universe, do every possible effort)
- (viii) Their business is now out of the woods. (away from any forest, in a state of safety)

- B.** Change the narration of the following passage. (06)

"Why are you always glued to your phone?" implored the father. The son shrugged, "What else can I do?" "Don't you have any other hobbies?" questioned the father. "Put that device away and go play outside," he persisted. "If you go on like this, it'll ruin your health and hamper all your abilities," he reiterated further.

- C.** Punctuate the following lines/paragraph: (04)

Look out the window dear, at the last leaf on the wall Didnt you wonder why it never moved when the wind was blowing Oh my dear it is behrmans great masterpiece—he painted it there the night that the last leaf fell.

- Q. 6** Suppose you are a member of an NGO working to eliminate the menace of domestic violence against women in our society. Make a survey report to be presented to the CEO of your organization based on the points cited below: (08)

- a) Introduction/mind-set behind this menace
- b) Its impact/manifestation
- c) The role of officials/media
- d) Remedies/solution

- Q. 7** Write a paragraph of about **100 to 120 words** on **ANY ONE** of the following topics: (08)

- i) Role of AI in education
- ii) Pakistan and the way forward



# ENGLISH

## COMPULSORY HSSC-I

### SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	2	0	1	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. How could he do all this to his nation! The underlined word illustrates the use of:	Interrogative Pronoun	Interrogative Adverb	Interjection	Demonstrative Pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. He was least aware how to handle that situation. This sentence is:	Simple	Compound	Complex	Compound complex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The accused was sent to _____ prison after trial. Pick out the appropriate article:	a	an	the	No article needed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. It was a just reward for his relentless efforts. The underlined word is:	Common noun	Abstract noun	Proper noun	Material noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Our openers found themselves at the receiving end. The underlined word is:	Reflexive pronoun	Emphatic pronoun	Indefinite pronoun	Demonstrative pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. There was hardly a seat left vacant in the stadium. The sentence contains an adverb of:	Frequency	Manner	Degree	Condition	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The poor old woman was hit by a fast moving car. The underlined part of sentence is a/an:	Noun phrase	Adverb phrase	Gerund phrase	Participle phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Driving in such a harsh weather was an uphill task. The underlined word is:	Participle	Gerund	Transitive verb	Intransitive verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Everyone knows that anything can happen in this state of chaos. The underlined part is:	Adverb phrase	Adjective phrase	Noun clause	Noun phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The parliament passed the bill so that the price hike could be curtailed. This sentence demonstrates the use of:	Adverb clause	Adverb phrase	Noun clause	Noun phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. There could be seen tons of garbage in the street. The underlined figure of speech is:	Metaphor	Hyperbole	Oxymoron	Synecdoche	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. A literary device that introduces the background information in the plot of a story/ play usually at the beginning is called:	Setting	Rising action	Exposition	Conflict	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. In 'like ladies' skirts across the grass' while addressing the wind the poet has used:	Metaphor	Personification	Oxymoron	Alliteration	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. He was asked to change his routine or quit the job. Underlined type of conjunction is:	Coordinating	Subordinating	Correlative	Illative	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. In, 'O you that are so strong and cold', while addressing the wind the poet has used:	Metaphor	Personification	Simile	Oxymoron	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. The boy seemed so dejected after the paper. The underlined word is:	Transitive verb	Intransitive verb	Linking verb	Auxiliary verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Correct synonym for the word 'quivered' is:	Push	Force	Impel	Shake	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. The word opposite in meaning to 'scarcity' is:	Abundance	Shortage	Sagacity	Sanctity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The misery and sorrow of the woman made us cry. The underlined word is:	Linking verb	Bare infinitive	Simple infinitive	Auxiliary verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Choose the option with correct spelling:	Condascend	Condescand	Condescend	Condiscend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25001(D)—



# ENGLISH COMPULSORY HSSC-I

4

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 40)

**Q. 2** Read the following passage carefully and answer the questions appended to it.

**Note:** Question No. (i) about summary writing is carrying 08 marks while rest of the questions carry 04 marks each (8 + 5 x 4 = 28)

The day slowly passed. As it grew dark, they could still see the leaf hanging from its branch against the wall. And then, as the night came, the north wind began again to blow. The rain still beat against the windows. When it was light enough the next morning, Johnsy again commanded that she be allowed to see.

The leaf was still there.

Johnsy lay for a long time looking at it. And then she called to Sue, who was cooking something for her to eat.

"I've been a bad girl, Sue," said Johnsy. "Something has made that last leaf stay there to show me how bad I was. It is wrong to want to die. I'll try to eat now. But first bring me a looking-glass, so that I can see myself. And then I'll sit up and watch you cook".

An hour later she said, "Sue, someday I hope to paint the Bay of Naples." The doctor came in the afternoon. Sue followed him into the hall outside Johnsy's room to talk to him.

"The chances are good," said the doctor. He took Sue's thin, shaking hand in his. "Give her good care, and she'll get well. And now I must see another sick person in this house. His name is Behrman. A painter, I believe. Pneumonia, too. Mike is an old weak man, and he is very ill. There is no hope for him. But we take him to the hospital today. We'll make it as easy for him as we can".

The next day the doctor said to Sue: "She's safe. You have done it. Food and care now— that's all."

And that afternoon, Sue came to the bed where Johnsy lay. She put one arm round her.

(i) Write down the summary of the given passage and suggest a suitable title. (7+1=8)

(ii) How was the weather very harsh that night to trigger the fall of the last leaf?

OR

Why was Johnsy so keen to see the leaf early next morning?

(iii) What made Johnsy think that she was a bad girl to get so fed up with life?

OR

Do you agree with Johnsy that she was really a bad girl to be thinking like that?

(iv) What was that something which made the leaf to stay there and become a symbol of hope for Johnsy?

(v) How is it a great transformation while Johnsy asks for a mirror to see her face instead of the last leaf?

(vi) The contribution of Sue and the doctor has been quite instrumental to save Johnsy's life. Comment.

OR

Give the contextual meanings of any four of the words or phrases, underlined in the passage.

**Q. 3 A.** Read the following poetic extract carefully and answer the questions appended to it: (2+2+2=06)

I. And the stately ships go on  
To their haven under the hill;  
But O for the touch of a vanished hand,  
And the sound of a voice that is still!

**Questions:**

- (i) What does the phrase 'stately ships go on' signify?
- (ii) What do the images 'a vanished hand' and 'voice that is still' refer to?
- (iii) Illustrate with example the use of at least two poetic devices in this stanza.

OR

II. Then took the other, as just as fair,  
And having perhaps the better claim,  
Because it was grassy and wanted wear;  
Though as for that the passing there  
Had worn them really about the same.

**Questions:**

- (i) Why did the poet take the other road having the better claim?
- (ii) What does it mean to have 'wanted wear'?
- (iii) Point out the use of a poetic device in this stanza, illustrating it with at least two examples.

- B.** Attempt any **ONE** of the following questions: (06)
- (i) How is 'Setting' a very important component of a play / drama to set the tone for a thrilling stage performance as well as an absorbing reading experience?
  - (ii) What are some of the essential components of a plot or story in a one act play to make it an interesting and cohesive piece of writing? Illustrate with the example of a literary work of this genre which you have gone through recently.

**SECTION – C (Marks 40)**

**Note:** Attempt **ALL** the questions.

- Q. 4** Write a letter to the Regional Director of Red Crescent Society of Pakistan to arrange a blood donation camp in your college. (08)

**OR**

Write a job application in response to the advertisement for the vacancy of a Customer Support Officer.

**Note:** The candidates are advised not to mention their real names and addresses.

- Q. 5 A.** Choose the correct meanings of **ANY SIX** of the following idioms used in the sentences: (06)

- (i) The manager had to bear the brunt of customer's anger. (bear the pain, to face the worst part of something)
- (ii) You should not rely on him, he is just a broken reed. (a confused person, a fragile support)
- (iii) They must deliver the goods and improve the sale of the company. (produce desired results, deliver in time)
- (iv) His habit of working by fits and starts was the real cause of his downfall. (to have fits at the outset, lack steadiness in work)
- (v) She cut a sorry figure in the interview. (got injured, failed to perform)
- (vi) He will be equal to the occasion in the chase. (equal in capacity, achieve a specific task)
- (vii) Their business is in the doldrums now. (packed inside, in a state of inactivity)
- (viii) We should always rely on hard work and not live by our wits. (to have sharp wit, live on fraud and deception)

- B.** Change the narration of the following passage. (06)

"Did you find the paid fee bill of the last month?" The husband asked his wife. "Why do you need that bill now?" The wife enquired. "I want to sort out the matter with the fee section as they have forgotten to update their record and are asking me to pay the fee bill again", the husband responded.

- C.** Punctuate the following lines/paragraph: (04)

And what do you expect me to wear if I go He hadnt thought of that He stammered why the dress you go to the theatre in.

- Q. 6** Suppose you are a Member of a Task Force to eradicate the menace of human smuggling. Make a thorough probe and submit a survey report to the Chairman Task Force based on the following key points: (08)
- a) Root cause of this menace
  - b) Role of the concerned officials
  - c) Loopholes in the law/prosecution
  - d) Remedies/solution

- Q. 7** Write a paragraph of about **100 to 120 words** on **ANY ONE** of the following topics: (08)
- i) The advantages of Artificial Intelligence (AI)
  - ii) The role of youth in nation building



**ENGLISH**  
**COMPULSORY HSSC-I**  
**(Old Curriculum)**  
**SECTION – A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی سطح پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دوہار  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	0	0	1	1

ROLL NUMBER					

5

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. 'The dog chases him wherever he goes'. The underlined part of the sentence is:	Phrase	Clause	Sentence	Predicate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which one of the following sentences contains a collective noun?	Open the door	A flock of birds is flying in the air	She sings a song.	He has completed his work.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 'Her cheeks are like the blushing cloud'. The sentence contains:	Simile	Metaphor	Personification	Alliteration	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. She ate a cake. The passive voice of this sentence is:	A cake is eaten by her.	A cake was being eaten by her.	A cake is being eaten by her.	A cake was eaten by her.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Islamabad is the capital _____ Pakistan. Select the most suitable preposition.	In	Of	For	With	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. To speak frankly, I was disappointed with the results. The underlined part is:	Gerund phrase	Infinitive phrase	Noun phrase	Adjective phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The final outcome of the story's conflict is revealed during the:	Exposition	Climax	Rising action	Resolution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The movie is really humorous. The meaning of the underlined word is:	Funny	Boring	Sad	Scary	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The largest mammal is found in the sea. The sentence is:	Complex	Compound	Simple	Compound complex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which demonstrative pronoun is correctly used to refer to a singular item far from the speaker?	This	That	These	Those	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The person who won the race is my friend. The underlined part is:	Noun clause	Independent clause	Adverb clause	Adjective clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The plane _____ on time despite the bad weather. Choose suitable phrasal verb.	Took off	Took on	Took over	Took up	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which one of the following contains lines that rhyme and evoke deep emotions?	Fiction	Non-fiction	Poetry	Legend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. As I mounted up the hill, the music remained in my heart. Synonym of underlined word is:	Entered	Ran	Went	Climbed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. He wrote a letter. Identify the tense.	Present Indefinite	Past Indefinite	Present Perfect	Past Perfect	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which sentence contains a gerund?	Baking bread at home is fun.	She decided to bake bread.	The bread is fresh.	She bought baking powder.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which sentence contains an adjective?	He is flying a kite.	I like apples.	She is an intelligent girl.	He has read a book.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. I need to _____ the truth about this matter. Choose the suitable phrasal verb.	Find through	Find back	Find over	Find out	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Identify which one of the following sentences contains Intransitive verb?	Who will sing a song?	He is going to school.	I draw a picture.	She speaks the truth.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. It was an honor to be chosen as _____ best speaker in the contest. Choose correct article.	The	A	An	No article needed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# ENGLISH COMPULSORY HSSC-I

(Old Curriculum)

6

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Answer the questions in Section 'B' and 'C' at the place specified for it therein on the separately provided E-Sheet. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION – B (Marks 40)

Q. 2 Read the following passage carefully and answer the questions appended to it.

Note: Question No. (i) about summary writing is carrying 08 marks while rest of the questions carry 04 marks each (8 + 5 x 4 = 28)

The first step in your choice of career is self-assessment and retrospection: what do I know about myself? Determining what your skills are, what you enjoy doing and what is important to you in your work and life is part of the process of self-assessment, which is fundamental to career development. Knowing what matters to you makes it so much easier to make your way to a great job. Your hobbies and leisurely pursuits can give you great insight into future career paths.

Take time to understand your interest and the motives that drive your sense of success and happiness. After you've identified your interests, search for occupations. For example, if you like children or reading, explore a career in early education or library sciences. Careers such as day care worker or paediatric nurse, elementary or montessori teacher are also options that allow you to work with children. Similarly, if you take initiative in helping others and assist people in their critical state, you can opt for medical profession and so on.

Now that you've focused on a specific career based on your interests, identify the education, knowledge and skills it requires. Some careers may be started with a high school diploma; others may require a two-year or four-year degree. Some fields require certification for your chosen path. For example, if you chose a career in project management, you may find that certain positions require a certification. Moreover, if you are good at mathematics and numeracy better to opt for management accounting or finance.

(i) Write down the summary of the given passage and suggest a suitable title. (7+1)

(ii) What is the first step in choosing a career? Explain.

OR

How can hobbies and leisurely pursuits help in selecting a career?

(iii) Why is it important to know the education, knowledge and skills required for a career?

OR

How do educational requirements vary across different career?

(iv) What role does certification play in certain career paths?

(v) What should one do after identifying his/her interests?

(vi) Write the meaning of the underlined words from the context. (any four)

OR

How can proficiency in mathematics influence the career choice?

Q. 3 A. Read the following poetic extract carefully and answer the questions appended to it: (2+2+2=06)

I. Good timber does not grow with ease,  
The stronger wind, the stronger trees,  
The further sky, the greater length,  
The more the storm, the more the strength,  
By sun and cold, by rain and snow,  
In trees and men good timbers grow.

**Questions:**

(i) What does the poet mean by "Good timber"?

(ii) Write the rhyming scheme of the stanza.

(iii) Write the meanings of the underlined words. (Any two)

OR

- II. This Sea that bare her bosom to the moon,  
The winds that will be howling at all hours,  
And are up-gathered now like sleeping flowers,  
For this, for everything, we are out of tune.

**Questions:**

- (i) Why does the poet call us out of tune?  
(ii) Write rhyming scheme of the given stanza.  
(iii) Write the meanings of the underlined words. (Any two)

- B. Attempt any **ONE** of the following questions:

(06)

- (i) Write the theme of the play which you have recently read.  
(ii) Describe the climax scene of the play which you have recently read.

**SECTION – C (Marks 40)**

**Note:** Attempt ALL the questions.

- Q. 4 Write a job application for the post of 'Bank Manager' advertised in a newspaper.

(08)

**OR**

Write an application to the District Police Officer about increasing street crimes.

**Note:** The candidates are advised not to mention their real names and addresses.

- Q. 5 A. Pick the correct phrasal verbs to complete any **SIX** of the following sentences appropriately: (06)

- (i) Zahida \_\_\_\_\_ us yesterday. (called in, called on)  
(ii) His arrogance \_\_\_\_\_ his ruin. (brought about, brought up)  
(iii) Laws are \_\_\_\_\_ as time passes. (passed down, passed over)  
(iv) The bank will not \_\_\_\_\_ their loan. (write down, write off)  
(v) We need to \_\_\_\_\_ with a solution. (come in with, come up with)  
(vi) He seems to be \_\_\_\_\_. (well off, well out)  
(vii) My grandfather cannot \_\_\_\_\_ past events. (call up, call out)  
(viii) Our boss \_\_\_\_\_ our meeting until next week. (put off, put down)

- B. Use the correct form of verbs given in parentheses. (Any SIX)

(06)

- (i) The sun (rise) in the east.  
(ii) They (play) since morning.  
(iii) I (meet) an old man tomorrow.  
(iv) Did Tahir (see) me?  
(v) It (rain) now.  
(vi) I (receive) your letter yesterday.  
(vii) He thanked me for what I (do).

- C. Punctuate the following lines/paragraph:

(04)

minta ran upstairs and got into her heavy shoes and jeans shall I call Sally and ask her if she wants to go she yelled leaning far over the banister

- Q. 6 Write a letter to the Editor of a newspaper about the poor sanitary system of your locality.

(08)

- Q. 7 Translate the following passage from English to Urdu.

(08)

The foremost duty of the welfare government is to reduce the prices of the needs of life for the people of the country. The necessities of life do not mean only food stuff or clothes, medical facilities and education are also included in it. The government should try utmost to control the prices so that the people from both rural and urban communities may lead a healthy life.

**(OR)**

Write a dialogue between two friends on difficulties in learning English. (Dialogue must have at least EIGHT sets of conversation relevant to the topic other than opening and closing)

ROLL NUMBER					

Version No.				
3	0	0	2	2



**اردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی-ا**  
**حصہ اول (کل نمبر 20)**  
**وقت: 25 منٹ**

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ای صفحہ پر دے کر نام نمبر مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

0	●	●	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	●	●
3	●	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1. عبارت کی تخلیق عموماً اصل عبارت کا _____ ہوتی ہے۔	تین چوتھائی	نصف	دو تہائی	ایک تہائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 'صبح و شام'، 'رات اور دن'، 'کس قسم کے الفاظ ہیں؟	تشابہ	مترادف	متضاد	ذومعنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. درج شدہ میں سے استعارہ کے رکن کی نشان دہی کریں:	غرضی تشبیہ	مشبہ	حرف تشبیہ	وجہ جامع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. محسوس کے ہر بند میں کتنے مصرعے ہوتے ہیں؟	دو	چھ	پانچ	چار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. جس چیز سے تشبیہ دی جائے اسے کیا کہتے ہیں؟	مشبہ بہ	وجہ مشبہ	مشبہ	طرفین تشبیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. عاصم سے ہم اپنے براؤں نہیں کہتے کہ فراق اس مصرع میں فراق کیا ہے؟	استعارہ	حرف تمنا	تشبیہ	تخلص	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. جملہ درست مکمل کریں: _____ خط کا جواب ضرور دیجیے۔	براہ مہربانی	برائے مہربانی کر کے	برائے مہربانی	مہربانی سے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. کر بلا کے شہداء کے غم کا اظہار کس میں کیا جاتا ہے؟	قصیدہ	حمد	نعت	مرثیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. کاش، کس قسم کا حرف ہے؟	حرف تمنا	حرف استعجاب	حرف ندا	حرف تنبیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. درج شدہ میں سے کس میں مرکب نام ہے؟	اُس نے گرم چائے پی	صائمہ کی گڑیا	روز عید	گرم چائے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. خاک چاند سا آنکھوں میں چکائے ہوئے رہنا درج مصرع میں 'سا' کیا ہے؟	جہاز مرسل	حرف ندا	حرف تمنا	حرف تشبیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. درج شدہ میں سے نثر کی نشان دہی کریں:	غزل	قصیدہ	ناول	مرثیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. مرکب ناقص کی کس قسم میں ایک اسم کا تعلق دوسرے اسم سے جوڑا جاتا ہے؟	مرکب عطفی	مرکب تام	مرکب توصیفی	مرکب اضافی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. 'تذکیر و تانیث' کی روسے درج شدہ میں 'مومنث' کی نشان دہی کریں:	جو تا	کری	پانی	گھی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. اس کا قدر و طرح ادھیچا ہے۔ علم بیان کی قسم کی پہچان کریں:	جہاز مرسل	تشبیہ	استعارہ	کنایہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. تعریف کرنے کے لیے کون سے حروف استعمال کیے جاتے ہیں؟	حروف تمنا	حروف تحسین	حروف تفرین	حروف ندا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. میرے سفید بالوں کا کچھ خیال کرو۔ اس جملے میں علم بیان کی کون سی خوبی موجود ہے؟	تشبیہ	جہاز مرسل	کنایہ	استعارہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. 'ان پڑھ' میں 'ان' کیا ہے؟	حرف عطف	لاحقہ	سابقہ	حرف شرط	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. لفظ 'مطلع' کے لغوی معنی کیا ہیں؟	طلب بڑھنا	طلوع ہونے کی جگہ	اطلاع دینا	طالع انداز ہونا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. 'شب' کا مترادف لفظ شناخت کریں:	رات	دن	فراق	روز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

حصہ دوم (کل نمبر 48)

سوال نمبر ۲: (الف) حصہ نثر:

(6 x 4 = 24)

عبارت پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیں:

حفاظتی عملے کے تنخواہ داروں نے خوب تہقہ لگائے۔ ایک نے کہا، ”اس کا دماغ ٹھکانے نہیں ہے۔“  
 ”بہر دیا ہے۔“ بڑے افسر نے اپنے عملے کو حکم دیتے ہوئے کہا، ”اس سے پوچھو کہ یہ کون ہے اور محمود صاحب کے ساتھ کھڑے ہو کر نماز پڑھنے کا ڈھونگ کیوں کر رہا ہے؟“ پھر جو درگت بنانا ان کے حافظ میں محفوظ تھا، وہ درگت انھوں نے شیدی کی بنائی۔ لائیں، کے اور گونے مارا کر اسے ادھ موا کر دیا۔ شیدی فرش گزیں ہو گیا۔ انھوں نے اسے پھراٹھا کر کھڑا کر دیا۔ اس کے منہ پر پانی کے چھینٹے مار کر اسے ہوش میں لے آئے۔ شیدی نے خون آلود آنکھیں کھول کر حفاظتی عملے کی طرف دیکھا۔ چاق و چوبند افسر نے اس کے بالوں کو مٹھی میں پکڑتے ہوئے کہا، ”بتاؤ، تم کون ہو؟ محمود صاحب کے ساتھ کھڑے ہو کر نماز کیوں پڑھنا چاہتے ہو؟“ شیدی بچھنے لگا۔ ایک لمحے کے لیے اس کی آنکھوں میں پراسرار روشنی لوٹ آئی۔ اس نے ٹوٹے پھوٹے لہجے میں کہا، ”میں ایاز ہوں۔ میں ایک ہی صف میں کھڑا ہو کر محمود کے ساتھ نماز پڑھوں گا۔“

سوالات:

- (i) حفاظتی عملے کے تنخواہ داروں کا کیارویہ تھا؟
- (ii) بڑے افسر نے اپنے عملے کو کیا حکم دیا؟ اور کیوں؟
- (iii) بڑے افسر کے عملے نے شیدی کے ساتھ کیا کیا؟
- (iv) ”میں ایاز ہوں۔ میں ایک ہی صف میں کھڑا ہو کر محمود کے ساتھ نماز پڑھوں گا۔“ اس جملے میں چھپے احساسات کی وضاحت کریں۔
- (v) شیدی کیسے ہوش میں آیا؟ اور ہوش میں آکر اس نے کیا کیا؟
- (vi) مندرجہ بالا عبارت کی تلخیص کیجیے۔ یا اس عبارت کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

ب- حصہ نظم:

(3 x 4 = 12)

دیے گئے نظیہ اجزا میں سے کسی ایک نظیہ جز کے اشعار پڑھ کر آخر میں دیے گئے متعلقہ سوالات کے جوابات لکھیں:

شان جلال کس کی عیاں ہے جبل جبل  
 رنگِ جمال کس کا جما ہے افق افق  
 مکتوم کس کی موجِ کرم ہے صد صد  
 مرقوم کس کا حرفِ وفا ہے افق افق  
 کس کی طلب میں اہل محبت ہیں داغ داغ  
 کس کی ادا سے حشر پیا ہے افق افق

سوالات:

- (i) ”شان جلال کس کی عیاں ہے جبل جبل“ کا مفہوم واضح کریں۔
- (ii) ”حرفِ وفا“ کے الفاظ کے استعمال سے شاعر کیا پیغام دینا چاہتا ہے؟
- (iii) شاعر نے اہل محبت کی حالت کو کیسے بیان کیا ہے؟ یا اس بند کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

(یا)

ملا کی نظر نور فرست سے ہے خالی  
 بے سوز ہے میخانہ صوفی کی مئے ناب  
 اے وادی لولاب  
 بیدار ہو دل جس کی فغان سحری سے  
 اس قوم میں مدت سے وہ درویش ہے نایاب  
 اے وادی لولاب

سوالات:

- (i) پہلے شعر کا مفہوم بیان کریں۔
- (ii) ’فغان سحری‘ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) اس بند کا مرکزی خیال تحریر کریں۔ یا اس بند میں شاعر نے امت مسلمہ کو کیا نکتہ سمجھانے کی کوشش کی ہے؟

(ج) حصہ غزل:

(1 x 4 = 4)

مندرجہ ذیل غزلیہ اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوال کا جواب لکھیں:

(i) پتا پتا بوٹا بوٹا حال ہمارا جانے ہے  
(ii) جشن مقتل ہی نہ برپا ہوا ورنہ ہم بھی  
جانے نہ جانے گل ہی نہ جانے باغ تو سارا جانے ہے  
پا بجولاں ہی سہی ناچتے گاتے جاتے

سوال: پہلے شعر میں شاعر نے محبوب کی بے خبری کی طرح واضح کی ہے؟ یا دوسرے شعر میں شاعر کیا پیغام دے رہا ہے؟

(د) حصہ قواعد:

(2 x 4 = 08)

درج سوالوں کے جوابات لکھیں:

(i) دی، قلم، آسمان اور کتاب کو جملوں میں اس طرح استعمال کریں کہ ان کی تذکیر و تانیث واضح ہو جائے۔  
(ii) استعارہ کے کہتے ہیں؟ ایک مثال کے ذریعے ارکان استعارہ کی وضاحت کریں۔ یا 'مربک توصیفی اور 'مربک تام' کی مختصر وضاحت کریں۔ ایک ایک مثال بھی دیں۔

### حصہ سوئم (کل نمبر 32)

(06)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پیرا گراف کی تشریح کریں:

سوال نمبر ۳:

والدہ صاحبہ قدم قدم پر ٹھوکریں کھاتی تھیں اور سر پکڑ کر بیٹھ جاتی تھیں اور جب وہ یہ کہتیں: "تقدیر ان کو ٹھوکریں کھلواتی ہے جو تاج و دروں کے ٹھوکریں مارتے تھے۔ قسمت نے ان کو بے بس کر دیا جو بے کسوں کے کام آتے تھے۔ ہم چنگیز کی نسل ہیں جس کی تلوار سے زمین کا نپتی تھی۔ ہم تیمور کی اولاد ہیں جو ملکوں کا اور شہریاروں کا شاہ تھا۔ ہم شاہ جہاں کے گھر والے ہیں جس نے ایک قبر پر جو اہر نگار بہار دکھادی اور دنیا میں بے نظیر مسجد دہلی کے اندر بنادی۔ ہم ہندوستان کے شہنشاہ کے کنبے میں ہیں۔ ہم عزت والے تھے زمین میں ہمیں کیوں ٹھکانہ نہیں ملتا۔ وہ کیوں سرکشی کرتی ہے۔ آج ہم پر مصیبت ہے آج ہم پر آسمان روتا ہے۔"

(یا)

برسات ہی کا موسم ہے۔ گاؤں میں آموں کا باغ کبھی دھوپ، کبھی چھاؤں، کوئل کوکتی ہے۔ ہوا لہکتی ہے۔ گاؤں میں لڑکے لڑکیاں دھوم مچا رہی ہیں۔ کہیں کوئی پکا ہوا آم ڈال سے ٹوٹ کر گرتا ہے۔ سب کے سب جھپٹتے ہیں، جس کو مل گیا وہ ہیر و دیں گیا۔ جس کو نہ ملا اس پر سب نے ٹھٹھے لگائے یہی لڑکے لڑکیاں جو اس وقت کسی طرح قابل التفات نظر نہیں آتے کے معلوم آگے چل کر زمانہ اور زندگی کی کن نیرنگیوں کو اجاگر کریں گے۔ کتنے فاقے کریں گے کتنے فاتح نہیں گے کتنے نامور اور نیک نام کتنے گمنام و نام فرجام اور یہ خاکسار ایک کھری چارپائی پر اس باغ میں آرام فرما رہا ہے۔ چارپائی باغبان کی ہے۔ باغ کسی اور کا ہے۔

(07)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظمیہ جزو کی آسان لفظوں میں تشریح کریں۔

سوال نمبر ۴۔

عبادت ہے سراپا جذبہ تعمیر آزادی  
شہادت مستقل اک سرخی تحریر آزادی  
جہاں آزاد کر سکتے نہ ہوں تقریر آزادی  
وہ آزادی مری نظروں میں ہے تحقیر آزادی  
مجھے ہر نامناسب بات پر تنقید کا حق ہے  
مری تقریر سے تعمیر ہے تعمیر آزادی

(یا)

(3+3+3=9)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک غزلیہ جزو کی تشریح کریں۔

سوال نمبر ۵۔

سر میں سودا بھی نہیں دل میں تمنا بھی نہیں  
لیکن اس ترک محبت کا بھروسا بھی نہیں  
یوں تو ہنگامے اٹھاتے نہیں دیوانہ عشق  
مگر اے دوست کچھ ایسوں کا ٹھکانا بھی نہیں  
منہ سے ہم اپنے برا تو نہیں کہتے کہ فراق  
ہے ترا دوست مگر آدمی اچھا بھی نہیں

(یا)

(05)

اپنے دیہات میں مرکز صحت کے قیام کے لیے ضلعی ناظم کو درخواست لکھیے۔

سوال نمبر ۶۔

(05)

ایک تقریری مقابلہ کی رپورٹ لکھیے۔

سوال نمبر ۷۔

(یا)

شہر میں بھکاریوں کی صورت حالات پر ایک مختصر تجزیاتی رپورٹ لکھیے۔

9



**اردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی-ا**  
**حصہ اول (کل نمبر 20)**  
**وقت: 25 منٹ**

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

ROLL NUMBER					

Version No.				
3	2	0	2	1

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

0	0	●	0	0
1	1	1	1	●
2	●	2	●	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1. کنایہ کے لغوی معنی کیا ہیں؟	واضح بات	چھپی ہوئی بات	ادھوری بات	مکمل بات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 'ٹا' جانے نہ جانے گل ہی نہ جانے باغ تو سارا جانے ہے مصرع میں 'گل' کیا ہے؟	استعارہ	مجاز مرسل	حرف تشبیہ	حرف ندا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. مسدس کے ہر بند میں کتنے مصرعے ہوتے ہیں؟	آٹھ	چھ	پانچ	چار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. درج شدہ میں کس جملے میں تشبیہ کا استعمال ہوا ہے؟	وہ شیر ہے	وہ دلیر ہے	وہ بہت دلیر ہے	وہ شیر کی طرح دلیر ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. درج شدہ میں 'حرف تاسف' کی نشان دہی کریں:	شہاش	انسوس	خبردار	سنو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. کس نظم میں اللہ تعالیٰ سے رقت انگیز لہجے میں مدد مانگی جاتی ہے؟	قصیدہ	مشغولی	مرثیہ	مناجات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. 'ٹا' عادت ہی بنالی ہے تم نے تو منیر اپنی درج مصرع میں منیر کیا ہے؟	تشبیہ	تخلص	ردیف	مجاورہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. مظروف کہہ کر ظرف مراد لینا کو قواعد میں کیا کہا جاتا ہے؟	تشبیہ	کنایہ	استعارہ	مجاز مرسل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. شعری اصطلاح میں لفظ 'مطلع' کے کیا معنی ہیں؟	نظم کا پہلا شعر	مشغولی کا پہلا شعر	غزل کا پہلا شعر	قطبہ کا پہلا شعر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. مجاز مرسل کی شناخت کریں:	اس نے بوسل پی لی	اس نے دو اکھالی	اس نے پانی پی لیا	وہ سو گیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. اشعار کے آخر میں جوں کے توں آنے والے الفاظ _____ کہلاتے ہیں۔	تانیہ	ردیف	متضاد	مہمل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. 'آدمی' اور 'انسان' دونوں الفاظ باہم _____ ہیں۔	متضاد	متضاد	مترادف	مہمل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. "عبید گاہ" میں لفظ "گاہ" قواعد کی رو سے کیا ہے؟	لاحقہ	سابقہ	ترکیب بند	مرکب مصدر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. لفظ کے حقیقی اور مجازی معنوں میں تشبیہ کا تعلق کس میں ہوتا ہے؟	تشبیہ	استعارہ	کنایہ	مجاز مرسل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. اے دوست! مجھے تمہاری مدد کی ضرورت ہے۔ حرف کی پہچان کریں:	حرف بیان	حرف تحسین	حرف تفرین	حرف ندا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. مرکب ناقص کی کون سی قسم موصوف اور اسم صفت سے مل کر بنتی ہے؟	مرکب عطفی	مرکب اضافی	مرکب توصیفی	مرکب تام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. تذکیر و تانیث کے قواعد کی رو سے درست جملہ کی شناخت کریں:	دہی کھٹی ہے	پانی ٹھنڈی ہے	کرسی بہت چھوٹی ہے	برتن ٹوٹ گئی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. "گوہ ہمالیہ کے پہاڑ بہت اونچے ہیں۔" اس جملے میں کس کی غلطی کی ہے؟	مجاورے کی	رود مرہ کی	ساخت کی	فعل کی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. استعارہ کے کتنے ارکان ہوتے ہیں؟	تین	چار	پانچ	چھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. درج شدہ میں مرکب تام کی پہچان کریں:	سلیم کا فون	شہب برات	سمجھ دار لڑکا	سلیم کا فون ٹوٹ گیا۔	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1HA-I 25002 (D)

حصہ دوم (کل نمبر 48)

سوال نمبر ۲: (الف) حصہ نثر:

(6 x 4 = 24)

عبارت پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیں:

حفاظتی عملے کے تنخواہ داروں نے خوب تہقیر لگائے۔ ایک نے کہا، ”اس کا دماغ ٹھکانے نہیں ہے۔“

”بہر دینا ہے۔“ بڑے انسر نے اپنے عملے کو حکم دیتے ہوئے کہا، ”اس سے پوچھو کہ یہ کون ہے اور محمود صاحب کے ساتھ کھڑے ہو کر نماز پڑھنے کا ڈھونگ کیوں کر رہا ہے؟“ پھر جو درگت بنانا ان کے حافظہ میں محفوظ تھا، وہ درگت انھوں نے شیدی کی بنائی۔ لاتیوں، کتے اور گونے مار مار کر اسے ادھ موا کر دیا۔ شیدی فرش گزریں ہو گیا۔ انھوں نے اسے پھراٹھا کر کھڑا کر دیا۔ اس کے منہ پر پانی کے پھینٹے مار کر اسے ہوش میں لے آئے۔ شیدی نے خون آلود آنکھیں کھول کر حفاظتی عملے کی طرف دیکھا۔ چاقو دھونڈنے والے نے اس کے بالوں کو مٹھی میں پکڑتے ہوئے کہا، ”بتاؤ، تم کون ہو؟ محمود صاحب کے ساتھ کھڑے ہو کر نماز کیوں پڑھنا چاہتے ہو؟“ شیدی بچھنے لگا۔ ایک لمبے کے لیے اس کی آنکھوں میں پراسرار روشنی لوٹ آئی۔ اس نے ٹوٹے پھوٹے لہجے میں کہا، ”میں ایاز ہوں۔ میں ایک ہی صف میں کھڑا ہو کر محمود کے ساتھ نماز پڑھوں گا۔“

سوالات:

- (i) حفاظتی عملے کے تنخواہ داروں کا کیارویہ تھا؟
- (ii) بڑے انسر نے اپنے عملے کو کیا حکم دیا؟ اور کیوں؟
- (iii) بڑے انسر کے عملے نے شیدی کے ساتھ کیا کیا؟
- (iv) ”میں ایاز ہوں۔ میں ایک ہی صف میں کھڑا ہو کر محمود کے ساتھ نماز پڑھوں گا۔“ اس جملے میں چھپے احساسات کی وضاحت کریں۔
- (v) شیدی کیسے ہوش میں آیا؟ اور ہوش میں آکر اس نے کیا کیا؟
- (vi) مندرجہ بالا عبارت کی تلخیص کیجیے۔ یا اس عبارت کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

ب۔ حصہ نظم:

(3 x 4 = 12)

دیے گئے نظمیہ اجزائیں سے کسی ایک نظمیہ جز کے اشعار پڑھ کر آخر میں دیے گئے متعلقہ سوالات کے جوابات لکھیں:

شان جلال کس کی عیاں ہے جیل جیل  
رنگِ جمال کس کا ہما ہے افق افق  
مکتوم کس کی موج کرم ہے صدف صدف  
مرقوم کس کا حرف وفا ہے افق افق  
کس کی طلب میں اہل محبت ہیں داغ داغ  
کس کی ادا سے حشر پیا ہے افق افق

سوالات:

- (i) ”شان جلال کس کی عیاں ہے جیل جیل“ کا مفہوم واضح کریں۔
- (ii) ”حرف وفا“ کے الفاظ کے استعمال سے شاعر کیا پیغام دینا چاہتا ہے؟
- (iii) شاعر نے اہل محبت کی حالت کو کیسے بیان کیا ہے؟ یا اس بند کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

(یا)

ملا کی نظر نور فرست سے ہے خالی  
بے سوز ہے میخانہ صوفی کی مئے ناب  
اے وادی لولاب  
بیدار ہو دل جس کی فغان سحری سے  
اس قوم میں مدت سے وہ درویش ہے نایاب  
اے وادی لولاب

سوالات:

- (i) پہلے شعر کا مفہوم بیان کریں۔
- (ii) ’فغان سحری‘ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) اس بند کا مرکزی خیال تحریر کریں۔ یا اس بند میں شاعر نے امت مسلمہ کو کیا نکتہ سمجھانے کی کوشش کی ہے؟

(ج) حصہ غزل:

(1 x 4 = 4)

مندرجہ ذیل غزلیہ اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوال کا جواب لکھیں:

- (i) پتا پتا بوٹا بوٹا حال ہمارا جانے ہے  
جانے نہ جانے گل ہی نہ جانے باغ تو سارا جانے ہے
- (ii) جشن مقتل ہی نہ برپا ہوا ورنہ ہم بھی  
پا بجولاں ہی سہی ناچتے گاتے جاتے

سوال: پہلے شعر میں شاعر نے محبوب کی بے خبری کی طرح واضح کی ہے؟ یا دوسرے شعر میں شاعر کیا پیغام دے رہا ہے؟  
حصہ قواعد: (د)

(2 x 4 = 08)

درج سوالوں کے جوابات لکھیں:

- (i) دہی، قلم، آسمان اور کتاب کو جملوں میں اس طرح استعمال کریں کہ ان کی تذکیر و تانیث واضح ہو جائے۔  
(ii) استعارہ کے کہتے ہیں؟ ایک مثال کے ذریعے ارکان استعارہ کی وضاحت کریں۔ یا 'مرکب تو صیغی' اور 'مرکب تام' کی مختصر وضاحت کریں۔ ایک ایک مثال بھی دیں۔

### حصہ سوئم (کل نمبر 32)

(06)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پیرا گراف کی تشریح کریں:

والدہ صاحبہ قدم قدم پر ٹھوکریں کھاتی تھیں اور سر پکڑ کر بیٹھ جاتی تھیں اور جب وہ یہ کہتیں: "تقدیر ان کو ٹھوکریں کھلواتی ہے جو تاج و دروں کے ٹھوکریں مارتے تھے۔ قسمت نے ان کو بے بس کر دیا جو بے کسوں کے کام آتے تھے۔ ہم چنگیز کی نسل ہیں جس کی تلوار سے زمین کا پتی تھی۔ ہم تیمور کی اولاد ہیں جو ملکوں کا اور شہریاروں کا شاہ تھا۔ ہم شاہ جہاں کے گھر والے ہیں جس نے ایک قبر پر جو ہر نگار بہار دکھادی اور دنیا میں بے نظیر مسجد دہلی کے اندر بنادی۔ ہم ہندوستان کے شہنشاہ کے کنبے میں ہیں۔ ہم عزت والے تھے زمین میں ہمیں کیوں ٹھکانہ نہیں ملتا۔ وہ کیوں سرکشی کرتی ہے۔ آج ہم پر مصیبت ہے آج ہم پر آسمان روتا ہے۔"

(ب)

برسات ہی کا موسم ہے۔ گاؤں میں آموں کا باغ کبھی دھوپ، کبھی چھاؤں، کوئل کوکتی ہے۔ ہوا لہکتی ہے۔ گاؤں میں لڑکے لڑکیاں دھوم مچا رہی ہیں۔ کہیں کوئی پکا ہوا آم ڈال سے ٹوٹ کر گرتا ہے۔ سب کے سب جھپٹتے ہیں، جس کو مل گیا وہ ہیر و دین گیا۔ جس کو نہ ملا اس پر سب نے ٹھٹھے لگائے بھی لڑکے لڑکیاں جو اس وقت کسی طرح قابل التفات نظر نہیں آتے کسے معلوم آگے چل کر زمانہ اور زندگی کی کن نیرنگیوں کو اجاگر کریں گے۔ کتنے فاقے کریں گے کتنے فاتح بنیں گے کتنے نامور اور نیک نام کتنے گننام و نافر جام اور یہ خاکسار ایک کھری چارپائی پر اس باغ میں آرام فرما رہا ہے۔ چارپائی باغبان کی ہے۔ باغ کسی اور کا ہے۔

(07)

سوال نمبر ۴: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظمیہ جزوی کی آسان لفظوں میں تشریح کریں۔

عبادت ہے سراپا جذبہ تعمیر آزادی  
شہادت مستقل اک سرخنی تحریر آزادی  
جہاں آزاد کر سکتے نہ ہوں تقریر آزادی  
وہ آزادی مری نظروں میں ہے تحقیر آزادی  
مجھے ہر نامناسب بات پر تنقید کا حق ہے  
مری تقریر سے تعبیر ہے تعبیر آزادی

(یا)

(3+3+3=9)

سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک غزلیہ جزوی کی تشریح کریں۔

یوں چھڑنا بھی بہت آسان نہ تھا اس سے مگر  
جاتے جاتے اس کا وہ مڑ کر دوبارہ دیکھنا  
کس شبابت کو لیے آیا ہے دروازے پہ چاند  
اے شبِ بجرال! ذرا اپنا ستارہ دیکھنا  
کیا قیامت ہے کہ جن کے نام پر پسپا ہوئے  
ان ہی لوگوں کو مقابل میں صفِ آرا دیکھنا

(یا)

(05)

سوال نمبر ۶: اپنے دیہات میں مرکز صحت کے قیام کے لیے ضلعی ناظم کو درخواست لکھیے۔

(05)

سوال نمبر ۷: ایک تقریری مقابلہ کی رپورٹ لکھیے۔

(ب)

شہر میں بھکاریوں کی صورتِ حالات پر ایک مختصر تجزیاتی رپورٹ لکھیے۔

ROLL NUMBER					

Version No.				
9	0	0	2	1



**اردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی-۱**  
**(Old Curriculum)**

حصہ اول (کل نمبر 20)  
وقت: 25 منٹ

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

0	●	●	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	●	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	●	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum.

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1. بچہ آہستہ آہستہ رونے لگا۔ اس جملے میں متعلق فعل ہے:	بچہ	آہستہ آہستہ	لگا	رونے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. کلام میں متضاد الفاظ کو استعمال کرنا، علم بدیع کی زد سے کیا کہلاتا ہے؟	صنعت تکرار	صنعت حسن تعلیل	صنعت تجنیس	صنعت تضاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. درج شدہ میں سے تین ارکان کس کے ہوتے ہیں؟	تشبیہ	مجاز مرسل	استعارہ	کنایہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. کسی عہدیدار، وزیر، بادشاہ کی تعریف میں لکھی جانے والی نظم کون سی ہے؟	تقصیدہ	مرثیہ	شہر آشوب	مناجات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. شکاری نے شیر مار دیا۔ اس جملے میں معاون فعل کون سا ہے؟	شکاری	نے	مار	دیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. ایک بیک وہ چلا کے پکار اٹھا! اس شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی مار تیرے ہاتھ میں ہے اس کو مار! ہے؟	حسن تعلیل	تجنیس محرف	تجنیس تام	لف و نشر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. کس نظم میں کسی شہر یا ملک کی اقتصادی سیاسی بے چینی کا تذکرہ ہوتا ہے؟	مرثیہ	منقبت	شہر آشوب	مشغولی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. کون سی کہانی کرداروں کی حرکات و سکنات اور مکالموں سے پیش کی جاتی ہے؟	ناول	داستان	افسانہ	ڈراما	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. درج شدہ میں سے مرکب مصدر کی نشاندہی کریں:	سوجانا	صبح دشام	اندھیری رات	صبح بہار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. مہنگائی نے سفید پوش عوام کا جینا ڈوبھرا کر دیا ہے۔ اس جملے میں "سفید پوش" کو علم بیان کی زد سے کیا کہیں گے؟	تشبیہ	محاورہ	کنایہ	مجاز مرسل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. کلام میں ایسے الفاظ کا استعمال کرنا جو دو معنی ہوں یعنی ایک قریب اور دوسرا بعید کا مفہوم۔ قواعد میں کلام کی یہ خوبی کیا کہلائے گی؟	صنعت تکرار	صنعت ایہام	صنعت لف و نشر	صنعت مبالغہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. کس کے لفظی معانی ہیں؟ "مدرت پیدا کرنا، کوئی اچھوتی بات کرنا یا زاویہ پیدا کرنا"	علم بیان	علم مقول	علم عروض	علم بدیع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. درج شدہ میں سے کس کے حقیقی اور مجازی معنوں میں تشبیہ کا تعلق ہوتا ہے؟	روزمرہ	استعارہ	کنایہ	مجاز مرسل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. مرثیہ کس زبان کے لفظ "رثا" سے بنا ہے؟	فارسی	عربی	پنجابی	سنسکرت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. مسدس نظم کا ہر بند کتنے مصرعوں پر مشتمل ہوتا ہے؟	تین	چار	پانچ	چھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. کون سی لفظی ترکیب 'وضعی معنوں' یا 'اسلینگ' کے طور پر استعمال ہوگی؟	پنڈی ایکسپریس	غصہ کھانا	روز بہ روز	آفت کا پر کالا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. "تھیاسر" سے کیا مراد ہے؟	متضاد الفاظ	متلازم الفاظ	ذخیرہ الفاظ	متضاد الفاظ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. کلام میں کس تاریخی، مذہبی واقعے کی طرف اشارہ کرنے کی کہیں گے؟	صنعت تجنیس	صنعت تعلیل	صنعت تلمیح	صنعت تضمین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. اصل فعل ہمیشہ کس فعل سے پہلے آتا ہے؟	مضارع فعل	فعل ناقص	امدادی یا معاون فعل	فعل مستقبل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. کون سی صنف ادب میں لکھنے والے کو مرکزی حیثیت حاصل ہوتی ہے؟	انتخابیہ	ناول	ڈراما	افسانہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



12

اردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی - 1  
(Old Curriculum)

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم صفحات 2-1 پر مشتمل ہیں۔ ان سوالات کے جوابات ملحدہ سے سہاکی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 48)

سوال نمبر ۲: (الف) حصہ تیز:

(6 x 4 = 24)

عبارت پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیں:

ایک نہایت عاجز و مسکین غریب آدمی جو اپنے ساتھیوں کو محنت اور پرہیز گاری اور بے لگاؤ ایمان داری کی نظیر دکھاتا ہے اس شخص کا اس کے زمانے میں اور آئندہ زمانے میں اس کے ملک، اس کی قوم کی بھلائی پر بہت بڑا اثر پیدا ہوتا ہے کیونکہ اس کی زندگی کا طریقہ اور چال چلن کو معلوم نہیں ہوتا مگر اور شخصوں کی زندگی میں خفیہ خفیہ پھیل جاتا ہے اور آئندہ کی نسل کے لیے ایک عمدہ نظیر بن جاتا ہے۔ ہر روز کے تجربے سے یہ بات معلوم ہوتی ہے کہ شخصی چال چلن ہی میں یہ قوت ہے کہ دوسرے کی زندگی، برتاؤ اور چال چلن پر قوی اثر پیدا کرتا ہے اور حقیقت میں یہی ایک عمدہ عملی تعلیم ہے۔ جب ہم اس عملی تعلیم کا علمی تعلیم سے مقابلہ کریں تو مکتب و مدرسے اور مدرسۃ العلوم (کالج) کی تعلیم اس عملی تعلیم کی ابتدا معلوم ہوتی ہے۔ زندگی کے علم کا یعنی زندگی کے برتاؤ کے علم کا جسے انگریزی میں "لائف ایجوکیشن" کہتے ہیں، انسان پر، قوم پر بہت اثر ہوتا ہے۔ مکتب و مدرسہ و مدرسۃ العلوم کا علم، طاق میں، صندوق میں یا الماری میں یا کسی بڑے کتب خانے میں رکھا ہوا ہوتا ہے۔

سوالات:

- ساتھیوں کو محنت اور پرہیز گاری کی نظیر دکھانے والا اپنی قوم پر کس طرح اثر انداز ہوتا ہے؟
- ساتھیوں کو محنت اور پرہیز گاری کی نظیر دکھانے والے کا طریقہ اور چال چلن کی ازخ اختیار کر سکتا ہے؟
- ہر روز نئے تجربے سے کیا بات معلوم ہوتی ہے؟
- عملی تعلیم کس حد تک علمی تعلیم سے مختلف ہے؟
- "لائف ایجوکیشن" انسان پر کس حد تک اثر انداز ہوتی ہے؟
- اس عبارت کا مرکزی خیال تحریر کریں۔ یا مندرجہ بالا عبارت کی تلخیص کیجیے۔

ب۔ حصہ نظم:

(3 x 4 = 12)

مندرجہ ذیل نظیہ اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:

ہوا شاہ زادے کا دل بے قرار  
یہ دیکھی جو واں چاندنی کی بہار  
کچھ آئی جو اس نہ کے جی میں ترنگ  
کہا: آج کوٹھے پر بچھے پانگ  
کہا شہ نے اب تو گئے دن نکل  
اگر یوں ہے مرضی تو کیا ہے خلل

سوالات:

- ان اشعار میں دوسرے شعر کی علم بیان کے حوالے سے وضاحت کریں۔
- شہزادے کا دل کیوں بے قرار ہوا؟
- اس بند کا مرکزی خیال بیان کریں۔ یا اس بند کا خلاصہ اپنے الفاظ میں لکھیں۔

(ب)

دکھ دیتے ہیں ایک ایک قدم پاؤں کے چھالے  
منزل پر پہنچنے کے بھی پڑ جاتے ہیں لالے  
ہاتھوں سے اگر بیٹھے کے کانٹوں کو نکالے  
ڈر ہے کہ نہ بڑھ جائیں کہیں قافلے والے  
در ماندوں کے لینے کو بھی آتا نہیں کوئی  
تھک کر بھی کبھی بیٹھے تو اٹھاتا نہیں کوئی

سوالات:

- پہلے شعر میں استعمال ہونے والی صنعت کی نشاندہی کر کے وضاحت کریں۔
- ہاتھوں سے بیٹھے کر کانٹے نکالنے میں کیا خوف لاحق رہتا ہے؟
- اس بند کا مرکزی خیال بیان کریں۔ یا اس بند کا خلاصہ اپنے الفاظ میں لکھیں۔

(ج) حصہ غزل:

(1 x 4 = 4)

مندرجہ ذیل غزلیہ اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوال کا جواب لکھیں:

(ii) قید میں یعقوب نے، لی گو نہ یوسف کی خبر  
لیکن آنکھیں روزانہ دیوارِ زندان ہو گئیں

(i) آنکھ ملتے ہی کہوں خاک حقیقت دل کی  
دیکھ کر جلوہ، میرے ہوش بجا ہونے دو

پہلے شعر میں شاعر کو دل کی حقیقت بیان کرنے میں کس دشواری کا سامنا ہے؟ یا

یا

دوسرے شعر میں استعمال ہونے والی صنعت کی نشاندہی کر کے وضاحت کریں۔

(د) حصہ قواعد:

(2 x 4 = 08)

درج سوالوں کے جوابات لکھیں:

(i) مجاز مرسل کسے کہتے ہیں؟ اس کے استعمال کی دو مثالیں بھی دیں۔

یا

صنعت تشمیں سے کیا مراد ہے؟ دو شعری مثالیں لکھیں۔

(ii) صنعت لف و نشر سے کیا مراد ہے؟ دو شعری مثالیں لکھیں۔

### حصہ سوئم (کل نمبر 32)

(06)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک ہی انکشاف کی تشریح کریں:

کیوں خفا ہوتے ہو؟ ہمیشہ اسلاف و اخلاف ہوتے چلے آئے ہیں۔ اگر تیر خلیفہ اول ہے، تم خلیفہ ثانی ہو۔ اُس کو عمر میں تم پر تقدم زمانی ہے۔ جانشین دونوں مگر ایک اڈل اور ایک ثانی ہے۔ شیر اپنے بچوں کو شکار کا گوشت کھلاتا ہے، طریق صید اگلی سکھاتا ہے۔ جب وہ جوان ہو جاتے ہیں، آپ شکار کر کے کھاتے ہیں، تم سخن در ہو گئے، حُسن طبع خدا داد رکھتے ہو، ولادت فرزند کی تاریخ کیوں نہ کہو۔ اسم تاریخی کیوں نہ نکال لو کہ مجھ پیر غم زدہ، دل مردہ کو تکلیف دو۔ علاؤ الدین خاں! تیری جان کی قسم! میں نے پہلے لڑکے کا اسم تاریخی نظم کر دیا تھا اور وہ لڑکانہ جیا۔ مجھ کو اس وہم نے گھیرا ہے کہ میری نحوست طالع کی تاثیر تھی۔ میرا مدوح جیتا نہیں۔

(ا)

مخدومی جناب مولانا انوار شامہ انجی بلا۔ اس سے پہلے بھی آپ کا نطام تجویز ملا تھا مگر میں علالت کے باعث جواب جلد نہ لکھ سکا۔ پہلے سے اچھا ہوں مگر ابھی سفر کے لائق نہیں۔ خصوصاً جب کہ سفر بارہ گھنٹے سے زیادہ ہو۔ بہر حال اگر اردو کانفرنس کی تاریخوں تک سفر کے قابل ہو گیا تو ان شاء اللہ ضرور حاضر ہوں گا۔ لیکن اگر حاضر نہ ہو سکا تو یقین جانے کہ اس اہم معاملے میں کلیتاً آپ کے ساتھ ہوں، اگرچہ میں اردو زبان کی بحیثیت زبان خدمت کرنے کی اہلیت نہیں رکھتا تاہم میری لسانی عصیبت، دینی عصیبت سے کسی طرح کم نہیں ہے آپ کی تجویز میں اختلاف کی کوئی گنجائش نہیں۔

(07)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظریہ جزوی کی آسان نکتوں میں تشریح کریں۔

(ا) سب سے اوّل حمد خدا کی جو مالک ہے سب کا  
کسی مہم ہارے نہ ہرگز نام چپے جو رب کا  
یا رب! کر اس سوکھے باغ کو ابر کرم سے ہریا  
آس امید کا بوٹا بوٹا کر دے ”میوہ بھریا“  
زوپ اک چلتی پھرتی چھاؤں، کھوٹ ہے اس کندن میں  
سدا نہ پیڑ کی شاخیں ہریاں، سدا نہ پھول چمن میں

(ب)

صیاد کو ممکن ہے نہا ہاتھ لگے  
پھیلانے محبت سے جو دام اخلاص  
حاجت نہیں اخلاص کی کچھ بعد فنا  
قائم کرو ہستی میں نظام اخلاص  
شیرینی گفتار پہ حیرت کیسی  
ہے گفتہ رخصن، کلام اخلاص

(3+3+3=9)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک غزلیہ جزوی کی تشریح کریں۔

(ا) نہ گیا کوئی عدم کو دل شاداں لے کر  
یاں سے کیا کیا نہ گئے حسرت و ارماں لے کر  
باغ وہ دست جنوں تھا کہ کبھی جس میں سے  
لالہ و گل گئے ثابت نہ گریباں لے کر  
پردہ خاک میں سو سو رہے جا کر افسوس  
پردہ رخسار پر کیا کیا مہ و تاباں لے کر

(ب)

بیری میں کیا جوانی کے موسم کو روئیے  
اب صبح ہونے آئی، اک دم تو سویے  
اخلاص دل سے چاہیے سجدہ نماز میں  
بے فائدہ ہے ورنہ جو یوں وقت کھویے  
کس طور آنسوؤں میں نہاتے ہیں غم کشاں  
اس آپ گرم میں تو نہ انگلی ڈوبیے

(05)

سوال نمبر ۶۔ دو دستوں کے درمیان ”موسمیاتی تبدیلیاں اور ان کے اثرات“ کے عنوان پر مقالہ لکھیں۔  
(رسمی کلمات کے علاوہ دیے گئے موضوع پر کم از کم آٹھ مقالے لکھیں)

(ا)

”پاکستان میں دہشت گردی“ کے موضوع پر ایک آرٹیکل تحریر کریں۔

(05)

سوال نمبر ۷۔ ایک تفریحی سفر کی زوداد لکھیں۔

(ب)

”اتفاق میں برکت ہے“ کے موضوع پر کہانی لکھیں۔



Version No.				
3	0	0	3	2

ROLL NUMBER						

**ISLAMIC EDUCATION  
(COMPULSORY) HSSC-I  
SECTION – A (Marks 10)**

Time allowed: 15 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) liked:	آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) نے _____ کو پسند فرمایا۔	The tribal system قبائلی نظام	The Dictatorship آمریت	The consultative system شورائی نظام	The state system ریاستی نظام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Rashidun caliphate (خلافت راشدہ) spanned over:	خلافت راشدہ کا عرصہ _____ تھا۔	50 years 50 برس	20 years 20 برس	30 years 30 برس	40 years 40 برس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who issued the official order to compile ahadith?	سرکاری سطح پر احادیث نبویہ کو جمع کرنے کا حکم کس نے دیا؟	Imam Zuhri (زہری) امام زہری	Hazrat Abu Bakr (ابوبکر) حضرت ابو بکر صدیق	Hazrat Umar Bin Abdul Aziz (عمر) حضرت عمر بن عبدالعزیز	Hazrat Zayd Bin Sabit (زید بن ثابت) حضرت زید بن ثابت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Sumamah Bin Usal was the chief of:	شمامہ بن اثال _____ کا سردار تھا۔	Abyssinia حبشہ	Yamama یمامہ	Yemen یمن	Taif طائف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The word 'مکلا' was usually used in Makki surahs for:	کئی سورتوں میں 'مکلا' کا لفظ کس لیے استعمال کیا گیا؟	An important miracle کسی اہم معجزے کے لیے	Important event کسی اہم واقعے کے لیے	Someone important کسی اہم شخص کے لیے	A warning about something important کسی اہم بات پر تنبیہ کے لیے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What has the Quran declared as the greatest injustice (ظلم عظیم)?	قرآن مجید نے کس چیز کو 'ظلم عظیم' قرار دیا؟	Polytheism شرک	Magic جادو	Disobedience of parents والدین کی نافرمانی	Murder قتل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Al-Muwatta was compiled by:	'الموطا' _____ نے مرتب کی۔	Imam Muhammad (محمد) امام محمد	Imam Abu Hanifa (ابو حنیفہ) امام ابو حنیفہ	Imam Malik (مالک) امام مالک	Imam Sufyan Souri (سویفان ثوری) امام سویفان ثوری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The number of fatwas by Imam Ali Raza (رضا) was:	امام علی رضاؑ کے فتاویٰ کی تعداد _____ تھی۔	Fifteen thousand 15 ہزار	Eighteen thousand 18 ہزار	Seventeen thousand 17 ہزار	Sixteen thousand 16 ہزار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. "علم الفرائض" refers to:	'علم الفرائض' _____ کو کہا جاتا ہے۔	Knowledge of Quran علم القرآن	Knowledge of Jurisprudence علم فقہ	Knowledge of Hadith علم حدیث	Knowledge of inheritance علم المیراث	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Word 'فرقان' means:	'فرقان' کا لفظی مطلب کیا ہے؟	Decider between truth and falsehood حق و باطل کا فیصلہ کرنے والا	Honorable عزت والا	Explainer وضاحت کرنے والا	Great one عظمت والا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# ISLAMIC EDUCATION (COMPULSORY) HSSC-I

14

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

## SECTION – B (Marks 10)

Q. 2 Write brief answers of following parts:		(5x2=10)	سوال نمبر 2: درج ذیل کے مختصر جوابات تحریر کریں۔		
(i)	What were the effects of 'مواخات مدینہ' on Madni society? (Any two) مواخات مدینہ سے مدنی معاشرے پر کیا اثرات مرتب ہوئے؟ (کوئی دو)	2	OR	How can bribery and corruption be prevented? (Any two points) رشوت اور بد عنوانی کو کیسے روکا جاسکتا ہے؟ (کوئی دو نکات)	2
(ii)	Write down any four manners of Jihad in the light of Sirah. سیرت نبوی کی روشنی میں جہاد کے کوئی سے چار آداب تحریر کریں۔	2	OR	How wide is the scope of collective goodwill in Islam? اسلام میں اجتماعی خیر خواہی کا دائرہ کس حد تک وسیع ہے؟	2
(iii)	What is the difference between a 'will' and an 'inheritance'? 'وصیت' اور 'وراثت' میں کیا فرق ہے؟	2	OR	Write down an example of justice in the era of Rashidun caliphate. عہد خلافت راشدہ میں عدل کی کوئی مثال تحریر کریں۔	2
(iv)	Write down any two characteristics of the Holy Quran? قرآن مجید کی کوئی دو خصوصیات بیان کریں۔	2	OR	Briefly explain two types of Revelation. 'وحی' کی دو اقسام مختصر بیان کریں۔	2
(v)	Write down any two reasons for NOT following laws in contemporary era. عصر حاضر میں قوانین پر عمل درآمد نہ کرنے کی کوئی دو وجوہات تحریر کریں۔	2	OR	How did the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) condemn bigotry on the occasion of the conquest of Makkah? فتح مکہ کے موقع پر نبی کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) نے تعصب کی مذمت کیسے کی؟	2

## SECTION – C (Marks 16)

Note: Write detailed answers to the given questions:		(8x2=16)	نوٹ: درج ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔		
Q. 3	Write down a detailed review of the prophetic actions performed during Ramadan. Also describe the effects of fasting on practical life. رمضان المبارک میں کئے جانے والے مسنون اعمال کا تفصیلی جائزہ پیش کریں۔ نیز روزے کے عملی زندگی پر اثرات بیان کریں۔	4+4	OR	Explain in detail the characteristics of the head of state in the light of Sirah of the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین). (Any eight) سیرت نبوی کی روشنی میں سربراہ ریاست کے اوصاف تفصیلاً بیان کریں۔ (کوئی سے آٹھ)	8
Q. 4	Explain the meaning of Islamophobia. What are the responsibilities of the youth to counter these? Describe any six. اسلاموفوبیا کا مفہوم بیان کریں۔ اس کا مقابلہ کرنے کے لیے نوجوانوں پر کیا ذمہ داریاں عائد ہوتی ہیں؟ کوئی سی چھ بیان کریں۔	2+6	OR	What is meant by "collective well-being"? Give any two examples from the life of Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) and Sahaba (رضی اللہ عنہم). اجتماعی خیر خواہی سے کیا مراد ہے؟ اجتماعی خیر خواہی کی سیرت نبوی اور سیرت صحابہ سے کوئی سی دو مثالیں دیں۔	2+3 +3

## SECTION – D (Marks 14)

Q. 5 Read the following Quranic Verses and its Translation and write the answers of the given questions:		(3x3=09)	سوال نمبر 5: درج شدہ قرآنی آیات اور ان کا ترجمہ پڑھیں اور دیے گئے سوالات کے جوابات تحریر کریں۔	
--	--	----------	--	--

(البقرہ 238)

حِفْظًا وَعَلَى الصَّلَاةِ وَالصَّلَاةِ الْوَسْطَىٰ وَ قَوْمُوا لِلَّهِ قَنِينَ ﴿۲۳۸﴾

(i)

” نمازوں کی حفاظت کرو، بالخصوص درمیان والی نماز کی اور اللہ تعالیٰ کے لیے باادب کھڑے رہو۔“

“Guard strictly (five obligatory) As-Şalawāt (the prayers) especially the middle Şalāt ('Asr). And stand before Allāh with obedience.”

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

a. What orders have been given about Prayers (Salawat)?

(02)

الف۔ نماز کے حوالے سے کیا احکام دیے گئے ہیں؟

b. How should one stand before Allah (ﷻ)?

(01)

ب۔ اللہ تعالیٰ کے سامنے کیسے کھڑے ہونا چاہیے؟

OR یا

إِنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ لِيَصُدُّوا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ فَسَيُنْفِقُونَهَا ثُمَّ تَكُونُ عَلَيْهِمْ حَسْرَةً ثُمَّ يُغْلَبُونَ وَالَّذِينَ كَفَرُوا إِلَىٰ جَهَنَّمَ يُحْشَرُونَ ﴿۳۶﴾ (الاحقاف 36)

”جو لوگ کافر ہیں اپنا مال خرچ کرتے ہیں کہ (لوگوں کو) خدا کے رستے سے روکیں۔ سوا بھی اور خرچ کریں گے مگر آخر وہ (خرچ کرنا) ان کے لیے (موجب) افسوس ہو گا اور وہ (دنیا میں) مغلوب ہو جائیں گے۔ اور کافر لوگ

دوزخ کی طرف ہانکے جائیں گے۔“

“Surely the disbelievers spend their wealth to hinder others from the Path of Allah. They will continue to spend to the point of regret, then they will be defeated and the disbelievers will be driven into Hell”.

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

a. For what purpose do the disbelievers spend their wealth?

(01)

الف۔ کفار اپنے مال کو کس مقصد کے لیے خرچ کرتے ہیں؟

b. What will be the consequence of disbelievers in this world and the hereafter?

(02)

ب۔ دنیا اور آخرت میں کفار کا انجام کیا ہوگا؟

(ii) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّمَا الْمُشْرِكُونَ نَجَسٌ فَلَا يَقْرَبُوا الْمَسْجِدَ الْحَرَامَ بَعْدَ عَامِهِمْ هَذَا، وَإِنْ خِفْتُمْ عَيْدَهُ فَسَوْفَ يُغْنِيكُمُ اللَّهُ مِنْ فَضْلِهِ إِنَّ شَاءَ اللَّهُ عَلَيْهِمْ حَكِيمٌ ﴿28﴾ (البقرہ)

”مومنو! مشرک تو نجس ہیں تو اس برس کے بعد وہ خانہ کعبہ کے پاس نہ جانے پائیں اور اگر تم کو مفلسی کا خوف ہو تو خدا چاہے گا تو تم کو اپنے فضل سے غنی کر دے گا۔ بے شک خدا سب کچھ جانتا (اور) حکمت والا ہے۔“

”O believers! Indeed, the polytheists are 'spiritually' impure, so they should not approach the Sacred Mosque after this year. If you fear poverty, Allah will enrich you out of His bounty, if He wills. Surely, Allah is All-Knowing, All-Wise”

According to the verse:

اس آیت کے مطابق:

- a. Where have the polytheists been banned to go? (01) الف۔ مشرکین کو کہاں جانے سے روکا گیا؟
- b. What consolation was given to the believers? (01) ب۔ اہل ایمان کو کیا تسلی دی گئی؟
- c. Which attributes of Allah (ﷻ) have been mentioned? (01) ج۔ اللہ کی کن صفات کا ذکر کیا گیا ہے؟

یا OR

(النور، 24)

يَوْمَ تَشْهَدُ عَلَيْهِمْ أَلْسِنَتُهُمْ وَأَيْدِيهِمْ وَأَرْجُلُهُمْ بِمَا كَانُوا يَعْمَلُونَ ﴿24﴾

” (یعنی) قیامت کے روز جس دن ان کی زبانیں ہاتھ اور پاؤں سب ان کے کاموں کی گواہی دیں گے۔“

”On the Day their tongues, hands, and feet will testify against them for what they used to do”.

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

- a. Which organs of a person will witness against him on the day of judgement? And what will these witness? (03) الف۔ قیامت کے دن انسان کے کون سے اعضاء اس کے خلاف کس چیز کی گواہی دیں گے؟

(الحجرات، 10)

إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ فَأَصْلِحُوا بَيْنَ أَخَوَيْكُمْ، وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُرْحَمُونَ ﴿10﴾

”مومن تو آپس میں بھائی بھائی ہیں۔ تو اپنے دو بھائیوں میں صلح کرادیا کرو۔ اور خدا سے ڈرتے رہو تاکہ تم پر رحمت کی جائے۔“

”The believers are but one brotherhood, so make peace between your brothers. And be mindful of Allah so you may be shown mercy”.

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

- a. What is the relationship between believers? (01) الف۔ مومنین کا آپس میں کیا رشتہ ہے؟
- b. What two orders have been given? (02) ب۔ کون سے دو احکامات دیے گئے ہیں؟

یا OR

كَمَا أَرْسَلْنَا فِيكُمْ رَسُولًا مِّنكُمْ يَتْلُوا عَلَيْكُمْ آيَاتِنَا وَيُزَكِّيكُمْ وَيُعَلِّمُكُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَيُعَلِّمُكُم مَّا لَمْ تَكُونُوا تَعْلَمُونَ ﴿151﴾ (البقرہ)

”جس طرح (مخمس اور نعمتوں کے) ہم نے تم میں تمہیں میں سے ایک رسول بھیجے ہیں جو تم کو ہماری آیتیں پڑھ پڑھ کر سناتے اور تمہیں پاک بناتے اور کتاب (یعنی قرآن) اور دانائی سکھاتے ہیں، اور ایسی باتیں بتاتے ہیں، جو تم پہلے نہیں جانتے تھے۔“

”Since We have sent you a messenger from among yourselves—reciting to you Our revelations, purifying you, teaching you the Book and wisdom, and teaching you what you never knew”.

In this verse:

اس آیت میں:

- a. What duties of the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) کی کیا ذمہ داریاں بیان کی گئی ہیں؟ (03) الف۔

Q. 6 Read the following Ahadith and its translation and answer the questions appended. (05)

(05)

سوال نمبر 6۔ درج ذیل احادیث مبارکہ اور ان کا ترجمہ پڑھیں اور آخر میں دیئے گئے سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

يُعْمَتَانِ مَعْبُودٌ فِيهِمَا كَثِيرٌ مِنَ النَّاسِ الصِّحَّةُ وَالْفَرَاغُ۔

”دو نعمتیں ایسی ہیں کہ اکثر لوگ ان کی قدر نہیں کرتے (یعنی) ’سندرستی‘ اور ’فراغت‘۔“

”There are two blessings which many people lose: (They are) Health and free time (for doing good)”.

In this Hadith:

اس حدیث مبارکہ میں:

- a. Attention has been drawn to ungratefulness of which two blessings? (02) الف۔ کن دو نعمتوں کی ناقدری کی طرف توجہ دلائی گئی؟
- b. Explain the relevance of this Hadith to practical life. (03) ب۔ اس حدیث مبارکہ کا عملی زندگی سے تعلق بیان کریں۔

یا OR

لَا يُؤْمِنُ أَحَدُكُمْ، حَتَّىٰ أَكُونَ أَحَبَّ إِلَيْهِ مِنْ ذَلِيهِ، وَوَالِدِهِ، وَالنَّاسِ أَجْمَعِينَ۔

”تم میں سے کوئی شخص (اس وقت تک) مومن نہیں ہو سکتا جب تک میں اس کے لیے اس کی اولاد، اس کے والد اور تمام انسانوں سے بڑھ کر محبوب نہ ہوں۔“

”None of you is a believer till I am dearer to him than his child, his father and the whole of mankind”.

In this Hadith:

اس حدیث مبارکہ میں:

- a. What has been made compulsory for Iman (faith)? (02) الف۔ ایمان کے لیے کیا لازم قرار دیا گیا ہے؟
- b. Explain the relevance of this Hadith to practical life. (03) ب۔ اس حدیث مبارکہ کا ہماری عملی زندگی سے کیا تعلق ہے؟



**ISLAMIC EDUCATION  
(COMPULSORY) HSSC-I  
SECTION – A (Marks 10)**

**Time allowed: 15 Minutes**

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام لکھ کر کے حوالے کریں۔ گات کر دوہرا لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	2	0	3	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_ ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The Quran was compiled during the period of:	قرآن مجید کی تدوین کس کے دور میں ہوئی؟	Hazrat Umar Farooq (رضی اللہ عنہ)	Hazrat Umar Bin Abdul Aziz (رضی اللہ عنہ)	Hazrat Abu Bakr (رضی اللہ عنہ)	Hazrat Usman (رضی اللہ عنہ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The most authentic source of knowledge is:	علم کا سب سے مستند ذریعہ _____ ہے۔	Intellect	Observation	Experience	Revelation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Holy Quran is the source of guidance for:	قرآن مجید _____ کے لیے ہدایت کا سرچشمہ ہے۔	Muslims only	Humanity	Arabs only	Jinns only	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 'عام الحزن' means:	'عام الحزن' سے مراد _____ ہے۔	The year of ease	The year of happiness	The year of sorrow	The year of war	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The preservation and compilation of Hadith began from the period of:	حدیث کی حفاظت اور کتابت کا آغاز _____ سے ہوا۔	Prophethood	Companions	Taabieen	Taba-Taabieen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. How much wealth is permissible for a will?	کتنے مال کی وصیت جائز ہے؟	The entire wealth	Half of the wealth	Two third of the wealth	One third of the wealth	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In Islam the first foundation for progress and prosperity is:	اسلام میں ترقی اور فلاح کے لیے سب سے پہلی بنیاد _____ ہے۔	Political stability	Science and technology	Piety and faith	Economic development	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which hajj does NOT include Umra?	حج کی کس قسم میں عمرہ نہیں ہوتا؟	Hajj e Qiran	Hajj e Tamatto	Hajj e Ifrad	Hajj e Akbar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who deserves the good treatment the most?	انسان کے حسن اخلاق کے سب سے زیادہ مستحق کون ہیں؟	Children	Parents	Relatives	Friends	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. "الجامع" was compiled by:	'الجامع' کس نے مرتب کی؟	Imam Abu Hanifa (رضی اللہ عنہ)	Imam Malik (رضی اللہ عنہ)	Imam Sufyan Souri (رضی اللہ عنہ)	Imam Muhammad (رضی اللہ عنہ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# ISLAMIC EDUCATION (COMPULSORY) HSSC-I

16

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

## SECTION – B (Marks 10)

Q. 2	Write brief answers of following parts:	(5x2=10)	سوال نمبر 2: درج ذیل اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔		
(i)	What is meant by the belief of end of Prophethood? عقیدہ ختم نبوت سے کیا مراد ہے؟	2	OR	Enlist any two rights of teachers. اساتذہ کے کوئی سے دو حقوق تحریر کریں۔	2
(ii)	Write down any two examples from the life of the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) regarding compassion towards children. بچوں پر شفقت کے حوالے سے اسوہ نبی (ﷺ) (خاتم النبیین) سے کوئی دو مثالیں تحریر کریں۔	2	OR	Write an example of accountability of the caliph during the era of Rashidun Caliphate. عہد خلافت راشدہ میں خلیفہ سے جواب دہی کی کوئی مثال تحریر کریں۔	2
(iii)	What is meant by 'آیات احکام'؟ 'آیات احکام' سے کیا مراد ہے؟	2	OR	What are the two major miracles of the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین)؟ نبی کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) کے دو بڑے معجزات کون سے ہیں؟	2
(iv)	What is the difference between 'khula (خلع)' and 'divorce'؟ 'خلع' اور 'طلاق' میں کیا فرق ہے؟	2	OR	Why is Imam Musa (رضی اللہ عنہ) called 'Kazim' (کاظم)؟ امام موسیٰ کو کاظم کیوں کہا جاتا ہے؟	2
(v)	Suggest any two solutions for the prevention of Islamophobia. اسلاموفوبیا کے تدارک کے لیے کوئی سے دو حل تجویز کریں۔	2	OR	What is meant by Barzakh (برزخ)؟ برزخ سے کیا مراد ہے؟	2

## SECTION – C (Marks 16)

Note:	Write detailed answers to the given questions:	(8x2=16)	نوٹ: درج سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔		
Q. 3	Write down the obligation and wisdom of zakat. Describe the effects of zakat in the economic system of Islam. زکوٰۃ کی فرضیت و حکمت تحریر کریں۔ اسلام کے معاشی نظام میں زکوٰۃ کے اثرات بیان کریں۔	4+4	OR	Describe any four economic teachings from the Sirah of Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین). Also state the benefits and effects of implementing these. سیرت نبوی سے کوئی سی چار معاشی تعلیمات بیان کریں۔ نیز ان تعلیمات پر عمل درآمد کے فوائد و اثرات بھی تحریر کریں۔	4+4
Q. 4	Write the meaning of renaissance of Islam. What individual and collective responsibilities are imposed on Muslims for it? Write any six. اسلام کی نشاۃ ثانیہ کا مفہوم لکھیں۔ اس کے لیے مسلمانوں پر کیا انفرادی اور اجتماعی ذمہ داریاں عائد ہوتی ہیں؟ کوئی سی چھ لکھیں۔	2+6	OR	Write any three ethics and manners of social interaction. Briefly explain the limits and restrictions of social media as well. معاشرتی تعلق کے کوئی سے تین اخلاق و آداب تحریر کریں۔ نیز سوشل میڈیا کی حدود و قیود مختصر آبیان کریں۔	6+2

## SECTION – D (Marks 14)

Q. 5	Read the following Quranic Verses and its Translation and write the answers of the given questions:	(3x3=09)	سوال نمبر 5: درج شدہ قرآنی آیات اور ان کا ترجمہ پڑھیں اور دیے گئے سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
------	---	----------	--

(i) وَلَنَبُوْنَكُمْ بَشِيْرًا مِّنَ الْخَوْفِ وَالْجُوعِ وَنَقْصٍ مِّنَ الْأَمْوَالِ وَالْأَنْفُسِ وَالشَّرَاتِ طَوْبًا لِلصَّابِرِيْنَ ﴿١٥٥﴾ (البقرہ 155)

”اور ہم کسی قدر خوف اور بھوک اور مال اور جانوں اور میوؤں کے نقصان سے تمہاری آزمائش کریں گے اور صبر کرنے والوں کو (خدا کی خوشنودی کی) بشارت سنا دو۔“

“We will certainly test you with a touch of fear and famine and loss of property, life, and crops. Give good news to those who patiently endure”.

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

a. In what ways Allah (ﷻ) test the believers?

(03)

اللہ اہل ایمان کو کن طریقوں سے آزماتا ہے؟

OR یا

إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ وَإِذَا تُلِيَتْ عَلَيْهِمْ آيَاتُهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا وَعَلَىٰ رَبِّهِمْ يَتَوَكَّلُونَ ﴿١٥٦﴾ (الاسفال 02)

”مومن تو وہ ہیں کہ جب خدا کا ذکر کیا جاتا ہے کہ ان کے دل ڈر جاتے ہیں اور جب انہیں اس کی آیتیں پڑھ کر سنائی جاتی ہیں تو ان کا ایمان اور بڑھ جاتا ہے۔ اور وہ اپنے پروردگار پر بھروسہ رکھتے ہیں۔“

“The 'true' believers are only those whose hearts tremble at the remembrance of Allah, whose faith increases when His revelations are recited to them, and who put their trust in their Lord”.

In this verse:

اس آیت میں:

a. What signs of the believers are mentioned?

(03)

مومنوں کی کیا نشانیاں بتائی گئی ہیں؟

(ii) ثُمَّ أَنْزَلَ اللَّهُ سَكِينَةً عَلَى رَسُولِهِ وَعَلَى الْمُؤْمِنِينَ وَأَنْزَلَ جُنُودًا لَمْ تَرَوْهَا وَعَذَّبَ الَّذِينَ كَفَرُوا وَذَلِكَ جَزَاءُ الْكَافِرِينَ (العنبرہ 26)

”پھر خدا نے اپنے پیغمبر پر اور مومنوں پر اپنی طرف سے تسکین نازل فرمائی (اور تمہاری مدد کو فرشتوں کے) لشکر جو تمہیں نظر نہیں آتے تھے (آسمان سے) اتارے اور کافروں کو عذاب دیا۔ اور کفر کرنے والوں کی یہی سزا ہے۔“

“Then Allah sent down His reassurance upon His Messenger and the believers, and sent down forces you could not see, and punished those who disbelieved. Such was the reward of the disbelievers.”

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

- a. On whom did Allah (ﷻ) bestow comfort/tranquility? (02) الف اللہ نے کن پر تسکین نازل فرمائی؟
- b. How did Allah (ﷻ) deal with the disbelievers? (01) ب اللہ نے کافروں کے ساتھ کیا سلوک کیا؟

یا OR

(المحجرات 10) إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ فَأَصْلِحُوا بَيْنَ أَخْوِيكُمْ وَأَتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُرْحَمُونَ

”مومن تو آپس میں بھائی بھائی ہیں۔ تو اپنے دو بھائیوں میں صلح کروا دیا کرو۔ اور خدا سے ڈرتے رہو تاکہ تم پر رحمت کی جائے۔“

“The believers are but one brotherhood, so make peace between your brothers. And be mindful of Allah so you may be shown mercy”.

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

- a. What is the relationship between believers? (01) الف مومنین کا آپس میں کیا رشتہ ہے؟
- b. What two orders have been given? (02) ب کون سے دو احکامات دیے گئے ہیں؟

(iii) إِنَّمَا التَّوْبَةُ عَلَى اللَّهِ لِلَّذِينَ يَعْمَلُونَ السُّوءَ بِجَهَالَةٍ ثُمَّ يَتُوبُونَ مِنْ قَرِيبٍ فَأُولَئِكَ يَتُوبُ اللَّهُ عَلَيْهِمْ وَكَانَ اللَّهُ عَلِيمًا حَكِيمًا (النساء 17)

”خدا انہیں لوگوں کی توبہ قبول فرماتا ہے جو نادانی سے بری حرکت کر بیٹھے ہیں۔ پھر جلد توبہ کر لیتے ہیں بس ایسے لوگوں پر خدا مہربانی کرتا ہے۔ اور وہ سب کچھ جانتا (اور) حکمت والا ہے۔“

“Allah only accepts the repentance of those who commit evil ignorantly ‘or recklessly’ then repent soon after—Allah will pardon them. And Allah is All-Knowing, All-Wise”.

According to this verse:

اس آیت کے مطابق:

- a. Whose repentance does Allah (ﷻ) accept? (02) الف اللہ کن لوگوں کی توبہ قبول کرتا ہے؟
- b. Which attributes of Allah (ﷻ) are mentioned? (01) ب اللہ کی کون سی صفات بیان کی گئی ہیں؟

یا OR

(البقرہ 208) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا ادْخُلُوا فِي السِّلْمِ كَافَّةً وَلَا تَتَّبِعُوا خُطُوتِ الشَّيْطَانِ إِنَّهُ لَكُمْ عَدُوٌّ مُبِينٌ

”مومنو! اسلام میں پورے پورے داخل ہو جاؤ اور شیطان کے پیچھے نہ چلو وہ تو تمہارا صریح دشمن ہے۔“

“O believers! Enter into Islam wholeheartedly and do not follow Satan’s footsteps. Surely he is your sworn enemy”

In this verse:

اس آیت میں:

- a. What is commanded to the believers? (01) الف ایمان والوں کو کس چیز کا حکم دیا گیا ہے؟
- b. Who are the believers forbidden to follow? (01) ب ایمان والوں کو کس کی پیروی سے منع کیا گیا ہے؟
- c. Who is called the enemy? (01) ج کس کو دشمن کہا گیا ہے؟

Q. 6 Read the following Ahadith and its translation and answer the questions appended. (05)

(05)

سوال نمبر 6۔ درج ذیل احادیث مبارکہ اور ان کا ترجمہ پڑھیں اور آخر میں دیئے گئے سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

دَعَا مَا يَرِيْبُكَ إِلَى مَا لَا يَرِيْبُكَ، فَإِنَّ الصِّدْقَ طَمَأْنِينَةٌ، وَإِنَّ الكَذِبَ رِيْبَةٌ۔

”جو چیز تجھے شک میں ڈال دے اسے چھوڑ دے اور شک سے پاک چیز اختیار کر، کیونکہ سچائی میں اطمینان ہے اور جھوٹ میں شک ہے۔“

“Leave what makes you in doubt for what does not make you in doubt. The truth brings tranquility while falsehood sows doubt”.

In this Hadith:

اس حدیث مبارکہ میں:

- a. What was ordered to be left out and what to be adopted? (02) الف کس چیز کو چھوڑنے اور کس چیز کو اختیار کرنے کا حکم دیا گیا ہے؟
- b. Explain the relevance of this Hadith to practical life. (03) ب اس حدیث مبارکہ کا عملی زندگی سے تعلق بیان کریں۔

یا OR

لَا يُؤْمِنُ أَحَدُكُمْ حَتَّىٰ أَكُونَ أَحَبَّ إِلَيْهِ مِنْ وَاَلِدَيْهِ، وَوَالِدَيْهِ، وَالتَّامَّةِ أَجْمَعِينَ۔

”تم میں سے کوئی شخص (اس وقت تک) مومن نہیں ہو سکتا جب تک میں اس کے لیے اس کی اولاد، اس کے والد اور تمام انسانوں سے بڑھ کر محبوب نہ ہوں۔“

“None of you is a believer till I am dearer to him than his child, his father and the whole of mankind”.

In this Hadith:

اس حدیث مبارکہ میں:

- a. What has been made compulsory for Iman (faith)? (02) الف ایمان کے لیے کیا لازم قرار دیا گیا ہے؟
- b. Explain the relevance of this Hadith to practical life. (03) ب اس حدیث مبارکہ کا ہماری عملی زندگی سے کیا تعلق ہے؟



**ISLAMIC EDUCATION  
(COMPULSORY) HSSC-I  
(Old Curriculum)**

**SECTION – A (Marks 10)**

**Time allowed: 15 Minutes**

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی مقررہ نمبر کے حوالے کریں۔ کٹ کر دہانہ کیسے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	0	0	3	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. It is necessary for salvation and well-being: _____ ضروری ہے / ہیں۔	دوست احباب: نجات اور فلاں کے لیے	Friend	Wealth	Government	Faith and good deeds	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. It is the national language of more than twenty countries: _____ ہے۔	یونانی: بیس سے زائد ممالک کی قومی زبان	Greek	Parsian	Arabic	English	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which caliph did jihad against non-payers of Zakat?	حضرت ابو بکرؓ: کس خلیفہ نے منکرین زکوٰۃ کے خلاف جہاد کیا؟	Hazrat Abu Bakar (ؓ)	Hazrat Umer (ؓ)	Hazrat Usman (ؓ)	Hazrat Ali (ؓ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The first power stopping from obedience of Allah (ﷻ) is;	اطاعت الہی سے روکنے والی پہلی قوت کیا ہے؟	Love of wealth	Love of children	Pursuit of worldly things	Desires	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to the hadith, the biggest sin after polytheisms (shirk) is:	حدیث کے مطابق شرک کے بعد سب سے بڑا گناہ کیا ہے؟	Lying	Disobeying parents	Arrogance	Backbiting	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. On the occasion of the ascension, which people did the Prophet (ﷺ) see beating their faces and chests?	معراج کے موقع پر کن لوگوں کو نبی کریم (ﷺ) نے اپنے چہروں اور سینوں کو نوچتے دیکھا؟	Liars	Hypocrites	Oppressors	Backbiters	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. To whom did the Prophet (ﷺ) marry his paternal sister Zainab?	نبی کریم (ﷺ) نے اپنی چھوٹی بہن زینب بنت جحش سے کس کا نکاح کیا؟	Hazrat Zaid bin Sabit (ؓ)	Hazrat Khalid bin Waleed (ؓ)	Hazrat Zaid bin Haris (ؓ)	Hazrat Aqra bin Habis (ؓ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. For how long the family of Banu Hashim were confined in Sha'b Abi Talib?	خاندان بنو ہاشم کتنا عرصہ شعب ابی طالب میں محصور رہا؟	One year	Two years	Three years	Four years	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. According to did Allama Iqbal the reason for the current humiliation of Muslims is:	علامہ اقبال نے مسلمانوں کی موجودہ ذلت و خواری کا کیا سبب بتایا ہے؟	Wealth	Luxury	Lack of power	Abandoning the Quran	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Shaeefa Abu Hurairah is completely available in:	صحیح مسلم: صحیفہ ابو ہریرہؓ میں مکمل طور پر موجود ہے۔	Shahih Muslim	Shahih Bukhari	Musnad Imam Ahmad	Jam-e-Tirmze	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25003 (OLD)—



# ISLAMIC EDUCATION (COMPULSORY) HSSC-I (Old Curriculum)

18

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

## SECTION – B (Marks 16)

Q. 2 Write brief answers of following parts:		(8x2=16)		سوال نمبر 2: درج ذیل اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔	
(i)	Enlist any two types of shirk. شُرک کی کوئی سی دو اقسام کے نام لکھیں۔	2	OR	What is meant by Kitab Ijaz (کتاب اعجاز)؟ کتاب اعجاز سے کیا مراد ہے؟	2
(ii)	Give any two examples of practical equality by the Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) . نبی کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) کی عملی مساوات کی کوئی سی دو مثالیں تحریر کریں۔	2	OR	What is the warning in the Holy Quran about non-payment of zakat? زکوٰۃ کی عدم ادائیگی پر قرآن مجید میں کون سی وعید آئی ہے؟	2
(iii)	What did the Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) say about a person who provides iftar to a fasting person? نبی کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) نے کسی روزہ دار کی افطاری کرانے والے کے متعلق کیا ارشاد فرمایا؟	2	OR	Briefly write any two common teachings of the Holy Scriptures. آسانی کتب کی کوئی سی دو مشترکہ تعلیمات تحریر کریں۔	2
(iv)	State any two condition when obligation of Hajj is suspended according to Hadith. حدیث کی رو سے دو وجوہات بیان کریں جن کے باعث حج کی فرضیت ساقط ہو جاتی ہے۔	2	OR	Write two example of compilation of hadith in era of Prophet Muhammad (ﷺ) (خاتم النبیین) . عہد رسالت میں تدوین حدیث کی دو مثالیں بیان کیجیے۔	2
(v)	What is meant by fair treatment with relatives (Silla Rahmi)? Give reference of a Quranic verse. صلہ رحمی سے کیا مراد ہے؟ اس پر ایک قرآنی آیت کا مفہوم بیان کریں۔	2	OR	Write any two ways to avoid Jealousy. حسد سے بچنے کے دو طریقے بیان کریں۔	2
(vi)	Describe any two examples of the Prophet's compassion towards the Ummah. نبی کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) کی امت پر شفقت کی کوئی سی دو مثالیں بیان کیجیے۔	2	OR	What two things does Aqeeda Tauheed require? عقیدہ توحید کون سی دو باتوں کا تقاضا کرتا ہے؟	2
(vii)	When is backbiting allowed according to Islamic scholars? Write any two situations. علماء اسلام کے مطابق غیبت کن صورتوں میں جائز ہے؟ کوئی سی دو لکھیں۔	2	OR	To whom the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) gave the status of father other than real father? والد کے علاوہ نبی کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) نے کن لوگوں کو باپ کا درجہ دیا؟	2
(viii)	Describe any two characteristics of Madni Surahs. مدنی سورتوں کی کوئی سی دو خصوصیات تحریر کریں۔	2	OR	What is meant by defensive jihad? مدافعتیہ جہاد سے کیا مراد ہے؟	2

## SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions:		(8x2=16)		نوٹ: درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔	
Q. 3	Describe the characteristics of the Holy Quran in detail. (Any four) قرآن مجید کی خصوصیات مفصل بیان کیجیے۔ (کوئی سی چار)	8	OR	Explain the importance of Hajj in light of Quran and Sunnah and highlight its benefits. قرآن و سنت کی روشنی میں حج کی اہمیت اور افادیت پر تفصیل سے دلائل دیتے۔	8
Q. 4	What is meant by pardon and mercy? Give any three examples from the life of Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) . عفو و درگزر سے کیا مراد ہے؟ سیرت رسول (ﷺ) (خاتم النبیین) سے کوئی سی تین مثالیں دیتے۔	2x4	OR	What is meant by the compilation of hadith? Briefly explain its three phases. تدوین حدیث سے کیا مراد ہے؟ اس کے تینوں ادوار پر روشنی ڈالیے۔	2x4

## SECTION – D (Marks 08)

Q. 5 Translate and explain the following Quranic Verse:		(1+3=04)		سوال نمبر 5: درج شدہ قرآنی آیت کا ترجمہ اور تفسیر لکھیں۔	
---	--	----------	--	--	--

إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُ بِالْعَدْلِ وَالْإِحْسَانِ OR يَا أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتَقُونَ

Q. 6 Translate the following Hadith:		(2+2=04)		سوال نمبر 6: درج شدہ احادیث کا ترجمہ لکھیں۔	
--------------------------------------	--	----------	--	---	--

إِنَّمَا بُعِثْتُ لِأَتَمِّمَ حَسَنَ الْإِسْلَامِ (i)

أَلَصِدْقُ يُبَيِّنُ وَالْكَذِبُ يُبْلِكُ (ii)



Version No.				
3	0	0	4	1

ROLL NUMBER						

**PHYSICS HSSC-I**  
**SECTION – A (Marks 17)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ گناہ کر دو بارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The dimensions $[ML^2T^{-2}]$ show:	Power	Work	Velocity	Acceleration	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If $r = 2.25 \pm 0.01 \text{ cm}$ then percentage uncertainty in "r" will be:	0.2%	0.3%	0.4%	0.5%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. $\hat{j} \cdot (\hat{i} \times \hat{k}) =$	0	-1	1	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Magnitude of centripetal force $F_c =$	$m r \omega^2$	$m r \omega$	$n \omega^2$	$m v^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If the length of blade of a fan is increased, then its rotational speed (at same voltage and current):	Will increase	Will decrease	Will become infinite	Remains constant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Two bodies A and B of same masses have velocities in the ratio 2:1, their kinetic energies are in the ratio:	2:1	1:2	4:1	1:4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Maximum drag force on a 1kg falling sphere is:	9.8 N	1 N	98 N	4.9 N	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Young's Modulus, Y=	$\frac{\Delta L / L}{F / A}$	$\frac{F A}{\Delta L L}$	$\frac{\Delta L L}{F A}$	$\frac{F / A}{\Delta L / L}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In an adiabatic process which quantity remains constant?	Internal energy	Volume	Temperature	Mass	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Location of a submarine in deep sea can be detected by:	Doppler effect	Compton's effect	Faraday's Law	Bernoulli principle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. An electron is placed in a uniform electric field directed from south to north. In which direction will electron move after it is released?	East	South	North	West	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. In order to achieve high accuracy, the slide wire of a potentiometer should be:	As long as possible	As short as possible	Very thick	Neither too small, nor too large	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Two closely placed parallel wires are carrying current in opposite direction, the wires will:	Repel each other	Attract each other	Not affect each other	Rotate each other	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. One weber is equal to:	$NA^{-1}$	$Nm A^{-1}$	$Nm^{-1} A$	$Nm^{-1} A^{-1}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. When an object moves with a very high speed its length _____ in the direction of its motion.	Contracts	Expands	Remains same	Becomes zero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Relativistic mass is always:	Less than rest mass	Greater than rest mass	Equal to rest mass	Zero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. A hadron may either be a Baryon or a:	Lepton	Gluon	Photon	Meson	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

— 1HA-I 25004 (B) —

$\vec{A} \cdot \vec{B} = AB \cos \theta$     $L = I \omega$     $K.E = \frac{1}{2} m v^2$     $W = mg$     $g = 9.8 \text{ ms}^{-2}$     $v = r \omega$     $\vec{A} \times \vec{B} = AB \sin \theta$     $\phi_B = \vec{B} \cdot \vec{A}$    uncertainty =  $\frac{\text{Absolute uncertainty}}{\text{No. of vibrations}}$



# PHYSICS HSSC-I

20

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

### SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following parts briefly.

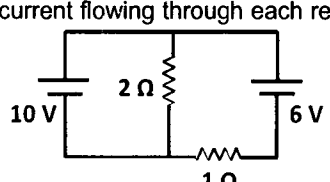
(14 x 3 = 42)

(i)	Briefly explain 'precision' and 'accuracy' with a diagram.	1x3	OR	How can ordinary light be polarized using polarizers?	03
(ii)	The velocity of a missile traveling at $1500 \text{ ms}^{-1}$ increases to $5000 \text{ ms}^{-1}$ after moving through a distance of 70 km. Calculate the time for the missile to reach this velocity.	03	OR	A body at $200^\circ\text{C}$ undergoes a reversible isothermal process. The heat energy removed in this process is 7300 J. Calculate the entropy change and discuss entropy sign.	03
(iii)	What is meant by 'conservative' and Non-conservative' forces? Give one example each.	03	OR	What is meant by Magnus effect? Explain with the help of an example.	03
(iv)	Differentiate between crystalline solids and amorphous solids. (Give at least three differences.)	03	OR	Earth completes its one rotation about its axis in 24 hours. Calculate angular velocity of earth about its axis in radian per second.	1+2
(v)	The Doppler's effect is used in radar system. Briefly explain the working of radar system.	03	OR	Verify that: $(\vec{A} \cdot \vec{B})^2 + (\vec{A} \times \vec{B})^2 = (AB)^2$	03
(vi)	Calculate KE in electron volt and joules gained by an electron moving through a potential difference of 2 volts.	03	OR	What happens to the density of an object as it moves in a direction with very high speed relative to speed of light? Justify.	03
(vii)	Why does the resistance of LDR decrease with increase in intensity of light on it?	03	OR	State Faraday's law of electromagnetic induction. Give its mathematical form.	2+1
(viii)	Does the induced emf in a circuit depend on the resistance of the circuit? Does the induced current depend on the resistance of the circuit? Justify.	1.5 + 1.5	OR	At what speed would the mass of proton be doubled? The rest mass of proton is $1.673 \times 10^{-27} \text{ kg}$ .	03
(ix)	The Kinetic energy of a charged particle moving in a uniform magnetic field does not change. Why? Explain briefly.	03	OR	If ${}_{92}^{233}\text{U}$ decays twice by alpha particle emission, what is the resulting isotope? Show by equation.	03
(x)	What is Faraday's cage? Briefly explain its working.	03	OR	Compare gluons and photons.	03
(xi)	What is meant by annihilation? Give one annihilation reaction.	03	OR	To increase the intensity of wave by a factor of 10, calculate the required increase in amplitude of wave.	03
(xii)	How will the radius of a flexible ring change if it is given negative charge?	03	OR	What is the difference between inertial and non-inertial frame of reference?	03
(xiii)	Use dimensional analysis to prove the equation $P = \rho gh$ is dimensionally homogeneous.	03	OR	Write three statements of second law of thermodynamic. (one in terms of entropy)	03
(xiv)	Derive the relation between torque, moment of inertia and angular acceleration.	1x3	OR	What is meant by interference? Give conditions for interference.	1+2

### SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

(Use of graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book if required)

Q.3	State and explain vector product with an example. Also show that $\vec{A} \times \vec{B} \neq \vec{B} \times \vec{A}$	3+4	OR	What is meant by projectile? Derive the mathematical expressions of following for projectile motion: i) Time of flight ii) Range and maximum range of projectile	1+2 +4
Q.4	Explain the working of refrigerator. Also explain the coefficient of performance of refrigerator.	4+2	OR	State work-energy theorem. Explain this theorem for resistive medium.	06
Q.5	State the equation of continuity and derive its mathematical form. Or; what basis is the equation of continuity derived?	1+5 +1	OR	What is meant by elastic potential energy? Find a relation for the elastic potential energy of a material.	1+6
Q.6	Why does an astronaut feel weightless in space? How can artificial gravity be produced in a satellite? For a satellite derive expression for angular velocity, time period and frequency of satellite.	1+1 +4	OR	Find the current flowing through each resistor of the circuit. 	06

— 1HA-I 25004 (B) —

$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$	$\omega = \frac{\theta}{t}$	$S = \frac{\Delta Q}{T}$	$1 \text{ eV} = 1.6 \times 10^{-19} \text{ J}$	$\vec{A} \cdot \vec{B} = AB \cos \theta$	$\sum \varepsilon = 0$	$\omega = \frac{2\pi}{T}$
$\vec{A} \times \vec{B} = AB \sin \theta$	$E = qv$	$I = \frac{\varepsilon}{R}$	$v_f = v_i + at$	$v_f^2 - v_i^2 = 2aS$	$F_c = \frac{mv^2}{r}$	$\varepsilon = \frac{\Delta \phi}{\Delta t}$
		$I \propto A^2$	$\sum I = 0$	$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$		



Version No.				
3	2	0	4	1

ROLL NUMBER						

**PHYSICS HSSC-I**  
**SECTION – A (Marks 17)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا تمام مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	●	1	1	1	1	1	1	1
2	●	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
●	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	●	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_ ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In a simple pendulum experiment, percentage errors (uncertainty) in "L" and "T" are 0.1% and 2% respectively. Maximum percentage error (uncertainty) in "LT <sup>2</sup> " is:	4.1%	3%	2.1%	3.2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If $\vec{A} \cdot \vec{B} =  \vec{A} \times \vec{B} $ then angle "θ" between vectors $\vec{A}$ and $\vec{B}$ is:	0	$\pi/4$	$\pi/2$	$\pi$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. When a massive body of mass M <sub>1</sub> is moving with velocity V <sub>1</sub> collides with lighter stationary body of mass m <sub>2</sub> , the velocity of massive body after collision will be:	$V'_1 = 2V_1$	$V'_2 = V_1$	$V'_1 = V_1$	$V'_2 = 2V_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Moment of inertia of a body spinning about its axis DOES NOT depend on the:	Angular velocity of body	Mass of body	Orientation of the axis	Distribution of mass around axis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The bodies A and B of equal masses have velocities ratio in 2:1 their K.E are in the ratio of:	2:1	1:2	4:1	1:4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The fluid is said to be incompressible, if its density is:	Constant	Very high	Very small	Zero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Equation of continuity is based upon law of conservation of:	Momentum	Energy	Mass	Charge	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Glass is an example of _____ solid.	Crystalline	Amorphous	Poly-crystalline	Ductile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Young's Modulus, Y=	$\frac{\Delta L / L}{F / A}$	$\frac{FA}{\Delta L L}$	$\frac{\Delta L L}{FA}$	$\frac{F / A}{\Delta L / L}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. A Carnot engine undergoes _____ processes in one cycle.	Two	Three	Four	Six	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Stars moving away from the earth show:	Red shift	Blue shift	Black shift	Yellow shift	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. A negatively charged particle is placed in a uniform electric field directed from south to north. In which direction will the particle move after being released?	North	South	East	West	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. A 100 ohm resistor is connected across the terminals of a 10V battery. The power dissipation of the resistor is:	1 watt	10 watts	100 watts	1000 watts	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The SI unit of magnetic induction is:	Nm	Gauss	Weber	Tesla	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Relativistic mass is always:	Less than rest mass	Greater than rest mass	Equal to rest mass	Zero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Inertial frame of reference is a frame in which _____ law of motion holds.	1 <sup>st</sup>	2 <sup>nd</sup>	3 <sup>rd</sup>	4 <sup>th</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Two up quarks and one down quark make a:	Meson	Photon	Neutron	Proton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

— 1HA-I 25004 (D) —

•  $(K.E)_{min} = \frac{1}{2}mv^2$  •  $I = mr^2$  •  $P = VI$  •  $P = \frac{V^2}{R}$  •  $\vec{A} \cdot \vec{B} = AB \cos \theta$  •  $\vec{A} \times \vec{B} = AB \sin \theta$  •  $L = I\omega$  •  $v = r\omega$



# PHYSICS HSSC-I

**Time allowed: 2:35 Hours**


**Total Marks Sections B and C: 68**

### SECTION – B (Marks 42)

**Q. 2** Answers the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(Use of graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book if required)

(i)	Show that the equation $P = \rho gh$ is dimensionally homogeneous.	03	OR	Explain that increase in entropy means degradation of energy.	03
(ii)	Time for 10 vibrations of a simple pendulum is 17.6s. Least count of stop watch is 0.1s. Find time period of simple pendulum. Also determine uncertainty in it.	03	OR	When water falls from a tap, its cross-sectional area decreases as it comes down. Explain why? 	03
(iii)	Under what condition the rectangular (perpendicular) components of a vector have same magnitude?	03	OR	Discuss the motion of two bodies after collision when $m_1 \ll m_2$ and $V_2 = 0$ .	03
(iv)	What is meant by Gyroscope? Explain briefly.	03	OR	What is meant by work? How can work done be calculated graphically by a variable force?	03
(v)	A space ship has diameter of 8m rotates about its axis to produce artificial gravity of magnitude $17.47 \text{ms}^{-2}$ in it. Calculate with which angular speed the satellite rotates?	03	OR	Differentiate between conservative and non-conservative forces. Give examples.	03
(vi)	Derive the relation between torque, moment of inertia and angular acceleration.	03	OR	Derive the formula for Kinetic Energy [using the equations of motion]	03
(vii)	What is meant by Magnus effect? Give its causes and effects.	03	OR	Differentiate between reversible and irreversible processes. Also give examples.	03
(viii)	Show that: $\frac{\text{Volt}}{\text{meter}} = \frac{\text{Newton}}{\text{Coulomb}}$	03	OR	Find the power delivered by an engine for attaining velocity $= (4\hat{i} + 5\hat{j}) \text{ m/s}$ while it exerts a force $= (8\hat{i} - 2\hat{j}) \text{ N}$ .	03
(ix)	What is meant by null method of measurement? Enlist two applications.	03	OR	Briefly describe the terms, <i>stress</i> , <i>strain</i> and <i>Young's modulus</i> .	03
(x)	Why are the suspension bridges written with their period of use? Why after that period it is dangerous to use the bridge? (Elastic potential)	03	OR	What is meant by magnetic flux linkage? Explain briefly.	03
(xi)	State three statements of second law of thermodynamics.(one in terms of entropy)	03	OR	How is Doppler's effect helpful in diagnosis of cardiac diseases? Explain briefly.	03
(xii)	Calculate entropy change when 800g of ice melts at $0^\circ\text{C}$ , latent heat of fusion for ice is $3.36 \times 10^5 \text{ J/kg}$ . Also discuss sign of entropy.	03	OR	Can sound waves be polarized? Explain briefly.	03
(xiii)	To increase intensity of waves by a factor of 25, calculate the required increase in amplitude of wave.	03	OR	What is super fluidity? Give some of its applications.	2+1
(xiv)	Under what conditions can the terminal potential differences of a battery exceed its emf?	03	OR	State the characteristics of vector product.	03

### SECTION – C (Marks 26)

**Attempt the following questions.**

(Use of graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book if required)

Q.3	What is meant by projectile? Determine the expressions for velocity and displacement of a projectile thrown horizontally from a certain height.	1+4 +2	OR	What is meant by electric field strength? Show that: $E = \frac{-\Delta V}{\Delta r}$	07
Q.4	State and explain terminal velocity. Derive its equation by using stoke's law.	1+2 +3	OR	What is meant by quark? Explain the quark family of particles.	2+4
Q.5	What are stationary waves? Discuss the formation of harmonics in stationary waves in an open organ pipe.	1+6	OR	What is centripetal acceleration? Derive an expression for centripetal acceleration in terms of angular velocity " $\omega$ ".	1+6
Q.6	Discuss and derive an expression for magnetic force acting per unit length of conductor, when current is passing through two parallel straight conductors in upward direction.	06	OR	Discuss the following consequences of special theory of relativity: i) Time dilation ii) Length contraction iii) Mass increase	2x3

— 1HA-I 25004 (D) —

$\Delta S = \frac{\Delta Q}{T}$     •  $v_2 = \left( \frac{2m_1}{m_1 + m_2} \right) v_1$     •  $T = \frac{\text{Total time}}{\text{No. of vibrations}}$     •  $P = \bar{F} \cdot \bar{v}$     •  $I \propto A^2$     •  $\omega = \sqrt{\frac{g_s}{R}}$     •  $\text{uncertainty} = \frac{\text{Absolute uncertainty}}{\text{No. of vibrations}}$   
 $\Delta Q = mL_f$     •  $v_1 = \left( \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} \right) v_1$     •  $W = KE = F \cdot \Delta d$     •  $F_{\text{drag}} = 6\pi\eta r v$     •  $P_1 + \frac{1}{2} \rho v_1^2 + \rho g h_1 = P_2 + \frac{1}{2} \rho v_2^2 + \rho g h_2$



**PHYSICS HSSC-I**  
(Old Curriculum 2006)  
**SECTION – A (Marks 17)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی مطبوعہ کے کراٹم مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دیا جائے۔  
کٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	0	0	4	1

ROLL NUMBER						

0	●	●	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	●	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
●	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which pair has the same dimension?	Work and power	Force and torque	Torque and power	Work and energy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The length of body is measured as 3.51m, if the accuracy is 0.01m, then the percentage uncertainty in the measurement is:	3.51%	0.35%	0.28%	28.65%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A force of 10 N makes an angle of 30° with x- axis. The magnitude of x- component is:	5 N	8.66 N	10 N	Zero N	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Resultant of two forces 20N and 50N acting simultaneously on a body CANNOT be:	20 N	30 N	40 N	70 N	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. A 7 kg bowling ball experiences a net force of 5.0 N. What will be its acceleration?	35 ms <sup>-2</sup>	7.0 ms <sup>-2</sup>	5.0 ms <sup>-2</sup>	0.71 ms <sup>-2</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. A ball with original momentum +4.0 kgms <sup>-1</sup> hits a wall and bounces straight back without losing any kinetic energy. The change in momentum of the ball is:	+4 Ns	-4 Ns	+8 Ns	-8 Ns	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Two bodies with kinetic energies in the ratio of 4 : 1, are moving with equal linear momentum, the ratio of their masses is:	1 : 2	1 : 1	4 : 1	1 : 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The relation between the escape velocity v <sub>esc</sub> and orbital velocity v <sub>o</sub> is:	v <sub>esc</sub> = 1/2 v <sub>o</sub>	v <sub>esc</sub> = √2 v <sub>o</sub>	v <sub>esc</sub> = v <sub>o</sub>	v <sub>esc</sub> = 2 v <sub>o</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Weight of 60 kg man in a downward moving lift with constant acceleration of 1/2g is:	Zero N	300 N	600 N	200 N	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. A sphere is rolling without slipping on a horizontal plane. Ratio of its rotational kinetic energy and translational kinetic energy is:	2 : 3	2 : 5	2 : 7	2 : 9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Drag force F <sub>d</sub> =	6ηv	6rv	6πηrv	6πrv	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Water level in a tank is 10m above leak point. Speed with which water emerges from leak is:	10 ms <sup>-1</sup>	14.14 ms <sup>-1</sup>	194.14 ms <sup>-1</sup>	0.1 ms <sup>-1</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. If the period of oscillation of mass M suspended from a spring is 2 seconds, then period of mass 4M will be:	1 second	2 second	3 second	4 second	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. A wave is reflected from the boundary of a denser to a rarer medium, it undergoes a phase change of:	0°	$\frac{\pi}{2}$	π	2π	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The fundamental frequency of closed organ pipe is f. If both ends are open then its fundamental frequency will be:		0.5 f	2 f	4 f	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Colored fringes observed in soap bubbles are the example of:	Interference	Refraction	Polarization	Diffraction	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. For an ideal gas the internal energy is directly proportional to:	Pressure	Volume	Mass	Temperature	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

— 1HA-I 25004 (OLD) —

$$\begin{aligned}
 & F_x = F \cos \theta \quad \bullet \quad F = ma \quad \bullet \quad \Delta p = p_f - p_i \quad \bullet \quad v_{esc} = \sqrt{2gR_e} \quad \bullet \quad v_o = \sqrt{gR_e} \quad \bullet \quad F_y = F \sin \theta \quad \bullet \quad T = m(g-a) \\
 & K.E = \frac{p^2}{2m} \quad \bullet \quad (K.E)_{tran} = \frac{1}{2}mv^2 \quad \bullet \quad (K.E)_{rot} = \frac{1}{2}I\omega^2 \quad \bullet \quad v = \sqrt{2g(h_1 - h_2)} = \sqrt{2gh} \quad \bullet \quad f_{1(open)} = \frac{v}{2l} \quad \bullet \quad v = r\omega \\
 & I = \frac{2}{5}mr^2 \quad \bullet \quad T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}} \quad \bullet \quad g = 10ms^{-2} \quad \bullet \quad \%Uncertainty = \left( \frac{LC}{Measured\ value} \right) \times 100\% \quad \bullet \quad f_{1(close)} = \frac{v}{4l}
 \end{aligned}$$



# PHYSICS HSSC-I

## (Old Curriculum 2006)

24

**Time allowed: 2:35 Hours**

**Total Marks Sections B and C: 68**

### SECTION – B (Marks 42)

**Q. 2** Answers the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	How many radians account for circumference of a circle? How many steradians account for circumference of a sphere?	03	OR	What will be the frequency of a simple pendulum if its length is 1 m?	03
(ii)	Show that: $ \vec{A} \times \vec{B} ^2 +  \vec{A} \cdot \vec{B} ^2 = A^2 B^2$	03	OR	The engine of a JF Thunder fighter develops a thrust of 3000 N. What horse power does it have at a velocity of $600 \text{ms}^{-1}$ ?	03
(iii)	Can the velocity of a body reverse the direction when acceleration is constant? If you think so, give an example.	03	OR	A string 1 m long is used to whirl a 100 g stone in a horizontal circle at a speed of $2 \text{ms}^{-1}$ . Find the tension in the string.	03
(iv)	Calculate the angle of projection for which kinetic energy at summit is equal to one fourth of its kinetic energy at point of projection.	03	OR	Show that the relation between maximum height and time of flight of projectile is $H = \left(\frac{gT^2}{8}\right)$ .	03
(v)	A body of mass 2.0 kg is dropped from rest position 5 m above the ground. What is its velocity at height of 3.0 m above the ground?	03	OR	The magnitude of dot and cross product of two vectors are $6\sqrt{3}$ and 6 respectively. Find the angle between two vectors?	03
(vi)	The mass of moon is 1/80 of the mass of earth and the corresponding radius is 1/4 of the earth. Calculate escape velocity at surface of the moon.	03	OR	Is it possible for a person to distinguish between a raw egg and a hard boiled one by spinning each on a table? Explain briefly.	03
(vii)	Determine orbital speed of International Space Station (ISS), if its orbit is $4 \times 10^2 \text{ km}$ above surface of earth.	03	OR	To what height can a 400 W engine lift a 100 kg mass in 3s?	03
(viii)	The moon revolves around the earth in almost a circle of radius 382400 km in 27.3 days. What is the centripetal acceleration?	03	OR	The deviation of the second order diffracted image formed by an optical grating having 5000 lines per centimeter is $32^\circ$ . Calculate the wavelength of the light used.	03
(ix)	Radius of small fog droplet in air is found to be $5.1 \times 10^{-6} \text{ m}$ . Coefficient of viscosity of air is $1.9 \times 10^{-3} \text{ kgm}^{-1} \text{ s}^{-1}$ . Find settling speed of droplet in air.	03	OR	Modern cars are not rigid but are designed to have "crumple zones" (irregular fold) that collapse upon impact. What is the advantage of this design?	03
(x)	From the top of a tall building, two tennis balls are dropped, one filled with air and the other with water. Which ball reaches terminal velocity first and why?	03	OR	A cricket ball moves past an observer from left to right, spinning counter clockwise, in which direction the ball tend to deflect?	03
(xi)	A spider swings in the breeze from a silk thread with a period of 0.6s. How long is the spider's strand of silk?	03	OR	If an equation is dimensionally correct, is that equation a right equation?	03
(xii)	The speed of sound in air at $0^\circ \text{C}$ is $332 \text{ms}^{-1}$ . What will be speed of sound at $22^\circ \text{C}$ ?	03	OR	Can specific heat of a gas be zero or infinity? Can specific heat be negative?	03
(xiii)	X-rays of wavelength 3nm are incident on a crystal for which the lattice spacing is 5nm. Calculate the angle at which the first Bragg's diffraction is observed.	03	OR	Water is flowing smoothly through a closed pipe system. At one point, the speed of water is $3 \text{ms}^{-1}$ , while another point 3m higher, the speed is $4 \text{ms}^{-1}$ . At lower point the pressure is $80 \text{kPa}$ . Find the pressure at the upper point.	03
(xiv)	What happens to the temperature of room in which an air conditioner is left running on a table in the middle of a room?	03	OR	A source of sound vibrates at 200 Hz and is receding from a stationary observer at $18 \text{ms}^{-1}$ . If the speed of sound is $331 \text{ms}^{-1}$ then what frequency does the observer hear?	03

### SECTION – C (Marks 26)

**Attempt the following questions.**

Q.3	Explain scalar or dot product of two vectors with at least two examples and four properties.	07	OR	How can resultant of two or more vectors be obtained by their rectangular components?	07
Q.4	The length of a pendulum is $(1.5 \pm 0.01) \text{ m}$ and the acceleration due to gravity is taken into account as $(9.8 \pm 0.01) \text{ms}^{-2}$ . Calculate the time period of the pendulum with uncertainty in it.	06	OR	What is Doppler effect? Explain it for the cases when: i) Both listener and source of sound move towards each other. ii) Both listener and source of sound move away from each other.	06
Q.5	What is Carnot's engine? Explain its working and calculate its efficiency. Also state Carnot's theorem.	07	OR	A block weighing 4.0 kg extends a spring by 0.16 m from its un-stretched position. The block is removed and a 0.50 kg body is hung from the same spring. If the spring is now stretched and then released, what is its period of vibration?	07
Q.6	Explain Brewster law of polarization with a diagram.	06	OR	Prove that: $C_p - C_v = R$	06

— 1HA-I 25004 (OLD) —

$R = \frac{v_i^2 \sin 2\theta}{g}$	$H = \frac{v_i^2 \sin^2 \theta}{2g}$	$T = \frac{2v_i \sin \theta}{g}$	$f' = \left(\frac{v}{v+a}\right)f$	$f = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{g}{l}}$	$P = \frac{mgh}{t}$
$\vec{A} \times \vec{B} = AB \sin \theta \hat{n}$	$v_r = \frac{2\rho g r^2}{9\eta}$	$a_c = \frac{v^2}{r} = \frac{v^2}{R}$	$F_c = \frac{mv^2}{r}$	$T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$	$v_o = \sqrt{\frac{GM}{R+h}}$
$\vec{A} \cdot \vec{B} = AB \cos \theta$	$T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$	$f' = \left(\frac{v-b}{v+a}\right)f$	$d = \frac{1}{N}$	$v_{ac} = \sqrt{2gR}$	$P = Fv$
$K.E = \frac{1}{2} mv^2$	$d \sin \theta = n\lambda$	$f' = \left(\frac{v+b}{v-a}\right)f$	$v_r = v_o + (0.61)t$	$2d \sin \theta = m\lambda$	$R_g = 6.4 \times 10^6 \text{ m}$
$P_1 + \frac{1}{2} \rho v_1^2 + \rho g h_1 = P_2 + \frac{1}{2} \rho v_2^2 + \rho g h_2$	$\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$	$M_e = 6 \times 10^{24} \text{ kg}$	$G = 6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$		



Version No.				
3	0	0	5	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

# CHEMISTRY HSSC-I

## SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نامی مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دو بار لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The third ionization potential value of an element is significantly high as compared to its 1 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> ionization potentials. The element belongs to:	Group-1 (I-A)	Group-2 (II-A)	Group-17 (VII-A)	Group-18 (VIII-A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which pair of elements will most likely form an ionic bond?	C & H	B & Cl	Na & O	H & Cl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which statement is FALSE about comparative bond energy values of Hydrogen halide molecules?	H-Cl > H-F	H-F > H-Cl	H-Cl > H-Br	H-Br > H-I	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The number of molecules present in 67.2 dm <sup>3</sup> of He gas at STP is:	6.02 × 10 <sup>24</sup>	1.204 × 10 <sup>24</sup>	1.806 × 10 <sup>24</sup>	2.4 × 10 <sup>24</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What will be the enthalpy of solution of NaCl if ΔH (reverse lattice) is +786 kJ/mol and ΔH (hyd) is -783 kJ/mol?	+3 kJ/mol	-3 kJ/mol	+1569 kJ/mol	-1569 kJ/mol	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The following equilibrium will NOT be shifted in the forward direction by: (N <sub>2</sub> + 3H <sub>2</sub> ⇌ 2NH <sub>3</sub> + Δ)	Increasing temperature	Increasing pressure	Adding H <sub>2</sub> gas	Removing NH <sub>3</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Aqueous solution of which of the following salts will have pH less than 7?	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	KNO <sub>3</sub>	CuSO <sub>4</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Position of an element in periodic table with electronic configuration 1s <sup>2</sup> , 2s <sup>2</sup> p <sup>6</sup> , 3s <sup>2</sup> p <sup>2</sup> is:	In Group-1 (I-A)	In Group-2 (II-A)	In Group-13 (III-A)	In Group-14 (IV-A)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Peroxyacetyl nitrate (PAN) is formed by the reaction of oxides of nitrogen with:	Oxides of sulphur	Hydrogen sulphide	Oxides of phosphorus	Unburned hydrocarbons	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following halides can reduce H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> to H <sub>2</sub> S?	NaF	NaCl	NaBr	NaI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Identify the step in the mechanism of free radical chlorination of ethane: CH <sub>3</sub> -CH <sub>3</sub> + Cl <sup>•</sup> → CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> <sup>•</sup> + HCl	Initiation	Propagation	Substitution	Termination	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Identify the product formed when Ethyl Bromide is warmed with NaOH in ethanol:	CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -ONa	CH <sub>3</sub> -CHO	CH <sub>2</sub> =CH-Br	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which reagent is used for the reduction of Carboxylic acids to Alcohols?	KMnO <sub>4</sub>	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	LiAlH <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> /Pt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The compound which gives Silver mirror test as well as Iodoform test is:	Ethanol	Ethanal	Propanal	Propanone	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which pair of organic compounds can be distinguished by using 2, 4-DNPH?	Ethanol and Acetone	1-Propanol and 2-Propanol	Ethanal and Ethanol	Ethyl chloride and Ethyl bromide	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Identify correct relationship for determination of half-life of a first order reaction:	t <sub>1/2</sub> = 0.693 / k	t <sub>1/2</sub> = [A <sup>0</sup> ] / 2k	t <sub>1/2</sub> = 1 / k[A <sup>0</sup> ]	t <sub>1/2</sub> = 0.023 [A <sup>0</sup> ] / k	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which of the following organic compound can be identified by Fehling solution test?	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	CH <sub>3</sub> -COOH	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CHO	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -Cl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### SUPPLEMENTARY TABLE

Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40





Version No.				
3	2	0	5	1

ROLL NUMBER						

# CHEMISTRY HSSC-I

## SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام کر کے حوالے کریں۔ کٹ کر دیا جائے گا۔  
 گھونٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The electronic configuration of an ion with mass number 63 and charge +2 is [Ne] 3s <sup>2</sup> , 3p <sup>6</sup> , 3d <sup>9</sup> . The number of electrons, protons and neutrons present in the atom are:	e=27 p=27 n=36	e=29 p=27 n=36	e=29 p=29 n=34	e=34 p=29 n=63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. A molecule with formula H <sub>2</sub> CO has three sigma bond pairs and one pi bond pair in valence shell of central atom (carbon). Its structure is:	Triangular pyramid	Trigonal planar	Bent	Tetrahedral	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 0.5 dm <sup>3</sup> of CO <sub>2</sub> gas is enclosed in a container at STP. The mass of gas is:	0.49g	0.98g	22.4g	48.6g	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which molecule possesses stronger London dispersion forces?	n-Butane	n-Pentane	Iso butane	Iso pentane	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which of the following is the correct relationship for Gibb's free energy?	G = H + TS	G = H × TS	G = H - TS	G = $\frac{H}{TS}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Correct rate equation for given reaction is: H <sub>2</sub> + Cl <sub>2</sub> $\xrightarrow{\text{sunlight}}$ 2HCl	Rate = k[H <sub>2</sub> ][Cl <sub>2</sub> ]	Rate = k[H <sub>2</sub> ]	Rate = k [Cl <sub>2</sub> ]	Rate = k	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which of the following reaction at equilibrium will NOT be affected by change in pressure? N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> $\rightleftharpoons$ 2NO <sub>2</sub>	$\rightleftharpoons$	CO + 2H <sub>2</sub> $\rightleftharpoons$ CH <sub>3</sub> OH	N <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> $\rightleftharpoons$ 2NO	N <sub>2</sub> + 3H <sub>2</sub> $\rightleftharpoons$ 2NH <sub>3</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. If solubility of a salt MX is 2 × 10 <sup>-2</sup> mol/dm <sup>3</sup> , what will be the value of K <sub>sp</sub> if salt dissociates into one cation (M <sup>+</sup> ) and one anion (X <sup>-</sup> )?	1 × 10 <sup>-4</sup>	2 × 10 <sup>-4</sup>	4 × 10 <sup>-4</sup>	8 × 10 <sup>-4</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following decreases across the period?	Atomic radius	Ionization potential	Electron affinity	Electronegativity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. An element M reacts with O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O and Cl <sub>2</sub> to form the products M <sub>2</sub> O, MOH and MCl respectively. The element is most likely:	Li	Al	Mg	Ca	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which compound of sulfur is used as fertilizer?	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	CuSO <sub>4</sub>	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	BaSO <sub>4</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Identify x and y, in the reaction: CH <sub>2</sub> = CH <sub>2</sub> $\xrightarrow{x}$ C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH $\xrightarrow{y}$ CH <sub>2</sub> = CH <sub>2</sub>	x = H <sub>2</sub> O, y = HCl	x = H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , y = LiAlH <sub>4</sub>	x = H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O, y = Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	x = NaBH <sub>4</sub> , y = H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. An alkyl halide is reacted with AgNO <sub>3</sub> in ethanol, light yellow ppt insoluble in NH <sub>4</sub> OH are formed. Identify the alkyl halide:	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -F	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -Cl	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -Br	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -I	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. What is produced when ethene is reacted with cold, dilute solution of KMnO <sub>4</sub> ?	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	CH <sub>3</sub> -CHO	CH <sub>3</sub> -COOH	HO-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Identify the product Q in given reaction: CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CN + 2H <sub>2</sub> O $\xrightarrow{\text{HCl}}$ Q + NH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -COOH	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -NH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub> -COOH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Butanone can be prepared by oxidation of:	1-Butanol	2-Butanol	Butanal	Butanoic acid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The reduction of C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -NO <sub>2</sub> by Sn/HCl results in the formation of:	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -NH <sub>2</sub>	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -OH	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> -Cl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25005 (D)—

SUPPLEMENTARY TABLE

Page 1 of 1

Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40





# CHEMISTRY HSSC-I

28

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Write down the electronic configuration of an element with atomic number 24 and also of its ion with charge +3. Describe the reason for any discrepancy in electronic configuration of element.	1x3	OR	Briefly explain the terms with examples: a) Enthalpy of atomization, b) Lattice energy, c) Electron affinity.	03
(ii)	Draw molecular orbital diagram for $N_2$ and calculate its bond order.	03	OR	What is dynamic equilibrium? How does it exist between two physical states of a substance? Describe by giving an example.	1+2
(iii)	What is molar volume? Calculate the volume occupied by 2000g of $Cl_2$ gas at STP.	1+2	OR	How are the elements arranged in different blocks of periodic table?	03
(iv)	Why does carbon form a large number of organic compounds? Give three reasons.	03	OR	Complete the following reactions: i $CH_2 = CH_2 + H_2O + KMnO_4 \longrightarrow$ ii $CH_3 - CH_2 - COOCH_3 + NaOH \longrightarrow$ iii $C_6H_5CHO + 2[H] \xrightarrow{NaBH_4}$	03
(v)	What is Azimuthal quantum number? Describe its significance.	1+2	OR	Explain why: i is the falling drop of water spherical in shape? ii has water high surface tension than Ether?	1.5 + 1.5
(vi)	Justify the difference in the boiling points of $CH_4(-162^\circ C)$ , $HCl(-85^\circ C)$ and $H_2O(100^\circ C)$ .	03	OR	What is the Photo chemical smog? Briefly describe its formation.	1+2
(vii)	What is entropy? Describe the increase or decrease in entropy of system with sign in the following reactions: a) $N_2O_{4(g)} \longrightarrow 2NO_{2(g)}$ b) $NH_{3(g)} + HCl_{(g)} \longrightarrow NH_4Cl_{(s)}$	1x3	OR	Ethanol can be converted into propanoic acid in three stage process. $C_2H_5OH \xrightarrow{I} A \xrightarrow{II} B \xrightarrow{III} C_2H_5 - COOH$ Write down the balanced chemical equation to show the conversion in each step.	03
(viii)	Write down three methods by which un-useable water can be converted into clean water.	03	OR	Write down any three harmful effects of acid rain.	03
(ix)	Write down three methods for the preparation of Ethyl chloride from an alcohol.	03	OR	How can primary, secondary and tertiary alcohols be distinguished by applying Lucas test?	03
(x)	Briefly explain the factors which affect the relative stability of primary, secondary and tertiary carbocation.	03	OR	Write down the reactions of Ethyl Amine ( $C_2H_5 - NH_2$ ) with: a) $CH_3CH_2 - Cl$ b) $HNO_2 / HCl$	1.5 + 1.5
(xi)	Differentiate between metallic and non-metallic behavior of elements.	03	OR	For the reaction $2NO_2 + F_2 \longrightarrow 2NO_2F$ $Rate = [NO_2][F_2]$ propose the mechanism of reaction.	03
(xii)	Describe how $(n+l)$ rule and Hund's rule are applied in writing the electronic and orbital configuration of $Mn$ ( $Z=25$ ).	03	OR	How does a catalyst affect the rate of a chemical reaction? Explain by drawing a reaction pathway diagram.	03
(xiii)	Calculate concentration of $H^+$ ion in 1.0 M solution of Formic acid ( $HCOOH$ ) which ionizes as: $HCOOH \rightleftharpoons H^+ + HCOO^-$ , $K_a = 1.8 \times 10^{-4}$	03	OR	How can Iodoform test be applied for identification of aldehydes and ketones? Describe by giving chemical equations.	1.5 + 1.5
(xiv)	Draw position isomers and functional group isomers of $C_3H_7 - OH$	1.5 + 1.5	OR	Why is the ionization of HF decreased when aqueous solution of its salt is added to it? Briefly explain by applying Le-Chatlier's principle.	03

## SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	What is hybridization? Write down three differences between $sp^3$ and $sp^2$ hybridizations. Explain bonding in $BF_3$ on the basis of hybridization.	1+3 +3	OR	Why are alkanes chemically less reactive? Describe the mechanism of free radical chlorination of Ethane to form Ethyl Chloride.	3+4
Q.4	Explain one physical and one chemical method to recognize a system at equilibrium.	3+3	OR	Write down a chemical reaction between $CH_3COOH$ and $CH_3OH$ with necessary conditions. Also write the mechanism of this reaction, explaining each step.	2+4
Q.5	Explain the relative reactivity of halogens: (i) as oxidizing agents (ii) in their reaction with $H_2$ by giving suitable examples.	3+3	OR	Describe the behaviour of 1-propanol and 2-propanol with respect to their: (i) reaction with $I_2/NaOH$ (ii) reaction with $HCl/ZnCl_2$ (iii) reaction with $K_2Cr_2O_7/H_2SO_4$	2x3
Q.6	300 g $Zn$ is reacted with 300 g $HCl$ . $Zn + 2HCl \longrightarrow ZnCl_2 + H_2$ Calculate the mass of $H_2$ produced. In an experiment, if 6g $H_2$ is obtained, calculate percentage yield. (Atomic masses $Zn=65.38$ g/mol $H=1$ g/mol $Cl=35.5$ g/mol)	07	OR	State Hess's law with an example. Apply Hess's law to calculate enthalpy of formation of $CH_3COOH$ . The standard enthalpies of combustion of carbon, hydrogen and acetic acid are $-393.5$ kJ/mol, $-285.8$ kJ/mol and $-875$ kJ/mol respectively.	2+5

### SUPPLEMENTARY TABLE

— 1HA-I 25005 (D) —

Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40



# CHEMISTRY HSSC-I

## (Old Curriculum 2006)

### SECTION - A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا ہم مرکز کے حوالے کریں۔ گات کر دہانہ  
کھینچنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	0	0	5	1

ROLL NUMBER					

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Amount of salt obtained in a reaction between acid and base is 250g. Having theoretical yield 500g, percentage yield is:	45%	50%	25%	35%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which pair has the same electronic configuration as possessed by Neon?	$Na^+, Cl^-$	$K^+, Cl^-$	$Na^+, Mg^+$	$Na^+, F^-$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Select the molecule, which has a dipole moment equal to zero. ( $\mu = 0$ )	$C_6H_6$	$HBr$	$SO_2$	$NH_3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. A molecule has two lone pairs and two bond pairs around the central metal atom, it is expected to be:	Triangular geometry	Linear geometry	V-shaped geometry	Tetrahedral geometry	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The volume occupied by Nitrogen gas ( $N_2$ ) having number of moles 2.75 at STP is:	$56.64 dm^3$	$45.46 dm^3$	$61.64 dm^3$	$3.89 dm^3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Plasma is the ionized gas mixtures which consists of:	Ions and electrons	Electrons, ion and neutral atoms	Electrons and neutral atoms	Ions and neutral atoms	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which sequence for variation of heat of vaporization is correct?	$H_2O > NH_3 > CH_4$	$NH_4^+ > NH_3 > H_2O$	$NH_3 > H_2O > CH_4$	$CH_4 > H_2O > NH_3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. London Dispersion forces are only forces present among which of the following?	Polar molecules of water	Molecules of HF	Molecules of solid iodine	Molecules of ammonium chloride	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In crystal lattice of ice, each O-atom of water molecule is attached to:	Four hydrogen atoms	Three hydrogen atoms	Two hydrogen atoms	Five hydrogen atoms	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Formation of $NH_3$ is a reversible, exothermic process, what will happen on cooling?	More reactant will be formed	More $H_2$ will be formed	More $N_2$ will be formed	More $NH_3$ will be formed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The $pK_a$ of $CH_3COOH$ is +4.76. $pK_b$ of the conjugate base of $CH_3COOH$ is:	9.24	5.32	$3.76 \times 10^5$	$2.34 \times 10^5$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which salt dissolved in water forms a solution with a pH greater than 7?	$NaCl$	$CuSO_4$	$Na_2CO_3$	$NH_4Cl$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. When a reaction proceeds in a sequence of steps, the overall rate is determined by:	Fastest step	Slowest step	Order of reaction	Molecularity of all steps	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The colligative properties of the solution depends upon the:	Nature of solute	Number of solute particles	Nature of solvent	Number of solvent particles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Enthalpy change for the reaction $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$ is called enthalpy of:	Formation ( $\Delta H_f^\circ$ )	Neutralization ( $\Delta H_n^\circ$ )	Combustion ( $\Delta H_c^\circ$ )	Atomization ( $\Delta H_{at}^\circ$ )	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Change in heat energy of a chemical reaction at constant temperature and pressure is:	Enthalpy change	Bond energy	Heat of sublimation	Internal energy change	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Reduction potential of copper electrode is +0.34 V and that of zinc electrode is -0.76 V. emf of a cell counting these two is:	-0.42 V	+0.42 V	-1.10 V	+1.10 V	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25005 (OLD)—

Page 1 of 1

#### SUPPLEMENTARY TABLE

Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40



# CHEMISTRY HSSC-I

## (Old Curriculum 2006)

30

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

### SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Calculate mass of positive and negative ions produced when $3.26 \times 10^{22}$ molecules of $CaCl_2$ were dissolved in solution.	03	OR	Human body burns glucose for energy. Burning 1.8g of glucose produces 20.36kJ heat. Calculate molar heat of combustion of glucose. ( $C_6H_{12}O_6$ )	2+1
(ii)	What is the effect of catalyst on the following: a) Rate of reaction b) The energy of activation c) The equilibrium position	03	OR	Using Kinetic gas equation $PV = \frac{1}{3}mNc^{-2}$ . Derive an expression which relates the average kinetic energy of the molecule to the temperature.	03
(iii)	Why bond formation is NOT possible between two He-atoms? Prove with the molecular orbital theory.	03	OR	Calculate energy and frequency of radiation emitted d when electron jumps from $n=4$ to $n=2$ of hydrogen atom.	03
(iv)	By using VSEPR theory, predict the geometry, bond angle of the following: a) $CH_2O$ b) $SO_3$ c) $CHCl_3$	03	OR	The dipole moment of HF is 2.03 D, and the bond length is 120 pm. Calculate the percentage of ionic character of HF bond.	03
(v)	Describe the relationship between the enthalpy change and the heat of reaction.	03	OR	Differentiate between amorphous and crystalline solids.	03
(vi)	The standard reduction potential for the following half reactions are: $Cu^{+2} + 2e^{-} \longrightarrow Cu_{(s)} \quad E^{\circ} = +0.34V$ $Cl_2 + 2e^{-} \longrightarrow 2Cl^{-} \quad E^{\circ} = +1.36V$ Calculate $E^{\circ}$ cell for $CuCl_2$ , write cell reaction and identify cathode and anode.	03	OR	By applying HESS'S law calculate enthalpy of formation of methane from given data: $CH_4 + 2O_2 \longrightarrow CO_2 + 2H_2O \quad \Delta H^{\circ} = -890.4kJ/mol$ $H_2 + \frac{1}{2}O_2 \longrightarrow H_2O \quad \Delta H^{\circ} = -285.5kJ/mol$ $C + O_2 \longrightarrow CO_2 \quad \Delta H^{\circ} = -393.5kJ/mol$ $C + 2H_2 \longrightarrow CH_4 \quad \Delta H^{\circ} = ?$	03
(vii)	Prove the given relationship for the conjugate acid-base pair is: $pK_a + pK_b = pK_w$	03	OR	Describe the effect of change in pressure on the volume of a gas. Show it graphically.	2+1
(viii)	What are Buffer solutions? Write their types.	2+1	OR	State Hund's rule. Write its importance.	03
(ix)	What is the limiting reactant? How does it control the quantity of the product formed?	2+1	OR	Ice has high heat of fusion. Give its two importance in real life.	03
(x)	What is critical solution temperature? Explain by using the example of phenol-water system.	03	OR	Illustrate the conductivity of a metallic crystal by using electron sea theory.	03
(xi)	Consider the reaction: $SO_2 + Cl_2 \rightleftharpoons SO_2Cl_2 + heat$ Propose three changes that will produce the maximum $SO_2Cl_2$	03	OR	Describe the following properties of crystalline solids with example : a) Polymorphism b) Isomorphism	03
(xii)	The rate law for the following reaction $2H_2 + 2NO \longrightarrow N_2 + 2H_2O$ $Rate = K[H_2][NO_2]^2$ Propose mechanism. Identify rate determining step in the mechanism.	03	OR	Give reasons for: a) $H_2O$ is a liquid but $H_2S$ is gas at room temperature. b) Heat of sublimation is greater than heat of vaporization.	03
(xiii)	How the anomalous behaviour of water will be explained when its density becomes maximum at $4^{\circ}C$ ?	03	OR	Balance the equation by the oxidation number method: $HNO_3 + HI \longrightarrow NO + I_2 + H_2O$	03
(xiv)	How the nature of reactant and surface area affect the rate of reaction?	03	OR	An aqueous solution containing 100g ethanol per $dm^3$ of solution has density of $0.984g\ cm^{-3}$ . Calculate mole fraction of each component.	03

### SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	Keeping in mind the Bohr's atomic theory, derive an expression for energy of an electron revolving in $n^{\text{th}}$ orbit of hydrogen atom, convert this energy into $kJ/mol$	5+2	OR	Explain the effect on boiling point of solution. When non-volatile solute is added. Elaborate with graphical representation. How molar mass of this non-volatile solute can be determined? Derive.	2+2 +3
Q.4	Carbon atom shows $sp^3, sp^2, sp$ hybridization. Give one example of each along the structures.	2x3	OR	By using Le-Chatellier's principle, describe best three conditions to get the maximum yield of Ammonia by Haber's process. $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3 + \Delta H$	2x3
Q.5	Describe the causes of deviations of real gases from their ideal behavior. Explain these deviations at: i) Low Temperature ii) High Pressure	2+4	OR	Write construction, working along chemical reaction at cathode, at anode of the following dry cell: a) Simple dry cell b) Alkaline dry cell	3+3
Q.6	The percentage yield of the following reaction is 76% $2Al + 3Cl_2 \longrightarrow 2AlCl_3$ How many grams of $AlCl_3$ will be obtained from 36.5g of Aluminum metal?	07	OR	Explain the term vapour pressure. Write two factors affecting the vapour pressure of liquid. Compare the vapour pressure of Diethyl ether, water and ethanol.	2+2 +3

— 1HA-I 25005(OLD) —

#### SUPPLEMENTARY TABLE

Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40



# BIOLOGY HSSC-I

## SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ای صفر پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	0	6	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. When energy flows from one trophic level to the next, the amount of energy lost is about:	10%	50%	90%	100%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The part involved in detoxification of drugs is:	P	Q	R	S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The main function of progesterone in human female reproductive system is:	Ovulation	Follicle development	Endometrium development	Implantation of embryo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. When RNA polymerase binds to promoter for transcription, the unit which detaches from it is:	$\alpha$ (Alpha)	$\beta$ (Beta)	$\gamma$ (Gamma)	$\theta$ (Theta)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which one of the following sequence of reactions is correct regarding Calvin cycle?	3PGA → 1-3BPG → G3P	3PGA → G3P → RuP	G3P → RuBP → 3PGA	G3P → RuP → 3PGA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The stem cells which can differentiate into few cell types are:	Totipotent	Unipotent	Pluripotent	Oligopotent	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The protein present in tendons and ligaments is:	Casein	Keratin	Elastin	Fibrinogen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The compound malonate is competitive inhibitor of:	Fumarate	Succinate	Succinic dehydrogenase	Histidine decarboxylase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The condition in which centromere of a chromosome is located slightly away from the center is termed as:	Acrocentric	Sub metacentric	Telocentric	Metacentric	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which fungus is poisonous?	Agaricus	Morchella	Aspergillus	Amanita	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Hepatitis-D is caused by:	Bacteria	Virus	Prions	Viroids	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Bark is produced by:	Cork cambium	Lateral meristem	Apical meristem	Intercalary meristem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The sex linked traits which are more common in males than female are:	Autosomal recessive	Y-linked dominant	X-linked dominant	X-linked recessive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The organism having Chlorophyll - a, Phycocyanin and Heterocyst may be a/an:	Bacterium	Cyanobacterium	Fungus	Alga	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which of the following structure is common to all chordate embryo?	Placenta	Notochord	Vertebral column	Lungs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Identify the trait which is NOT controlled by polygenes?	Intelligence	Height	Skin color	Tongue rolling	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which of the following is an example of homologous organs?	Wing of an insect & a bird	Forelimb of human & wing of a bat	Wing of an insect & a bat	Gills of fish & lungs of mammals	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25006 (B)—



# BIOLOGY HSSC-I

32

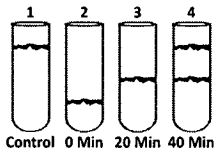
Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	How does Golgi complex play role in Cell secretion and Cell division?	03	OR	Compare the characteristics of Cofactors of enzymes with one example of each.	03																
(ii)	Write any three main features of Bryophytes.	03	OR	Enlist any three physical methods used to control bacteria with their mechanisms.	03																
(iii)	Justify the statement "Water is a universal solvent".	03	OR	Endospore formation is a mechanism in bacteria to survive under unfavorable conditions. Justify.	03																
(iv)	List the Accessory glands associated with male reproductive system with their respective locations.	03	OR	What is incomplete dominance? Explain with a suitable example.	1+2																
(v)	Why and how cyclic Photophosphorylation occurs in light reactions?	1+2	OR	Write steps of lytic cycle in bacteriophage.	03																
(vi)	What is mycorrhiza? Differentiate between its types.	1+2	OR	What is point mutation? How it causes sickle cell anaemia?	1+2																
(vii)	Compare apoplast and symplast pathways involved in uptake of water by roots in plants.	03	OR	Molecular biology provides evidence of evolution. Justify the statement with reference to any three examples.	03																
(viii)	Write about de-nitrification and assimilation processes in nitrogen cycle.	1.5 + 1.5	OR	Write about the structure and functions of ovary and oviduct in female reproductive system.	2+1																
(ix)	What is Y-linked inheritance? How these traits are transmitted? Also give two examples.	1x3	OR	Name and briefly explain Growth Phases of bacteria. (Any three)	03																
(x)	Complete the table with reference to enzymes: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Enzyme</th> <th>Mechanism of action</th> <th>Example</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td></td> <td>Break large molecules with water</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Lyases</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td></td> <td></td> <td>Cytochrome oxidase</td> </tr> </tbody> </table>		Enzyme	Mechanism of action	Example	a		Break large molecules with water		b	Lyases			c			Cytochrome oxidase	03	OR	Coat color in <i>Labrador retriever</i> shows epistasis. If a black(BbEe) and a chocolate (bbEe) <i>Labradors retrievers</i> are crossed: a. Show genotypes and phenotypes of offspring(s). b. Calculate the probability of black and yellow coat color.	2+1
	Enzyme	Mechanism of action	Example																		
a		Break large molecules with water																			
b	Lyases																				
c			Cytochrome oxidase																		
(xi)	Illustrate the conversion of pyruvic acid to acetyl CoA as link reaction between glycolysis and Krebs cycle.	03	OR	Interpret the results of Meselson and Stahl experiment when they grew bacteria in $N_{15}$ and then in $N_{14}$ medium for tube 2, 3 and 4. 	03																
(xii)	Write difference in flower, stem and seed of dicots and monocots.	03	OR	Name any three enzymes with their functions involved in DNA replication.	03																
(xiii)	Elaborate the endosymbiont theory regarding evolution of chloroplast and mitochondria.	03	OR	How is maltose different from sucrose in glycosidic linkage, monosaccharide units and specific role?	1x3																
(xiv)	What are the limitations of Lamarckism?	03	OR	Write characteristics of angiosperms with reference to vascular tissues and alternation of generation.	03																

## SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	Explain the steps of life cycle of Human Immunodeficiency Virus (HIV). Also draw its life cycle.	5+2	OR	Explain different stages of xerarch succession on bare rock starting from lichens to flowering plants.	07
Q.4	Explain translation process starting from initiation complex till termination. Also draw diagram of initiation complex and elongation steps.	2+2 + 1+2	OR	How electrons move through electron transport chain till they reach final acceptor? Explain. Draw diagram of electron transport chain.	5+2
Q.5	Describe the pathways involved in moving signals from outside to inside the cell with their diagrams.	4+2	OR	Elaborate the structures and roles of steroids and prostaglandins as important group of lipids.	3+3
Q.6	Explain the mechanism of photoperiodism.	06	OR	Write three distinguishing characteristics and one example of each of the phylum Cnidaria Arthropoda and Mollusca.	2x3



# BIOLOGY HSSC-I

## SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لپیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	2	0	6	1

ROLL NUMBER						

0	0	●	0	0
1	1	1	1	●
2	●	2	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	●	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

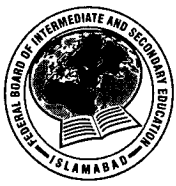
0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In tRNA molecule, the main function of middle loop is to:	Recognize enzyme activity	Bind codon on mRNA	Recognize binding site on ribosome	Attach amino acid to CCA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Prostaglandins are derivatives of:	Amino acids	Steroids	Arachidonic acid	Nucleic acids	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is correct for protein signaling?	I & II	II & III	III & IV	I & IV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	I Water soluble							
	II Binds receptor on plasma membrane							
	III Lipophilic	IV Do not require cAMP						
4. Which labelled part in nucleus is responsible for ribosome synthesis?	P	Q	R	S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
								
5. Which enzymes break specific covalent bonds without hydrolysis?	Oxidoreductases	Hydrolases	Transferases	Lyases	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Viroids cause:	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	Hepatitis D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Type of flagella arrangement shown in bacteria is:	Lophotrichous	Peritrichous	Amphitrichous	Monotrichous	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
								
8. Genetic material moves from donor to recipient bacterium in:	Binary fission	Conjugation	Transduction	Transformation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Mutualistic fungi which grows between root cells of plants and does not penetrate cells is:	Lichens	Endomycorrhiza	Ectomycorrhiza	Epiphytes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Growth movements shown by climbing plants with a supporting structure is:	Phototropism	Geotropism	Thigmotropism	Chemotropism	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. During unwinding of DNA double helix, the hydrogen bonds between base pairs are broken by enzyme:	Helicase	Primase	Polymerase	Gyrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Radial symmetry and water vascular system are found in phylum:	Hemichordata	Echinodermata	Chordata	Vertebrata	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Uterine lining in female starts breaking due to less concentration of:	Progesterone	Estrogen	Luteinizing hormone	FSH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. A forest was completely destroyed by fire. After about hundred year, a new forest was evolved. The type of succession shown is:	Primary and xerarch	Secondary and xerarch	Primary and hydrarch	Secondary and hydrarch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Holandric traits show all of the following characteristics EXCEPT:	Sons of affected father are affected	Show Y-linked inheritance	Porcupine man is an example	Daughters of affected father are carriers	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. In TS of a dicot stem, which substances are expected to pass through labelled parts P and Q respectively?	Water and sucrose	Sucrose and amino acids	Sucrose and water	Water and amino acids	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
								
17. The structures which help bacteria to survive under unfavorable conditions include:	Flagella and pili	Pili and akinetes	Endospores and plasmid	Flagella and heterocyst	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# BIOLOGY HSSC-I

34

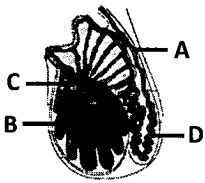
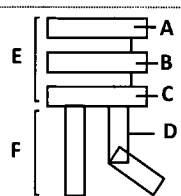
Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	The diagram shows the section through testis: a) Identify the parts A & B. b) Write functions of C & D. c) What is the function of inhibin hormone in males?		1x3	OR	Write the major points of theory of natural selection. (Any three)	03																
(ii)	Compare any three adaptations for osmotic adjustments in hydrophytes and mesophytes.		03	OR	Why post-transcriptional modifications occur in eukaryotic mRNA? Summarize the changes which occur during mRNA processing.	1+2																
(iii)	Write about the structure of prions. Enlist two diseases caused by them.		2+1	OR	Write any three distinguishing characteristics of vascular plants.	03																
(iv)	What are the homologous organs? Write an example. Which type of evolution is caused by them?		1x3	OR	Write any three chemical methods with their mechanisms used to control bacteria.	1x3																
(v)	Complete the table: <table border="1" data-bbox="186 924 722 1054"> <thead> <tr> <th></th> <th>Group</th> <th>Character</th> <th>Example</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a)</td> <td>Bryophytes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>b)</td> <td></td> <td>Seedless plants</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c)</td> <td></td> <td></td> <td>Rose</td> </tr> </tbody> </table>		Group	Character	Example	a)	Bryophytes			b)		Seedless plants		c)			Rose		03	OR	Name the type of pattern of sex determination in humans. Also write mechanism of sex determination in man.	1+2
	Group	Character	Example																			
a)	Bryophytes																					
b)		Seedless plants																				
c)			Rose																			
(vi)	Write the difference between leaf, seed and root of monocots and dicots.		03	OR	Write down any three roles of smooth endoplasmic reticulum in a cell.	03																
(vii)	Peroxisomes are more abundant in liver cells. Justify.		03	OR	Outline the process of non-cyclic photophosphorylation with the help of a labelled flow sheet.	03																
(viii)	The diagram shows molecule of Lecithin: a) Identify parts A, B, C & D. b) Mention the polarity of E & F.		2+1	OR	Following is the diagram of HIV: a) Identify the parts A, B & C. b) Write the functions of protein gp40, gp120 and enzyme integrase in HIV.	03																
(ix)	Differentiate between absorption spectrum of Chlorophyll- a, b and Carotenoids.		03	OR	How can a virus survive under unfavorable conditions outside the host?	03																
(x)	Justify that O <sup>-ve</sup> persons are universal donors and AB <sup>+ve</sup> are universal recipients of blood.		03	OR	How is photosynthesis in Cyanobacteria different from Bacteria? ( any three differences)	03																
(xi)	How are Starch and Glycogen different from each other although both are polysaccharides?		03	OR	Why Lysosomes are also called suicidal bags?	03																
(xii)	Enlist any three fungal diseases in humans with one symptom each.		03	OR	Name the types of chromosomes on the basis of position of centromere mentioning its location in each type. (Any three)	03																
(xiii)	Write about the structure and function of each of the three layers of uterus.		03	OR	How evolution of Giraffe neck can be explained on the basis of Lamarckism?	03																
(xiv)	Write down the sources of mutagens with their examples. (Any three)		03	OR	Name any three main greenhouse gases and their sources of emission.	03																

## SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	Explain Meselson–Stahl experiment and results to prove that DNA replication is semi conservative. Also draw the diagram.	3+2 +2	OR	Explain how the movement of protons across mitochondrial membrane is involved in ATP synthesis. Also draw diagram showing movement of electrons.	5+2
Q.4	Describe Nitrogen Fixation, Ammonification and Nitrification stages involved in Nitrogen cycle. Also draw labelled Nitrogen cycle flow sheet.	5+2	OR	Explain mechanism of enzyme action through 'induced fit' and 'lock and key' models.	4+3
Q.5	Epistasis is different from dominance. Explain with the example of coat color in <i>Labrador retriever</i> .	06	OR	Identify and explain the properties of water which enable it to: a) Act as temperature stabilizer b) Help organisms to live in warm environment c) Help organisms to live under ice	2x3
Q.6	Describe the components of theory explaining the ascent of sap in plants. Also draw the diagram.	4+2	OR	Write three distinguishing characteristics and one example of each of the phylum Porifera, Platyhelminthes and Annelida.	2x3



# BIOLOGY HSSC-I

## (Old Curriculum 2006)

### SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر قائم کر کے حوالے کریں۔ کات کر دینا  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	0	0	6	1

ROLL NUMBER						

0	●	●	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	●	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
●	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Pick the organelle which is NOT membrane bounded:	Mitochondria	Endoplasmic reticulum	Nucleolus	Lysosome	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which one of the following defines polysomes?	Lysosomal aggregation on Golgi bodies	Multiple units of ribosomes assembled on ER	Attachment of many mRNA to ribosomes	Attachment of many ribosomes to a common mRNA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Five corners ring in mono-saccharides is generally known as:	Furanose	Pyranose	Thiophenose	Aldose	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Vitamin-A is an example of:	Steroids	Terpenes	Neutfal lipid	Phospholipid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is an Apo enzyme?	It is the protein portion of an enzyme without cofactor	It is the non-protein part of an enzyme	It is a complete, biologically active enzyme	It is a prosthetic group attached to coenzyme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which one of these is NOT the product of light reaction?	Oxygen	NADPH	ATP	Glucose	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The TCA cycle starts with the condensation of oxaloacetate with:	Citrate	Acetyl group	Ethanol	Pyruvate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which two hepatitis are transmitted through oro-fecal route?	Hepatitis A & B	Hepatitis B & C	Hepatitis A & E	Hepatitis C & D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Pick the correct statement about the mesosome of bacterial cell.	Invagination of cell membrane involved with cell division	Exospore which protect a bacterial cell from dessication	Outer layer of cell wall help bacteria in variability	Invagination of cell membrane involved with pathogenicity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Ascomycota is characterized by:	Coenocytic hyphae	Lengthy dikaryotic phase	Conjugation of compatible hyphae	Motile zoospore for reproduction	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Dominant gametophyte and dependent sporophyte is found in:	Bryophytes	Pterido phytes	Gymnosperms	Angiosperms	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Both radial and bilateral symmetries are found in phylum:	Porifera	Cnidaria	Mollusca	Echinodermata	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which one of the following is the adaptation of plants to cope with extremely cold climate?	Increasing unsaturated fats in their membrane	Increasing saturated fatty acid in cell wall	Increasing the rate of transpiration	Keeping stomata open throughout the day	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Proteins digestion occur in:	Oral cavity and intestine	Oral cavity and stomach	Stomach and intestine	Oral cavity, stomach and intestine	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. In ECG strip QRS represents:	Atrial depolarization	Ventricular depolarization	Atrial repolarization	Ventricular repolarization	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. They mainly kill, cancerous and virally infected cells in body:	B-lymphocyte cells	Helper T lymphocyte cells	Macrophages	Natural killer cells	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. People were vaccinated all over the world in order to keep them safe against the covid virus. It is an example of:	Natural active immunity	Natural passive immunity	Artificial active immunity	Artificial passive immunity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# BIOLOGY HSSC-I

## (Old Curriculum 2006)

36

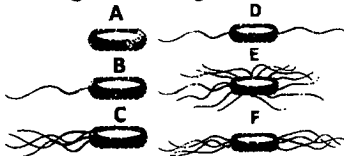
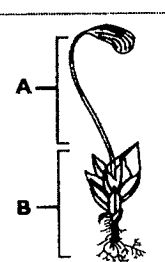
**Time allowed: 2:35 Hours**

**Total Marks Sections B and C: 68**

### SECTION – B (Marks 42)

**Q. 2** Answers the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Which organelle removes old and damaged mitochondria from cell? Give its name, and briefly explain the process.	03	OR	Separate the following mono saccharides as aldo and keto sugar: Ribulose, Glucose, Fructose, Ribose, Dihydroxyacetone, Glycerinaldehyde	03									
(ii)	Name the three types of cytoskeletal proteins, their diameter and one function in the cell.	03	OR	Give the distinctive features of apicomplexan group. Write one example of the group.	03									
(iii)	Where is the glyoxisome organelle found? State its role in those cell where it is found.	03	OR	Name the nucleosides and nucleotides found in DNA.	03									
(iv)	Why pepsinogen is secreted by stomach cells in inactive form? How it is activated then?	03	OR	Depict the reaction of alcoholic fermentation done by yeast cell.	03									
(v)	How chemiosmosis is done in chloroplast?	03	OR	Why opportunistic diseases often attack the AIDS patients? Give any two examples of such diseases.	03									
(vi)	Is virus living or non-living? Justify your answer with reason.	03	OR	Differentiate between bacteria and cyanobacteria in terms of their photosynthetic properties.	03									
(vii)	Suggest the appropriate name for the following bacteria according to their flagella distribution. 	03	OR	Complete the table related to inhibitors: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Name of inhibitor</th> <th style="width: 30%;">Competitive or non-Competitive inhibitor</th> <th style="width: 30%;">Name of enzyme inhibited</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Melionate</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cyanide</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Name of inhibitor	Competitive or non-Competitive inhibitor	Name of enzyme inhibited	Melionate			Cyanide			03
Name of inhibitor	Competitive or non-Competitive inhibitor	Name of enzyme inhibited												
Melionate														
Cyanide														
(viii)	Justify the names of slime molds and water molds. Give one example of each group.	03	OR	Give any three differences between naked seed plants and enclosed seed plants.	03									
(ix)	The three amino acid given in diagram are glycine, alanine and serine. Display the peptide bonds in them to make a tripeptide molecule. $\begin{array}{ccccccc} H & O & & CH_3 & O & & CH_2OH & O \\   &    & &   &    & &   &    \\ NH_2 - C - C - OH & ' & NH_2 - C - C - OH & ' & NH_2 - C - C - OH & & & & \\   & &   & &   & & & & \\ H & & H & & H & & & & \end{array}$	03	OR	Name the parts A and B of the given plant. Write one difference between the two parts. 	03									
(x)	What are the acoelomate, pseudoceolomate and coelomate animals? Mention at least one animal each belonging to each group.	03	OR	How the plants living in saline soil osmoregulate?	03									
(xi)	What advancements are shown by reptile over amphibians?	03	OR	Classify the plants on the basis of photo period and give one example of each class.	03									
(xii)	Enlist human teeth, in their correct order with their function.	03	OR	Outline the inflammatory response of body when skin is pricked.	03									
(xiii)	Mention the different parts of conduction system of heart with their accurate order.	03	OR	Which blood cell is called antigen presenting cell? Why antigen presenting cell is important in immune response?	03									
(xiv)	Differentiate cell mediated immunity from humoral immunity.	03	OR	Make the flow chart of pulmonary circuit.	03									

### SECTION – C (Marks 26)

**Attempt the following questions.**

Q.3	a) Explain the detail structure of chloroplast, and show arrangement of photosynthetic pigment in it. b) Draw only label sketch of C3 cycle.	4+3	OR	What is lymph? How lymph is returned back to blood? Explain the detailed structures of lymphatic system.	1+2 +4
Q.4	a) How stomach function is regulated by nervous and endocrine systems? b) Explain the different types of gastric gland cells and their role in chemical digestion of food in stomach. (Do not draw stomach diagram)	3+4	OR	Explain the life cycle of fern plant. Show the alternation of generation with the help of diagram.	5+2
Q.5	Explain pressure flow mechanism that describe the translocation of organic solutes in plants.	06	OR	Write any two general characteristics of class zygomycetes. Explain the method of sexual and asexual reproduction in rhizopus. Draw diagram.	2+2 +2
Q.6	Explain the mechanism of photo periodism with reference to the inter conversion of phytochromes in flowering plants.	06	OR	Write down the general characteristics of pouched and placental mammals and give their examples.	06



**COMPUTER SCIENCE  
HSSC-I  
SECTION – A (Marks 13)**

Time allowed: 20 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دوبارہ  
گیٹے کی اجازت نہیں ہے۔ سید فضل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	0	7	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which gate produces a <b>HIGH</b> output when at least one input is <b>LOW</b> ?	AND gate	NAND gate	OR gate	NOR gate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is an efficient way to organize a collection of photos on your computer?	Naming them in random order	Grouping them by date or event	Deleting some photos randomly	Printing all photos and shuffling them	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following represents a reliable source of information?	A peer-reviewed academic journal	A social media post without citation	A personal blog with no evidence	A random website with advertisements	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What is the main objective of classification in Supervised learning?	To group data into clusters without labels	To predict continuous values	To reduce the dimensions of data	To assign predefined labels to input data	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which type of cloud deployment model is most suitable for organizations with strict regulatory requirements?	Private cloud	Public cloud	Hybrid cloud	Community cloud	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Consider the list, $P = [2, 5, 3, 4]$ , what will the statement <b>print (max(P))</b> return?	2	4	5	Error in statement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What is the primary goal of <b>abstraction</b> in computational thinking?	Writing detailed step-by-step instructions for solving a problem	Using a computer to solve mathematical equations	Repeating a process until a solution is found	Ignoring unnecessary details to focus on the important aspects of problem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which type of feasibility study in SDLC involves evaluating whether the proposed system can be developed with available technology?	Legal feasibility	Schedule feasibility	Technical feasibility	Economic feasibility	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following is an example of <b>open-ended</b> research question?	How many students use mobile phones in a class?	Does exercise reduce stress?	What are the effects of climate change on agriculture?	Is online education better than traditional education?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following can be classified as a <b>high-fidelity</b> prototype?	A detailed mobile app demo with clickable buttons	A hand-drawn wireframe of a website	A basic outline of an app on paper	A simple text document describing the app features	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. What is the main advantage of using a <b>simulation</b> instead of real-world testing?	Always gives perfect results	Risk-free and cost-effective	Eliminates the need for real-world experience	Requires no computer programming	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What will be the result of $x=2 \mid 4$ Python statement?	0	2	4	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which of the following is an example of a service?	e-book	Laptop	Medical consultation	Pre-packaged food items	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# COMPUTER SCIENCE HSSC-I

38

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 62

### SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Assume the variables <b>x</b> , <b>y</b> and <b>z</b> where <b>x=4</b> , <b>y=10</b> , and <b>z=2</b> . What value will be stored in <b>result1</b> , <b>result2</b> and <b>result3</b> after executing following Python statements? a) <code>result1 = y - x</code> b) <code>result2 = y // z</code> c) <code>result3 = x % z</code>	03	OR	Trace the following pseudocode and complete the table below, which tracks the values of the variables at each iteration of the loop.  <pre> SET product = 1 FOR i FROM 1 TO 3 DO     product = product * i END FOR PRINT product           </pre> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Iteration No.</th> <th style="width: 20%;">Value of i</th> <th style="width: 20%;">Value of sum</th> <th style="width: 45%;">Print</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Iteration No.	Value of i	Value of sum	Print	1				2				3				03
Iteration No.	Value of i	Value of sum	Print																		
1																					
2																					
3																					
(ii)	Write down any three features of <b>data visualization</b> .	03	OR	What is <b>Permissioned Block chain network</b> ? Also list down its applications. (any two)	1+2																
(iii)	Write down three comparisons between <b>Symmetric</b> and <b>Asymmetric</b> encryption.	03	OR	Differentiate between <b>supervised</b> and <b>unsupervised</b> learning with daily life examples.	03																
(iv)	Why is <b>prototyping</b> important? Give three reasons.	03	OR	Write down three differences between <b>Black Box</b> and <b>White Box</b> testing methods.	03																
(v)	Determine whether these variable names are valid or invalid. Provide reasons for any invalid variable names. a) <code>input</code> b) <code>your age</code> c) <code>marks1</code>	03	OR	Why is <b>two-factor authentication (2FA)</b> important? Also give example.	2+1																
(vi)	Briefly explain three harmful effects of increased connectivity on environment.	03	OR	Write down three positive impacts of <b>AI systems</b> .	03																
(vii)	Which algorithm is more efficient: <b>insertion sort</b> or <b>bubble sort</b> ? Justify your choice with two reasons.	1+2	OR	Correct any three errors in the following Python code: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <pre> temperature = 5; if temperature &gt; 30:     print("It's hot") elif temperature = 5:     display("It's cold") else:     print("The weather is mild")           </pre> </div>	03																
(viii)	Evaluate the following expression in Python using the proper order of operations: <code>2+2**3//2*4%3-1</code>	03	OR	Compare Bus and Mesh network topologies with respect to design, scalability and reliability.	03																
(ix)	Briefly explain any three guidelines to conduct a better qualitative interview.	03	OR	Write down any three key steps in developing the Minimum Viable Product.	03																
(x)	Write a Python program that asks the user to input name and marks. Also displays the entered name and marks.	03	OR	Draw truth table for the Boolean function. $F = \bar{X}YZ + X\bar{Y}Z$	03																
(xi)	What is the importance of Digital literacy? Give three reasons.	03	OR	Write down any three tasks suitable for <b>computing devices</b> .	03																
(xii)	Why is <b>horizontal</b> scalability considered more suitable for cloud-based applications? Give three reasons.	03	OR	What will be generated by the following Python code? <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <pre> country=["Pakistan", "Iran", "China"] country [2]= "Turkey" country.append("Oman") print(country)           </pre> </div>	03																
(xiii)	Compare Parameter and Statistics with daily life example.	03	OR	Write Python statements considering turtle graphics to perform the following actions: a) Change the pen colour to <b>blue</b> . b) Move the turtle <b>backward</b> by <b>150 pixels</b> . c) Rotate the turtle <b>90 degrees</b> to the <b>left</b> .	03																
(xiv)	What is the deployment phase in SDLC? How does the <b>pilot</b> deployment method differ from the <b>parallel</b> deployment method?	1+2	OR	What is a <b>sample</b> ? Why is it often used instead of studying an entire <b>population</b> ?	1+2																

### SECTION – C (Marks 20)

Attempt the following questions.

(4 x 5 = 20)

Q.3	Write down any five differences between <b>Waterfall</b> and <b>Agile</b> software development models.	05	OR	Explain the differences between <b>Correlation</b> and <b>Causation</b> with examples.	05									
Q.4	Simplify the Boolean Function F, using Karnaugh Map. Also draw the logic circuit for simplified expression. $F = \bar{A}\bar{B}C + \bar{A}BC + A\bar{B}\bar{C} + A\bar{B}C + AB\bar{C} + ABC$	05	OR	Write a Python program that reads two numbers and prints the minimum number by using function.	05									
Q.5	Use the <b>Linear Search algorithm</b> to find the number <b>53</b> from the given set of numbers: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">89</td> <td style="padding: 2px 10px;">50</td> <td style="padding: 2px 10px;">36</td> <td style="padding: 2px 10px;">42</td> <td style="padding: 2px 10px;">11</td> <td style="padding: 2px 10px;">53</td> <td style="padding: 2px 10px;">65</td> <td style="padding: 2px 10px;">72</td> <td style="padding: 2px 10px;">24</td> </tr> </table>	89	50	36	42	11	53	65	72	24	05	OR	Write a Python program that inputs a number and prints its multiplication table from 1 to 10 using <b>for loop</b> .	05
89	50	36	42	11	53	65	72	24						
Q.6	What is meant by Internet of Things (IoT)? Describe any four applications of IoT technology.	1+4	OR	What are information sources? Explain any four categories of information sources.	1+4									



**COMPUTER SCIENCE  
HSSC-I  
SECTION – A (Marks 13)**

Time allowed: 20 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ  
کھینے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	2	0	7	1

ROLL NUMBER						

0	0	●	0	0
1	1	1	1	●
2	●	2	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	●	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which gate produces a LOW output when at least one input is HIGH?	AND gate	NAND gate	NOR gate	OR gate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is an efficient algorithm for finding a specific book in a large library?	Asking other visitors for help	Using the catalog system to find its location	Randomly pulling out books from the shelves	Browsing without a plan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following represents a reliable source of information?	A personal blog with no evidence	A social media post without citation	A peer-reviewed academic journal	A random website with advertisements	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. K-means clustering is an example of the following statistical modelling technique:	Supervised learning	Semi-supervised learning	Reinforcement learning	Unsupervised learning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The key advantage of using a private cloud is:	Higher security and control over data	Lower cost compared to public cloud	Accessible to the public	Reduced need for IT infrastructure	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Consider the list, A= [10, 20, 30, 40], what will the statement print (len(A)) return?	0	4	40	Error in statement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What does decomposition mean in computational thinking?	Combining smaller problems into a larger solution	Ignoring the problem until it resolves itself	Writing code without any structure	Breaking a problem into smaller, more manageable parts	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which type of feasibility study in SDLC assesses whether the proposed system can be completed within a given timeframe?	Legal feasibility	Schedule feasibility	Economic feasibility	Operational feasibility	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following is an example of a typical survey question?	Solve 5x7=?	What is the capital of China?	How many hours do you spend on the internet daily?	What is the boiling point of water?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following can be classified as a low-fidelity prototype?	A wireframe sketch on paper	A fully functional mobile app	A high-resolution mock up with animations	A completed website with backend functionality	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the following is a characteristic of qualitative interviews?	They have only one-word answers	They focus on open-ended questions	They only collect numerical data	They follow a strict set of yes/no questions	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What will be the result of x = 5 & 3 Python statement?	1	3	5	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which of the following is an example of a product?	Online banking	Car repair	Mobile phone	Medical consultation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# COMPUTER SCIENCE HSSC-I

40

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 62

### SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Assume the variables <b>x</b> , <b>y</b> and <b>z</b> where <b>x=4</b> , <b>y=8</b> , and <b>z=2</b> . What value will be stored in <b>result1</b> , <b>result2</b> and <b>result3</b> after executing following Python statements? a) result1 = x + y b) result2 = z ** 3 c) result3 = y/x	03	OR	Trace the following pseudocode and complete the table below, which tracks the values of the variables at each iteration of the loop: <pre>SET sum=0 FOR i FROM 1 TO 3 DO   sum = sum + i END FOR PRINT sum</pre> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Iteration no.</th> <th>Value of i</th> <th>Value of sum</th> <th>Print</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Iteration no.	Value of i	Value of sum	Print	1				2				3				03
Iteration no.	Value of i	Value of sum	Print																		
1																					
2																					
3																					
(ii)	What is a <b>use case</b> for statistical modelling? Give an example.	2+1	OR	Write down three benefits of integration of Blockchain and IoT.	03																
(iii)	How does <b>Agile model</b> differ from <b>Waterfall model</b> ? Justify with at least three reasons.	03	OR	Differentiate between Parameter and Statistics with daily life examples.	1.5 + 1.5																
(iv)	Why is successful product development important? Give three reasons.	03	OR	Write down three differences between analog and digital signals.	03																
(v)	Determine whether these variable names are valid or invalid. Provide reasons for any invalid variable names. a) range b) total marks c) counter	03	OR	How do computer systems protect against cyber-attacks? Provide three reasons.	03																
(vi)	Briefly explain three guidelines regarding the safe and responsible use of information sources.	03	OR	What are embedded systems? Enlist two of their applications.	1+2																
(vii)	Which algorithm is more efficient: <b>insertion sort</b> or <b>bubble sort</b> ? Justify your choice with two reasons.	1+2	OR	Correct any three errors in the following Python code: <pre>number = 0; if number &gt; 0:   print("Positive number") elif number = 0:   print("Zero") else:   print("Negative number")</pre>	03																
(viii)	Evaluate the following expression in Python using the proper order of operations: <b>3**2-8%4+10/5*3</b>	03	OR	Compare Star and Ring network topologies with respect to design, scalability and reliability.	03																
(ix)	Write down any three features of infographics for data representation.	03	OR	Write down any three key steps in developing the Minimum Viable Product.	03																
(x)	Write a Python program that asks the user to input name and age also displays the entered name and age.	03	OR	Draw truth table for the Boolean function. <b>F=XYZ+XYZ</b>	03																
(xi)	Write down three features of the <b>Survey</b> for data collection.	03	OR	What is meant by data searches? Illustrate with an example.	2+1																
(xii)	How does vertical scalability differ from horizontal scalability in cloud computing? Illustrate with three differences.	03	OR	What will be generated by the following Python code? <pre>list1=[34, "abc", 40, 89] list1[2]=67 list1.append("xyz") print(list1)</pre>	03																
(xiii)	What is the difference between a population and a sample in statistics? Illustrate with example.	03	OR	Write Python statements considering turtle graphics to perform the following actions: a) Rotate the turtle <b>45 degree</b> to the <b>right</b> . b) Move the turtle <b>forward</b> by <b>100 pixels</b> . c) Change the pen colour to <b>red</b> .	03																
(xiv)	What is the deployment phase in SDLC? How does the <b>direct</b> deployment method differ from the <b>phased</b> deployment method?	1+2	OR	Compare <b>supervised</b> and <b>unsupervised</b> learning with daily life examples.	1.5 + 1.5																

### SECTION – C (Marks 20)

Attempt the following questions.

(4 x 5 = 20)

Q.3	What is encryption? Differentiate between symmetric and asymmetric encryption in terms of speed, complexity, security and key structure.	1+4	OR	What is data collection? Compare primary and secondary data collection methods based on the originality, cost, time required and reliability.	1+4									
Q.4	Using a 3-variable Karnaugh Map, simplify the following Boolean Function F. Also represent the simplified Boolean expression with a logic circuit diagram. <b>F=ABC+ABC+ABC+ABC+ABC+ABC</b>	05	OR	Write a Python program that reads three numbers and prints their product by using function.	05									
Q.5	Use the <b>Binary Search</b> algorithm to find the number, <b>75</b> from the given set of numbers: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>9</td><td>10</td><td>26</td><td>34</td><td>41</td><td>58</td><td>67</td><td>75</td><td>83</td> </tr> </table>	9	10	26	34	41	58	67	75	83	05	OR	Write a Python program that takes a number and prints its factorial using <b>for loop</b> .	05
9	10	26	34	41	58	67	75	83						
Q.6	What does Artificial Intelligence mean? Describe any four positive impacts of AI systems.	1+4	OR	What are assistive technologies? Provide four examples of their everyday uses.	1+4									



**COMPUTER SCIENCE  
HSSC-I  
(Old Curriculum)  
SECTION – A (Marks 13)**

Time allowed: 20 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی مطبوعہ پر مکمل کر کے حوالے کریں۔ کات کر دینا  
کھینچنے کی اجازت نہیں ہے۔ ایڈز پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
9	0	0	7	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which pointing device is popular with ATM machines?	Touch pad	Track ball	Touch screen	Light pen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. USB flash drive is what type of memory?	Magnetic memory	Optical memory	Flash memory	Primary memory	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is the most cost effective method to print salary slips for 2000 employees?	Dot matrix printer	Laser printer	Ink jet printer	Plotter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Hubble Space Telescope exists in _____ earth orbit.	Geostationary	Medium	Low	High	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which of the following is used to mount the processor on the motherboard?	Power supply	Clipboard	CPU socket	Expansion slot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The mail services are available to network user through the _____ layer.	Application	Physical	Data link	Transport	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The layer that is responsible for flow control and ensuring error free message delivery is:	Application layer	Session layer	Transport layer	Physical layer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which of the following networks provides remote access to individuals and offices to their organizations network?	LAN	WAN	MAN	VPN	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Date/time data type has a size of:	2 bytes	4 bytes	8 bytes	16 bytes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The instruction needed at the time of starting the computer are stored in:	Hard disk	ROM	Cache	RAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the following instructions transfers data from a memory location to a register; register to memory and register to register?	LD	STO	JMP	MOV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Identify the cardinality of the following relationship: One COLLEGE can have many DEPARTMENTS; One DEPARTMENT belongs to one COLLEGE.	One-to-one	One-to-many	Many-to-many	Many-to-one	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The relationship between the entities STUDENT and COURSE is:	Unary	Binary	Ternary	Recursive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# COMPUTER SCIENCE HSSC-I (Old Curriculum)

42

**Time allowed: 2:40 Hours**

**Total Marks Sections B and C: 62**

### SECTION – B (Marks 42)

**Q. 2 Answer the following parts briefly.**

**(14 x 3 = 42)**

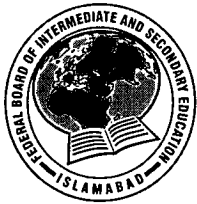
(i)	What is mobile communication? Enlist the components required in mobile communication system?	1+2	OR	Write down any three differences between primary & secondary memory	03
(ii)	<p>In a <b>Hospital Management System</b>, there are two entities: <b>DOCTOR</b> and <b>PATIENT</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A <b>Doctor</b> can treat multiple <b>Patients</b>.</li> <li>• A <b>Patient</b> can be treated by multiple <b>Doctors</b> over time.</li> <li>• However, a <b>Patient</b> must always have at least one <b>Doctor</b> assigned for treatment.</li> <li>• A <b>Doctor</b> can treat many patients, but there is no restriction on the number of patients a doctor can treat.</li> </ul> <p><b>Based on the above scenario, answer the following:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. What is the cardinality of the relationship between Doctor and Patient?</li> <li>ii. What is the modality of the relationship between Doctor and Patient?</li> </ol>	03	OR	<p>What actions should be taken to complete the normalization process as shown?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Un Normalized Relation</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">1<sup>st</sup> Normal form</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">2<sup>nd</sup> Normal form</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">3<sup>rd</sup> Normal form</p> </div> <p>Actions: Remove: _____ Remove: _____ Remove: _____</p>	03
(iii)	What is the purpose of data transfer instruction? Give any two examples of data transfer instructions?	03	OR	How software license helps the owner of the software? Provide three key ways.	03
(iv)	Why do flash memory devices have faster access time than hard disk? Write any three reasons.	03	OR	Why data access time in sequential access devices is more than the random-access devices? (any three reasons)	03
(v)	Give any three differences between CISC and RISC architectures.	03	OR	How CD drive/player converts the stored information on CD into 0s and 1s?	03
(vi)	Suppose you want to add two numbers 25 and 45. Which steps will ALU perform to do this addition?	03	OR	Write down any three differences between SIMM & DIMM.	03
(vii)	Write down one example of each Open-Source Software, Shareware and Freeware.	03	OR	If a college wants to setup a computer lab, which topology is best and why? Support your answer with two reasons.	03
(viii)	Write down any three applications of GPS?	03	OR	Write down any three advantages of DBMS over conventional file management system.	03
(ix)	Write down any three differences between columnar and tabular reports.	03	OR	What is SDRAM? Write down any two features of SDRAM	1+2
(x)	Draw a neat diagram to illustrate the steps of instruction cycle.	03	OR	Write down three applications of Virtual Private Network.	03
(xi)	Write down the purpose of following ports: a) Fire wire Port    b) Serial Port    c) USB Port	03	OR	Write down any three differences between IDE and SATA interface cable.	03
(xii)	Give one real life application for each of the following digital computers: a) Supercomputer                      b) Mainframe computer c) Microcomputer	03	OR	Write down the purpose of the following satellites. a) GEO                      b) MEO                      c) LEO	03
(xiii)	How is data bus different from address bus? Give three reasons.	03	OR	What are Columnar, Tabular and Datasheet Form views?	03
(xiv)	Write down the purpose of the following queries: a) select                      b) delete                      c) update	03	OR	Write down any three differences between impact printers and non-impact printers.	03

### SECTION – C (Marks 20)

**Attempt the following questions.**

**(4 x 5 = 20)**

Q.3	How is OSI Model different from TCP/IP Model? Describe protocol and devices used on first three layers of OSI Model.	2+3	OR	Consider the following IP address: <b>10010001 . 00001010 . 00100010 . 00000011</b> Express the IP address in decimal-dotted notation. Also write its class name and default subnet mask.	3+2																																																	
Q.4	<p>A doctor sees many patients and a patient may have many doctors. Many doctors may consult on a test and recommend it. A doctor can recommend many tests to a patient. Patients have a token number, name and age. Doctor has name, qualification, contact no and specialization. Likewise, test has name, date, time and result of test. Patient, doctor and test have unique identifiers.</p> <p>Observe the above scenario and answer the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Enlist the entities</li> <li>ii. Enlist attributes for each entity</li> <li>iii. Draw an E-R diagram and assign cardinalities</li> </ol>	1+1 +3	OR	<p>What are the functions of the following expansion cards?</p> <p>a) Sound card                      b) Modem card</p>	2.5 + 2.5																																																	
Q.5	What is Random Access Memory (RAM)? Explain the two main types of RAM (DRAM and SRAM) in terms of functionality and performance.	05	OR	<p>Observe the table <b>STUDENT</b>, apply normalization rules, and convert the table up to 2NF by showing step by step procedure of 1NF, 2NF</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <thead> <tr> <th>Std ID</th> <th>StdName</th> <th>Society ID</th> <th>Soc Name</th> <th>Sup ID</th> <th>Supervisor</th> <th>Position</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>123</td> <td>Nosheen</td> <td>001</td> <td>Urdu</td> <td>1</td> <td>Mr.Waseem</td> <td>Chairman</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>003</td> <td>Maths</td> <td>2</td> <td>Ms.Ayesha</td> <td>Member</td> </tr> <tr> <td>132</td> <td>Khalida</td> <td>001</td> <td>Urdu</td> <td>1</td> <td>Mr.Waseem</td> <td>Member</td> </tr> <tr> <td>142</td> <td>Ali</td> <td>002</td> <td>English</td> <td>1</td> <td>Mr.Waseem</td> <td>Member</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>005</td> <td>Physics</td> <td>3</td> <td>Mr.Liaqat</td> <td>Chairman</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>008</td> <td>Biology</td> <td>4</td> <td>Ms.Yasmeen</td> <td>Member</td> </tr> </tbody> </table>	Std ID	StdName	Society ID	Soc Name	Sup ID	Supervisor	Position	123	Nosheen	001	Urdu	1	Mr.Waseem	Chairman			003	Maths	2	Ms.Ayesha	Member	132	Khalida	001	Urdu	1	Mr.Waseem	Member	142	Ali	002	English	1	Mr.Waseem	Member			005	Physics	3	Mr.Liaqat	Chairman			008	Biology	4	Ms.Yasmeen	Member	05
Std ID	StdName	Society ID	Soc Name	Sup ID	Supervisor	Position																																																
123	Nosheen	001	Urdu	1	Mr.Waseem	Chairman																																																
		003	Maths	2	Ms.Ayesha	Member																																																
132	Khalida	001	Urdu	1	Mr.Waseem	Member																																																
142	Ali	002	English	1	Mr.Waseem	Member																																																
		005	Physics	3	Mr.Liaqat	Chairman																																																
		008	Biology	4	Ms.Yasmeen	Member																																																
Q.6	Explain the purpose and applications of any two types of short distance wireless communication	2.5 + 2.5	OR	What is the main distinction between system software and application software? How do they work together? Explain the purpose of business software and provide two examples	1+1 + 2+1																																																	



Version No.				
3	0	0	8	1

ROLL NUMBER						

0	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## MATHEMATICS HSSC-I

### SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا تم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What are the multiplicative factors of $z^2 + 4z + 5$ ?	$(z + 2 - i)$ $(z + 2 + i)$	$(z - 2 - i)$ $(z - 2 + i)$	$(z + 2 - 2i)$ $(z + 2 + 2i)$	$(z - 2 - 2i)$ $(z - 2 + 2i)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The principal argument ( $\theta$ ) of the complex number $z = -1 + i\sqrt{3}$ is:	$-\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{5\pi}{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A system of linear equations is said to be inconsistent if it has:	No solution	At least one solution	Infinitely many solutions	Exactly two solutions	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If A is a $3 \times 3$ matrix, then $ 3A $ results	$3 A $	$6 A $	$9 A $	$27 A $	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In an arithmetic sequence, $a_1 = 5$ and $a_{15} = 75$ . What is the common difference?	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If $\frac{1}{2}, \frac{1}{x}, \frac{1}{5}$ are in harmonic sequence then what is the value of $x$ ?	$\frac{2}{7}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{10}{7}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What is the first term of an infinite geometric series whose sum is 10, and common ratio 0.6?	4	5	6	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. What is the sum of the series up to 4 terms? $1 + 3 + 5 + \dots + (2n - 1) = n^2 \quad \forall n \in \mathbb{N}$	7	9	15	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What is the middle term in the expansion of $(x + y)^6$ ?	$\binom{6}{2} x^3 y^3$	$\binom{6}{3} x^3 y^3$	$\binom{6}{3} x^4 y^2$	$\binom{6}{2} x^4 y^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In signal processing, $P(x)$ represents a signal. If $P(-1) = 0$ , then the signal has:	A zero at $x = -1$	Unstability	Periodicity	Error	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If dot product of two vectors is zero then angle between them is:	$180^\circ$	$90^\circ$	$45^\circ$	$0^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	If $\vec{a} \cdot \vec{b} \times \vec{c} = 12$ then volume of parallelepiped with $\vec{a}$ , $\vec{b}$ and $\vec{c}$ as co-terminal edges is:	6	12	24	36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	A force $\vec{F} = 2\hat{i} + \hat{j} + 3\hat{k}$ moves an object along a displacement vector $\vec{d} = 3\hat{i} + 4\hat{j} - 2\hat{k}$ . What is the work done?	-4	10	4	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	If $\tan\theta = 2$ , what is the value of $\cos\theta$ when $\theta$ is in the first quadrant?	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	$\frac{2}{\sqrt{5}}$	$\sqrt{5}$	$\frac{1}{\sqrt{5}}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	If $\sin x = \frac{3}{5}$ , what is the value of $\sin 2x$ ? ( $0^\circ < x < 90^\circ$ )	$\frac{12}{25}$	$\frac{24}{25}$	$\frac{7}{25}$	$\frac{25}{25}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	If graph of a function is symmetric about origin (e.g. $\sin x$ ), what type of function is it?	Even	Odd	Neither Even nor Odd	Periodic but not Symmetric	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	The range of a trigonometric function $4\sin 4x$ is:	$[-1, 1]$	$[-4, 4]$	$[-16, 16]$	$(-\infty, +\infty)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	The expression $\sin 75^\circ \cos 15^\circ$ is equivalent to:	$\frac{1}{2}(\sin 90^\circ + \sin 60^\circ)$	$\frac{1}{2}(\cos 90^\circ + \cos 60^\circ)$	$\frac{1}{2}(\sin 60^\circ - \sin 90^\circ)$	$\frac{1}{2}(\cos 60^\circ - \cos 90^\circ)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.	How many 5-letter words can be formed from the word 'MATHS' without repeating any letter?	20	60	120	240	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20.	In how many different ways a player can select 6 numbers from a set of 49 numbers, in a lottery?	${}^{49}C_6$	$\frac{49!}{6!}$	${}^{49}P_6$	6!	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25008- 30081(B)—

$$S_\infty = \frac{a_1}{1-r}$$

ROLL NUMBER						



# MATHEMATICS HSSC-I

44

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 48)

Q. 2 Solve the following parts.

(12 x 4 = 48)

(i)	Solve the quadratic equation $3z^2 + 2z + 2 = 0, z \in \mathbb{C}$ by completing the square method.	04	OR	A triangular park has its three corners located at points A (2, 3, 1), B (5, 7, 2), and C (1, 4, 3). Find area of the park using cross product of vectors.	04
(ii)	Verify that: $\sin\theta \cdot \sin\left(\frac{\pi}{3} - \theta\right) \cdot \sin\left(\frac{\pi}{3} + \theta\right) = \frac{1}{4} \sin 3\theta$	04	OR	Verify that: $\binom{n}{r} + \binom{n}{r-1} = \binom{n+1}{r}$	04
(iii)	Find the value of $p$ such that vectors $\hat{i} + 2\hat{j} + p\hat{k}$ , $3\hat{i} + p\hat{j} + 4\hat{k}$ and $2\hat{i} + 3\hat{j} + 4\hat{k}$ are coplanar.	04	OR	Find the maximum and minimum values of the function $f(\theta) = \frac{1}{3 + 5\cos(2\theta + \pi)}$	04
(iv)	If $P(x) = x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x$ , then (a) Divide $P(x)$ by $(x-1)$ using synthetic division (b) Solve the resulting depressed equation.	04	OR	A harmonic sequence has 2 <sup>nd</sup> term $\frac{1}{6}$ and 4 <sup>th</sup> term $\frac{1}{12}$ . Find general term of the sequence.	04
(v)	Without drawing graph find range, amplitude, period and frequency of the function $y = -4\cos(7x - \pi)$	04	OR	Find the term containing $x^3$ in the expansion of $(x+2)^6$ .	04
(vi)	In an arithmetic sequence, the 5th term is 15, and the 12th term is 50. Find a) Common difference and b) First term of the sequence.	04	OR	Verify that: $\frac{1 + \sin 2\theta + \cos 2\theta}{1 + \sin 2\theta - \cos 2\theta} = \cot \theta$	04
(vii)	Verify that $\begin{vmatrix} 1 & a & a^2 \\ 1 & b & b^2 \\ 1 & c & c^2 \end{vmatrix} = (b-a)(c-a)(c-b)$	04	OR	If $\tan \theta = \frac{3}{4}$ with $\pi < \theta < \frac{3\pi}{2}$ , find the exact values of (a) $\sin\left(\frac{\theta}{2}\right)$ and (b) $\cos\left(\frac{\theta}{2}\right)$ without using calculator.	04
(viii)	A bouncing ball rebounds 80% of its previous height. If the ball is dropped from a height of 50 meters. Find the total distance traveled by the ball before coming to rest.	04	OR	How many words can be formed by using the letters from the word "EDUCATION" such that all the vowels are never together?	04
(ix)	Use the principle of mathematical induction to prove that $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2 \forall n \in \mathbb{N}, n \geq 1$ .	04	OR	Find rank of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 & -2 \\ 2 & 0 & 2 & 2 \\ 4 & 1 & 3 & 1 \end{bmatrix}$	04
(x)	If $z_1 = 10(\cos 100^\circ + i \sin 100^\circ)$ and $z_2 = 5(\cos 40^\circ + i \sin 40^\circ)$ , then find the following in polar form: (a) $z_1 \cdot z_2$ , (b) $\frac{z_1}{z_2}$ .	04	OR	A solar panel's sunlight reception is modeled as $P(\theta) = 100 \cos(3\theta - 90^\circ)$ , with $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ (a) Find angle for the maximum sunlight and the max sunlight received. (b) Find angle for the minimum sunlight and the min sunlight received.	04
(xi)	A force $\vec{F} = 6\hat{i} + 8\hat{j} + 4\hat{k}$ acts on an object. The object moves from A (1,2,3) to point B(4,6,5). (a) Find the displacement vector $\vec{d}$ . (b) Calculate work done by the force $\vec{F}$ .	04	OR	If $P(x) = ax^3 + bx^2 + 2x - 1$ , leaves remainder 5 when divided by $(x-1)$ and leaves remainder 3 when divided by $(x+1)$ . Find values of $a$ and $b$ using remainder theorem.	04
(xii)	Solve $x + y + z = 3$ ; $y + z = 2$ ; $z = 2$ using Cramer's rule:	04	OR	Use binomial theorem to approximate the value of $\sqrt{101} \times \sqrt{99}$ up to three places of decimal.	04

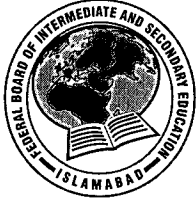
## SECTION – C (Marks 32)

Note: Solve the following Questions.

(4 x 8 = 32)

(Use of the graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book)

Q.3	If $P(x) = 2x^3 + x^2 - 13x + 6$ , then a) Verify that $(x+3)$ is a factor of $P(x)$ . b) Factorize $P(x)$ using synthetic division. c) Find all the roots of $P(x)$ . d) Write complete factorized form of $P(x)$ and confirm by expanding.	08	OR	If $\vec{a} = 3\hat{i} - 2\hat{j} + 4\hat{k}$ and $\vec{b} = \hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}$ , then (a) Find $\vec{a} \times \vec{b}$ . (b) Find $(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot \vec{a}$ and verify that $\vec{a} \times \vec{b} \perp \vec{a}$ . (c) Find $(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot \vec{b}$ and verify that $\vec{a} \times \vec{b} \perp \vec{b}$	08
Q.4	If $x$ is very small such that its square and higher powers can be neglected, then show that: $\frac{(16+4x)^{\frac{3}{4}}}{(4+x)\sqrt{9-6x}} \approx \frac{2}{3} + \frac{13x}{72}$	08	OR	Verify the fundamental law of trigonometry: $\cos(\alpha - \beta) = \cos \alpha \cos \beta + \sin \alpha \sin \beta$ Where $\alpha, \beta$ are real angles in standard position and $\alpha > \beta$ .	08
Q.5	Solve $x + 2y - 3z = 4$ , $2x - 3y + 4z = 5$ , $3x + 4y - 5z = 6$ using the Gaussian elimination method.	08	OR	$y = 3\cos 2x$ ; $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ a) Make table of values for given interval b) Draw the graph of the function for given interval	08
Q.6	For an arithmetic-geometric series: $1 + 5\left(\frac{1}{2}\right)^1 + 9\left(\frac{1}{2}\right)^2 + 13\left(\frac{1}{2}\right)^3 + \dots$ (a) Find general term of the series. (b) Sum the series upto $n$ terms, (c) Sum the series upto infinite terms.	08	OR	A company has 7 engineers and 5 managers. In how many ways can a project team of 5 be selected if it includes: (a) 3 engineers and 2 managers? (b) 4 engineers and 1 manager? (c) At least 4 engineers? (d) At the most 1 manager?	08



Version No.				
3	2	0	8	1

ROLL NUMBER						

## MATHEMATICS HSSC-I SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا ظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ اسبڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

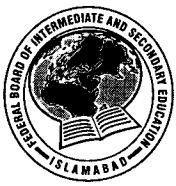
Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What are the multiplicative factors of $z^2 + 9$ ?	$(z+3i)(z-3i)$	$(z-3)(z+3)$	$(z+3)^2$	$(z-3i)^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The rectangular form of $4\left(\cos\frac{2\pi}{3} + i\sin\frac{2\pi}{3}\right)$ is:	$-2 + 2i\sqrt{3}$	$-2 - 2i\sqrt{3}$	$2 + 2i\sqrt{3}$	$2 - 2i\sqrt{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A system of linear equations is said to be inconsistent if it has:	No solution	At least one solution	Exactly one solution	Exactly two solution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If $\begin{vmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{vmatrix} = 5$ , then $\begin{vmatrix} 2a & 2b & 2c \\ 3d & 3e & 3f \\ g & h & i \end{vmatrix} =$	6	10	15	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In an arithmetic series, if $a=2, d=4$ then $S_{15} =$	240	450	480	510	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What is the sum of first two terms of an arithmetic-geometric sequence $T_n = (2n+1) \cdot 3^{n-1}$ ? ( $n \in N$ )	5	11	18	23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. For what value of $x$ geometric series $1 + 2x + 4x^2 + 8x^3 + \dots$ converges? ( $r < 1$ )	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	1	$\frac{2}{1}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The number of ways to climb a 10-step staircase (taking either 1 or 2 steps at a time) is 89. Which method justifies the best conclusion?	Empirical counting	Pascal's Triangle	Mathematical Induction	Binomial Theorem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What is the middle term in the expansion of $(x+y)^6$ ?	$\binom{6}{2}x^3y^3$	$\binom{6}{3}x^3y^3$	$\binom{6}{3}x^4y^2$	$\binom{6}{2}x^4y^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The division of $2x^3 - 5x^2 + 3x - 1$ by $(x-2)$ gives remainder:	-3	0	5	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If dot product of two vectors is zero then angle between them is:	$180^\circ$	$90^\circ$	$45^\circ$	$0^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. If $\vec{a} \perp \vec{b}$ , then projection of $\vec{a}$ on $\vec{b}$ is:	-1	0	1	Undefined	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
13. What is the volume of a parallelepiped formed by vectors $\hat{i} + \hat{j}$ , $\hat{j} + \hat{k}$ and $\hat{k} + \hat{i}$ ?	0	1	$\sqrt{2}$	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. $\sin 75^\circ \cos 15^\circ =$	$\frac{1}{2}(\sin 90^\circ + \sin 60^\circ)$	$\frac{1}{2}(\cos 90^\circ + \cos 60^\circ)$	$\frac{1}{2}(\sin 60^\circ - \sin 90^\circ)$	$\frac{1}{2}(\cos 60^\circ - \cos 90^\circ)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What is value of $\cos\left(\frac{\theta}{2}\right)$ , if $\cos\theta = \frac{1}{2}$ ; ( $0 < \theta < 90^\circ$ )	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which of the following is an odd function?	$f(x) = \cos x$	$f(x) = \sin x + \cos x$	$f(x) = \tan x$	$f(x) = \sec x$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The range of $f(x) = 3\cos x + 4$ is:	$[-1, 1]$	$[1, 7]$	$[-3, 3]$	$[4, 7]$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Which function's graph is symmetric about y-axis?	$y = \sin x$	$y = \tan x$	$y = \cos x$	$y = \csc x$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. A cell phone password consists of 4 distinct digits (0-9). How many possible passwords can be set?	${}^{10}C_4$	${}^{10}P_4$	${}^9C_4$	${}^9P_4$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. How many 5-letter words can be formed from the word 'TABLE' without repeating any letter?	20	60	120	240	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25008- 32081(D)—

$$S_n = \frac{n}{2}[2a + (n-1)d]$$

ROLL NUMBER						



# MATHEMATICS HSSC-I

46

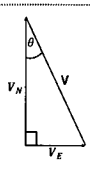
Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 48)

Q. 2 Solve the following parts.

(12 x 4 = 48)

(i)	Express the following in rectangular form. a) $[5(\cos 45^\circ + i \sin 45^\circ)][4(\cos 15^\circ + i \sin 15^\circ)]$ b) $\frac{[27(\cos 120^\circ + i \sin 120^\circ)]}{[3(\cos 60^\circ + i \sin 60^\circ)]}$	04	OR	A mechanic applies a force $\vec{F} = 3\hat{i} + 4\hat{j} + 5\hat{k}$ at point $A(14, -3, 6)$ to turn a bolt with pivot at $P(2, -2, 1)$ . Find: (a) the moment arm $\vec{r}$ and (b) the moment vector $\vec{M}$ about the bolt.	04
(ii)	Verify that: $\cos \theta \cdot \cos\left(\frac{\pi}{3} - \theta\right) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{3} + \theta\right) = \frac{1}{4} \cos 3\theta$	04	OR	Verify that: ${}^n P_r = {}^{n-1} P_r + r \cdot {}^{n-1} P_{r-1}$	04
(iii)	Find the value of $\lambda$ such that vectors $\hat{i} + 4\hat{j} + 2\hat{k}$ , $2\hat{i} - \hat{j} + 3\hat{k}$ and $\lambda\hat{i} + 3\hat{j} + 5\hat{k}$ are coplanar.	04	OR	Find the maximum and minimum values of the function: $f(\theta) = \frac{1}{3 + 4\sin(5\theta + \pi)}$	04
(iv)	If $P(x) = 3x^3 - 5x^2 - 16x + 12$ , then (a) Use factor theorem to verify that $(x + 2)$ is a factor of $P(x)$ . (b) Apply synthetic division to factorize $P(x)$ completely.	04	OR	A harmonic sequence has 3rd term $\frac{1}{8}$ and 5th term $\frac{1}{20}$ . Find: (a) the general term and (b) the 15th term of the sequence.	04
(v)	Without drawing graph find range, amplitude, period and frequency of the function $y = -3\sin\left(5x + \frac{\pi}{3}\right)$	04	OR	A force $\vec{F} = 5\hat{i} + 3\hat{j} + 4\hat{k}$ is applied to move an object from $A(2, 3, 1)$ to $B(5, 7, 4)$ . Find work done by the force.	04
(vi)	In an arithmetic sequence, first term is 12, and 10th term is 48. Find: a) the common difference and b) the sum of the first 12 terms of the sequence.	04	OR	Verify that: $\frac{\cos \theta + \cos 4\theta + \cos 7\theta}{\sin \theta + \sin 4\theta + \sin 7\theta} = \cot 4\theta$	04
(vii)	Verify that $\begin{vmatrix} a+k & a & a \\ a & a+k & a \\ a & a & a+k \end{vmatrix} = k^2(3a+k)$	04	OR	If $\sin \theta = -\frac{3}{5}$ and $\theta$ lies in 3 <sup>rd</sup> quadrant, find the exact values of (a) $\cos(180^\circ + \theta)$ (b) $\tan(270^\circ - \theta)$	04
(viii)	A falcon dives from a height of 100 meters to catch its prey and then ascends back to 85% of its previous height after each unsuccessful attempt. Find the total vertical distance travelled by the falcon before stopping its attempts.	04	OR	A boat is sailing north at 10 km/h but is also being pushed east by ocean currents at 5 km/h. Find: (a) actual speed ( $V$ ) of the boat. (b) direction angle ( $\theta$ ) of the boat relative to due north. 	04
(ix)	Use principle of mathematical induction to prove that: $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ $\forall n \in N, n \geq 1$	04	OR	Find rank of the matrix: $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 & -2 \\ 2 & 0 & 2 & 2 \\ 4 & 1 & 3 & 1 \end{bmatrix}$	04
(x)	Solve the simultaneous linear equations $2iz - 3iw = 4$ and $-3iz + 5iw = 9$ carrying complex coefficients ( $i = \sqrt{-1}$ ).	04	OR	A bakery offers 2 types of breads, 7 types of fillings and 5 types of sauces for a custom sandwich: (a) How many different sandwich combinations can be made? (b) How many weeks can a customer eat a different sandwich each day without repetition?	04
(xi)	Find the term containing $x^4$ in the expansion of $(2x - 3)^7$ .	04	OR	A checksum polynomial $C(x) = x^4 + px^2 + qx + 6$ is used to detect errors in transmitted data. (a) If $C(1) = 10$ and $C(-1) = 4$ , set equations for $p$ and $q$ . (b) Solve the equations to find values of $p$ and $q$ .	04
(xii)	Solve the system $x - y + z = 1$ ; $x - z = 2$ ; $z = 3$ using Cramer's rule.	04	OR	Use binomial theorem to approximate the value of $\frac{(1.03)^4}{(0.98)^3}$ upto three places of the decimal.	04

**SECTION – C (Marks 32)**

**Note: Solve the following Questions.**

**(4 x 8 = 32)**

**(Use of the graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book)**

<p><b>Q.3</b></p>	<p>A polynomial  <math>P(x) = x^4 + ax^3 - 5x^2 + bx + c</math>                      (a) Leaves remainder 0 when divided by <math>(x - 0)</math>                      (b) Leaves remainder <math>-3</math> when divided by <math>(x - 2)</math>                      (c) Leaves remainder <math>-4</math> when divided by <math>(x + 1)</math>                      Use remainder theorem to find values of <math>a, b</math> and <math>c</math></p>	<p align="center">08</p>	<p align="center">OR</p> <p>If <math>\vec{a} = 5\hat{i} - 3\hat{j} + \hat{k}</math> and <math>\vec{b} = -2\hat{i} + 6\hat{j} + 4\hat{k}</math>, then                      (a) Find <math>\vec{a} \times \vec{b}</math>                      (b) Find <math>(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot \vec{a}</math> and verify that <math>\vec{a} \times \vec{b} \perp \vec{a}</math>                      (c) Find <math>(\vec{a} \times \vec{b}) \cdot \vec{b}</math> and verify that <math>\vec{a} \times \vec{b} \perp \vec{b}</math></p>	<p align="center">08</p>
<p><b>Q.4</b></p>	<p>If <math>x</math> is very small such that its square and higher powers can be neglected, then show that  <math display="block">\frac{(8+2x)^{\frac{2}{3}}}{(2+x)(\sqrt{4-2x})} \approx 1 - \frac{x}{12}</math></p>	<p align="center">08</p>	<p align="center">OR</p> <p>Verify the fundamental law of trigonometry:  <math>\cos(\alpha - \beta) = \cos \alpha \cos \beta + \sin \alpha \sin \beta</math> Where  <math>\alpha, \beta</math> are real angles in standard position and <math>\alpha &gt; \beta</math>.</p>	<p align="center">08</p>
<p><b>Q.5</b></p>	<p>Solve the system  <math>x + y + z = 6, 2x + 3y + z = 11, 3x + y + 2z = 8</math>                      using the Gaussian elimination method.</p>	<p align="center">08</p>	<p align="center">OR</p> <p align="center"><math>y = 2 \sin(2x) ; -\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}</math></p> <p>a) Make table of values for given interval                      b) Draw the graph of the function for given interval</p>	<p align="center">08</p>
<p><b>Q.6</b></p>	<p>For an arithmetic-geometric series:  <math>1(1) + 3\left(\frac{1}{2}\right) + 5\left(\frac{1}{4}\right) + 7\left(\frac{1}{8}\right) + 9\left(\frac{1}{16}\right) + \dots</math>                      (a) Find <math>n^{\text{th}}</math> term of the series,                      (b) Sum the series up to <math>n</math> terms and                      (c) Sum the series up to infinite terms</p>	<p align="center">08</p>	<p align="center">OR</p> <p>A basketball club has 7 forwards and 5 guards. In how many ways a team of 5 can be selected if it includes:                      (a) 3 forwards and 2 guards?                      (b) 4 forwards and 1 guard?                      (c) At least 4 forwards?                      (d) At the most 1 guard?</p>	<p align="center">08</p>



**MATHEMATICS HSSC-I**  
**(Old Curriculum)**  
**SECTION – A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا ہرگز نہ ہونے کے حوالے کریں۔ کات کر دیا جانے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال نہ کرنا ہے۔

Version No.				
9	0	0	8	1

ROLL NUMBER						

0	●	●	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	●	8
●	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ **Invigilator Sign.** \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: **Candidate Sign.** \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. If $\text{order}(A) = m \times n$ , $\text{order}(B) = n \times p$ then $\text{order}(AB)^t =$	$m \times m$	$p \times m$	$p \times n$	$n \times m$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If $Z = 2i^2 - 3i$ then $\text{img}(Z) =$	-1	-3	2	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The rank of matrix: $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	0	1	2	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. $\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \end{vmatrix} =$	0	15	12	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. For what value of P, $[2, P, 5]$ is orthogonal to $[3, 1, P]$ ?	-2	-3	-5	-1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The work done in moving an object along a vector $9\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ if applied force is $3\hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ is:	24 unit	26 unit	28 unit	30 unit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. A sequence $\{a_n\}$ is an arithmetic sequence if $\forall n \in \mathbb{N}$ and $n > 1$	$\frac{a_n}{a_{n-1}} = d$	$a_{n+1} - a_{n-1} = d$	$\frac{a_{n-1}}{a_n} = d$	$a_n - a_{n-1} = d$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Find: $2+6+18+\dots+6$ terms	827	726	728	627	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. $\sum_{j=1}^n j^3 =$	$\frac{n(n+1)}{2}$	$\left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2$	$\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$	$\left(\frac{n(n-1)}{2}\right)^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The value of $\frac{3!6!}{7!5!}$ is	$\frac{1}{7!}$	$\frac{1}{20!}$	20!	$\frac{1}{140}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If $P(A \cap B) = \frac{3}{9}$ , $P(B) = \frac{4}{9}$ then $P(A/B) =$ is:	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{4}{9}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. If 'n' is even then the middle term in the expansion of $(a+b)^{2n}$ is:	$(2n+2)^{\text{th}}$ term	$(2n+1)^{\text{th}}$ term	$(n+1)^{\text{th}}$ term	$\left(\frac{2n+1}{2}\right)^{\text{th}}$ term	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Number of terms in the expansion of $(1+2x)^{\frac{2}{3}}$ is:	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{6}$	Infinite	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which of the following is <b>NOT</b> a solution of inequality? $3x-2y \leq 15$	(0,0)	(3,1)	(-3,-2)	(9,0)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. $\cos 3\alpha =$	$4\cos^3 \alpha - 3\cos \alpha$	$3\cos \alpha - 4\cos^3 \alpha$	$4\cos \alpha - 3\cos^3 \alpha$	$3\cos^3 \alpha - 4\cos^2 \alpha$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. If $\sin \theta = \frac{-1}{2}$ and $\theta$ does not lie in 3 <sup>rd</sup> quadrant then value of $\tan \theta$ lies in:	1 <sup>st</sup> quadrant	2 <sup>nd</sup> quadrant	3 <sup>rd</sup> quadrant	4 <sup>th</sup> quadrant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. If a=3, b=9, c=7 are sides of triangle then smallest angle is:	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	Both $\beta$ and $\gamma$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. The period of $5\sin 3x$ is:	$2\pi$	$3\pi$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The maximum value of $y = 1 + 3\sin(2x-15)$ is:	$\frac{1}{4}$	$\frac{-1}{2}$	4	-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. If $\cos^{-1} \frac{1}{2} = \frac{\pi}{2} - X$ then $X =$	$90^\circ$	$60^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25008- 90081(OLD) —

ROLL NUMBER					



# MATHEMATICS HSSC-I

## (Old Curriculum)

48

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

### SECTION – B (Marks 48)

**Q. 2** Solve the following Questions.

(12 x 4 = 48)

(Use of graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book)

(i)	Find Echelon form of the given matrix: $A = \begin{bmatrix} 4 & 5 & 6 \\ 1 & 2 & 3 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$	04	OR	Solve the equation for the solution set $2\sin^2 \theta - 3\sin \theta + 1 = 0$	04
(ii)	Find the rank of the matrix: $\begin{bmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 2 & 1 & 4 \\ 3 & 4 & -5 \end{bmatrix}$	04	OR	Find corner points by shading of linear inequalities $x - 2y \leq 6, 2x + y \leq 6, x \leq 0$	04
(iii)	Find projection of vector $\vec{a} = 9\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$ along the vector $\vec{b} = 3\hat{i} + 2\hat{j} + \hat{k}$ .	04	OR	Find $f^{-1}(x)$ if $f(x) = \frac{x+4}{x+3}$	04
(iv)	If A and B are two events such that $P(A) = \frac{2}{4}$ , $P(B) = \frac{10}{16}$ , $P(A \cup B) = \frac{6}{8}$ Find $P(A \cap B)$ .	04	OR	Without using calculator find exact value of $\sec(\sin^{-1} \frac{1}{2})$	04
(v)	Sum the series up to "n" terms: $1.3.5+2.4.6+3.5.7+\dots$ to "n" terms.	04	OR	Solve for 't' if: $\begin{vmatrix} t+2 & 3 & 4 \\ 2 & t+3 & 4 \\ 2 & 3 & t+4 \end{vmatrix} = 0$	04
(vi)	Find the Domain and Range of the function: $f(x) = \sqrt{x^2 - 16}$	04	OR	Reduce $\sin^4 x$ in terms of Cosine function raised to the first power multiple of angle.	04
(vii)	Maximize $f(x, y) = 2x - y$ subject to constraints $x + y \leq 6$ $x + y \geq 1, x, y \geq 0$	04	OR	Verify that: $\begin{vmatrix} 1 & x & x^2 \\ 1 & y & y^2 \\ 1 & z & z^2 \end{vmatrix} = (x-y)(y-z)(z-x)$	04
(viii)	Verify that: $\sin 4x = 8\sin x \cos^3 x - 4\sin x \cos x$	04	OR	Find $\cos \theta$ if: $\vec{a} = \hat{i} - 2\hat{j} + \hat{k}$ $\vec{b} = 4\hat{i} - 4\hat{j} + 7\hat{k}$	04
(ix)	Verify that: $\cos \frac{\pi}{9} \cos \frac{2\pi}{9} \cos \frac{\pi}{3} \cos \frac{4\pi}{9} = \frac{1}{16}$	04	OR	Solve the triangle by using half Sin law if: $a = 9, b = 1.2, c = 10$	04
(x)	Find area of triangle if $b = 40, \beta = 50^\circ, \gamma = 60^\circ$	04	OR	Verify that: $abc(\sin \alpha + \sin \beta + \sin \gamma) = 4\Delta S$	04
(xi)	Find the range of trigonometric function $7 - 3\sin 2x$ by using inequality $-1 \leq \sin 2x \leq 1$	04	OR	By applying mathematical induction prove that $a + b$ is a factor of $a^n - b^n$ for all positive integer n.	04
(xii)	Verify that: $\tan^{-1} \frac{3}{4} - \tan^{-1} \frac{8}{19} + \tan^{-1} \frac{3}{5} = \frac{\pi}{4}$	04	OR	Check whether $1+2i$ is the factor of polynomial $f(x) = x^2 - 2x + 5$	04

### SECTION – C (Marks 32)

**Note:** Solve the following Questions.

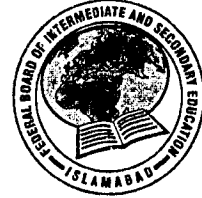
(4 x 8 = 32)

(Use of graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book)

Q.3	Verify the fundamental law of trigonometry: $\cos(\alpha - \beta) = \cos \alpha \cos \beta + \sin \alpha \sin \beta$	08	OR	Use Cramer's rule to solve the system of equations: $x - 2y = -4$ $3x + y = -5$ $2x + z = -1$	08
Q.4	Find the volume of parallelepiped whose vertices are the following points by fixing point "A". $A(2, 3, 1), B(-1, -2, 0), C(0, 2, -5), D(0, 1, -2)$	08	OR	A ball is dropped from a height of 30 meter and it rebounds every time $\frac{1}{3}$ of previous height. How far it travels up to eight bounce?	08
Q.5	If $x^4$ and higher powers are neglected such that $(1+x)^{\frac{1}{4}} + (1-x)^{\frac{1}{4}} = a - bx^2$ find a and b.	08	OR	Without using calculator by applying combination formula prove that: ${}^6C_4 + {}^6C_5 = {}^7C_5$	08
Q.6	Find the point of intersection graphically of the following functions: $A(x) = 4 - x^2, B(x) = 2 + x$	08	OR	Show that: $\sin^{-1} x + \cos^{-1} x = \frac{\pi}{2}$	08

ROLL NUMBER					

Version No.				
3	0	1	5	1



## عربی ایچ ایس ایس سی - I

حصہ اول (کل نمبر 20)

وقت: 20 منٹ

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

0	●	0	0	0
1	1	●	1	●
2	2	2	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	●	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_ ہر سوال کے سامنے دیے گئے، ہر کیلیم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	پ	ج	د
1. رَعِمُوا أَنَّهُ كَانَ _____ فِي أَسْمَةِ.	جَمَاهُ	خَيْلٌ	أَسَدٌ	ابْنُ آدَى	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. كَانَ الْإِنْسَانُ الْقَدِيمُ يَسْتَعْدُّ بِالْمُرَّاسَلَةِ.	الْعَصَاوِيرُ	الْعُرَابُ	الْهَدَاهِدُ	الْحَمَامَةُ الرَّاجِلُ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. نَحْنُ _____ حِصَّتَنَا هَذِهِ لِلْحَدِيثِ عَنِ الْمُخْتَرَعَاتِ وَالْمَكْتَشَفَاتِ الْحَدِيثَةِ.	يُخَصِّصُ	يُخَصِّصُنَّ	يُخَصِّصُونَ	أُخَصِّصُونَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. تُطْعَمُ الطَّعَامَ وَتَقْرَأُ السَّلَامَةَ _____ مَنْ عَرَفَتْ وَمَنْ لَمْ تَعْرِفْ.	بِ	عَلَى	عَنْ	الَّذِي	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. السَّيِّدَاتُ هُنَّ _____ الْبَيْعِ وَالشَّرَاءِ وَالتَّعَامُلِ مَعَ الْبَاعَةِ.	عَرَفْنَ	عَرَفْتُنَّ	تَعْرِفِينَ	يَعْرِفْنَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. لَوْ أَنَّ قَاطِمَةَ _____ مُحَمَّدٌ ﷺ (خاتم النبیین) سَرَقَتْ لَقَطَعَتْ مُحَمَّدٌ ﷺ (خاتم النبیین) يَدَهَا.	أَحْتُ	بِتُّ	عَمَّ	خَالَه	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. قَدْ تَجَاوَزَ عَدَدُ الدُّوَلِ الْإِسْلَامِيَّةِ الْمَسْتَقِلَّةِ الْيَوْمَ _____ دَوْلَةً.	ثَلَاثٌ وَخَمْسِينَ	أَرْبَعٌ وَخَمْسِينَ	خَمْسٌ وَخَمْسِينَ	سِتًّا وَخَمْسِينَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. تُؤْتِي عُمَرَ بْنَ عَبْدِ الْعَزِيزِ فِي شَهْرِ _____ سَنَةِ 101 هـ.	رَجَب	شَعْبَانَ	رَمَضَانَ	شَوَّال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. كَانَتْ الْخِلَافَةُ الْإِسْلَامِيَّةُ دَوْلَةً _____ مُوَحَّدَةً.	كَبِيرَةً	وَاحِدَةً	عَالَمِيَّةً	إِسْلَامِيَّةً	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. وَهَمَّ فِي هَذَا الْبَيْتِ _____ يُعْظَمُونَهُ وَيُكْرِمُونَهُ.	جِجَارَةٌ	حَجَرٌ	مَقَامٌ	مَكَانٌ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
11. قام النبي ﷺ (خاتم النبيين) حتى قورممت:	برجله	بداه	عيناه	قدماه	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. وقع نحوى في:	ماء	بحر	ينر	نهر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. قد _____ للبعض من الناس أن يسألوا الباكستانيين-	يشكوا	يخلوا	يبدوا	يقولوا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. والرؤ على هذه الأسئلة _____ بسيطاً-	ليست	لسن	ليس	لستن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. قل هل _____ الاعلى والبعيد-	تستوى	تستوى	يستوى	استوى	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. إن شهر رادبت _____ تطوعت لتزوجه-	الحكيم	الوزير	الأمير	السلطان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. أغيب و _____ اللطائف لا يعيب-	ذا	ذي	دوا	ذاك	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. فإن المخترعات الحديثة ومنها _____ والبعض الأخر ومنها-	نافعة	نافعة	ضارة	عجيبة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. الجزائر وهي العاصمة المغرب وعاصمتها:	طرابلس	الرباط	نواكشوط	لاغوس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. كتب رسول الله ﷺ (خاتم النبيين) إلى _____ يخبري بدين له مات-	كسرى	التجاشي	قيصر	معاذ بن جبل رضي الله عنه	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25015-30151—

ROLL NUMBER					



عربی ایچ ایس ایس سی - 1

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

الجزء الثانی (کل نمبر ۵۵)

السؤال الثاني: ترجمہ/ترجمی القصص العالمین إلى اللغة الأممية أو الإنجليزية:

(۱۰+۱۰)

Q. 2 Translate the following into Urdu or English:

الف- يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُونُوا قَوْمِينَ لِلَّهِ شُهَدَاءَ بِالْقِسْطِ وَلَا يُحِبُّ مَنكُمُ شَنَّانٌ قَوِرٌ عَلَىٰ آلَا تَعْدِلُوا إِذْ لَوَاتُ هُوَ أَقْرَبُ لِلتَّقْوَىٰ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ خَبِيرٌ بِمَا تَعْمَلُونَ ۝ وَعَدَّ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ مَغْفِرَةٌ وَأَجْرٌ عَظِيمٌ ۝ وَالَّذِينَ كَفَرُوا وَكَذَّبُوا بِآيَاتِنَا أُولَٰئِكَ أَصْحَابُ الْجَحِيمِ ۝ (المائدة: 8-10)

ب- تُوجَدُ فِيهَا دَكَكَيْنِ وَمَحَلَّاتٌ تِجَارِيَّةٌ تَبِيعُ الْأَكْمِشَةَ بِأَنْوَاعِهَا وَالْمَلَابِسَ الْجَاهِرَةَ وَالْأَحَدِيَّةَ وَالْأَدَوَاتِ الْمُنَزِّلِيَّةَ وَأَدَوَاتِ الرِّبِّيَّةَ - وَمُسْتَحْضَرَاتِ التَّجْمِيلِ وَالْحَلَىٰ كَمَا تُوجَدُ بِهَا الْمَطَاعِمُ وَالْمَقَاهِي -

السؤال الثالث: ترجمہ/ترجمی أحد الجزئين الآتيين إلى اللغة الأممية أو الإنجليزية:

(۱۰)

Q. 3 Translate one of the following parts into Urdu or English:

الف- كَرِيمٌ، مُنْعَمٌ، بَرٌّ، لَطِيفٌ ب- إِذَا أَنْتَ أَكْرَمْتَ الْكَرِيمَ مَلَكَتَهُ  
جَمِيلٌ، الشَّيْءُ، لِلدَّاعِي لُجْبٌ وَإِنْ أَنْتَ أَكْرَمْتَ اللَّيْمَةَ تَمَرَّدَا  
حَكِيمٌ، لَا يُعَاجِلُ بِالْحَطَايَا مَا كُلُّ مَا يَتَمَتَّى الْمَرْءُ يُدْرِكُهُ  
رَحِيمٌ، غَيْمٌ رَحْمَتِهِ يَضُوبُ تَجْرِي الرِّيَّاحُ بِمَا لَا تَشْتَبِي السُّفُنُ  
فِيأَمْلِكُ الْمُلُوكِ، أَوَّلُ عَثَارِي وَمَنْ يَكُ ذَاقِمٌ مَرٍّ مَرِيضٍ  
فَأِيٌّ عَنكَ أَنْتَانِي الدُّنُوبُ يَجِدُ مَرًّا بِهِ الْمَاءُ الزُّلَالَا

السؤال الرابع: أجب/أجوب عن الأسئلة الآتية في اللغة العربية (خمسة نقاط):

(۱۰)

Q. 4 Answer any five of the following question into Arabic:

- (i) عَمَّا ذَا سَأَلَ بَعْضُ النَّاسِ الْبَاكِسْتَانِيِّينَ؟  
(ii) بِمَارَدَ عَلَيْهِ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَىٰ أَسَامَةَ حِينَ كَلَّمَتْهُ فِي الْمَرْأَةِ الْمَخْرُومِيَّةِ؟  
(iii) مَا هِيَ الْعَاصِمَةُ الْأُولَىٰ لِلْخِلَافَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ؟  
(iv) فِي أَيِّ سَنَةٍ وُلِدَ عَمْرُو بْنُ عَبْدِ الْعَزِيزِ رَحِمَهُ اللَّهُ تَعَالَى؟  
(v) مَا هُوَ خَيْرُ الرِّادِ لِلْحَاجِّ؟  
(vi) مَا هُوَ حُكْمُ اللَّهِ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَىٰ فِي آدَاءِ الْأَمَانَةِ؟  
(vii) هَلْ يَسْتَقِيمُ الْعَبْدُ بِاللَّوْمِ؟  
(viii) مَا هُوَ التَّمَرُّ الَّذِي كَانَ يُحِبُّهُ النَّبِيُّ ﷺ (خاتمة النبيين)؟

السؤال الخامس: هات/هاتي المفردات من المجموع الآتية (خمسة نقط)

(٥)

Q. 5 Give Singular for any FIVE of the following words:

- |     |           |      |           |       |             |        |            |
|-----|-----------|------|-----------|-------|-------------|--------|------------|
| (i) | طَوَائِعُ | (ii) | بَوَاحِرُ | (iii) | أَمَّاكِينُ | (iv)   | أَسْعَاءُ  |
| (v) | حَوَائِجُ | (vi) | مَرَائِبُ | (vii) | مَزَابِعُ   | (viii) | جَوَابِرِي |

السؤال السادس: ترجم/ترجمي إلى العربية (خمسة نقط):

(١٠)

Q. 6 Translate any FIVE of the following sentences into Arabic:

- |        |  |        |   |
|--------|--|--------|---|
| (i)    | A Muslim is moderate in food and drink.                          | (i)    | مسلمان کھانے پینے میں میاندردی اختیار کرتا ہے؟        |
| (ii)   | We ask Allah (جبرئیل) for sustenance.                            | (ii)   | ہم اللہ سے رزق مانگتے ہیں۔                            |
| (iii)  | Ship is a mean of travelling.                                    | (iii)  | سفر کا ایک ذریعہ بحری جہاز ہے۔                        |
| (iv)   | The washer man brings clothes on donkey.                         | (iv)   | دھوبی گدھے پر کپڑے لاتا ہے۔                           |
| (v)    | The Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین) revived generations.         | (v)    | رسول کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) نے نسلوں کو زندہ کر دیا۔ |
| (vi)   | He weighs it in scales.  | (vi)   | وہ اسے ترازو میں تولتا ہے۔                            |
| (vii)  | The soul is a trust.   | (vii)  | روح ایک امانت ہے۔                                     |
| (viii) | Pakistan has an important military position on the map of world. | (viii) | پاکستان کو دنیا کے نقشے میں اہم فوجی پوزیشن حاصل ہے۔  |

الجزء الثالث (كل ممد ٢٥)

السؤال السابع: صرِّفْ / صرِّفِي "سَمِعَ" لِلفِعْلِ التَّامِّ الْمَعْلُومِ:

(٤)

Q. 7 Write down the whole Gardaan of "سَمِعَ" past tense.

السؤال الثامن: اكتب/اكتبي عشرَ جملٍ حول أحد الموضوعين في اللغة العربية.

(١٠)

Q. 8 Write down TEN sentences about any ONE of the following topics in Arabic.

- |     |  |      |                     |
|-----|--|------|---------------------|
| (i) | زِيَارَةُ الْحَرَمَيْنِ الشَّرِيفَيْنِ | (ii) | مَكْتَبُ الْبَرِيدِ |
|-----|--|------|---------------------|

السؤال التاسع: رتب/رتبي الجمل الآتية لتكون العبارة مفيدة:

(٨)

Q. 9 Re-arrange the following sentences to make a meaningful paragraph:

- |       |   |        |  |
|-------|---|--------|--|
| (i)   | قَالُوا الْاِحْتِجَادُ قَالَ: فَشُرِبَتْ مَاءٌ.                             | (v)    | ثُمَّ وَاقَسْتَلُوا اِقَاتْتُمْ اَحْتِ مِيَّيْ بِالسُّؤَالِ.                               |
| (ii)  | فَقَالُوا اَمَا نَقْدِرُ عَلَيْهَا قَالَ فَقَلِيلٌ مِنْ قَوْلِ اَوْ شَعْبٍ. | (vi)   | قَالُوا اَلانْقَادُ عَلَيْهِ، قَالَ: فَوَقَطَعَتْهُ هُنَّ اَوْ قَلِيلٌ زَيْتٍ اَوْ لَبَنٍ. |
| (iii) | فَقَالُوا اِنْفَتَحِ اللّٰهُ عَلَيْنَا.                                     | (vii)  | وَقَفَّ سَائِلٌ عَلٰى بَابٍ.   |
| (iv)  | قَالُوا اَوْلَيْتُمْ عِنْدَنَا مَاءً، قَالَ فَمَا جَلُّوْكُمْ هُهُنَا.      | (viii) | فَقَالَ كَسْرَةٌ خُبْزٍ.   |



**BUSINESS  
MATHEMATICS HSSC-I  
SECTION – A (Marks 10)**

Time allowed: 15 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اپنی مطہر پر دے کر تاہم مرکز کے حوالے کر دیے گا۔  
گننے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	1	6	1

ROLL NUMBER						

- ● ○ ○ ○  
① ① ● ① ●  
② ② ② ② ②  
● ③ ③ ③ ③  
④ ④ ④ ④ ④  
⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤  
⑥ ⑥ ⑥ ● ⑥  
⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦  
⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧  
⑨ ⑨ ⑨ ⑨ ⑨

- ○ ○ ○ ○ ○ ○  
① ① ① ① ① ① ①  
② ② ② ② ② ② ②  
③ ③ ③ ③ ③ ③ ③  
④ ④ ④ ④ ④ ④ ④  
⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤  
⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥ ⑥  
⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦ ⑦  
⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧  
⑨ ⑨ ⑨ ⑨ ⑨ ⑨ ⑨

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	In a certain college there are 500 students, out of which 300 are boys. What will be the ratio of number of girls to the total students?	3:5	5:3	2:5	5:2	○	○	○	○
2.	If a,b,c and d are in inverse proportion, then:	a:b = c:d	a:b = d:c	b:a = d:c	a:b = b:d	○	○	○	○
3.	100% of 100 is equal to:	1	10	100	1000	○	○	○	○
4.	What percent is Rs. 84/- of Rs.400/-?	22%	21%	23%	40%	○	○	○	○
5.	The simple interest on Rs. 15000/- for 3 years at 5% is:	Rs.2200	Rs.2250	Rs.2300	Rs.4000	○	○	○	○
6.	Sequence of payments made at equal interval of time is called:	Simple interest	Compound interest	Annuity	Proportion	○	○	○	○
7.	If $G(x) = x^2 + 2$ then $G(5)$ :	27	7	12	5	○	○	○	○
8.	Which of the following equations is NOT a linear equation?	$2x + 4 = 9$	$\frac{1}{4}x + \frac{2}{3} = 9 + \frac{4}{3}x$	$x + \frac{1}{x} = 8$	$ax = -b$	○	○	○	○
9.	The multiplicative inverse of $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ is:	$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$	○	○	○	○
10.	$(32)_{10}$ in binary number system is:	$(100000)_2$	$(10000)_2$	$(100)_2$	$(1000)_2$	○	○	○	○



# BUSINESS MATHEMATICS HSSC-I

52

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

## SECTION – B (Marks 24)

Q. 2 Attempt any EIGHT parts briefly.

(8 x 3 = 24)

- (i) A profit of Rs. 260000 is to be distributed among Akram, Assad and Ali in the ratio  $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{4}{5}$ . Determine the profit of each.
- (ii) If 20 men can prepare 10 office tables in a day. How many men are required to prepare 25 such tables in a day?
- (iii) An agent sold fancy articles for Rs. 2800 on a 3% commission. Find his commission.
- (iv) On a cut-price shop, the price of a pair of shoes was Rs. 350, which is 30% less than the original price. Find the original price.
- (v) A watch was sold for Rs. 800 on 4.5% loss. Find the loss and the cost price.
- (vi) Find the simple interest on Rs.4800 at the rate of 11% for 6 months.
- (vii) Convert  $(39.25)_{10}$  into binary number.
- (viii) If  $\begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 3 & y \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 30 \\ 114 \end{bmatrix}$  then find the values of  $x$  and  $y$ .
- (ix) Solve:  $\frac{2x-5}{3} - \frac{3x-1}{4} = \frac{2}{3}$ .
- (x) Subtract  $(111)_2$  from  $(10000)_2$ .
- (xi) The sum of ages of a girl and her mother is 40 years. If mother's age is four times to her daughter's age. Find out their present ages.

## SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 8 = 16)

- Q. 3 a. Solve  $\begin{cases} 5x+12y=32 \\ 7x-3y=25 \end{cases}$  by "Matrix inversion method". (06)
- b. If two is added to five times a certain number, the result is same as if 16 is subtracted from twice the number. Find the number. (02)
- Q. 4 a. Rs. 3000 amounts to Rs. 5843.70 in 17 years compound annually, what is the interest rate? (04)
- b. A firm knows that it can sell as many items at Rs. 1.25 each as it can produce in a day. If the cost function is  $C(x) = 0.90x + 105$ . Find the break-even point. (04)
- Q. 5 a. A home computer with a price tag of Rs. 250000 may be purchased by making a down payment of Rs.100000 and the balance payment may be made in equal monthly installments for one year. What is the monthly installment if interest is charged at 15% compounded monthly? (04)
- b. Simplify:  $[(101001)_2 + (1111)_2] - (100110)_2$  (04)



Version No.				
3	0	1	7	1

ROLL NUMBER						

## CIVICS (For Non-Muslims) HSSC-I

### SECTION – A (Marks 10)

Time allowed: 15 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحے پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The smallest racial group is:	سب سے چھوٹا نسلی گروہ کون سا ہے؟	Family خاندان	Tribe قبیلہ	State ریاست	Society معاشرہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The first condition for society is:	مشترک مقاصد معاشرے کے لیے پہلی شرط کیا ہے؟	Collective goals مشترک مقاصد	Social interaction سماجی تعامل	Human development انسانی ترقی	Social norms معاشرتی اصول	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The most important element of the state is:	ریاست کا سب سے اہم عنصر کون سا ہے؟	Population آبادی	Territory علاقہ	Government حکومت	Sovereignty اقتدار اعلیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. There are _____ important aspects of liberty.	دو آزادی کے _____ اہم پہلو ہیں۔	Two	Three تین	Four چار	Five پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The biggest organ of United Nations is:	جنرل اسمبلی اقوام متحدہ کا سب سے بڑا ادارہ _____ ہے۔	General Assembly جنرل اسمبلی	Security Council سلاحتہ کوونسل	Trusteeship Council تولیع کوونسل	Secretariat سکرٹریٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. When did the "United Nations" approve the charter of human rights?	اقوام متحدہ نے انسانی حقوق کا چارٹر کب منظور کیا؟	1945	1946	1947	1948	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In modern states the original resident of the state is called:	نظام جدید ریاستوں میں ریاست کے اصلی باشندوں کو کیا کہا جاتا ہے؟	Slave غلام	Subjects رعایا	Citizen شہری	Alien غیر ملکی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which rights are essential for survival of citizen life and development of personality?	سیاسی حقوق کون سے حقوق شہری کی زندگی کی بقا اور شخصیت کی نشوونما کے لیے ضروری ہیں؟	Political rights سیاسی حقوق	Social rights سماجی حقوق	Constitutional rights تانونی حقوق	Fundamental rights بنیادی حقوق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Whose interest was forgiven in the last Sermon?	خطبہ چیمہ انوداع میں کس کا سود معاف کیا گیا؟	Abbas Bin Abdul Mutlib عباس بن عبدالمطلب	Humza Bin Abdul Mutlib حزہ بن عبدالمطلب	Abu Talib Bin Abdul Mutlib ابوطالب بن عبدالمطلب	Ali Bin Abdullah علی بن عبد اللہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. National Minorities day is observed annually on _____ in Pakistan.	پاکستان میں اقلیتوں کا قومی دن کب منایا جاتا ہے؟	08 August 08 اگست	11 August 11 اگست	14 August 14 اگست	15 August 15 اگست	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# CIVICS (For Non-Muslims) HSSC-I

54

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

## SECTION – B (Marks 28)

Q. 2 Answer any SEVEN parts briefly.

(7 x 4 = 28)

- (i) Write a short note on 'Sovereignty'.
- (ii) What is meant by military law?
- (iii) Write any two merits of presidential form of government.
- (iv) What is meant by alien?
- (v) Describe shortly any two modes of acquiring citizenship.
- (vi) What is meant by constitutional rights?
- (vii) How does an Islamic state guarantee isonomy to the non-Muslim? Explain briefly.
- (viii) In the light of last Sermon of Prophet Muhammad (ﷺ) (خاتم النبیین) explain briefly the rights of women in an Islamic state.

## SECTION – C (Marks 12)

Note: Attempt any ONE question.

(1 x 12 = 12)

Q. 3 What are the duties of a family? Explain in detail.

Q. 4 Explain the role of 'United Nations' in solving the international problems.

## حصہ دوم (کل نمبر 28)

(7x4 = 28)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے سات (07) کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) اقتدار اعلیٰ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ii) فوجی قانون سے کیا مراد ہے؟
- (iii) صدارتی طرز حکومت کی کوئی سی دو خوبیاں لکھیں۔
- (iv) غیر ملکی سے کیا مراد ہے؟
- (v) شہریت حاصل کرنے کے کوئی سے دو طریقے مختصر آبیان کریں۔
- (vi) قانونی حقوق سے کیا مراد ہے؟
- (vii) ایک اسلامی ریاست کس طرح غیر مسلموں کو قانونی مساوات کی ضمانت دیتی ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔
- (viii) ایک اسلامی ریاست میں عورتوں کے حقوق کی مختصر وضاحت نبی کریم (ﷺ) (خاتم النبیین) کے خطبہ حجۃ الوداع کی روشنی میں کریں۔

## حصہ سوم (کل نمبر 12)

(1x12 = 12)

(کوئی سا ایک سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

سوال نمبر ۳: خاندان کے کیا فرائض ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: بین الاقوامی تنازعات کو حل کرانے میں اقوام متحدہ کے کردار کی وضاحت کریں۔



**CIVICS HSSC-I**  
**SECTION – A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا طم کرنا کئے جانے کی ضرورت ہے۔ کٹ کر دیا جائے گا۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	1	8	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	0	0
1	1	●	1	●
2	2	2	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	●	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
Which country started Civics as a proper discipline of knowledge?	سوئڈن کا بطور ایک باضابطہ علم کی حیثیت سے آغاز کس ملک سے ہوا؟	Sweden	France	Britain	Greece	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The success of democracy in a State is based upon:	ریاست میں جمہوریت کی کامیابی کا انحصار کس پر ہے؟	Higher Education	Economic Prosperity	Good Citizenship	Natural Resources	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which is the most ancient profession of human society?	انسانی معاشرہ کا قدیم ترین پیشہ کون سا ہے؟	Construction	Agriculture	Medicine	Industry	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What was the main source of unity in the initial days of human evolution?	انسانی ارتقاء کے ابتدائی دنوں میں باہمی اتحاد پیدا کرنے کا اہم ذریعہ کیا تھا؟	Religion	Territory	Race	Business	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the basis of the concept of Ummah in Islam?	اسلام میں امت کے تصور کی بنیاد کیا ہے؟	Color and Race	Language	Culture	Universal brotherhood	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Interpretation of constitution and law is the function of:	آئین اور قانون کی تشریح کرنا کس کا فرض ہے؟	Judiciary	Legislature	Executive	Media	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who has written the world famous book Aarthastra?	مشہور زمانہ کتاب 'ارتھ شاستر' کس کی تصنیف ہے؟	Chander Gupta	Kautilya	Birbal	Sawami Annand	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
According to Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah on which principle the constitution of Pakistan should be formulated?	قائد اعظم محمد علی جناح کے مطابق پاکستان کا آئین کس اصول پر تشکیل دیا جائے گا؟	Theocracy	Secularism	Islamic democracy	Socialism	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Which characteristic of the State distinguishes itself from other associations?	ریاست کی وہ کون سی خصوصیت ہے جو اسے دیگر تنظیموں سے ممتاز کرتی ہے؟	Territory علاقہ	Population آبادی	Government حکومت	Sovereignty اقتدار اعلیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. According to which school of thought only a State can demand loyalty and allegiance from the citizens?	کس کتب فکر کے مطابق صرف ریاست ہی شہریوں سے وفاداری اور اطاعت کا تقاضہ کر سکتی ہے؟	Pluralistic تکثیری	Monistic وحدتی	Islamic اسلامی	Cultural ثقافتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. In which form of government Executive comes out of Legislature?	کس نظام حکومت میں مقننہ ہی انتظامیہ کی تخلیق کرتی ہے؟	Federal دفاقی	Presidential صدارتی	Parliamentary پارلیمانی	Unitary وحدانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What is the most important obstacle in the way of good governance?	اچھی حکمرانی کی راہ میں سب سے اہم رکاوٹ کیا ہے؟	Corruption بد عنوانی	Adulteration ملاوٹ	Nepotism اقربا پروری	Bad citizens برے شہری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Without what the materialization of a modern society is impossible?	کس کے بغیر جدید معاشرے کا تصور ناممکن ہے؟	Education تعلیم	Law قانون	Wealth دولت	Food خوراک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which country's national assembly accepted the principles of justice and equity under "Declaration of Human Rights"?	کس ملک کی قومی اسمبلی نے "اعلان حقوق انسانی" کے تحت انصاف اور استحسان کے اصولوں کو تسلیم کیا؟	America امریکہ	Britain برطانیہ	Germany جرمنی	France فرانس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. According to Lord Bryce a good citizen possesses the quality of:	لارڈ برائس کے مطابق اچھے شہری میں کون سی خاصیت ہونی چاہیے؟	Cleverness چالاکی	Intelligence ذہانت	Beauty خوبصورتی	Religiosity مذہب پسندی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which tax exemption was given to the poor non-Muslim citizens by Hazrat Umer (رضی اللہ عنہ)؟	حضرت عمرؓ نے اپنے دور حکومت میں مفلس غیر مسلم شہریوں پر کون سا ٹیکس معاف کیا؟	Income tax آمدن ٹیکس	Property tax ملکی ٹیکس	Jizia جزیہ	Toll tax نول ٹیکس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which country's constitution is mainly based upon customs?	کس ملک کے آئین کا بڑا حصہ رواجوں پر مشتمل ہے؟	Britain برطانیہ	France فرانس	America امریکہ	Pakistan پاکستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. What type of constitution is un-suitable for a federation?	کون سا آئین ایک دفاق کے لیے غیر موزوں ہوتا ہے؟	Rigid استوار آئین	Written تحریری آئین	Formal بنا سادہ آئین	Un-written غیر تحریری آئین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. What is the main pre requisite of a sound Public Opinion?	صحت مندرائے عامہ کی اہم شرط کون سی ہے؟	Use of force طاقت کے استعمال	Education تعلیم	Corruption بد عنوانی	Nepotism اقربا پروری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. What type of political party system is present in Pakistan?	پاکستان میں سیاسی جماعتوں کا _____ نظام موجود ہے۔	One party یک جماعتی	Two party دو جماعتی	Three party تین جماعتی	Multi-party کثیر جماعتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25018-30181—

ROLL NUMBER					



# CIVICS HSSC-I

56

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 50)

Q. 2 Write brief answers of the following parts. (10 x 5 = 50)

سوال نمبر-2 درج ذیل اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

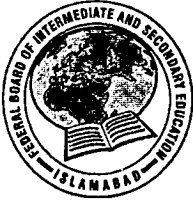
(i)	Why is Political Science called the twin brother of Civics? علم سیاسیات کو سوس کا بڑا بھائی کیوں کہتے ہیں؟	05	OR	What is the difference between natural born and naturalized citizen? پیدائشی اور متوطن شہری میں کیا فرق ہے؟	05
(ii)	What is the difference between community and other social groups? کیونٹی اور دیگر انسانی گروہوں میں کیا فرق ہے؟	05	OR	Write down any five articles from United Nations Universal Declaration of Human Rights. اقوام متحدہ کے اختیار کردہ بنیادی انسانی حقوق کے کوئی سے پانچ آرٹیکل لکھیں۔	05
(iii)	What is the concept of nationality in Islam? اسلام کا تصور قومیت کیا ہے؟	05	OR	Write down any five characteristics of a good constitution. ایک اچھے آئین کی کوئی سے پانچ خصوصیات تحریر کریں۔	05
(iv)	Write down any five points of theory of Divine Origin of State. ابتدائے ریاست کے 'الوہی نظریہ' کے کوئی سے پانچ نکات تحریر کریں۔	05	OR	What is meant by secret ballot? خفیہ رائے دہی سے کیا مراد ہے؟	05
(v)	What is the difference between State and Government? ریاست اور حکومت میں کیا فرق ہے؟	05	OR	How does study of Civics help to become a good citizen? اچھا شہری بننے میں سوس کا مطالعہ کس طرح مدد کرتا ہے؟	05
(vi)	What is meant by popular sovereignty? عوامی حاکمیت سے کیا مراد ہے؟	05	OR	Write down any two demerits of flexible constitution. لچکدار آئین کے کوئی سے دو نقائص تحریر کریں۔	05
(vii)	What is called unitary form of government? وحدانی طرز حکومت کے کہتے ہیں؟	05	OR	Write down Islamic concept of sovereignty. اسلام میں حاکمیت کا تصور تحریر کریں۔	05
(viii)	What is meant by direct democracy? بلا واسطہ جمہوریت سے کیا مراد ہے؟	05	OR	What is meant by two party system? دو جماعتی نظام سے کیا مراد ہے؟	05
(ix)	What is constitutional law? آئینی قانون کیا ہوتا ہے؟	05	OR	Write down any two demerits of presidential form of government. صدارتی طرز حکومت کے کوئی سے دو نقائص تحریر کریں۔	05
(x)	Write down any five reasons for the loss of citizenship. شہریت کے سلب ہونے کی کوئی سے پانچ وجوہات لکھیں۔	05	OR	Write down any two arguments in favor of women enfranchisement. خواتین کو حق رائے دہی مہیا کرنے کے حق میں کوئی سے دو دلائل تحریر کریں۔	05

## SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt the following questions. (3 x 10 = 30)

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	What is meant by State? Describe its essential elements. ریاست سے کیا مراد ہے؟ اس کے لازمی عناصر بیان کریں۔	10	OR	Describe John Austin's concept of sovereignty and its main characteristics. جان آسٹن کا تصور حاکمیت اور اس کی نمایاں خصوصیات بیان کریں۔	10
Q.4	Discuss the role of good government in an Islamic democratic state. ایک اسلامی جمہوری ریاست میں اچھی حکومت کے کردار پر بحث کریں۔	10	OR	What is called law? Describe sources of law. قانون کے کہتے ہیں؟ قانون کے ماخذ بیان کریں۔	10
Q.5	What is meant by citizen? Describe the characteristics of a good citizen. شہری سے کیا مراد ہے؟ ایک اچھے شہری کی خصوصیات بیان کریں۔	10	OR	Describe the role of political parties for the success of democracy. جمہوریت کی کامیابی کے لیے سیاسی جماعتوں کا کردار بیان کریں۔	10



**ENGLISH ADVANCE /  
ELECTIVE HSSC-I  
SECTION – A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا علم ہرگز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر روپیہ  
گھسنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	1	9	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ **Invigilator Sign.** \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: **Candidate Sign.** \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In Percy Bysshe Shelley's poem 'Ozymandias', what does the shattered statue in the desert symbolize?	The enduring power and legacy of Ozymandias	The destructive forces of nature and time	The glory of an ancient civilization	The triumph of a conqueror	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The phrase "all but blind" implies that despite having sight,:	Human beings are indifferent to nature	Human beings are mortal	Human beings have limited ability to truly perceive the world	Human beings are generally deceptive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who gave the title "last lines" to Emily Bronte's composition?	Charlotte Bronte	P.B. Shelly	John Keats	Robert Frost	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The keynote of Browning's philosophy of life is:	Agnosticism	Optimism	Pessimism	Scepticism	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which words could be used to describe 'death' in Emily Dickenson's poem "Because I could not stop for Death"?	Hasty, rough and terrifying	Inconspicuous and weak	Loud, friendly and pleasant	Civil, polite and gentlemanly	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which figure of speech is it when a statement is exaggerated in a poem?	Onomatopoeia	Metonymy	Alliteration	Hyperbole	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What is the significance of 'horse' in Robert Frost's poem "Stopping by the woods on a snowy evening"?	It represents the speaker's fear of the dark	It symbolizes speaker's journey through life	It is simply a means of transportation	It represents the freedom of the natural world	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which is a description that appeals to one of the five senses?	Imagery	Personification	Metaphor	Simile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who is known for popularizing the use of iambic pentameter in English drama?	John Milton	William Wordsworth	Christopher	William Shakespeare	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following is NOT a metaphor?	'Juliet is the sun'	'That's as likely as a cold day in July'	"I am a race car in the red"	"My love is a red, red rose"	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
11. Which of the following characterizes 'Romanticism'?	The desire to show realistic forms.	The celebration of the individual and glorification of nature.	The use of traditional formal structures.	The lack of interest in character's psyche.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. According to Bertrand Russell, communists think that there will be plenty of oil if there are no:	Fundamentalists	Capitalists	Theorists	Imperialists	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. 'Mark Twain' is the pen name of:	Samuel Pepys	E.M Foster	Samuel Clemens	Frank O' Connor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Aldous Huxley was a poet, but was better known as a:	Politician	Dramatist	Novelist	Architect	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. How did Pepys document the aftermath of the Great Fire in his diary entries?	He expressed relief at the fire's containment.	He noted the extensive destruction and loss.	He praised the effective firefighting efforts.	He down played the impact of the fire.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Marry Queen of Scots was imprisoned and finally beheaded by:	Queen Elizabeth	King George V	King Henry IV	King James	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. "_____ the challenges, he remained optimistic about the project". Identify the transitional device suitable for this sentence.	Meanwhile	Nevertheless	Despite	Furthermore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. "... the obsession with the exercise of power" can be described as:	Melancholy	Megalomania	Seroprevalence	Hysteria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. What does the idiom "cost an arm and a leg" mean?	Inexpensive	Accessible	Extremely costly	Very cheap	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. What can be inferred from the sentence: "The setting, described with vivid imagery, played a crucial role in shaping the mood of the novel".	The setting was not described vividly.	The mood of the novel was not influenced by the setting.	The setting was a minor detail.	The vividly described setting has a significant impact on the novel's mood.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25019-30191 —

ROLL NUMBER					



# ENGLISH ADVANCE / ELECTIVE HSSC-I

58

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 46)

Note: Attempt All the questions.

Q. 2 Briefly answer the following parts:

(6x4=24)

- (i) "Cultivated people are a drop of ink in the ocean". Discuss in the light of E.M. Foster's essay "Does Culture Matter"?
- (ii) For a Spaniard, "a bullfight is not a mere sport but a morality play". Comment.
- (iii) "They did not see daylight during the winter weeks". What does this sentence tell about a collier as presented by D.H. Lawrence in 'My Early Home'?
- (iv) Why does the author say, "A bathroom ought to be equipped for comfort, like drawing room" in the essay "About Bathrooms"? Comment.
- (v) "It is the idea of the thing that counts ...Not the reality". Discuss this point in the light of Stephen Leacock's essay "My Fishpond".
- (vi) Justify the significance of the title "The Great God Gun" by A.G. Gardiner.

-OR-

Briefly discuss the views of the lady about life as you have read in your essay "To the Lighthouse" by Virginia Woolf.

Q. 3 a. Answer any TWO of the following parts in about 70 to 75 words each:

(2x6=12)

- (i) "John Masefield engages with themes of change and history in his poem Cargoes". Discuss.
- (ii) Discuss how the mortality of the poet and the immortality of the nightingale are contrasted in the poem, "Ode to a Nightingale"?
- (iii) How does Milton make up his mind to serve his maker in his sonnet 'On His Blindness'?

b. Explain any TWO of the following stanzas with reference to the context:

(2x5=10)

- (i) When I remember all  
The friends so link'd together  
I've seen around me fall  
Like leaves in wintry weather,  
I feel like one  
Who treads alone
- (ii) And the stately ships go on  
To their haven under the hill:  
But O for the touch of a vanish'd hand,  
And the sound of a voice that is still!
- (iii) Nor certitude, nor peace, nor help for pain;  
And we are here as on a darkling plain  
Swept with confused alarms of struggle and flight,  
Where ignorant armies clash by night.

SECTION – C (Marks 34)

**Note:** Attempt ALL the questions.

**Q. 4** Write an essay of about 300-350 words on any ONE of the following topics: (15)

- (i) Travel as a part of Education
- (ii) Health is the greatest possession

**Q. 5** Combine SEVEN of the following pairs of simple sentences to make one sentence each, using a conjunction or a relative pronoun or any other suitable connective: (7)

- (i) My brother is well. My sister is ill.
- (ii) I will stay. You may go.
- (iii) He tried to get up. He could not.
- (iv) I will come. I am not ill.
- (v) He is rich. He is helpful.
- (vi) Bertrand Russell is a prolific writer. It is a fact.
- (vii) He sells mobiles. He sells laptops.
- (viii) I honour him. He is a brave man.

**Q. 6** Read the following passage carefully and answer the questions appended to it:

It is very easy to acquire bad habits, such as eating too many sweets or too much food, or drinking too much fluid of any kind, or smoking. The more we do a thing, the more we tend to like doing it; and, if we do not continue to do it, we feel unhappy. This is called the force of habit, and the force of habit should be fought against. Things which may be very good when only done from time to time, tend to become very harmful when done too often and too much. This applies even to such good things as work or rest. Some people form a bad habit of working too much, and others of idling too much. The wise man always remembers that this is true about himself, and checks any bad habit. He says to himself, "I am now becoming idle", or "I like too many sweets," or "I smoke too much" and then adds, "I will get myself out of this bad habit at once." One of the most widely spread of bad habits is the use of tobacco. Tobacco is now smoked or chewed by men, often by women, and even by children, almost all over the world. It was brought into Europe from America by Sir Walter Raleigh, four centuries ago, and has thence spread everywhere. I very much doubt whether there is any good in the habit, even when tobacco is not used to excess and it is extremely difficult to get rid of the habit when once it has been formed.

**Questions:**

- (i) What is a "force of habit" as mentioned in this passage? (2)
- (ii) How does a good habit turn into injurious? (2)
- (iii) In your opinion, is it easy to overcome a habit? (2)
- (iv) Summarise the passage in about one-third of its length and give a suitable title to it. (5+1=6)



## ECONOMICS HSSC-I SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دیں۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیدر پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	2	0	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	●	0
1	1	1	1	●
2	2	●	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_ ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	According to whom economics is the study of mankind in the ordinary business of life? کس کے مطابق معاشیات انسان کے روزمرہ کے معاملات کا مطالعہ ہے؟	Adam Smith ایڈم سمٹھ	Lionel Robbins لائونل رابنز	Alfred Marshall الفریڈ مارشل	David Ricardo ڈیوڈ ریکارڈو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	If price increases: اگر قیمت میں اضافہ ہو جائے تو:	Both demand and supply rise طلب اور رسد دونوں میں اضافہ ہو جاتا ہے	Both demand and supply fall طلب اور رسد دونوں میں کمی ہو جاتی ہے	Demand falls and supply rises طلب میں کمی اور رسد میں اضافہ ہو جاتا ہے	Demand rises and supply falls طلب میں اضافہ اور رسد میں کمی ہو جاتی ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	The following are causes of shift in demand EXCEPT: درج شدہ تمام طلب کے منتقل ہونے کی وجوہات ہیں ماسوائے:	Change in income آمدنی میں تبدیلی	Change in price قیمت میں تبدیلی	Change in fashion فیشن میں تبدیلی	Change in price of substitute تبادلہ شے کی قیمت میں تبدیلی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	The reward of land is called: معاشریات میں زمین کے معاوضے کا نام _____ ہے۔	Rent لگان	Wage اجرت	Interest سود	Profit منافع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	Which of the following is a capital good? درج شدہ میں سے کیا شے سرمایہ ہے؟	Pen قلم	Cycle سائیکل	Mobile phone موبائل فون	Hammer ہتھوڑا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.	Reward of which factor of production is NOT pre-determined? کس کا معاوضہ پہلے سے طے شدہ نہیں ہوتا ہے؟	Labour مخت	Land زمین	Capital سرمایہ	Organization تنظیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.	A firm under perfect competition is: مکمل مقابلہ کے تحت ایک فرم _____ ہوتی ہے۔	Price maker قیمت بنانے والی	Price breaker قیمت توڑنے والی	Price taker قیمت لینے والی	Price shaker قیمت بدلنے والی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	In monopoly at various levels of output: اجارہ داری میں مختلف پیداواری سطحوں پر _____ ہوتا ہے۔	AR=MR اوسط وصولی ختم وصولی کے برابر ہوتی ہے	AR<MR اوسط وصولی ختم وصولی سے کم ہوتی ہے	AR>MR اوسط وصولی ختم وصولی سے زیادہ ہوتی ہے	AR =0 اوسط وصولی صفر ہوتی ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Standard of living of workers depends upon their: مردوروں کا معیار زندگی _____ پر منحصر ہے۔	Nominal wages زری اجرتوں	Real wages حقیقی اجرتوں	Average production اوسط پیداوار	Government policy حکومتی پالیسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
10.	If there are very small changes in price and quantity demanded, which method is used to measure elasticity of demand? اگر قیمت اور مقدار میں معمولی تبدیلیاں آئیں تو طلب کی پیک کی پیمائش کس طریقے کی مدد سے کی جاتی ہے؟	Arc elasticity توسی پیک	Point elasticity نقطی پیک	Income elasticity آمدنی پیک	Cross elasticity مقاطع پیک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	The products which are NOT priced in the market are called: ایسی اشیاء جن کی منڈی میں کوئی قیمت نہیں ہوتی کیا کہلاتی ہیں؟	Economic goods معاشی اشیاء	Non-economic goods غیر معاشی اشیاء	Merit goods وصفی اشیاء	Social goods سماجی اشیاء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	The products which have close substitutes, their demand is always: ایسی اشیاء جن کے قریبی نعم البدل منڈی میں موجود ہوں، ان کی طلب ہمیشہ ہوتی ہے۔	More elastic زیادہ پیک دار	Perfect elastic مکمل پیک دار	Less elastic کم پیک دار	Perfectly inelastic مکمل غیر پیک دار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	When supply rises more than demand, the price of the product will: جب رسد میں اضافہ طلب میں اضافہ سے زیادہ ہو تو قیمت:	Rise بڑھ جائے گی	Fall گر جائے گی	Remain constant تبدیل نہیں ہوگی	Be Undetermined غیر متعین ہوگی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	Production of wealth takes place due to: پیداؤ دولت کا عمل کس کی وجہ سے ہوتا ہے؟	Labour only صرف محنت	Capital only صرف سرمایہ	Land only صرف زمین	All factors of production تمام عاملین پیداؤ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	The Law of diminishing returns is also known as: قانون تکمیل حاصل کا دوسرا نام _____ ہے۔	Law of increasing returns قانون تکثیر حاصل	Law of constant returns قانون استقرار حاصل	Law of increasing cost قانون تکثیر مصارف	Law of constant cost قانون یکسانی مصارف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	When average product falls, marginal product: جب اوسط پیداؤ اداں گرتی ہے تو مختم پیداؤ:	Rises بڑھتی ہے	Also falls بھی گرتی ہے	Becomes equal to AP اوسط پیداؤ اداں کے برابر ہوجاتی ہے	Does not change تبدیل نہیں ہوتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	Stock exchange is a market where one can buy: اسٹاک مارکیٹ ایک ایسی منڈی ہے جہاں:	Shares شیرز خریدے جاتے ہیں	Foreign exchange زر مبادلہ خریداجاتا ہے	Factors of production عاملین پیداؤ خریدے جاتے ہیں	Goods اشیاء خریدی جاتی ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	When AC curve reaches its minimum, the MC is: جب اوسط مصارف کا خط اپنے کم ترین نقطہ پر ہوتا ہے تو مختم مصارف:	Equal to AC اوسط مصارف کے برابر ہوتا ہے	Less than AC اوسط مصارف سے کم ہوتا ہے	More than AC اوسط مصارف سے زیادہ ہوتا ہے	Equal to price قیمت کے برابر ہوتا ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.	Average fixed cost is equal to: اوسط معین مصارف کس کے برابر ہوتے ہیں؟	$\frac{\text{Variable cost}}{\text{Quantity}}$ متغیر مصارف مقدار	$\frac{\text{Fixed cost}}{\text{Quantity}}$ معین مصارف مقدار	$\frac{\text{Total cost}}{\text{Quantity}}$ کل مصارف مقدار	Marginal cost مختم مصارف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20.	The concept of zero rate of interest is given by: صفر شرح سود کا تصور کس نے دیا؟	Capitalism سرمایہ دارانہ نظام	Islamic economics اسلامی معاشی نظام	Socialism اشتراکی نظام	Mixed economic system مخلوط معاشی نظام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25020-30201—

ROLL NUMBER					



# ECONOMICS HSSC-I

60

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Answer any fifteen parts from Section 'B (a)', one part from Section 'B (b)' and any three questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION - B (Marks 50)

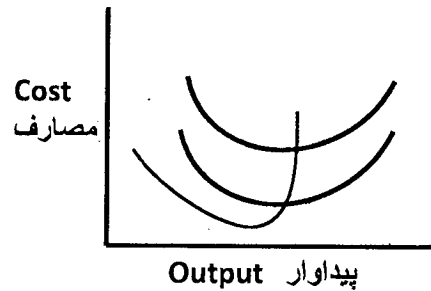
Q. 2 a. Write brief answers of any FIFTEEN parts.

(15 x 3 = 45)

- (i) What is meant by 'wealth'?
- (ii) What is meant by 'Macroeconomics'?
- (iii) Why indifference curves in an indifference map do not intersect each other?
- (iv) Write down any three advantages of large scale of production.
- (v) Complete the table:

TU	10	18	24	28	30	30
MU						

- (vi) Write three reasons for negative slope of demand curve.
- (vii) What is meant by economies of scale?
- (viii) What is meant by vertical mobility of labour?
- (ix) Differentiate between interest and profit.
- (x) What is meant by variable?
- (xi) Explain briefly marginal revenue with an example.
- (xii) What is meant by economic problem?
- (xiii) What is meant by abnormal profit?
- (xiv) What is meant by elasticity of supply?
- (xv) What is meant by quasi rent?
- (xvi) Briefly explain point elasticity of demand and write its formula.
- (xvii) What is meant by capital formation?
- (xviii) Compare supply and stock.
- (xix) Differentiate between Total Fixed Cost (TFC) and Total Variable Cost (TVC).
- (xx) What is meant by goods and services?
- (xxi) Label the cost curves shown in diagram:



b. Attempt any ONE part.

(1x 5 = 5)

- (i) What is utility? Describe briefly its characteristics.
- (ii) Find equilibrium price with the help of demand and supply equations:  $Q_d = 50 - 5P$ ,  $Q_s = 18 + 3P$

## SECTION - C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions.

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Explain law of supply with the help of schedule and diagram. Also write its assumptions.
- Q. 4 State and discuss the definition of economics presented by Adam Smith in detail.
- Q. 5 Explain a firm's equilibrium under perfect competition in short run when firm is earning supernormal profit.
- Q. 6 Explain the law of Equi Marginal utility with the help of schedule and diagram.

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم۔ الف سے پندرہ (15) اجزاء، دوم۔ ب میں سے ایک (01) جزو اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 50)

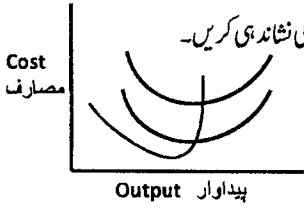
(15x3 = 45)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پندرہ (15) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) دولت سے کیا مراد ہے؟  
(ii) کلی معاشیات سے کیا مراد ہے؟  
(iii) خطوط عدم ترجیح ایک دوسرے کو قطع کیوں نہیں کرتے ہیں؟  
(iv) پیدائش برہیمانہ کبیر کے تین فوائد بیان کریں۔  
(v) گوشوارہ مکمل کریں:

کل افادہ	10	18	24	28	30	30
مختتم افادہ						

- (vi) خط طلب کے منفی جھکاؤ کی کوئی سی تین وجوہات لکھیں۔  
(vii) کفایتوں سے کیا مراد ہے؟  
(viii) مزدور کی عمودی نقل پذیری سے کیا مراد ہے؟  
(ix) سود اور منافع میں فرق واضح کریں۔  
(x) متغیر کیا ہوتا ہے؟  
(xi) مختتم وصولی کی مختصر وضاحت ایک مثال کی مدد سے کریں۔  
(xii) معاشی مسئلہ سے کیا مراد ہے؟  
(xiii) غیر معمولی منافع سے کیا مراد ہے؟  
(xiv) رسد کی پگ سے کیا مراد ہے؟  
(xv) مثل لگان سے کیا مراد ہے؟  
(xvi) طلب کی نقطی پگ کی مختصر وضاحت کریں اور فارمولہ لکھیں۔  
(xvii) تشکیل سرمایہ سے کیا مراد ہے؟  
(xviii) رسد اور ذخیرہ کا موازنہ کریں۔  
(xix) کل معینہ مصارف (TFC) اور کل متغیر مصارف (TVC) میں فرق بیان کریں۔  
(xx) اشیاء اور خدمات سے کیا مراد ہے؟  
(xxi) شکل میں دیئے گئے مصارف پیدائش کے خطوط کی نشاندہی کریں۔



(1x5=5)

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سا ایک (1) جزو حل کیجیے۔

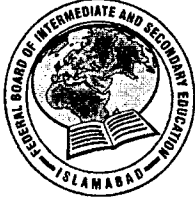
- (i) افادہ سے کیا مراد ہے؟ اس کی خصوصیات مختصر آبیان کریں۔  
(ii) طلب اور رسد کی مساواتوں کی مدد سے توازن قیمت اور مقدار معلوم کریں۔  $Q_d = 50 - 5P$ ,  $Q_s = 18 + 3P$

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔)

- سوال نمبر ۳: قانون رسد کی گوشوارہ اور ڈایا گرام کی مدد سے وضاحت کریں۔ نیز اس قانون کے مفروضات لکھیے۔  
سوال نمبر ۴: آدم سمٹھ کی بیان کردہ معاشیات کی تعریف بیان کریں اور اس کی وضاحت بھی کریں۔  
سوال نمبر ۵: عرصہ قلیل میں مکمل مقابلے کے تحت فرم کے توازن کی وضاحت کریں جبکہ فرم غیر معمولی منافع کماری ہو۔  
سوال نمبر ۶: قانون مساوی افادہ مختتم کی وضاحت گوشوارے اور ڈایا گرام کی مدد سے کریں۔



## EDUCATION HSSC-I SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دو بہانہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	2	1	1

ROLL NUMBER					

0	●	0	0	0
1	1	1	●	●
2	2	●	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The word Educare means:	لفظ ایجوکیٹر "Educare" کے کیا معنی ہیں؟	Transfer of learning تعلیم کی منتقلی	To bring up نشوونما پانا	Harmony between action & reaction عمل اور رد عمل کے درمیان ہم آہنگی	Change in behavior رویے میں تبدیلی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Development is a _____ process.	نشوونما ایک _____ عمل ہے۔	Continuous مستقل	Fast تیز	Different مختلف	Same ایک جیسا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What types of changes occur as a result of learning?	تعلیم کے نتیجے میں _____ قسم کی تبدیلیاں ہوتی ہیں۔	Permanent مستقل	Temporary عارضی	Physical طبعی	Emotional جذباتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Quantitative increase in the body is called:	جسم میں مقداری اضافے کو _____ کہتے ہیں۔	Development نشوونما	Growth بالیدگی	Heredity توارث	Qualities صفات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. There are _____ types of individual differences.	انفرادی اختلافات کی کتنی اقسام ہیں؟	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Directive counselling is given to _____ types of children.	دراپائی مشاورت کن بچوں کو دی جاتی ہے؟	Dull کند ذہن	Intelligent ذہین	Average متوسط	Exceptional فطین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. How many theories of learning are there?	تعلیم کے کتنے نظریات ہیں؟	One ایک	Two دو	Three تین	Four چار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. In guidance special focus is given to:	فرد کے تمام مسائل پر رہنمائی میں کس پر خصوصی توجہ دی جاتی ہے؟	All problems of an individual فرد کے تمام مسائل پر	Special problem of an individual فرد کے خاص مسئلہ پر	Individual's Own personality فرد کی اپنی ذات پر	Individual's relations with others فرد کے دوسروں کے ساتھ تعلقات پر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9. The literal meaning of course is:	کورس کے لفظی معنی _____ کے ہیں۔	Eid Gah عید گاہ	Group گروہ	Path راستہ	Book کتاب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. How many foundations of education are there?	تعلیم کی کتنی بنیادیں ہیں؟	Three تین	Four چار	Five پانچ	Six چھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Who was the first teacher?	سب سے پہلا استاد کون تھا؟	Allah (ﷻ) اللہ تعالیٰ	Hazrat Adam (ﷺ) حضرت آدم	Hazrat Muhammad (ﷺ) حضرت محمد (ﷺ)	Hazrat Essa (ﷺ) حضرت عیسیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Evaluation is a process in which only _____ tools are used.	جائزہ ایک ایسا عمل ہے جس میں صرف _____ پیانے استعمال ہوتے ہیں۔	Quantitative مقداری	Standard معیاری	Qualitative صفائی	Symbolic علامتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The whole education system revolves on?	پورا نظام تعلیم کس نقطہ پر گردش کرتا ہے؟	Psychology نفسیات	Religion مذہب	Philosophy فلسفہ	Economics معاشریات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. How many types of principles of growth and development are there?	بچے کی نشوونما اور بالیدگی کے اصول کتنی قسم کے ہیں؟	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The IQ of intelligent children is:	ذہین بچوں کا مقیاس ذہانت _____ ہوتا ہے۔	80-89	90-109	140 or more	110-139	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Motivation is the _____ state.	تحریک کیسی کیفیت ہوتی ہے؟	Internal داخلی	External خارجی	Quantitative مقداری	Qualitative صفائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Allah has made the human as:	انسان کو اللہ تعالیٰ نے _____ بنایا۔	Deputy خلیفہ	King بادشاہ	Master آقا	Slave غلام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. What is the important aim of the education?	تعلیم کا سب سے اہم مقصد کیا ہے؟	Preparation for job حصول علم	Obtaining the divine will رضائے الہی کا حصول	Knowing the psychology of a child بچے کی نفسیات جاننا	Knowing about the health of child بچے کی صحت کے بارے جاننا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. How many modes of education are there?	تعلیم کے کتنے اسباب ہیں؟	Three تین	Four چار	Five پانچ	Six چھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Who believes that curriculum includes all the activities of schooling?	کس کے مطابق نصاب سکول کی تمام سرگرمیوں کا احاطہ کرتا ہے؟	Mead میڈ	Paul Hurst پال ہرسٹ	James Michael جیمز میکائل	Aristotle ارسطو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25021-30211—

ROLL NUMBER					



# EDUCATION HSSC-I

62

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 50)

Q. 2 Answer the following parts briefly.

(10 x 5 = 50)

سوال نمبر 2 درج شدہ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Which institutions were established by Hazrat Muhammad (ﷺ) (خاتم النبیین) for training and educating Sahabas? Write briefly. حضور (ﷺ) (خاتم النبیین) نے صحابہ کی تربیت کے لیے کون سے ادارے قائم کیے؟ مختصر آبیان کریں۔	05	OR	What is meant by learning? تعلیم سے کیا مراد ہے؟	05
(ii)	Write the names of elements of education. تعلیم کے عناصر کے نام لکھیں۔	05	OR	Name the followers of cognitive theory. وقوفی نظریات کے حامل افراد کے نام لکھیں۔	05
(iii)	Why is the aims of education the most important element of education system? مقاصد تعلیم نظام تعلیم کا سب سے اہم عنصر کیوں ہے؟	05	OR	Write the conditions of learning. تعلیم کی شرائط تحریر کریں۔	05
(iv)	What is the difference between General and Professional education? عام تعلیم اور پیشہ ورانہ تعلیم میں کیا فرق ہے؟	05	OR	In a community people work together for their development. Explain briefly. کیونہی میں افراد اپنی فلاح کے لیے مل جل کر کام کرتے ہیں۔ مختصر وضاحت کریں۔	05
(v)	Write the names of foundations of education. تعلیم کی بنیادوں کے نام لکھیں۔	05	OR	Why is professional guidance important? Give two reasons. پیشہ ورانہ رہنمائی کیوں ضروری ہے؟ دو وجوہات لکھیں۔	05
(vi)	Explain briefly the role of school in the development of society. معاشرے کی ترقی میں مدرسہ کا کردار مختصر آبیان کریں۔	05	OR	What is elective counselling? اختیاری مشاورت کیا ہوتی ہے؟	05
(vii)	Write the difference between inherited and environmental differences. پیدائشی اور ماحولیاتی اختلافات کا فرق بیان کریں۔	05	OR	What is the difference between measurement and assessment? پیمائش اور تخمین میں کیا فرق ہے؟	05
(viii)	How does the environment affect the development of a child? ماحول بچے کی نشوونما پر کس طرح اثر انداز ہوتا ہے؟	05	OR	What is meant by evaluation? جائزہ سے کیا مراد ہے؟	05
(ix)	Write the difference between growth and development. بالیدگی اور نشوونما میں فرق بیان کریں۔	05	OR	Write the elements of Curriculum. نصاب کے عناصر تحریر کریں۔	05
(x)	Write the types of individual differences? انفرادی اختلافات کی اقسام لکھیں۔	05	OR	Why is educational guidance important? تعلیمی رہنمائی کیوں ضروری ہے؟	05

## SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 10 = 30)

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Explain the sources of knowledge in detail. ذرائع علم کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔	10	OR	Discuss in detail the role of education in preservation and transmission of culture of any nation. کسی قوم کے تہذیبی ورثے کے تحفظ اور منتقلی میں تعلیم اہم کردار ادا کرتی ہے۔ تفصیلاً بحث کریں۔	10
Q.4	Write a detailed note on the importance of evaluation and assessment in any education system. کسی بھی تعلیمی نظام میں تعلیمی جائزے اور تخمین کی اہمیت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔	10	OR	Write in detail about modes of education. تعلیم کے اسالیب پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔	10
Q.5	Write the cognitive and intellectual aims of education. تعلیم کے ذہنی اور علمی مقاصد تحریر کریں۔	10	OR	Write a note on: (i) Teacher training (ii) Home Economic education درج شدہ پر نوٹ لکھیں۔ تربیت اساتذہ ہوم اکنامکس کی تعلیم	10



**FINE ARTS HSSC-I  
SECTION – A (Marks 10)**

Time allowed: 15 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوہا  
کھینچنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	2	2	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Paleolithic sculptures were: _____ تھے۔	ذیل سے ہونے والے پتھر کے زمانے کے مجسمے _____ تھے۔	Cast	Carved	Moulded	Inlayed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Narmer palette of early Egyptian defines rules for: _____ کے اصول واضح کرتی ہے۔	ابتدائی مصر کی نمر مسمکتی _____ کے اصول واضح کرتی ہے۔	Painting and relief	Architecture and town planning	Cultivation and distribution	Administration and development	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The _____ helped preserving artwork of ancient Egypt.	_____ نے قدیم مصر کے فن کی نمونوں کو محفوظ رکھنے میں مدد دی؟	Restriction on peoples entry	Secret locations of entry point	Dry weather and lack of sun	Special waterproof materials	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Ziggurats were _____ where only royals and priests could go on the top.	زگرات (ziggurats) وہ _____ تھے جہاں صرف شاہی افراد اور پادری اور پرنس جاسکتے تھے۔	Tombs	Forts	Pyramids	Temples	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Indus valley _____ were probably the personal identities.	_____ مہکنہ طور پر ذاتی شناخت کے لیے تھیں۔	Fillet	Miniature pots	Seals	Rings	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Book of Dead was the collection of: _____ کا مجموعہ تھی۔	_____ "مردوں کی کتاب" کا مجموعہ تھی۔	Spells	Mummification process	Drawings on the tombs	Marks on bandages of mummies	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. King priest got its title because of its _____ pattern on the cloak.	"King priest" کا نام اس کی چادر پر بننے والے _____ ڈیزائن کی وجہ سے پڑا۔	Feather	Trefoil	Circle	Spiral	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Contrapposto is: _____ ہے۔	"Contrapposto" _____ ہے۔	A flowery top to a column	A technique for carving marble statues	The use of formulas to create an ideal beauty	A realistic weight in sculpture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What are the outstanding features of the Baths of Caracalla?	_____ کے حمام کی نمایاں خصوصیات اس کی _____ ہیں۔	Sculptures	Mosaics	Paintings	Reliefs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The major subject matter of Greek sculpture was: _____ تھے۔	_____ سیاست دان، یونانی مجسموں کا زیادہ تر موضوع _____ تھے۔	Politicians	Gods and heroes	Common man	Animals and riders	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# FINE ARTS HSSC-I

64

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

## SECTION – B (Marks 24)

Q. 2 Write brief answers of any EIGHT parts.

(8 x 3 = 24)

- (i) What was the colour palette of **Paleolithic** painter?
- (ii) What is the purpose of **Lamassu**?
- (iii) How did geological conditions control the choice of materials for Art in Mesopotamia?
- (iv) The **mask of Tutankhamun** is a marvel of Egyptian artisanship. What are its ornamental details?
- (v) What was the technique of Greek **Black figured base vase painting**?
- (vi) Briefly explain difference between **boun** and **secco fresco**.
- (vii) Describe briefly any **Ajanta cave** painting.
- (viii) What is the basic plan of a **Greek temple**?
- (ix) Discuss briefly the general plan of Roman amphitheater.
- (x) Describe briefly the distinctive characteristics of **roman sculpture**.

## SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions.

(2 x 8 = 16)

Q. 3 Prehistoric art is the earliest example of human skills and imagination. Elaborate.

Q. 4 Indus valley town planning is exceptional. Discuss its key features with examples.

Q. 5 What is the contribution of **Gandhara art** in the progress of Buddhism? Discuss in detail.

حصہ دوئم (کل نمبر 24)

(8x3 = 24)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ (08) اجزاء حل کیجیے۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- (i) پتھر کے زمانے کے مصوروں کے رنگ کیا تھے؟
- (ii) لاماسو (Lamassu) کا کیا مقصد تھا؟
- (iii) میسوپوٹیمیا کی ارضیاتی کیفیت نے آرٹ کے میٹرل کے انتخاب کو کیسے کنٹرول کیا؟
- (iv) طوطنخامن کا ماسک مصری ہنر کا عظیم نمونہ ہے۔ اس کی آرٹسٹکی تفصیلات کیا ہیں؟
- (v) یونانی کالے اجسام والے برتنوں کو پینٹ کرنے کی کیا تکنیک تھی؟
- (vi) یون اور سیکو فریکو میں فرق کی مختصر وضاحت کریں۔
- (vii) اجسٹاغاروں کی کسی بھی پینٹنگ کو بیان کریں۔
- (viii) یونانی مندر کا بنیادی پلان کیا ہے؟
- (ix) رومی اکھاڑا (Amphitheater) کا عمومی پلان کیا ہے؟
- (x) رومی مجسمہ سازی کی امتیازی خصوصیات کیا ہیں؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8 = 16)

کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔

- سوال نمبر ۳: قبل از تاریخ کا آرٹ انسانی ہنر اور تخیل کی اولین مثال ہے۔ وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: وادی سندھ کی شہری منصوبہ بندی مثالی ہے۔ اس کی بنیادی خصوصیات کی تفصیل مثالوں سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: بدھ مت کی ترویج کے لیے گندھارا آرٹ کا کیا کردار ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔



65

Version No.				
3	0	2	3	1

ROLL NUMBER						

## GEOGRAPHY HSSC—1 SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے اجابات ای مطور پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دیا جائے  
کھینے کی اجابات نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	●	0	0	0
1	1	1	1	●
2	2	●	2	2
●	3	3	●	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which of the following is a branch of Human Geography?	درج شدہ میں سے کون سی انسانی جغرافیہ کی ایک شاخ ہے؟	Geology علم الارض	Hydrology کرہ آب	Meteorology موسمیات	Political geography سیاسی جغرافیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. How much part of the surface of the earth is covered by hydrosphere?	آبی کرہ زمین کے کتنے فیصد حصے پر پھیلا ہوا ہے؟	61%	71%	81%	91%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. There are _____ major types of rainfall.	بارش کی _____ اقسام ہیں۔	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following is an example of igneous rock?	درج شدہ میں سے کون سی آتش چٹانوں کی ایک مثال ہے؟	Marble سنگ مرمر	Sand stone ریت کا پتھر	Clay چکئی مٹی	Granite گرینائٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The Himalaya mountains are:	بلاک نامہاڑا کوہ ہالیہ کیسے پہاڑ ہیں؟	Block mountains بلاک نامہاڑا	Volcanic mountains آتش فشاں پہاڑ	Fold mountains لغوز پہاڑ	Residual mountains بقیہ پہاڑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Oxidation is a process of:	آکسیدیشن کا عمل _____ کا حصہ ہے۔	Mechanical weathering طبعی عمل فرسودگی	Biological weathering حیاتیاتی عمل فرسودگی	Chemical weathering کیمیائی عمل فرسودگی	Erosion عمل کنائز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The blanket of air covering the surface of the earth is called:	ہوا کا غلاف جو کرہ ارض کو گھیرے ہوئے ہے _____ کہلاتا ہے۔	Atmosphere کرہ ہوا	Hydrosphere کرہ آب	Biosphere کرہ حیات	Lithosphere کرہ جبری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	The outer most layer of the earth is called: زمین کی بالائی تہہ کو کیا کہتے ہیں؟	Crust زمینی پوست	Mantle منٹل	Outer core بیرونی مرکزہ	Inner core اندرونی مرکزہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Which of the following are seasonal winds? درج شدہ میں سے کون سی موسمی ہوائیں کہلاتی ہیں؟	Monsoon موسن ہوائیں	Easterlies تجارتی ہوائیں	Westerlies مغربی ہوائیں	Polar winds قطبی ہوائیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	What is measured by thermometer? کس کی پیمائش تھرمامیٹر سے کی جاتی ہے؟	Air pressure ہوا کا دباؤ	Snowfall برف باری	Temperature درجہ حرارت	Humidity رطوبت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	What is the name of "0" degree longitude on the globe? 0 درجے طول بلد کا کیا نام ہے؟	North pole قطب شمالی	Equator خط استوا	Prime meridian پرائم میریڈین	South pole قطب جنوبی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Which pressure belt is found from 5 degree north to 5 degree south? کون سا ہوا کا دباؤ کا حلقہ 5 درجے شمال سے لے کر 5 درجے جنوب تک پایا جاتا ہے؟	Equatorial low pressure belt استوائی کم دباؤ کا حلقہ	Sub-tropical high pressure belt دشمنی زیادہ دباؤ کا حلقہ	Sub polar low pressure belt شیم قطبی کم دباؤ کا حلقہ	Polar high pressure belt قطبی زیادہ دباؤ کا حلقہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	"Barchans" are formed by the action of: ہلال نمائیلے کس کے عمل سے بنتے ہیں؟	Wind ہوا	Glacier گلیشیر	Lava لاوا	River دریا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	Antarctica and green land are: انٹارکٹیکا اور گرین لینڈ کون سے گلیشیر ہیں؟	Continental glaciers براعظمی گلیشیر	Mountain glaciers پہاڑوں کے گلیشیر	Valley glaciers وادی گلیشیر	Moraines طبی مواد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	The most saline sea in the world is: دنیا کا سب سے زیادہ نمکین سمندر کون سا ہے؟	Red sea بحیرہ احمر	Yellow sea بحیرہ زرد	Arabian sea بحیرہ عرب	Dead sea بحیرہ مردار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	Which current flows along the coast of western Africa? افریقہ کے مغربی ساحل کے ساتھ کون سی بحری رو بہتی ہے؟	Brazilian current برازیل رو	Benguela current بنگیلا رو	Falkland current فاک لینڈ رو	Peru current پیرو کی رو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	More than 80% of the world population is concentrated in the: دنیا کی آبادی کا 80 فیصد سے زائد کون سے طبعی خدو خال میں رہائش پذیر ہے؟	Plains میدانوں	Mountains پہاڑوں	Plateaus سطح مرتفع	Deserts صحرائیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25023-30231—

ROLL NUMBER					





# GEOGRAPHY HSSC-I

66

Time allowed: 2:35 Hours

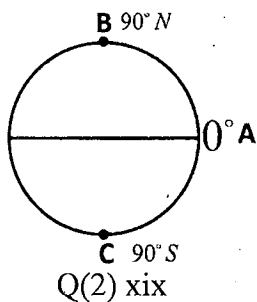
Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION - B (Marks 42)

Q. 2 Write brief answers of any FOURTEEN parts.

(14 x 3 = 42)

- (i) What is meant by 'Human Geography'?
- (ii) Draw a diagram to show the shapes of sill and dyke.
- (iii) What is meant by "Moho layer"?
- (iv) Name the mountains building periods and their ages.
- (v) Write the impact of physical environment over farming.
- (vi) What is the difference between hydration and hydrolysis?
- (vii) Write a short note on piedmont plateau.
- (viii) What is meant by 'atmosphere'?
- (ix) What is the difference between weather and climate?
- (x) Write names of three planetary winds.
- (xi) What is the difference between weathering and erosion?
- (xii) Name different types of Moraines.
- (xiii) What are "Inselbergs"?
- (xiv) Name any three erosional features of glacier.
- (xv) What is the process of exfoliation?
- (xvi) Name any three forms of precipitation.
- (xvii) What are tides?
- (xviii) What is continental shelf?
- (xix) Label the latitudes' names on the given diagram.



## SECTION - C (Marks 26)

Note: Attempt any TWO questions.

(2 x 13 = 26)

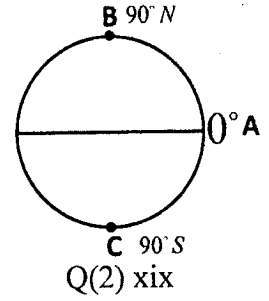
- Q. 3 Write a detailed note on the branches of 'Physical Geography'.
- Q. 4 Write a detailed note on the various stages of river. Draw diagrams as well.
- Q. 5 With the help of relevant sketch, discuss the currents of north and south pacific ocean.

حصہ دوم (کل نمبر 42)

(14x3 = 42)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (14) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) 'انسانی جغرافیہ' سے کیا مراد ہے؟ (ii) سہل اور ڈائیک کی شکل کو ایک ڈائیگرام کی مدد سے ظاہر کریں۔
- (iii) 'موہو تہہ' سے کیا مراد ہے؟ (iv) ادوار کوہ سازی کے نام اور ان کی ارضیاتی عمر میں لکھیں۔
- (v) طبعی ماحول کے کاشت کاری پر اثرات لکھیں۔ (vi) آبیہ گی اور آب پاشیدگی میں کیا فرق ہے؟
- (vii) کوہ دامن سٹوچ مرتفع پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (viii) کرہ ہوا سے کیا مراد ہے؟
- (ix) موسم اور آب و ہوا میں کیا فرق ہے؟ (x) تین سیاری ہواؤں کے نام تحریر کریں۔
- (xi) عمل فرسودگی اور عمل کٹاؤ میں کیا فرق ہے؟ (xii) ٹلجی مواد (moraines) کی مختلف اقسام کے نام لکھیں۔
- (xiii) جزیرہ کوہ کیا ہیں؟ (xiv) گلیشیرز کے تخریبی عمل (عمل کٹاؤ) سے بننے والے تین نقوش کے نام لکھیں۔
- (xv) عمل پرت ریزی سے کیا مراد ہے؟ (xvi) ریزش کی کوئی سی تین اقسام لکھیں۔
- (xvii) 'مدد جزر' سے کیا مراد ہے؟ (xviii) براعظمی ترائی کیا ہے؟
- (xix) دی گئی ڈیایاگرام کے اوپر کھینچے گئے خطوط عرض بلد کے نام لکھیے۔



حصہ سوم (کل نمبر 26)

(2x13 = 26)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

سوال نمبر ۳: طبعی جغرافیہ کی مختلف شاخوں کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔

سوال نمبر ۴: دریا کے مختلف ادوار پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ نیز اشکال بھی بنائیں۔

سوال نمبر ۵: نقشہ کی مدد سے بحر الکاہل کی بحری روؤں پر بحث کریں۔



## HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION HSSC-I SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی خط پر دے کر نام سرکنز کے حوالے کریں۔ کات کر دوں۔  
گینے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	2	4	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	What is the distance of attack line from the center line in Volley Ball? 4 میٹر؛ ولی بال میں ایک لائن سنٹر لائن سے کتنے فاصلے پر ہوتی ہے؟	4 meter	6 meter	3 meter	5 meter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	What is the length of "take off board" in long jump? 1.22 میٹر؛ لمبی چھلانگ میں اچھلنے والے تختے کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟	1.22 meter	1.70 meter	2.22 meter	3 meter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	According to BMI formula, the score for obesity is: BMI فارمولہ کے مطابق موٹاپے کا سکور _____ ہوتا ہے۔	18.5	25	27	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	How many basic principles are there for sports training? 8 سپورٹس ٹریننگ کے بنیادی اصول کتنے ہیں؟	8	9	10	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	If there are five teams participating in a tournament then how many matches will be there according to knock out system? 4؛ اگر ٹورنامنٹ میں پانچ ٹیمیں شامل ہوں تو ناک آؤٹ سسٹم کے تحت کتنے میچز ہوں گے؟	4	6	5	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.	The upper chambers of heart are called: 4؛ دل کے اوپر والے خانے کیا کہلاتے ہیں؟	Atrium	Ventricle	Pericardium	Larynx	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.	How many maximum overs can one bowler bowl in a one day cricket match? 4؛ ایک روزہ کرکٹ میچ میں ایک باؤلر زیادہ سے زیادہ کتنے اوور کر سکتا ہے؟	Four	Six	Eight	Ten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. In 400 meter race what is the distance of second lane stagger? 400 میٹر دوڑ میں دوسری لگی کا زینہ کتنے فاصلے پر دیا جاتا ہے؟	5.04 m 5.04 میٹر	6.67 m 6.67 میٹر	7.04 m 7.04 میٹر	7.67 m 7.67 میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. An athlete is given _____ to throw the shot put. گول پھینکنے کے لیے اٹھلٹ کو _____ کا وقت دیا جاتا ہے۔	50 seconds 50 سیکنڈز	60 seconds 60 سیکنڈز	70 seconds 70 سیکنڈز	90 seconds 90 سیکنڈز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The word Gymnastic has been derived from _____ language. لفظ جمناسٹک کس زبان سے ماخوذ ہے؟	French فرانسیسی	Greek یونانی	Persian فارسی	Latin لاطینی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The width of goal post in football is: فٹ بال میں گول پوسٹ کی چوڑائی ہوتی ہے:	6.32 m 6.32 میٹر	7.32 m 7.32 میٹر	8.32 m 8.32 میٹر	5.32 m 5.32 میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The deficiency of Vitamin D results in: وٹامن ڈی کی کمی کی وجہ سے کون سی بیماری لاحق ہوتی ہے؟	Scurvy سکروی	Rickets ہڈیاں کمزور ہونا	Sterility بانجھ پن	Anemia خون کی کمی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. How many calories are there in one gram of fat? روغنیات کے ایک گرام میں کتنے حرارے پیدا کرنے کی صلاحیت ہوتی ہے؟	5	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The width of volleyball net is: دالی بال نیٹ کی چوڑائی کتنی ہوتی ہے؟	1 m 1 میٹر	1.5 m 1.5 میٹر	2 m 2 میٹر	3 m 3 میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The main pillar of Physical Education is: تعلیم جسمانی کا بنیادی پہلو _____ ہے۔	Movement حرکت	Reaction رد عمل	Skill ہنر	Balance توازن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. What sports activities should be performed before a match? کھیل سے پہلے کون سی سرگرمیاں انجام دینا ضروری ہیں؟	Doing rest آرام	Drinking water پانی پینا	Warming up گرم کرنے والی سرگرمیاں	Cooling down ٹھنکائی والی سرگرمیاں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The joining point of two bones is called: دو ہڈیوں کے ملنے کا مقام کیا کہلاتا ہے؟	Fracture ہڈی کا ٹوٹنا	Muscle مسل	Sprain موج	Joint جوڑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25024-30241—

ROLL NUMBER					



# HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION HSSC-I

68

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

NOTE: Answer any fourteen parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Write brief answers of any FOURTEEN parts.

(14 x 3 = 42)

- (i) Write a short note on cell.
- (ii) Physical Education is a part of general education. Explain briefly.
- (iii) What is rotation in volley ball?
- (iv) What is larynx? Explain briefly.
- (v) Recreation activities are voluntary. Explain briefly.
- (vi) Write three benefits of gymnastic activities.
- (vii) Briefly explain the structure of human heart.
- (viii) What is meant by technical time out in volley ball?
- (ix) Write three exercises of balance.
- (x) Briefly explain knock out system.
- (xi) What is meant by calorie?
- (xii) What is meant by 'stump out' in cricket?
- (xiii) Write down any three fouls of long jump.
- (xiv) What is a joint?
- (xv) What is meant by crouch start?
- (xvi) Briefly explain direct kick in football.
- (xvii) Briefly explain the role of nutrition in sports.
- (xviii) Briefly explain the principle of warm up in sports.
- (xix) How has WHO defined 'health'?

## SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt any TWO questions.

(2 x 13 = 26)

Q. 3 Draw a sketch of 400 meter standard track with its measurements. Also explain the fouls of shot put.

Q. 4 How have different philosophers defined Physical Education? Explain the importance of Physical Education in character building.

Q. 5 Write a detailed note on Respiratory System.



## صحت و جسمانی تعلیم ایچ ایس ایس سی - 1

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 68

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو بالی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے چودہ (14) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

### حصہ دوم (کل نمبر 42)

(14x3 = 42)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چودہ (14) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

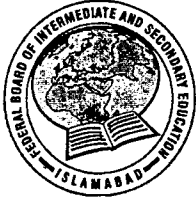
- (i) خلیہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ii) جسمانی تعلیم عام تعلیم کا جزو ہے۔ مختصر وضاحت کریں۔
- (iii) والی بال میں روٹیشن سے کیا مراد ہے؟
- (iv) آلہ صوت کیا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔
- (v) تقریجی سرگرمیاں رضا کارانہ ہوتی ہیں۔ مختصر وضاحت کریں۔
- (vi) جمناسٹک سرگرمیوں کے تین فوائد لکھیں۔
- (vii) انسانی دل کی ساخت لکھیں۔
- (viii) والی بال میں ٹیکنیکل ٹائم آؤٹ سے کیا مراد ہے؟
- (ix) توازن کی تین ورزشیں تحریر کریں۔
- (x) ناک آؤٹ سسٹم کی مختصر وضاحت کریں۔
- (xi) حرارہ سے کیا مراد ہے؟
- (xii) کرکٹ میں سٹپ آؤٹ سے کیا مراد ہے؟
- (xiii) لمبی چھلانگ کے کوئی سے تین فائدے تحریر کریں۔
- (xiv) جوڑ کیا ہوتا ہے؟
- (xv) کراؤچ سٹارٹ سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) فنٹ بال میں براہ راست کک سے کیا مراد ہے؟
- (xvii) نیوٹریشن کا سپورٹس میں کردار مختصر آواضح کریں۔
- (xviii) کھیلوں میں جسم کو گرمانے کے اصول کی مختصر وضاحت کریں۔
- (xix) عالمی ادارہ صحت (WHO) کے مطابق صحت کی تعریف کریں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 26)

(2x13 = 26)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔)

- سوال نمبر ۳: 400 میٹر معیاری ٹریک کا خاکہ بمعہ پیمائش بنائیں۔ نیز گولہ پھینکنے کے فائدے تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: مختلف مفکرین نے تعلیم جسمانی کی تعریف کیسے کی ہے؟ شخصیت کی تعمیر کے حوالے سے تعلیم جسمانی کی اہمیت بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: نظام تنفس پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔



**HISTORY OF PAKISTAN  
HSSC-I  
SECTION - A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نامہ مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	2	5	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Who was the chairman of boundary commission set up for the demarcation of boundaries of Punjab and Bengal?	ریڈ کلف: پنجاب و بنگال کی حد بندی کے لیے قائم کردہ کمیشن کا سربراہ کون تھا؟	Radcliffe	Mountbatten	Lord Wavell	Lord Attlee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Indian forces occupied Junagarh in _____ 1948 AD.	ستمبر: بھارتی فوج نے جونا گڑھ پر _____ 1948ء میں قبضہ کیا۔	September	October	November	December	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who was the first Prime Minister of Pakistan?	قائد اعظم: پاکستان کے پہلے وزیر اعظم کون تھے؟	The Quaid-i-Azam (رضی اللہ عنہ)	Liaquat Ali Khan	Khawaja Nazimud Din	Malik Ghulam Muhammad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The ruler of _____ was called Nizam.	حیدرآباد: کس ریاست کے حکمران نظام کہلاتے تھے؟	Hyderabad	Kashmir	Kalat	Junagarh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The Quaid-i-Azam (رضی اللہ عنہ) inaugurated the State Bank of Pakistan on:	قائد اعظم نے سٹیٹ بینک آف پاکستان کا افتتاح کب کیا؟	1st July 1950	1st July 1949	1st July 1948	1st July 1947	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who succeeded Liaquat Ali Khan as 2nd Prime Minister of Pakistan?	قائد اعظم کے بعد کون وزیر اعظم بنے؟	Khawaja Nazimud Din	Muhammad Ali Bogra	Ch. Muhammad Ali	Zulfikar Ali Bhutto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which resolution was passed on 12th March 1949 AD?	12 مارچ 1949ء کو منظور ہوئی۔	Lahore Resolution	Kashmir Resolution	Pakistan Resolution	Objectives Resolution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
One Unit of West Pakistan came into being under _____ era.	عہد میں معرض وجود میں آئی۔	I.I. Chundrigar	Liaquat Ali Khan	Khawaja Nazimud Din	Chaudhary Muhammad Ali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pakistan's first constitution was promulgated after _____ years of her establishment.	قائم پاکستان کے کتنے برس بعد پہلا آئین نافذ کیا گیا؟	7	8	9	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who was the last Governor General of Pakistan?	ملک غلام محمد: پاکستان کے آخری گورنر جنرل کون تھے؟	Malik Ghulam Muhammad	Sikandar Mirza	Khawaja Nazimud Din	Ayub Khan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
11. Who was the speaker of the first constituent assembly of Pakistan?	پاکستان کی پہلی آئین ساز اسمبلی کے اسپیکر کون تھے؟	Malik Ghulam Muhammad	Khawaja Nazimud Din	Maulvi Tameez ud Din	Liaquat Ali Khan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. In 1958 AD, Baghdad Pact was re-named as:	1958ء میں معاہدہ بغداد کو کیا نام دیا گیا؟	CENTO	NATO	SEATO	RCD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which Prime Minister purchased Gawadar from Muscat?	کس وزیر اعظم نے سقطہ سے گوادر کو خریدا؟	I. I. Chundrigar	Liaquat Ali Khan	Hussain Shaheed Soharwardi	Feroz Khan Noon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Zulfikar Ali Bhutto served as Foreign Minister with:	ذولفقار علی بھٹو کس کے دور حکومت میں وزیر خارجہ رہے؟	Sikandar Mirza	Malik Ghulam Muhammad	Ayub Khan	Yahya Khan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. President Ayub Khan resigned on:	صدر ایوب خان کب مستعفی ہوئے؟	March 25, 1968 AD	March 25, 1969 AD	March 25, 1970 AD	March 25, 1971 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Who came into power after Yahya Khan?	ذولفقار علی بھٹو کے بعد اقتدار میں کون آیا؟	Zulfikar Ali Bhutto	Sheikh Mujeeb-ur-Rehman	Noor-ul-Amin	Zia-ul-Haq	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Tashkent declaration was mediated by:	معاہدہ تاشقند کے تعاون سے طے پایا۔	America	China	Russia	France	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Istanbul Pact (RCD) was signed in:	معاہدہ استنبول (RCD) پر دستخط کب ہوئے؟	July 1963 AD	July 1964 AD	July 1965 AD	July 1966 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Boundary line between Pakistan and Afghanistan is called:	پاکستان اور افغانستان کے درمیان سرحد _____ کہلاتی ہے۔	Radcliffe line	Durand line	McMahon line	Afghanistan line	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Karakoram Highway connects Pakistan with:	شاہراہ قراقرم پاکستان اور _____ کو ملاتی ہے۔	Afghanistan	China	Iran	India	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25025-30251—

ROLL NUMBER					



# HISTORY OF PAKISTAN HSSC-I

70

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 50)

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts.

(10 x 5 = 50)

- (i) Enlist names of Prime Ministers of Pakistan in chronological order from 1947 to 1956.
- (ii) On what natural grounds, Kashmir should have been the part of Pakistan? Discuss briefly.
- (iii) Write a brief note on Canal Water dispute between India and Pakistan.
- (iv) Discuss any two causes for the delay in constitution making up to 1956 AD.
- (v) Give a brief account on one unit of West Pakistan.
- (vi) Write a brief note on the dissolution of first constituent assembly.
- (vii) State any two salient features of 1956 constitution of Pakistan.
- (viii) Why did Skandar Mirza impose Martial Law? Write shortly.
- (ix) State any two causes of Ayub Khan's downfall.
- (x) What was the six points agenda put forward by Sheikh Mujeeb-ur-Rehman? State briefly.
- (xi) Write a short note on L.F.O.
- (xii) Analyse briefly Ganga Hijacking case.
- (xiii) Give a brief analysis of Prime Minister Liaquat Ali Khan's visit to the United States of America.

## SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions.

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Write in detail the initial problems and difficulties of Pakistan.
- Q. 4 Give an account of important evolutionary stages of constitution making in Pakistan from 1947 to 1956.
- Q. 5 Examine the agricultural and industrial reforms introduced by Ayub Khan.
- Q. 6 Discuss the fundamental principles of Pakistan's foreign policy in detail.

## حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10x5 = 50)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) 1947ء سے 1956ء تک پاکستانی وزرائے اعظم کے نام ترتیب وار لکھیں۔
- (ii) کن قدرتی وجوہات کی بنیاد پر کشمیر کا پاکستان سے فطری الحاق ہوتا ہے؟ مختصر آبیان کریں۔
- (iii) انڈیا اور پاکستان کے درمیان نہری پانی کے تنازعہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iv) 1956ء تک دستور سازی میں تاخیر کے کوئی سے دو اسباب بیان کریں۔
- (v) ون یونٹ (وحدت مغربی پاکستان) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) پہلی دستور ساز اسمبلی کی تحلیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vii) آئین پاکستان 1956ء کی کوئی سی دو خصوصیات تحریر کریں۔
- (viii) اسکندر مرزانے مارشل لاء کیوں لگایا؟ مختصر آبیان تحریر کریں۔
- (ix) ایوب خان کے زوال کے کوئی سے دو اسباب تحریر کریں۔
- (x) شیخ مجیب الرحمن کا چھ نکاتی ایجنڈا کیا تھا؟ مختصر آبیان تحریر کریں۔
- (xi) ایل۔ ایف۔ او پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (xii) گنگا اغوا کیس پر مختصر تبصرہ کریں۔
- (xiii) وزیر اعظم لیاقت علی خان کے دورہ امریکہ کا مختصر جائزہ پیش کریں۔

## حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔)

- سوال نمبر ۳: پاکستان کے ابتدائی مسائل اور مشکلات تفصیل سے قلمبند کریں۔
- سوال نمبر ۴: 1947ء سے 1956ء تک پاکستان میں دستور سازی کے اہم ارتقائی مراحل تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: ایوب خان کی جاری کردہ زرعی اور صنعتی اصلاحات کا جائزہ لیں۔
- سوال نمبر ۶: پاکستان کی خارجہ پالیسی کی بنیادی خصوصیات تفصیلاً تحریر کریں۔



Version No.				
3	0	2	6	1

ROLL NUMBER						

71

## ISLAMIC HISTORY HSSC-I SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کراٹ کر دیا جانے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکیکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In which region of Arabia did Moses' people wander for forty years?	دودی سینا: قوم موسیٰ چالیس سال تک عرب کے کس علاقے میں صحرا انوردی کرتی رہی؟	Sienna valley	Bahrain	Hijaz	Yemen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What important responsibility was assigned to Banu Hashim in the city state of Makkah?	شورہ: بنو ہاشم کو شہری ریاست مکہ میں کون سی اہم ذمہ داری ملی ہوئی تھی؟	Shurah	Military	Hijabah	Siqayah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Abraha was the governor of:	حجاز: ابراہہ کہاں کا گورنر تھا؟	Hijaz	Yemen	Abyssinia	Syria	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Arab nomads were called:	عرب کے خانہ بدوش کیا کہلاتے تھے؟	Zimmi	Hazari	Bedouin	Mawaali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who founded the city state of Makkah?	قہر بن مالک: مکہ کی شہری ریاست کی بنیاد کس نے رکھی تھی؟	Fehr Bin Maalik	Qussy Bin Kalaab	Marrah Bin Ka'ab	Loi Bin Ghalib	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Abul-Anbia (Father of the Prophets) was the title of which prophet?	حضرت نوح: ابو الانبیاء کس پیغمبر کی کنیت ہے؟	Hazrat Noah	Hazrat Musa	Hazrat Shoaib	Hazrat Ibrahim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What was the numerical strength of Muslims in the battle of Uhud?	غزوہ اُحد میں مسلمانوں کی تعداد کتنی تھی؟	600	700	800	900	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Who killed Musalima Kazaab (the liar)?	حضرت خالد بن ولید: سیلہ کذاب کو کس نے قتل کیا؟	Hazrat Khalid Bin Waleed	Hazrat Usama Bin Zaid	Hazrat Ikramah Bin Abi Jahl	Hazrat Wahshi Bin Harb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9. At the time of conquest of Makkah, Prophet Muhammad (ﷺ) (خاتم النبیین) was reciting which surah?	فتح مکہ کے موقع پر مکہ میں داخلے کے وقت حضور اکرم (ﷺ) (خاتم النبیین) کس سورۃ مبارکہ کی تلاوت فرما رہے تھے؟	Surah AlFatiha سورۃ الفاتحہ	Surah AlNa'as سورۃ الناس	Surah AlFatah سورۃ الفتح	Surah AlKafiron سورۃ الکافرون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which companion suggested to initiate Islamic calendar?	اسلامی کیلنڈر کا آغاز کس صحابی کی تجویز پر ہوا؟	Hazrat Abu Bakr (رضی اللہ عنہ) حضرت ابو بکر صدیق	Hazrat Umer Farooq (رضی اللہ عنہ) حضرت عمر فاروق	Hazrat Usman Ghani (رضی اللہ عنہ) حضرت عثمان غنی	Hazrat Ali Murtaza (رضی اللہ عنہ) حضرت علی مرتضیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. In which hijrah Jerusalem was captured by Muslims?	یروشلم پر اسلامی قبضہ کس سن ہجری میں ہوا؟	14 Hijrah 14 ہجری	15 Hijrah 15 ہجری	16 Hijrah 16 ہجری	17 Hijrah 17 ہجری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Who was the commander of Iranian Army in the battle of Qadasiya?	جنگ قادسیہ میں ایرانی فوج کا سپہ سالار کون تھا؟	Nawsherwan نوشیروان	Khusru خسرو	Yazd Gard یزدگرد	Rustam رستم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. What was the title of Hazrat Ali (رضی اللہ عنہ)?	حضرت علی کا لقب کیا تھا؟	Asadullah اسد اللہ	Saifullah سیف اللہ	Kaleemullah کلیم اللہ	Abdullah عبد اللہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which pious caliph's reign is the longest one amongst all pious caliphs?	حضرت ابو بکر کس خلیفہ راشد کا عہد خلافت تمام خلفاء راشدین میں سب سے طویل ہے؟	Hazrat Abu Bakr (رضی اللہ عنہ) حضرت ابو بکر	Hazrat Umer Farooq (رضی اللہ عنہ) حضرت عمر فاروق	Hazrat Usman Ghani (رضی اللہ عنہ) حضرت عثمان غنی	Hazrat Ali Murtaza (رضی اللہ عنہ) حضرت علی مرتضیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What was the name of tax levied on trade goods during pious caliphate?	خلافت راشدہ میں مال تجارت پر عائد ٹیکس کو کیا کہا جاتا تھا؟	Ushoor عشور	Jizya جزیہ	Khiraj خراج	Zakat زکوٰۃ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Plague pandemic spread during which pious caliph's reign?	طاعون کی وبا کس خلیفہ راشد کے عہد میں پھیلی؟	Hazrat Abu Bakr (رضی اللہ عنہ) حضرت ابو بکر	Hazrat Umer Farooq (رضی اللہ عنہ) حضرت عمر فاروق	Hazrat Usman Ghani (رضی اللہ عنہ) حضرت عثمان غنی	Hazrat Ali Murtaza (رضی اللہ عنہ) حضرت علی مرتضیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Abdullah Ibn-e-Saba was inhabitant of which area?	عبد اللہ ابن سبا کہاں کا رہنے والا تھا؟	Yemen یمن	Syria شام	Palestine فلسطین	Iraq عراق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. The kharijites separated themselves from whom?	حضرت امیر معاویہؓ خوارج کس کے لشکر سے الگ ہوئے؟	Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ) حضرت امیر معاویہ	Hazrat Ayesha Siddiqah (رضی اللہ عنہا) حضرت عائشہ صدیقہ	Hazrat Usama Bin Zaid (رضی اللہ عنہ) حضرت اسامہ بن زید	Hazrat Ali (رضی اللہ عنہ) حضرت علی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Who was called 'Aamil' during pious caliphate?	خلافت راشدہ کے دوران عامل کا عہدہ کیا تھا؟	Governor گورنر	Finance Minister وزیر خزانہ	Police Incharge پولیس انچارج	Judge قاضی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Which caliph abolished feudal system in Islamic state?	کس خلیفہ نے اسلامی ریاست میں جاگیر داری نظام کا خاتمہ کیا؟	Hazrat Abu Bakr (رضی اللہ عنہ) حضرت ابو بکر	Hazrat Umer Farooq (رضی اللہ عنہ) حضرت عمر فاروق	Hazrat Usman Ghani (رضی اللہ عنہ) حضرت عثمان غنی	Hazrat Ali Murtaza (رضی اللہ عنہ) حضرت علی مرتضیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25026-30261—

ROLL NUMBER					



# ISLAMIC HISTORY HSSC-I

72

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 50)

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts.

(10 x 5 = 50)

- (i) Briefly introduce Arab-e-Mustarba.
- (ii) What was the secret of the flourishment of Quresh's trade?
- (iii) Who was Ume-Jameel? Why did she oppose Islam?
- (iv) What does 'year of mourning' (Aam-ul-Huzn) mean?
- (v) Why did the Arabs call 'Aja'ami' to the rest of the world?
- (vi) What was the geographical and defence position of Yathrab?
- (vii) Mention a few of the war tactics learnt by Muslims from the battle of Ditch?
- (viii) What was the issue of apostasy in the caliphate of Hazrat Abu Bakr (رضي الله عنه)?
- (ix) Why is Hazrat Abu Bakr (رضي الله عنه) named as Jam-e-ul-Quran (the collector of the Quran)?
- (x) Why was Jang-e-Salasal (Battle of Chains) named so?
- (xi) What was the significance of the canal of Amir-ul-Momineen?
- (xii) Write down any two consequences of the battle of Safain.
- (xiii) What was the status of Majlis-e-Shurah during pious caliphate?

## SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions.

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Narrate the causes of the opposition of Islam by Quresh?
- Q. 4 Why was the treaty of Hudabiyya declared Fatih-e-Mubeen (clear victory)? Explain it by evaluating its terms and conditions.
- Q. 5 Evaluate the personality of Prophet Muhammad (صلى الله عليه وسلم) (خاتم النبیین) as the reformer of the society.
- Q. 6 What was the state policy for Non-Muslims during Hazrat Umer Farooq's (رضي الله عنه) caliphate?
- Q. 7 Critically evaluate the allegations levelled against Hazrat Usman Ghani (رضي الله عنه).

## حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10x5 = 50)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

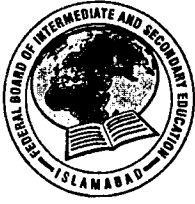
- (i) عرب مستعربہ کا مختصر تعارف کروائیے۔
- (ii) قریش مکہ کی تجارت کی ترقی کارا کیا تھا؟
- (iii) ام جمیل کون تھی؟ اور اس نے اسلام کی مخالفت کیوں کی؟
- (iv) عام الحزن سے کیا مراد ہے؟
- (v) اہل عرب باقی دنیا کو غم کیوں قرار دیتے تھے؟
- (vi) یثرب کی دفاعی اور جغرافیائی حیثیت کیا تھی؟
- (vii) جنگ خندق سے مسلمانوں نے کون سے جنگی اصول سیکھے؟
- (viii) حضرت ابو بکر صدیقؓ کے عہد خلافت میں ارتداد کا مسئلہ کیا تھا؟
- (ix) حضرت ابو بکر صدیقؓ کو جامع القرآن کیوں کہا جاتا ہے؟
- (x) جنگ سلاسل کو اس نام سے کیوں پکارا جاتا ہے؟
- (xi) نہر امیر المؤمنین کی کیا اہمیت تھی؟
- (xii) جنگ صفین کے کوئی سے دو اثرات تحریر کریں۔
- (xiii) عہد خلافت راشدہ میں مجلس شوریٰ کی حیثیت کیا تھی؟

## حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔)

- سوال نمبر ۳: قریش مکہ کی مخالفت اسلام کے اسباب بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: صلح حدیبیہ کو فتح مبین کیوں قرار دیا گیا؟ اس معاہدے کی شرائط کا جائزہ لیتے ہوئے وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۵: نبی کریم (صلى الله عليه وسلم) (خاتم النبیین) کی شخصیت کا بحیثیت مصلح معاشرہ احاطہ کریں۔
- سوال نمبر ۶: حضرت عمر فاروقؓ کے عہد خلافت میں غیر مسلموں کے ساتھ ریاست کے طرز عمل کا جائزہ لیں۔
- سوال نمبر ۷: حضرت عثمان غنیؓ کے خلاف لگائے گئے الزامات کا تنقیدی جائزہ لیں۔



Version No.				
3	0	2	7	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	0	0
1	1	1	1	●
2	2	●	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	●	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

## ISLAMIC STUDIES HSSC-I SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام کرکڑ کے حوالے کریں۔ گات کر دیباہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Sura _____ was recited in the court of Najjashi.	الفاتحہ نبی کریم کے دربار میں سورۃ _____ کی تلاوت کی گئی۔	Al-Fateha	Al-Baqrah	Maryam	Bni Israel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which year after prophethood is called 'the year of sorrow' (عام الحزن) ?	عام الحزن _____ نبوی کو کہا جاتا ہے۔	10 <sup>th</sup>	11 <sup>th</sup>	12 <sup>th</sup>	13 <sup>th</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The number of springs sprout by stroke of Hazrat Musa's (عليه السلام) stick was:	حضرت موسیٰ کے عصا کی ضرب سے جاری ہونے والے چشموں کی تعداد _____ تھی۔	10	12	14	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Prophet's (ص) uncle Hazrat Hamza (رضي الله عنه) was martyred in the battle of:	برہنہ نبی کریم (ص) کے چچا حضرت حمزہ عزدہ _____ میں شہید ہوئے۔	Badr	Ohd	Khandaq	Khyber	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who was the chief of Muslim army in the war of Qadsia?	جنگ قادسیہ میں اسلامی لشکر کے سپہ سالار کا نام کیا تھا؟	Khalid Bin Waleed	Abu Obaida Bin Aljarah	Masna Bin Obaid	Saad Bin Abi Waqas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The number of Makki Suras is:	مکی سورتوں کی تعداد _____ ہے۔	86	82	68	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Harb Fujjar (حرب فجار) was fought between:	حرب فجار کن قبائل کے درمیان لڑی گئی؟	Quraish and Qais	Quraish and Aus	Quraish and Khazraj	Quraish and Banu Quraiza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. There are _____ elements of Analogy (Qiyas).	قیاس کے کتنے ارکان ہیں؟	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In Makkah, from the house of _____ teaching of Islamic faith was started.	حضرت ابو بکر صدیق _____ مکہ میں _____ کے گھر سے تعلیم دین کا آغاز ہوا۔	Hazrat Abu Bakr Siddique (رضي الله عنه)	Hazrat Khadija (رضي الله عنها)	Hazrat Arqam Makhzoomi	Hazrat Usman Ghani (رضي الله عنه)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
10. According to Hadith, there are _____ pillars of Islam.	حدیث نبوی کے مطابق اسلام کی بنیاد _____ ستونوں پر ہے۔	4	5	6	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Choose the correct meaning by filling relevant bubble ہر عربی لفظ کے درست معنی منتخب کر کے متعلقہ دائرہ پُر کریں۔

11. يَنْفِقُونَ	We spend ہم خرچ کرتے ہیں	They spend وہ خرچ کرتے ہیں	You spend تم خرچ کرتے ہو	He spends وہ خرچ کرتا ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. أَبْصَارِهِمْ	Their eyes ان کی آنکھیں	Their ears ان کے کان	Their lips ان کے ہونٹ	Their hearts ان کے دل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. يَقُولُ	He says وہ کہتا ہے	You say تم کہتے ہو	He listens وہ سنتا ہے	You listen تم سنتے ہو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. يَشْعُرُونَ	They hear وہ سنتے ہیں	They talk وہ بولتے ہیں	They understand وہ سمجھتے ہیں	They see وہ دیکھتے ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. اسْتَكْبَرَ	He denied اس نے انکار کیا	He disobeyed اس نے نافرمانی کی	He disbelieved اس نے کفر کیا	He became arrogant اس نے تکبر کیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. اسْكُنْ	Reside سکونت اختیار کرو	He resided اس نے سکونت اختیار کی	He felt contended اس نے سکون حاصل کیا	He relieved اس نے سکون پہنچایا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. غَمًّا قَلِيلًا	Heavy price بھاری قیمت	Precious قیمتی	Less price تھوڑی قیمت	Fine جرمانہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. اَنْعَمْتُ	I favoured میں نے انعام کیا	You favoured تم نے انعام کیا	He favoured اس نے انعام کیا	We favoured ہم نے انعام کیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. خَطِيئَتِكُمْ	Your letters تمہارے خطوط	Our letters ہمارے خطوط	Our sins ہماری خطائیں	Your sins تمہاری خطائیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. الْقَمَاهِ	Rain بارش	Cloud بادل	Wind آندھی	Storm طوفان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25027-30271—

ROLL NUMBER					



# ISLAMIC STUDIES HSSC-I

74

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION - B (Marks 40)

Q. 2: Write brief answers of the following parts.

(20 x 2 = 40)

سوال نمبر 2: درج شدہ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	What is meant by "وحی جلی"؟ وحی جلی سے کیا مراد ہے؟	OR	Who was Abdullah Bin Saba? What role he had in the martyrdom of Hazrat Usman (رضی اللہ عنہ)؟ عبداللہ بن سبا کون تھا؟ حضرت عثمان غنی کی شہادت میں اس کا کیا کردار تھا؟
(ii)	What are the two main types of hypocrite? منافق کی دو بڑی اقسام کون سی ہیں؟	OR	Give any two reasons for the selection of Hazrat Abu Bakr (رضی اللہ عنہ) as caliph. حضرت ابو بکر صدیق کے بطور خلیفہ انتخاب کے کوئی سے دو اسباب بیان کریں۔
(iii)	Write brief introduction of 'Bani Israel'. بنی اسرائیل کا مختصر تعارف بیان کریں۔	OR	Which pact is called the first written constitution of the world? دنیا کا پہلا تحریری دستور کس معاہدہ کو کہا جاتا ہے؟
(iv)	Write two characteristics of Madni Suras. مدنی سورتوں کی دو خصوصیات بیان کریں۔	OR	Briefly describe Hazrat Umar's conversion to Islam. حضرت عمرؓ کے قبول اسلام کا واقعہ اختصار سے بیان کریں۔
(v)	What is meant by "من و سلوی"؟ من اور سلوی سے کیا مراد ہے؟	OR	What are the characteristics of 'Mutaqeen' according to Sura Al-Baqra? سورۃ البقرہ کے مطابق متقین کی کیا خصوصیات ہیں؟
(vi)	Write shortly the incident of lifting the Mount of 'Tur'. رفع طور کا واقعہ مختصر آبیان کریں۔	OR	Describe any four favors of Allah (ﷻ) on Bani Israel. بنی اسرائیل پر ہونے والے چار انعامات خداوندی کا ذکر کریں۔
(vii)	Write the date of birth of the Holy Prophet (ﷺ) according to Christian calendar. نبی کریم حضرت محمد (ﷺ) (خاتم النبیین) کی عیسوی کیلنڈر کے مطابق تاریخ پیدائش لکھیں۔	OR	Where and when the verses about finalization of deen revealed? تکمیل دین کی آیات کب اور کہاں نازل ہوئیں؟
(viii)	A pact was named as "حلف الفضول". Why? حلف الفضول کی وجہ تسمیہ بیان کریں۔	OR	Who was Tulaiha Bin Khuwalid? Which rituals of Islam did he cancel? طلحہ بن خویلد کون تھا؟ اس نے اسلام کے کن اعمال کو ساقط قرار دیا؟
(ix)	What are the stages of human creation according to Hadith? حدیث نبوی کے مطابق تخلیق انسانی کے مراحل کون کون سے ہیں؟	OR	What is meant by 'Hadith-e-Taqreeri'؟ حدیث تقریری سے کیا مراد ہے؟
(x)	What is meant by 'اجماع'؟ اجماع سے کیا مراد ہے؟	OR	Write any example of Qiyas (Analogy). قیاس کی ایک مثال بیان کریں۔
(xi)	Who made a speech in the court of Najjashi? نجاشی کے دربار میں کس نے تقریر کی؟	OR	State any two reforms of the governance of Prophet Muhammad (ﷺ). عہد نبوی کے نظام حکومت کی کوئی دو اصلاحات تحریر کریں۔
(xii)	Why is Hazrat Usman (رضی اللہ عنہ) called 'ذوالنورین'؟ حضرت عثمان غنی کو 'ذوالنورین' کیوں کہا جاتا ہے؟	OR	Write any two reasons of 'Battle of Jamal' (camel). جنگ جمل کی کوئی دو وجوہات بیان کریں۔
(xiii)	Narrate shortly the fixing of Black Stone. حجر اسود کی تنصیب کا واقعہ مختصر آبیان کریں۔	OR	Write two results of migration to Madina. ہجرت مدینہ کے دو نتائج بیان کریں۔
(xiv)	Who demanded from Holy Prophet (ﷺ) to be partner in prophethood? نبی کریم حضرت محمد (ﷺ) (خاتم النبیین) سے نبوت میں شراکت دار بنانے کا مطالبہ کس شخص نے کیا؟	OR	Against which tribes battle of Hunain was fought? غزوہ حنین کن قبائل سے لڑی گئی؟
(xv)	Write any two arguments of oneness of Allah (ﷻ) in the light of Sura Al-Baqra. سورۃ البقرہ کے مطابق دو دلائل توحید بیان کریں۔	OR	How did Bani Israel start worshipping calf? بنی اسرائیل میں چمڑے کی پرستش کا آغاز کیسے ہوا؟
(xvi)	What oath did take Caliph Umar (رضی اللہ عنہ) take while appointing his governor? حضرت عمرؓ کو گورنر کا تقرر کرتے ہوئے ان سے کیا عہد لیتے تھے؟	OR	What is the condition for acceptance of dua according to Hadith? حدیث نبوی کے مطابق قبولیت دعا کی شرط کیا ہے؟
(xvii)	In which war was Hazrat Ali (رضی اللہ عنہ) given the title of 'نسیر'؟ حضرت علیؓ کو 'نسیر' کا لقب کس جنگ میں دیا گیا؟	OR	What was the role of Hazrat Usman (رضی اللہ عنہ) in compilation of Quran? تدوین قرآن میں حضرت عثمان نے کیا کردار ادا کیا؟
(xviii)	Write signs of ending of world according to Hadith-e-Jibrael. حدیث جبرائیل کے مطابق دنیا کے خاتمے کی علامات بیان کریں۔	OR	Briefly state the conquest of Bait-ul-Muqaddas. بیت المقدس کی فتح کا واقعہ اختصار سے بیان کریں۔
(xix)	Write any two results of conquest of Makkah. فتح مکہ کے کوئی سے دو نتائج بیان کریں۔	OR	Briefly describe how Torah was revealed to Hazrat Musa (علیہ السلام)؟ حضرت موسیٰ پر نزول تورات کا واقعہ مختصر آبیان کریں۔
(xx)	Write any two forms of احسان according to Hadith? حدیث نبوی کے مطابق احسان کی کوئی دو صورتیں تحریر کریں۔	OR	Write a Hadith or its translation about intention and deed. نیت اور عمل کے متعلق حدیث کا ترجمہ تحریر کریں۔

SECTION – C (Marks 40)

Q. 3 Read the following verses and answer the appended questions. (07)

سوال نمبر 3: درج شدہ آیات کو پڑھیں اور دیے گئے سوالات کے جوابات دیں۔

(i) وَإِنْ كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِّمَّا نَزَّلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِّنْ مِّثْلِهِ ۚ وَادْعُوا شُهَدَاءَكُمْ مِّنْ دُونِ اللَّهِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ ﴿٢٣﴾ (الہجرہ: 23)

- a. Translate the above verse idiomatically. 03 الف۔ مندرجہ بالا آیت کا با محاورہ ترجمہ کریں۔
- b. What is meant by نَزَّلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا؟ 02 ب۔ نَزَّلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا سے کیا مراد ہے؟
- c. Which challenge has been mentioned in this verse? 02 ج۔ اس آیت میں کس چیلنج کا ذکر کیا گیا ہے؟

یا OR

(ii) وَإِذْ قَالَ رَبُّكَ لِلْمَلٰٓئِكَةِ اِنِّي جَاعِلٌ فِي الْاَرْضِ خَلِيْفَةً ۗ قَالُوْۤا اَتَجْعَلُ فِيْهَا مَنۢ يُفْسِدُ فِيْهَا وَيَسْفِكُ الدِّمَآءَ ۗ وَنَحْنُ نُسَبِّحُ بِحَمْدِكَ وَنُقَدِّسُ لَكَ ﴿٣٠﴾ (الہجرہ: 30)

- a. Translate the above verse idiomatically. 03 الف۔ درج بالا آیت کا با محاورہ ترجمہ کریں۔
- b. Which incident has been mentioned in the verse? 02 ب۔ آیت میں کس واقعہ کا ذکر ہے؟
- c. What reservations did the Angels had about man? 02 ج۔ فرشتوں کے انسان کے متعلق کیا تحفظات تھے؟

Q. 4: Translate and explain the following verses. [4+4=8]

سوال نمبر 4: درج شدہ آیات کا ترجمہ اور تشریح کریں۔

(i) خَتَمَ اللّٰهُ عَلَىٰ قُلُوْبِهِمْ وَعَلَىٰ سَمْعِهِمْ ۗ وَعَلَىٰٓ اَبْصَارِهِمْ غَشَاوَةٌ ۗ وَلَهُمْ عَذَابٌ عَظِيْمٌ ﴿٧﴾ (الہجرہ: 7)

یا OR

(ii) وَإِذْ قَالَ مُوسٰى لِقَوْمِهِ اِنَّ اللّٰهَ يٰمُرُكُمْ اَنْ تَدْبَحُوْۤا بَقَرَةً ؕ قَالُوْۤا اَتَجِدْنَا هٰرُوٓۤا ؕ قَالَ اَعُوْذُ بِاللّٰهِ اَنْ اَكُوْنَ مِنَ الْجٰهِلِيْنَ ﴿٦٧﴾ (الہجرہ: 67)

(iii) مَثَلُهُمْ كَمَثَلِ الَّذِي اسْتَوْقَدَ نَارًا ۗ فَلَمَّا اَضَاءَتْ مَا حَوْلَهُ ذَهَبَ اللّٰهُ بِنُوْرِهِمْ وَتَرَكَهُمْ فِي ظُلُمٰتٍ لَّا يَبْصُرُوْنَ ﴿١٧﴾ (الہجرہ: 17)

یا OR

(iv) وَلَا تَلْبِسُوا الْحَقَّ بِالْبَاطِلِ وَتَكْتُمُوا الْحَقَّ ۗ اَنْتُمْ تَعٰمُوْنَ ﴿٤٣﴾ وَاَقِيْمُوا الصَّلٰوةَ وَآتُوا الزَّكٰوةَ وَارْكَعُوْۤا مَعَ الرّٰكِعِيْنَ ﴿٤٢﴾ (الہجرہ: 42, 43)

Q. 5: Translate the following Ahadith. (5+5=10)

سوال نمبر 5: درج شدہ احادیث کا ترجمہ کریں۔

(i) قَالَ الدِّيْنُ النَّصِيْحَةُ فُلْنَا لِمَنْ قَالَ لِلّٰهِ وَلِكِتٰبِهِ وَلِرَسُوْلِهِ وَلَا رِيْمَةَ الْمُسْلِمِيْنَ وَعَامَّتِهِمْ۔

یا OR

قَالَ حَفِظْتُ مِنْ رَسُوْلِ اللّٰهِ ﷺ (خاتم النبیین) دَعْوَا مَا يَرِيْبُكَ اِلٰى مَا لَا يَرِيْبُكَ۔

(ii) مَنْ كَانَ يَوْمًا بِاللّٰهِ وَالْيَوْمِ الْاٰخِرِ فَلْيَقُلْ خَيْرًا اَوْ لِيَصْمُتْ وَمَنْ كَانَ يَوْمًا بِاللّٰهِ وَالْيَوْمِ الْاٰخِرِ فَلْيُكْرِمْ جَارَهُ۔

یا OR

مَا هَيَّبَكُمْ عَنْهُ فَاجْتَنِبُوْهُ وَمَا اَمَرَكُمْ بِهِ فَاْتُوْا اَمْنَهُ مَا اسْتَطَعْتُمْ فَاِنَّمَا اَهْلَكَ الدِّيْنَ مِنْ قَبْلِكُمْ كَثْرَةُ مَسْآئِلِهِمْ وَاجْتِلَاؤُهُمْ عَلٰى اَنْبِيَآئِهِمْ۔

Q. 6: Write notes on the following: (5+5=10)

سوال نمبر 6: درج شدہ پر نوٹ تحریر کریں۔

(i)	Hudabia Pact	OR	Achievements of Hazrat Ali (ؑ).	(i)
(ii)	Battle of Khandaq	OR	Problems of Hazrat Abu Bakar (ؓ).	(ii)

Q. 7: Write a short note on the following: (5)

سوال نمبر 7: درج شدہ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

(i)	Ethics of the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین)	OR	Sunnah as a source of law	(i)
	اخلاق نبوی (ﷺ) (خاتم النبیین)		سنت بطور ماخذ قانون	



**LIBRARY SCIENCE  
HSSC-I  
SECTION - A (Marks 12)**

Time allowed: 15 Minutes

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	2	8	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	●	1	1	1	1	1	1	1
2	2	●	2	2	2	2	2	2	2	2	2
●	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	●	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. According to Dr. S.R Ranga Nathan, the library is a mixture of things.	ڈاکٹر ایس آر رنگا ناٹھن کے مطابق لائبریری کتنی چیزوں کا مرکب ہے؟	Two	Three	Four	Five	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is the meaning of "Science"?	سائنس کے کیا معنی ہیں؟	Learning	Acquiring	Calculating	Knowing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is the source of research in the field of knowledge?	علم کے میدان میں تحقیق کا سرچشمہ کسے کہتے ہیں؟	School	College	University	Society	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What types of libraries are Dayal Singh library Lahore, Liaquat memorial library Karachi and Central library Bahawalpur?	دیپال سنگھ لائبریری لاہور، لیاقت میموریل لائبریری کراچی، سنٹرل لائبریری بہاولپور کا شمار لائبریری کی کن اقسام میں ہوتا ہے؟	Religious library	Special library	Educational library	Public library	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Where was Pakistan's national library located before Islamabad?	اسلام آباد سے قبل پاکستان کا قومی کتب خانہ کہاں واقع تھا؟	Quetta	Peshawar	Karachi	Lahore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which library's catalog was prepared by Kali Macos?	کالی ماکوس نے کس کتب خانہ کی کیٹلاگ تیار کی؟	Aristotle	Ashurbanipal	Alexandria	Pergamum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Where was Liaquat memorial library established in Pakistan?	لیاقت میموریل لائبریری پاکستان میں کہاں قائم کی گئی تھی؟	Peshawar	Islamabad	Lahore	Karachi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. What kind of library is Quaid-e-Azam library Bagh-e-Jinnah Lahore?	قائد اعظم لائبریری باغ جناح لاہور کس قسم کا کتب خانہ ہے؟	Public library	Educational library	National library	Research library	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The library of congress is located in:	لائبریری آف کانگریس کس ملک میں واقع ہے؟	Britain	America	France	Russia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Who established the Bibliothic National Library?	بلیوٹھک قومی کتب خانہ کس نے قائم کیا تھا؟	Charles VIII	George II	George III	Charles Burney	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. On what was the Torah of Musa written?	حضرت موسیٰ کی تورات کس چیز پر تحریر کی گئی تھی؟	On the clay tablets	On the bark of trees	On the stones	On the bones	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Who was the founder of papyrus?	پپرس (papyrus) کے بانی کون تھے؟	Egyptians	Greeks	Romans	Iranian	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# LIBRARY SCIENCE HSSC-I

76

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 48

## SECTION – B (Marks 30)

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts. .

(10 x 3 = 30)

- (i) How many components of library are there according to Ranga Nathan? Write their names.
- (ii) Who is considered the founder of library science education in USA and UK?
- (iii) What is the difference between Science and Art?
- (iv) How has Oxford English Dictionary defined library?
- (v) Name the two main libraries of Andalusia?
- (vi) Describe four features or objectives of library services.
- (vii) Briefly describe the two factors which promote habits of study.
- (viii) Describe three objectives of librarianship.
- (ix) According to experts, how many types of libraries are there? Write their names.
- (x) Write names of two libraries of ancient times.
- (xi) Write two features of the library Bait-ul-Hikmat.
- (xii) Describe Al-Fahrast/list briefly.
- (xiii) Which is the oldest library in Pakistan? And where is it located?
- (xiv) What is meant by oldest sources of writing?

## SECTION – C (Marks 18)

Note: Attempt any TWO questions.

(2 x 9 = 18)

- Q. 3 What is meant by Science? Write different definitions of library science and explain its relationship with other sciences.
- Q. 4 Explain the modern concept or evolving concepts of libraries.
- Q. 5 Describe the various methods of protecting and caring for library materials in detail.

## حصہ دوم (کل نمبر 30)

(10x3 = 30)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ سوال نمبر ۲:

- (i) رنگا ناٹھن کے مطابق لائبریری کے کتنے اجزاء ہیں؟ ان کے نام لکھیں۔
- (ii) امریکہ اور برطانیہ میں لائبریری سائنس کی تعلیم کا بانی کس کو سمجھا جاتا ہے؟
- (iii) سائنس (علم) اور فن (آرٹ) میں کیا فرق ہے؟
- (iv) آکسفورڈ انگلش ڈکشنری نے لائبریری کی تعریف کیسے کی ہے؟
- (v) اندلس کے دو اہم کتب خانوں کے نام لکھیں۔
- (vi) لائبریری خدمات کی چار خصوصیات یا مقاصد بیان کریں۔
- (vii) عادات مطالعہ کو فروغ دینے والے دو عوامل مختصر بیان کریں۔
- (viii) لائبریری شپ کے تین مقاصد بیان کریں۔
- (ix) ماہرین کے مطابق کتب خانوں کی کتنی اقسام ہیں؟ ان کے نام لکھیں۔
- (x) عہد قدیم کے دو کتب خانوں کے نام تحریر کریں۔
- (xi) کتب خانہ بیت الحکمت کی دو خصوصیات تحریر کریں۔
- (xii) الفہرست کی مختصر وضاحت کریں۔
- (xiii) پاکستان کی سب سے قدیم ترین لائبریری کون سی ہے؟ اور کہاں واقع ہے؟
- (xiv) قدیم ذرائع تحریر سے کیا مراد ہے؟

## حصہ سوم (کل نمبر 18)

(2x9 = 18)

(کوئی سے دو سوال حل کیجئے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

- سوال نمبر ۳: سائنس سے کیا مراد ہے؟ لائبریری سائنس کی مختلف تعریفیں بیان کریں اور دوسرے علوم سے اس کا تعلق بھی واضح کریں۔
- سوال نمبر ۴: کتب خانوں کے جدید تصور یا بدلتے ہوئے تصور کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۵: لائبریری مواد کی حفاظت اور دیکھ بھال کے مختلف طریقوں کو تفصیلاً بیان کریں۔



## OUTLINES OF HOME ECONOMICS HSSC-I SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کرین۔ کات کر دینا  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیزہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	2	9	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	0	0
1	1	1	1	●
2	2	●	2	2
●	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	●	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What is the first and most important part of the management process?	نتیجہ انصرافی عمل میں سب سے پہلا اور اہم مرحلہ کون سا ہے؟	Result	Evaluation	Planning	Control	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		نتیجہ	تجزیہ	مضبوط بندی	انتظام				
2. There are _____ effects of fatigue.	تھکاوٹ کے کتنے اثرات ہوتے ہیں؟	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Toddlerhood and infancy refers to the period between birth and age of _____ years.	ناڈر ہوڈ اور شیر خوارگی سے مراد پیدائش سے _____ سال کی عمر تک کا عرصہ ہے۔	3	5	7	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following is NOT a basic colour?	درج شدہ میں سے کون سا بنیادی رنگ نہیں ہے؟	Orange	Yellow	Red	Blue	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		نارنجی	زرد	سرخ	نیلو				
5. What percentage of budget is spent on food by a middle income family?	اوسط آمدن والا خاندان بجٹ کا تقریباً _____ حصہ خوراک پر خرچ کرتا ہے۔	90%	80%	70%	60%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anti-Histamine is given to treat the bite of:	کینا، اینٹی-ہسٹامین کے کاٹنے پر دی جاتی ہے۔	Dog	Snake	Cat	Honey bee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		کتا	سانپ	بلی	شہد کی مکھی				
Construction of house is a/an _____ goal.	فوری مکان کی تعمیر ایک _____ مقصد ہے۔	Immediate	Family	Long term	Short term	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		فوری	خاندانی	طویل مدت	فعلی مدت				
According to Abraham Maslow "self-actualization comes at the _____ position of basic needs.	تیسرے ابراہیم ماسلو کے مطابق "تعمیل ذات" بنیادی ضروریات کے _____ درجے پر آتا ہے۔	Third	Fourth	Fifth	Seventh	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		تیسرے	چوتھے	پانچویں	ساتویں				

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	A baby starts babbling at the age of _____ months. بچہ ہونٹوں اور زبان کی جنبش سے کتنے ماہ کی عمر سے آواز نکالنا شروع کرتا ہے؟	2	3	6	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Burnol is used for: کے لیے استعمال ہوتی ہے۔	Pulled muscle کھینچے ہوئے مسل	Fracture فریکچر	Sprain موج	Burnt skin جلد کے جلے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Which of the following is an element of design? خطوط درج شدہ میں سے کون سا ڈیزائن کا عنصر ہے؟	Lines خطوط	Balance توازن	Proportion تناسب	Harmony ہم آہنگی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Which one is an infectious disease? کون سی بیماری کی بیماری ہے؟	Cancer کینسر	Heart attack ہارٹ ایٹیک	Flu نزلہ و زکام	Anaemia خون کی کمی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	Which designs are usually created by individuals? کون سے ڈیزائن عموماً انفرادی طور پر تخلیق کیے جاتے ہیں؟	Natural قدرتی	Angled زاویہ دار	Abstract تجربیدی	Geometrical جیومیٹرک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	There are _____ types of balance in house decoration. گھر کی دیکھ بھال میں توازن کے _____ طریقوں سے پیدا کیا جاتا ہے۔	5	4	3	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	Which colour is added to increase the intensity of any colour? کسی بھی رنگ میں _____ رنگ ملائے سے اس کی شدت میں اضافہ ہوتا ہے۔	Red سرخ	Black کالا	White سفید	Green ہیز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25029-30291—

ROLL NUMBER					



# OUTLINES OF HOME ECONOMICS HSSC-I

78

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) How would one clean a "splintered wound"?
- (ii) Enlist any six appliances that simplify the work in kitchen.
- (iii) Write a brief note on "Nuclear family".
- (iv) Write a short note on "Autonomy vs Doubt".
- (v) What is the first aid for "sprain"?
- (vi) What points should always be kept in mind while buying furniture?
- (vii) Where are monochromatic combinations usually used in home decor?
- (viii) What is meant by "first aid"?
- (ix) Briefly write down the directions of development of a child.
- (x) According to Abraham Maslow theory what are the basic human needs?
- (xi) What should be kept in mind while flower arrangement?
- (xii) Write a short note on storage of perishable foods.
- (xiii) In how many ways can artificial breath be given?
- (xiv) Give suggestions to avoid fatigue. (Any three)
- (xv) Write a short note on storage of winter clothes.
- (xvi) Briefly describe any two types of design.

## SECTION - C (Marks 24)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 12 = 24)

- Q. 3 Home management is very important to achieve goals and values. Explain in detail.
- Q. 4 What is meant by growth and development? How should the emotions of fear and jealousy be discouraged in children? Write in detail.
- Q. 5 Explain any two types of balance. Also draw diagrams.

## حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) کرچی دار زخم کی صفائی کیسے کی جاتی ہے؟
- (ii) کچن کے کام میں سہولت و آسانی پیدا کرنے والے کوئی سے چھ آلات کے نام لکھیں۔
- (iii) "واحد کنبہ" پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iv) دوم درجہ حس خود اختیاری و شبہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (v) "موج" کی صورت میں کیا ابتدائی طبی امداد فراہم کی جاتی ہے؟
- (vi) فرنیچر خریدتے وقت ہمیشہ کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟
- (vii) گھریلو آرائش میں یک رنگی امتزاج عموماً کہاں استعمال کیا جاتا ہے؟
- (viii) 'ابتدائی طبی امداد' سے کیا مراد ہے؟
- (ix) بچے کی نشوونما کی سمتیں مختصراً لکھیں۔
- (x) ابرہیم ماسلو کے مطابق بنیادی انسانی ضروریات کیا ہیں؟
- (xi) پھولوں کی آرائش کرتے وقت کن باتوں کا خیال رکھا جاتا ہے؟
- (xii) جلد خراب ہونے والی اشیاء کی حفاظت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xiii) مصنوعی تنفس کتنے طریقوں سے دلایا جاسکتا ہے؟
- (xiv) تھکاوٹ سے بچنے کی تجاویز لکھیں۔ (کوئی سی تین)
- (xv) سردیوں کے کپڑوں کو محفوظ کرنے پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xvi) ڈیزائن کی کوئی سی دو اقسام مختصراً بیان کریں۔

## حصہ سوم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

(کوئی سے دو سوال حل کیجئے۔)

- سوال نمبر ۳: اقدار اور مقاصد کے حصول میں گھریلو انتظام بہت اہم ہے۔ تفصیل سے وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: نشوونما سے کیا مراد ہے؟ بچوں میں خوف اور حسد کے جذبات کی کس طرح حوصلہ شکنی کرنی چاہیے؟ تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: توازن کی کسی دو اقسام کی وضاحت کریں۔ نیز اشکال بھی بنائیں۔



**PAKISTAN CULTURE**  
**HSSC-I**  
**SECTION - A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes  
Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام برکے حوالے کریں۔ کات کر دیا جائے گا۔  
گنتے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی نہیں لکھیں۔

Version No.				
3	0	3	0	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	●	0
1	1	1	1	●
2	2	2	2	2
●	3	●	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The central Asian Kushan emperor, Kanishka converted to Buddhism in:	2 <sup>nd</sup> century A.D	1 <sup>st</sup> century A.D	3 <sup>rd</sup> century A.D	4 <sup>th</sup> century A.D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The earliest script that was employed for transcribing the Holy Quran was:	Kufi	Naskh	Muhaqqaq	Riqa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Traces of early stone age have been found in Pakistan around the:	Neelam valley	Soan valley	Naltar valley	Hunza valley	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. To which mystic order (silsila), Shaikh Fariduddin Ganj-i-Shakar belongs?	Suhrawardi	Naqshbandi	Qadri	Chishti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The soul of Islamic culture is:	Unity	Worship	Zakat	Hajj	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Syed Ahmed Shaheed was martyred at:	Kashmir	Peshawar	Panipat	Balakot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Rilli patchwork is famous home craft of:	Baluchistan	Punjab	Sindh	Khyber Pakhtunkhwa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The embroidered pashminas are woven at:	Karachi	Kashmir	Lahore	Faisalabad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Amir Karor Pahlwan was the earliest poet of _____ language.	Sindhi	Pashto	Punjabi	Baluchi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In which province 'Takht-i-Sulaiman' is located?	Punjab	Sindh	Khyber Pakhtunkhwa	Baluchistan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The "Pearl Mosque" is located in:	Lahore	Delhi	Peshawar	Agra	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. Who is credited with having evolved six calligraphic styles (Khatt)?	Ibn-i-Muqla	Ibn-i-Bawwab	Yaqut Mustasimi	Khwaja Mir Ali Tabrezi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. UNESCO reports indicate Urdu is the _____ largest spoken language of the world.	Second	Third	First	Fourth	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Who started a monthly journal "Baluchi"?	Azad Jamal Dini	Khair Nadvi	Abdul Karim Shorish	Mast Tawakkali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Who wrote a Pashtu dictionary "Ajaib-ul-Lughat"?	Pir Muazzam Shah	Allayar Khan	Muhabbat Khan	Dost Muhammad Khattak	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Bengal province was reunited in:	1905 A.D	1906 A.D	1907 A.D	1911 A.D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Hadood Ordinance was enforced after the constitution of:	1973 A.D	1962 A.D	1956 A.D	1949 A.D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Which one is the old languages of Pakistan, and possibly descends from ancient Iranian dialect of Zend-Avesta?	Baluchi	Sindhi	Punjabi	Siraiki	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The province of _____ is, called "The Gift of Indus".	Punjab	Sindh	Khyber Pakhtunkhwa	Baluchistan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Which language belongs to the 'Dardic' group of languages?	Punjabi	Sindhi	Baluchi	Kashmiri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25030-30301 —

ROLL NUMBER					



# PAKISTAN CULTURE HSSC-I

80

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 50)

Q. 2 Answer any TEN parts briefly.

( 10 x 5 = 50 )

- (i) What are the two basic aspects of Islamic culture?
- (ii) Write down the characteristics of Punjabi literature.
- (iii) Write a short note on the Allahabad address.
- (iv) Enlist the five absolute truths which constitute Iman (Faith).
- (v) Write a short note on Potwar Plateau.
- (vi) Write a brief note on the Islamisation of laws in Pakistan.
- (vii) Name any five passes of Pakistan.
- (viii) How did Sir Sayyed Ahmed Khan underline his programme of uplifting the Muslim society in four directions?
- (ix) Enlist five calligraphic styles evolved by Ibn-i-Muqla.
- (x) Name any five modern western trends which deeply influenced the painting in Pakistan.
- (xi) Write a short note on emerging socio-economic trends in Pakistani society.
- (xii) Give a brief description of the Upper Indus Basin.
- (xiii) Explain briefly two nation theory.
- (xiv) Name any five important classical poets of Baluchi language.

## SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions.

( 3 x 10 = 30 )

- Q. 3 Give a detailed account of the services rendered by the Quaid-e-Azam (ؒ) towards making of Pakistan.
- Q. 4 Write a comprehensive note on Balochi language.
- Q. 5 Describe the meaning, elements and scope of culture.
- Q. 6 Write a detailed note on the tribal system in Pakistan.



**PRINCIPLES OF ACCOUNTING HSSC-I SECTION – A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی طور پر دئے کرنا عام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دینا۔  
کینے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	3	1	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	0	0
1	1	1	●	●
2	2	2	2	2
●	3	●	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	All those things, which are purchased for resale purpose, are called:	Goods	Assets	Liabilities	Sales	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	Net Income is equal to:	Assets – Liabilities	Revenue + Expenses	Revenue – Liabilities	Revenue – Expenses	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	Accounting is the language of:	Business	School	America	Proprietor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	A table lost by fire should be debited to:	Table account	Furniture account	Loss by fire account	Purchases account	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	The period of time after which a bill becomes payable is called:	Grace days	Tenure	Usance	Maturity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.	When a drawer transfers a bill to his creditor for settlement of his own debts, it is called:	Retirement of bill	Endorsement of bill	Discounting of bill	Dishonor of bill	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.	A trader whose assets exceed from his liabilities is called:	Debtor	Creditor	Solvent	Insolvent	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	The periodical total of purchases book is posted to the:	Debit of purchases account	Credit of purchases account	Credit of cash account	Debit of sales account	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	A document given by the seller to the buyer for credit sale of goods or assets is called:	Cash memo	Invoice	Debit note	Credit note	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	The balance of petty cash book is:	A liability	An asset	A gain	An expense	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Resources owned by the business are:	Assets	Liabilities	Capital	Profit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	The money can be deposited into bank by means of:	Cash book	Pass book	Pay-in-slip book	Invoice book	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	Gross profit equals to:	Net profit – Expenses	Sales – Closing stock	Purchases – Closing stock	Sales – Cost of goods sold	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	Goodwill, patent, copyright and trade mark are:	Wasting assets	Intangible assets	Fictitious assets	Liquid assets	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	Bad debts recovered from debtors should be credited to:	Debtors a/c	Bad debts a/c	Bad debts recovered a/c	Cash a/c	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	An expenditure, which is non-recurring and irregular is called:	Capital expenditure	Revenue expenditure	Short term expenditure	Current expenditure	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	All revenue expenditures are taken to:	Trading a/c	Trading, profit loss a/c	Balance sheet	Capital account	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	Loss on sale of goods is a:	Capital loss	Revenue loss	Revenue payment	Deferred loss	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.	Error which affects one account can be:	Error of principles	Error of posting	Error of omission	Compensating error	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20.	If any income omitted to be recorded it will:	Overstate the profit	Understate the profit	Not affect the profit	Decrease in drawings	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25031-30311 —

ROLL NUMBER					





# PRINCIPLES OF ACCOUNTING HSSC-I

82

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 30)

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts.

(10 x 3 = 30)

- (i) What is meant by "Compensating errors"?
- (ii) Briefly explain "capitalized expenditure".
- (iii) What are the rules for balancing an account?
- (iv) Differentiate between "simple entry" and "compound entry"?
- (v) Briefly explain "separate entity concept".
- (vi) What is meant by "Financial Accounting"?
- (vii) What are the normal balances for assets, liabilities, revenues, expenses, owner's equity and drawings?
- (viii) Briefly discuss "bills of exchange".
- (ix) Write a brief note on "Noting charges".
- (x) What is meant by "special journal"?
- (xi) What is meant by the term "bank overdraft"?
- (xii) What is meant by "adjusting entry"?

## SECTION – C (Marks 50)

(PART – I)

Note: Attempt any ONE question.

(1 x 20 = 20)

Q. 3 Enter the following transactions of Ali & Sons in cash book and find out balance at the end of the month:

2022

- Jan 1 Cash in hand Rs.2,00,000  
Cash at bank Rs.120,000
- Jan 3 Cash sales for Rs. 80,000
- Jan 4 Paid to Mr. Arshad by cheque Rs. 28,000
- Jan 6 Received a cheque from Baber Rs. 16,000
- Jan 8 Cash deposited into bank for Rs. 38,000
- Jan 9 Baber's cheque deposited into bank
- Jan 10 Withdraw from bank for office use for Rs. 30,000
- Jan 11 Withdraw cash from the bank for personal use for Rs. 48,000
- Jan 12 Cash purchases @ 5% trade discount for Rs. 120,000
- Jan 18 Paid to Zahid Khan by a cheque of Rs. 72,000
- Jan 20 Cheque issued to Zahid Khan was dishonoured
- Jan 25 Sold goods for Rs. 20,000 to Kashif on credit
- Jan 28 Received interest from bank for Rs. 28,00
- Jan 30 Bank charges debited by bank for Rs. 1400

Q. 4 The trial balance of a trader as on 31-12-2022 is given below. Prepare trading and profit and loss account and balance sheet for the year ended 31-12-2022 after taking into consideration the following adjustments:

Particulars	DR		CR
Opening stock	60,000	Returns outward	2400
Sundry Debtors	102,000	Capital	140,000
Furniture	20,000	Sales	462,000
Plant & Machinery	1,00,000	Commission received	1400
Purchases	340,000	Creditors	90,000
Carriage inward	2600		
Carriage outward	1800		
Insurance	1400		
Return inward	4,000		
Salaries	44,000		
Cash in hand	20,000		
	<b>695800</b>		<b>695800</b>

Adjustments:

- a. Closing stock valued at Rs. 2,00,000
- b. Insurance included a sum of Rs. 500 relating to next year
- c. Depreciate plant and machinery @ 10%

(PART – II)

Note: Attempt any THREE questions.

( 3 x 10 = 30 )

Q. 5 Prepare a bank reconciliation statement from the following particulars of Naveed & Co. as on 31<sup>st</sup> March 2022.

- (a) Bank balance as per pass book for Rs. 160,000
- (b) Cheque paid into bank on 26<sup>th</sup> March 2022 but not collected prior to 31<sup>st</sup> March for Rs. 40,000
- (c) Interest on deposits of Rs. 5,000
- (d) A customer paid into bank Rs. 30,000 directly as appeared in the pass book only
- (e) Dividend money collected by bank Rs. 12,000

Q. 6 Journalize the following transactions, post them into ledgers and prepare trail balance.

2023

- August 1 Introduced cash Rs. 296,000 and building Rs. 4,00,000 as capital
- August 4 Purchased goods from Tanveer on credit for Rs. 9000
- August 10 Sold goods to Habib for cash Rs. 1,00,000
- August 14 Purchased motor car from Saleem auto for Rs. 5,00,000
- August 18 Paid insurance premium for Rs. 2,000

Q. 7 Show the effect of following transactions on the accounting equation:

- (a) Mr. Mohsin commenced business with cash Rs. 4,00,000.
- (b) He purchased furniture for Rs. 20,000.
- (c) He purchased goods Rs. 1,00,000 for cash and for Rs. 34,000 on credit basis from Ali Traders.
- (d) He sold goods to Saleem for Rs. 40,000 costing Rs. 34,000 on credit basis.
- (e) He withdraw cash Rs. 6,000 for his personal use.
- (f) He paid rent for Rs. 4,000.

Q. 8 Rectify the following errors:

- (a) Sales book under cost by Rs. 10,000.
- (b) An amount of Rs. 1500 received on account of interest was credited to commission account.
- (c) Wages paid Rs. 2,000 posted to wages a/c twice.
- (d) Purchases book overcast by Rs. 3000.
- (e) Purchases from Nasir & Co Rs. 4600 debited to his account.

—1HA-I 25031-30311 —



**PRINCIPLES OF ECONOMICS HSSC-I**  
**SECTION – A (Marks 15)**

Time allowed: 20 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دیا جائے گا۔  
کینے کی اہلیت جس سے ایڈمنسٹریٹو کال کا استعمال منسوخ ہے۔

Version No.				
3	0	3	2	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Who defined Economics as a "Science of Wealth"?	کس نے معاشیات کو "دولت کا علم" قرار دیا تھا؟	Adam Smith ایڈم سمتھ	Alfred Marshall الفرڈ مارشل	J.M Keynes جے۔ ایم۔ کیمنز	Robbins رابنز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. When marginal utility is zero, total utility will be:	جب حتمی افادہ صفر ہو تو کل افادہ _____ ہوگا۔	Zero صفر	Positive مثبت	Minimum کم سے کم	Maximum زیادہ سے زیادہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. When the demand of a product rises due to factors EXCEPT price, it will be:	جب قیمت کے علاوہ دوسرے عوامل کی وجہ سے شے کی طلب میں اضافہ ہو تو اسے کیا کہا جائے گا؟	Extension of demand طلب کا پھیلنا	Rise in demand طلب کا بڑھنا	Contraction in demand طلب کا سکڑنا	Fall in demand طلب کا گرنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If price of sugar falls by 10% and its demand increases by 40%. The elasticity of demand will be:	اگر چینی کی قیمت میں 10 فیصد کمی سے اس کی طلب میں 40 فیصد اضافہ ہو تو طلب کی لچک _____ ہوگی۔	10%	40%	4	1/4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Supply curve shifts to the right due to:	خطار سدر کی دائیں طرف منتقلی کی وجہ _____ ہوتی ہے۔	Decrease in price قیمت میں کمی	Increase in price قیمت میں اضافہ	Change in demand طلب میں تبدیلی	Improvement in technology ٹیکنالوجی میں بہتری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. When total product (TP) falls, marginal product (MP) is:	جب کل پیداوار (TP) گرتی ہے تو حتمی پیداوار (MP) _____ ہوتی ہے۔	Negative منفی	Positive مثبت	Zero صفر	Falling گرتی ہوئی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Under perfect competition, marginal revenue (MR) and average revenue (AR) curves are:	کامل مقابلہ کے تحت حتمی وصولی (MR) اور اوسط وصولی (AR) کے خطوط _____ ہوتے ہیں:	Different مختلف	Same/similar ایک جیسے	Positively sloped مثبت جھکاؤ	Negatively sloped منفی جھکاؤ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which factor of production has no pre-determined reward?	کس عامل پیداوار کا معاوضہ پہلے سے متعین نہیں ہوتا ہے؟	Land زمین	Capital سرمایہ	Entrepreneur آجر / تنظیم	Labour مزدور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Total variable cost divided by the total output produced is calculated as: کل متغیر مصارف کو کل پیداوار کی اکائیوں سے تقسیم کرنے سے حاصل ہوتے ہیں۔	Marginal cost مختتم مصارف	Average fixed cost اوسط معینہ مصارف	Average variable cost اوسط متغیر مصارف	Total cost کل مصارف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	A firm attains equilibrium when: ایک فرم توازن حاصل کرتی ہے جب:	MC=MR مختتم وصولی = مختتم مصارف	AC=AR اوسط وصولی = اوسط مصارف	MC > MR مختتم وصولی > مختتم مصارف	MC < MR مختتم وصولی < مختتم مصارف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	The income which a person can use according to his will is called: وہ آمدنی جو ایک شخص اپنی مرضی سے استعمال کر سکتا ہے کیا کہلاتی ہے؟	National income قومی آمدنی	Per capita income فی کس آمدنی	Disposable personal income قابل تصرف شخصی آمدنی	Personal income شخصی آمدنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Who presented "quantity theory of money"? 'نظریہ مقدار زر' کس نے پیش کیا تھا؟	Taussig ٹاؤسیگ	Fisher فشر	Ricardo ریکارڈو	Crowther کراؤتھر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	In which phase of trade cycle, employment and income levels are at its lowest level? تجارتی چکر کے کس دور میں روزگار اور آمدنی کی سطح انتہائی پست معیار پر ہوتی ہے؟	Boom گرم بازاری	Recession کساد بازاری	Depression سرد بازاری	Revival بحالی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	Balance of trade includes: توازن تجارت میں شامل ہوتی ہیں۔	Invisible goods غیر مرئی اشیاء	Visible goods مرئی اشیاء	Visible and invisible goods مرئی اور غیر مرئی اشیاء	Capital goods اشیاء سرمایہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	The rate of Zakat on minerals is: معدنیات پر کیا شرح زکوٰۃ لگائی جاتی ہے؟	10%	20%	30%	40%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25032-30321—

ROLL NUMBER					



# PRINCIPLES OF ECONOMICS HSSC-I

84

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any nine parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer any NINE parts briefly.

(9 x 4 = 36)

- (i) What is meant by "Economic Problem"?
- (ii) With the help of given table calculate the income elasticity of demand and indicate the nature of product.
- |    |           |      |      |
|----|-----------|------|------|
| Y  | آمدنی     | 5000 | 9000 |
| Qd | مقدار طلب | 4    | 3    |
- (iii) Differentiate between supply and stock.
- (iv) What will be the effect on equilibrium price (P) and quantity (Q) if demand and supply fall with equal proportion? Explain by diagram.
- (v) Briefly explain the following:  
(a) Total Cost (b) Average Cost (c) Marginal Cost
- (vi) What is meant by inflation?
- (vii) What is meant by the law of diminishing returns?
- (viii) Differentiate between money capital and real capital.
- (ix) What is meant by Net National Product (NNP)?
- (x) Write down any four characteristics of trade cycle.
- (xi) Write down any four advantages of international trade.
- (xii) Differentiate between direct taxes and indirect taxes.

## SECTION - C (Marks 24)

Note: Attempt any TWO questions.

(2 x 12 = 24)

- Q. 3 Explain the "law of demand" with the help of schedule and diagram.
- Q. 4 What is meant by perfect competition? How a firm earns normal profit under perfect competition? Explain by diagram.
- Q. 5 Explain the canons of taxation given by Adam Smith.

حصہ دوم (کل نمبر 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

(9x4 = 36)

- (i) معاشی مسئلہ سے کیا مراد ہے؟
- (ii) دیئے گئے گوشوارہ کی مدد سے طلب کی آمدنی پلک معلوم کریں۔ اور شے کی نوعیت بھی بتائیں۔

آمدنی	Y	5000	9000
مقدار طلب	Qd	4	3

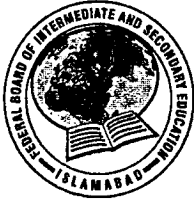
- (iii) رسد اور ذخیرہ میں فرق بیان کریں۔
- (iv) اگر طلب اور رسد میں ایک ہی نسبت سے کمی ہو تو اس کا متوازن قیمت (P) اور مقدار (Q) پر کیا اثر ہوگا؟ ڈاٹا نیگرام سے وضاحت کریں۔
- (v) درج شدہ کی وضاحت کریں: (الف) کل مصارف (ب) اوسط مصارف (ج) ختم مصارف
- (vi) افراط زر سے کیا مراد ہے؟
- (vii) قانون تقلیل حاصل سے کیا مراد ہے؟
- (viii) زر کی سرمایہ اور حقیقی سرمایہ میں فرق تحریر کریں۔
- (ix) خالص قومی پیداوار (NNP) سے کیا مراد ہے؟
- (x) تجارتی چکر کی کوئی سی چار خصوصیات تحریر کریں۔
- (xi) بین الاقوامی تجارت کے کوئی سے چار فوائد تحریر کریں۔
- (xii) براہ راست ٹیکس اور بالواسطہ ٹیکس میں فرق بیان کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔

- سوال نمبر ۳: قانون طلب کی گوشوارہ اور ڈاٹا نیگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: مکمل مقابلہ سے کیا مراد ہے؟ ایک فرم مکمل مقابلہ کے تحت معیاری منافع کیسے حاصل کرتی ہے؟ ڈاٹا نیگرام سے وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۵: آدم سمٹھ کے پیش کردہ ٹیکسوں کے اصولوں کی وضاحت کریں۔



Version No.				
3	0	3	3	1

ROLL NUMBER						

**PRINCIPLES OF  
COMMERCE HSSC-I  
SECTION - A (Marks 15)**

Time allowed: 20 Minutes

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا ہم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دہانہ  
کھینچنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
Group insurance is popular among:	گروپ انشورنس میں مقبول ہے۔	Employees of business organization کاروباری تنظیم کے ملازمین	House wives گھریلو خواتین	Students طلبہ	Unemployed بے روزگار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is the time duration in which a public Ltd. Co is bound to call general meeting of shareholders after getting the certificate of incorporation?	پبلک لمیٹڈ کمپنی رجسٹریشن سرٹیفکیٹ کے حصول کے بعد کتنے عرصے کے اندر حصہ داروں کا سالانہ عام اجلاس بلائے کی پابندی ہے؟	Within 6 months چھ ماہ کے اندر	Within 9 months نواہ ماہ کے اندر	Within 12 months بارہ ماہ کے اندر	Within 18 months اٹھارہ ماہ کے اندر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The activities done for the sake of earning profit are called:	منافع کے حصول کے لیے سرانجام دی جانے والی سرگرمیاں کیا کہلاتی ہیں؟	Economic activities معاشی سرگرمیاں	Noneconomic activities غیر معاشی سرگرمیاں	Religious activities مذہبی سرگرمیاں	Social activities سماجی سرگرمیاں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which business organization possesses a separate legal entity apart from its members?	کون سی کاروباری تنظیم اپنے حصہ داروں سے الگ قانونی حیثیت رکھتی ہے؟	Sole proprietorship واحد ملکیتی	Partnership شرکت داری	Joint stock company مشترکہ سرمایہ کی کمپنی	Limited partnership محدود شرکت داری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The document in which terms and conditions of partnership business are written is called:	دستاویز جس میں شرکاتی کاروبار کے اصول اور شرائط تحریر ہوں کہلاتی ہے۔	Partnership act قانون شرکات داری	Partnership deed شرکاتی معاہدہ	Prospectus پیش نامہ	Memorandum of association کمپنی کا آئین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In partnership, an active partner:	شرکت داری میں متحرک حصہ دار:	Invests capital but does not work سرمایہ لگاتا ہے لیکن کام نہیں کرتا	Neither invests capital nor works نہ سرمایہ لگاتا ہے نہ ہی کام کرتا ہے	Invests capital and also works سرمایہ لگاتا ہے اور کام بھی کرتا ہے	Does not invest capital but works سرمایہ نہیں لگاتا لیکن کام کرتا ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A joint stock company has all the following characteristics EXCEPT:	مشترکہ سرمایہ کی کمپنی میں درج شدہ تمام خصوصیات ہوتی ہیں سوائے:	Payment of double tax دوہرے ٹیکس کی ادائیگی	Limited liability of shareholders حصہ داران کی محدود ذمہ داری	Delayed decision فیصلوں میں تاخیر	Unlimited liability غیر محدود ذمہ داری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Industry is the component of: صنعت کا ایک جز ہے۔	Commerce کامرس	Trade تجارت	Business کاروبار	Government حکومت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
9. Who provides the capital for cooperative society? انجمن امداد باہمی کے لیے سرمایہ کون مہیا کرتا ہے؟	Government حکومت	Members ممبران	Banks بنک	Public عوام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
10. The remuneration of an agent is called: ایجنٹ کے معاوضہ کو کیا کہتے ہیں؟	Profit منافع	Wages مزدوری	Salary تنخواہ	Commission کمیشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
11. The person who makes arrangements for the departure of goods is a/an: بندر گاہ سے مال کی روانگی کا انتظام کرنے والے شخص کو کیا کہتے ہیں؟	Forwarding agent فارورڈنگ ایجنٹ	Clearing agent کلیئرنگ ایجنٹ	Commission agent کمیشن ایجنٹ	Under writer agent انڈر رائٹر ایجنٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
12. In modarba, the person who works is called: مضاربہ میں کام کرنے والا فریق کہا جاتا ہے۔	Labour مزدور	Rab-ul-mal راب المال	Modarib مضارب	Agent ایجنٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
13. What is written in a business letter after complimentary close? کاروباری خط میں اختتامیہ کلمات کے بعد کیا لکھا جاتا ہے؟	Signature دستخط	Salutation القاب و آداب	Subject عنوان	Name of addressee مکتوب الیہ کا نام پتہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
14. The letters written to debtors who do not pay their dues on time are called: اپنے واجبات وقت پر ادا نہ کرنے والے مقروض کو لکھے جانے والے خطوط کو کیا کہتے ہیں؟	Letters of credit تجارتی اعتباری خطوط	Collection letters وصولی کے خطوط	Adjustment letters ازالہ شکایت کے خطوط	Complaint letters شکایت کے خطوط	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15. The maximum number of partners in banking business are: بینکنگ کے شراکتی کاروبار میں شرکاء کی زیادہ سے زیادہ تعداد ہوتی ہے۔	Ten 10	Twenty 20	Thirty 30	Fifty 50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

—1HA-I 250333-30331—

ROLL NUMBER					



# PRINCIPLES OF COMMERCE HSSC-I

86

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any nine parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any NINE parts.

(9 x 4 = 36)

- (i) Briefly describe the characteristic of business.
- (ii) Differentiate between commerce and trade.
- (iii) What is meant by "unlimited liability"?
- (iv) Describe the rules applicable in the absence of agreement in partnership.
- (v) Describe "Holding company".
- (vi) What is meant by the directors of company? How many directors are required in public limited company?
- (vii) Briefly describe statutory report and its contents.
- (viii) Briefly describe advantages of cooperative society.
- (ix) What is foreign trade? Enlist its kinds.
- (x) What is meant by commission agent? Describe its kinds.
- (xi) What is meant by business finance? Write its sources
- (xii) What is meant by warehousing? Describe its kinds.

## SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt any TWO questions.

(2 x 12 = 24)

Q. 3 What is meant by business? What are the basic steps for starting a new business?

Q. 4 What is meant by joint stock company? Discuss its features.

Q. 5 What is home trade? Explain its advantages and disadvantages.

## حصہ دوم (کل نمبر 36)

(9x4 = 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) کاروبار کی خصوصیات مختصر آبیان کریں۔
- (ii) کامرس اور تجارت میں فرق بیان کریں۔
- (iii) غیر محدود ذمہ داری سے کیا مراد ہے؟
- (iv) شراکت داری میں عدم معاہدہ کی صورت میں لاگو ہونے والے اصول بیان کریں۔
- (v) ہولڈنگ کمپنی سے کیا مراد ہے؟
- (vi) کمپنی کے نظماً سے کیا مراد ہے؟ پبلک لمیٹڈ کمپنی میں کتنے نظماً کی ضرورت ہوتی ہے؟
- (vii) آئینی رپورٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کے نکات بیان کریں۔
- (viii) انجمن امداد باہمی کے فوائد مختصر آبیان کریں۔
- (ix) غیر ملکی تجارت سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔
- (x) کمیشن ایجنٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام تحریر کریں۔
- (xi) کاروباری سرمایہ کاری سے کیا مراد ہے؟ اس کے ذرائع بیان کریں۔
- (xii) ذخیرہ کاری سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام تحریر کریں۔

## حصہ سوم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔)

سوال نمبر ۳: کاروبار سے کیا مراد ہے؟ نیا کاروبار شروع کرنے کے لیے بنیادی لوازمات / مراعل بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: مشترکہ سرمایہ کمپنی سے کیا مراد ہے؟ اس کی خصوصیات بھی بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: ملکی تجارت سے کیا مراد ہے؟ اس کے نقصانات اور فوائد تحریر کریں۔



Version No.				
3	0	3	4	1

ROLL NUMBER						

## PHILOSOPHY HSSC-I SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی طور پر دے کر نام ہر مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دیں۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Who formulated the theory that where matter cannot be divided is called an atom?	کس نے یہ نظریہ قائم کیا تھا کہ جہاں مادہ کی تقسیم نہیں ہو سکتی اس کو ایٹم کہا جاتا ہے؟	Newton نیوٹن	Einstein آئن سٹائن	Democritus ڈیموکریٹس	Aristotle ارسطو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. When a concept is expressed in words, in logical term it is known as:	جب تصور کو الفاظ میں بیان کرتے ہیں تو منطقی اصطلاح میں اسے کہتے ہیں۔	Proposition تضییہ	Term حد	Argument دلیل	Justification جواز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Theory of relativity was proposed by:	نظریہ اضافیت _____ نے پیش کیا تھا۔	John Locke جان لاک	Descartes ڈیکارٹ	Copernicus کوپرنیکس	Einstein آئن سٹائن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. For Allama Iqbal _____ is the level at which a duty is performed with a sense of obligation.	علامہ اقبال کے لیے _____ کی سطح پر فرض کو فرض سمجھ کر ادا کیا جاتا ہے۔	Belief اعتقاد	Thought تفکر	Discovery معرفت	Science سائنس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who believed that considering every duty as a divine order is religion?	کس کا خیال ہے کہ ہر فریضہ کو خدائی حکم سمجھنا مذہب ہے؟	Plato افلاطون	Kant کانٹ	Whitehead وائٹ ہیڈ	Iqbal اقبال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The plan that a man develops to make life meaningful and happy with the help of religion is called:	انسان مذہب کی مدد سے زندگی کو خوشگوار بنانے کے لیے جو لائحہ عمل تیار کرتا ہے اسے _____ کہتے ہیں۔	Science سائنس	Philosophy فلاسفی	Ethics اخلاقیات	Business کاروبار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The term Philosophy was first used by:	فلسفہ کی اصطلاح سب سے پہلے _____ نے استعمال کی تھی۔	Pythagoras پیتھاغورس	Aristotle ارسطو	Plato افلاطون	Zeno زینو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. In which logical process one moves from general facts to particular facts?	کس منطقی عمل میں عمومی حقائق سے انفرادی حقائق کی طرف جایا جاتا ہے؟	Generalization تعمیم	Analogy تمثیل	Induction استقراء	Deduction استخراج	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Which branch of Philosophy deals with the question of reality? فلسفے کی کون سی شاخ میں حقیقت کیا ہے کے سوال سے بحث کی جاتی ہے؟	Ethics اخلاقیات	Epistemology علیات	Metaphysics مابعد الطبیعیات	Axiology قدریات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	False perception is known as: غلط ادراک کو _____ کہتے ہیں۔	Knowledge علم	Illusion التباس	Hallucination دہم	Delusion فریب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Who do not consider innate ideas as correct? کون وہی خیالات کو درست نہیں مانتا؟	Intuitionists وجدانیت پسند	Authoritarians استنادیت پسند	Rationalists عقلیت پسند	Empiricists تجربیت پسند	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	What is the real, distinct and clear source of knowledge? حقیقی، منفرد اور واضح ذریعہ علم کون سا ہے؟	Reason عقل	Experience تجربہ	Intuition وجدان	Authority استناد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	According to Stace, humans are basically: اسٹیس کے مطابق انسان بنیادی طور پر _____ ہے۔	Materialist مادیت پسند	Idealist تصوریت پسند	Pluralist کثرتیت پسند	Monist احدیت پسند	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	According to Persian Philosophy "Awista" being is: ایرانی فلاسفہ "آوستا" کے مطابق وجود _____ ہے۔	Degenerative زوال پذیر	Nous ذہن	Immortal ازلی وابدی	Material مادی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	According to Leibnitz, universe is composed of innumerable: لائبنیتز کے مطابق، کائنات لا تعداد _____ سے تشکیل پائی ہے۔	Atoms ایٹم	Monads موناڈز	Ideas تصورات	Forms اشکال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	According to Kant, how many types of imperative are there? کانت کی نظر میں، قوانین کی کتنی اقسام ہیں؟	One ایک	Two دو	Three تین	Four چار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	To control the instincts, help is taken from: جہلتوں کو کنٹرول کرنے کے لیے _____ سے مدد لی جاتی ہے۔	Metaphysics مابعد الطبیعیات	Science سائنس	Experience تجربہ	Ethics اخلاقیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	The founder of Muslim intellectual movement Asharah was: مسلمانوں کی فکری تحریک اشاعرہ کے بانی _____ تھے۔	Wasil Bin Atta واصل بن عطا	Ibn Maskuwah ابن مسکویہ	Abul Hasan ابوالحسن	Al Ghazali الغزالی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.	In which Surah of Quran Majeed, it is said that Allah has created man in the best form? قرآن مجید کی کس سورۃ میں کہا گیا ہے کہ اللہ نے انسان کو بہترین صورت میں پیدا کیا ہے؟	Surah Al Teen سورۃ التین	Surah Al Baqrah سورۃ البقرہ	Surah Al Ikhlas سورۃ الاخلاص	Surah Al Falq سورۃ الفلق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20.	What develops self-restraint and self-respect in a person? انسان میں اتہاد رہنے کی خودداری اور عزت نفس کس سے پیدا ہوتی ہے؟	Universal brotherhood عالمگیر اخوت	Aqeedah Tawheed عقیدہ توحید	Tolerance ردا داری	Unity اتحاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25034-30341—

ROLL NUMBER					



# PHILOSOPHY HSSC-I

88

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 50)

- Q. 2 a. **Attempt any FIFTEEN parts.** (15 x 3 = 45)
- (i) How is achieving self respect possible through Solidarity of Mankind?
  - (ii) Briefly explain the requirements of social justice.
  - (iii) Briefly explain the importance of Universal Brotherhood for the establishment of Millat-e-Islami.
  - (iv) Briefly explain the relation between Allah (ﷻ) and man.
  - (v) Mention any three rights of parents enunciated by Islam.
  - (vi) According to Kant which law forms the basis of ethics?
  - (vii) Concisely elaborate different ways of achieving utility.
  - (viii) Is it possible to achieve morality through Golden Mean? Concisely elucidate.
  - (ix) Why is materialism known as the 'identity theory of mind'?
  - (x) Why is Hegel considered as torchbearer of Objective Idealism?
  - (xi) Briefly present a critical analysis of Pluralism.
  - (xii) Present a summary of Imam Ghazali's (ﷺ) etiquettes of knowledge.
  - (xiii) What is the meaning of senses for John Locke?
  - (xiv) Is "Authority" clear source of knowledge? Briefly explain.
  - (xv) Briefly clarify the role of Criticism in the development of science.
  - (xvi) Briefly explain the difference between Science and Philosophy with respect to the relation of cause of effect.
  - (xvii) Briefly present a critical analysis of second stage of Iqbal's religious understanding.
  - (xviii) Briefly present a summary of common issues between Philosophy and Religion.
  - (xix) Elaborate how the 'Divine love of Allah' is possible according to Iqbal?
  - (xx) Express the difference between Inductive and Deductive logic with the help of examples.
  - (xxi) What questions are answered in epistemology?
- b. **Attempt any ONE part.** (1x5=5)
- (i) Write a brief note on "role of Philosophy in achieving Conflict Resolution".
  - (ii) Write a brief note on "Importance of Tolerance in Islam".

## SECTION – C (Marks 30)

- Note: **Attempt any THREE questions.** (3x10=30)
- Q. 3 Explain in detail the difference between Religion and Philosophy.
- Q. 4 Elucidate in detail the concept of knowledge presented by Imam Ghazali (ﷺ).
- Q. 5 Provide a detail analysis of Islamic theory of ethics.
- Q. 6 Present a critical analysis of Scientific Approach.

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل اجزاء میں سے پندرہ (15) کے جوابات لکھیں۔

- (i) عزت نفس کا حصول استحکام آدمیت سے کیسے ممکن ہے؟ مختصر آواز میں لکھیں۔
- (ii) معاشرتی انصاف کے تقاضے مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (iii) ملت اسلامیہ کے قیام میں عالمگیر اخوت کی اہمیت مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (iv) اللہ (ﷻ) اور انسان کے درمیان تعلق مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (v) اسلام کے بیان کردہ والدین کے کوئی سے تین حقوق بیان کریں۔
- (vi) کانٹ کے نزدیک کون سا قانون اخلاقیات کی بنیاد بنتا ہے؟ مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (vii) افادیت کے حصول کی مختلف صورتیں بیان کریں۔
- (viii) کیا اخلاقیات کا حصول سنہری وسط کے ذریعے ممکن ہے؟ مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (ix) مادیت کو 'ذہن کی عینیت کا نظریہ' کیوں کہا جاتا ہے؟
- (x) ہیگل کو معروضی تصوریت کا علمبردار کیوں کہا جاتا ہے؟ مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (xi) نظریہ کثرتیت کا تنقیدی جائزہ مختصر آواز میں پیش کریں۔
- (xii) امام الغزالیؒ کے پیش کردہ آداب علم کا خلاصہ بیان کریں۔
- (xiii) جان لاک کے خیال میں حواس کے کیا معنی ہیں؟
- (xiv) کیا "استنادیت" ایک واضح ذریعہ علم ہے؟ مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (xv) سائنس کی ترویج میں تنقید کا کردار مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (xvi) علت و معلول کے رشتے کے تناظر میں فلسفہ اور سائنس میں فرق مختصر آواز میں بیان کریں۔
- (xvii) علامہ اقبال کے مذہبی شعور کی دوسری سطح کا تنقیدی جائزہ مختصر آواز میں پیش کریں۔
- (xviii) مذہب اور فلسفے کے مشترکہ موضوعات کا خلاصہ پیش کریں۔
- (xix) علامہ اقبال کے تناظر میں 'معرفت الہی' کا حصول کیسے ممکن ہے؟
- (xx) منطق استقرائیہ اور منطق استخراجیہ میں فرق مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔
- (xxi) فلسفے کی شاخ عملیات میں کن سوالات کا جواب تلاش کیا جاتا ہے؟

(1x5 = 5)

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے ایک (1) جزو کا جواب لکھیں:

- (i) 'مناقشات کے حل' میں فلسفہ کے کردار پر نوٹ تحریر کریں۔
- (ii) اسلام میں 'رواداری کی اہمیت' پر نوٹ تحریر کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔)

- سوال نمبر ۳: فلسفے اور مذہب میں فرق تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: امام الغزالیؒ کا پیش کردہ تصور علم تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: اسلامی نظریہ اخلاق کا تفصیلی جائزہ پیش کریں۔
- سوال نمبر ۶: سائنسی انداز فکر کا تنقیدی جائزہ پیش کریں۔



Version No.				
3	0	3	5	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

## PSYCHOLOGY HSSC—I

### SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مہر کوڑے کے حوالے کرین۔ کات کر دو یا نہ  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What was the first definition of psychology?	علم روح، نفسیات کی سب سے پہلی تعریف کون سی تھی؟	Science of soul	Science of mind	Science of consciousness	Science of behaviour	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Wilhelm Wundt is called the founder of _____ psychology.	ولیم وونٹ _____ نفسیات کا بانی کہلاتا ہے۔	Military	Experimental	Educational	Clinical	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who introduced stimulus-response formula?	کس نے مہیج - رد عمل کا فارمولہ متعارف کروایا؟	Skinner	J.B. Watson	William James	Wilhelm Wundt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following acts is a crime as well as a sin?	درج شدہ میں سے کون سا کام جرم بھی ہے اور گناہ بھی؟	Killing of an innocent person	Back biting	Not offering regular prayer	Not helping the neighbours	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which branch of psychology is directly related to the field of education?	نفسیات کی کون سی شاخ تعلیم کے شعبہ کے ساتھ براہ راست منسلک ہے؟	Counselling psychology	Clinical psychology	Educational psychology	Military psychology	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Introspection method can only be used with:	مشاہدہ باطن کا طریقہ صرف _____ پر استعمال کیا جاسکتا ہے۔	Children	Mentally-retarded people	Animals	Normal and grown up individuals	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which is used to compare an individual's performance during an experiment?	دوران تجربہ فرد کی کارکردگی کا موازنہ کس کے ساتھ کیا جاتا ہے؟	Experimental group	Control group	Experimenter's performance	Independent variable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. When application of the findings of a research is made in practical life, it is called:	کسی تحقیق / اریسرچ کے نتائج کو جب عملی زندگی میں استعمال کیا جاتا ہے تو یہ _____ کہلاتی ہے۔	Fundamental research	Applied research	Theoretical research	Pure research	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Brain and spinal cord constitute:	دماغ اور حرام مغز _____ کی تشکیل کرتے ہیں۔	Somatic nervous system	Central nervous system	Sympathetic nervous system	Para sympathetic nervous system	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
10. There are _____ pairs of spinal nerves in total.	خارجی اعصاب کے کل جوڑے ہیں۔	20	25	18	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which part of the nervous system carries out reflex action?	نظام عصبی کا کون سا حصہ انعکاسی افعال / حرکات سرانجام دیتا ہے؟	Brain	Spinal cord	Hypothalamus	Thalamus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Auditory canal is a part of:	صوتی / سمعی نالی کا حصہ ہے۔	Inner ear	Middle ear	Outer ear	Semi-circular canals	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. What was NOT introduced by Jung?	ان میں سے کیا پونگ کا متعارف کردہ نہیں ہے؟	Introvert	Extrovert	Ambivert	Endomorphy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Id follows _____ principle.	لاذات اصول _____ پر عمل پیرا ہوتی ہے۔	Pleasure	Reality	Morality	Closure	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. At which stage 'Oedipus complex' and 'Electra complex' occur?	'ایڈیپس کمپلیکس' اور 'ایلیکٹرا کمپلیکس' کس سٹیج پر ظاہر ہوتے ہیں؟	The genital stage/period	The latency period/stage	The anal stage	The phallic stage/period	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Thematic Apperception Test (TAT) consists of _____ pictures.	داستانی اور راک آزمائش (TAT) کتنی تصاویر پر مشتمل ہے؟	Ten	Twenty	Twenty five	Thirty	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Charles Spearman introduced _____ theory.	چارلس سپرمن نے _____ کا نظریہ متعارف کرایا۔	Personality	Intelligence	Motivational behaviour	Emotion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Individual test of intelligence is opposite to _____ test.	ذہانت کی انفرادی آزمائش _____ آزمائش کے برعکس ہے۔	Group	Performance	Verbal	Power	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. "Army alpha" and "Army Beta" tests were developed during _____ world war.	"آرمی الفا" اور "آرمی بیٹا" آزمائش _____ جنگ عظیم کے دوران تیار کی گئیں۔	First	Second	Third	Psychological	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. In which year did Binet and Simon revised questions according to the age of children?	کس سال بینے اور سائمن نے بچوں کی عمر کے مطابق سوالات پر نظر ثانی کی؟	1913	1905	1908	1937	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25035-30351—

ROLL NUMBER					



# PSYCHOLOGY HSSC-I

90

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 65

## SECTION - B (Marks 40)

Q. 2 Answer any EIGHT parts briefly.

(8 x 5 = 40)

- (i) What is meant by survey? Differentiate between sample and population.
- (ii) Compare participant and non-participant observation methods.
- (iii) Write the responsibilities of clinical psychologist.
- (iv) What is Neuron? Write its various types.
- (v) Write a short note on Thematic Apperception Test (TAT)
- (vi) Explain "Myopia" and "Hyperopia".
- (vii) Write any five laws of Gestalt perceptual organization.
- (viii) What is reinforcement? Explain primary and secondary reinforcement.
- (ix) Write a short note on cerebrum.
- (x) What is a problem? Write various methods used for problem solving.
- (xi) Explain the binocular cues used for depth and distance perception.

## SECTION - C (Marks 25)

Note: Attempt ALL questions.

Q. 3 What is stress? Write various methods for coping with stress.

(12)

Q. 4 Explain James-Lange theory of emotion. Also give its critical evaluation.

(13)

(OR)

What is meant by memory? Write various methods used for its measurement.

## حصہ دوم (کل نمبر 40)

(8x5 = 40)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ (8) اجزاء کے مختصر جوابات دیجیے۔

سوال نمبر ۲:

- (i) سردی سے کیا مراد ہے؟ نمونے (سینٹیل) اور آبادی (پاپولیشن) میں فرق تحریر کریں۔
- (ii) شریک اور غیر شریک مشاہدے کے طریقوں کا موازنہ کریں۔
- (iii) معالجاتی / کلینیکل ماہر نفسیات کے فرائض / ذمہ داریاں تحریر کریں۔
- (iv) عصبانے سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام تحریر کریں۔
- (v) داستانی ادراک آزمائش (TAT) پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (vi) "دور کی کمزور نظری" اور "قریب کی کمزور نظری" کی وضاحت کریں۔
- (vii) گسٹاٹ کی ادراک تنظیم کے کوئی سے پانچ قوانین / اصول تحریر کریں۔
- (viii) تقویت سے کیا مراد ہے؟ بنیادی اور ثانوی تقویت کی وضاحت کریں۔
- (ix) سچ کبیر (بڑا دماغ) پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (x) مسئلے سے کیا مراد ہے؟ اس کے حل کے مختلف طریقے تحریر کریں۔
- (xi) فاصلے اور گہرائی کے ادراک کے لیے استعمال ہونے والے دو چشمی اشارے / علامات کی وضاحت کریں۔

## حصہ سوم (کل نمبر 25)

(تمام سوال حل کیجیے۔)

(12)

فشار سے کیا مراد ہے؟ اس سے نمٹنے کے مختلف طریقے تحریر کریں۔

سوال نمبر ۳:

(13)

جیمز لیٹنگ کے نظریہ پہچان کی وضاحت کریں۔ نیز اس کا تنقیدی جائزہ بھی پیش کریں۔

سوال نمبر ۴:

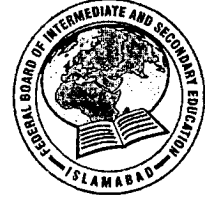
(ب)

حافظے سے کیا مراد ہے؟ اس کی پیمائش کے لیے استعمال ہونے والے مختلف طریقے تحریر کریں۔

9291

ROLL NUMBER					

Version No.				
3	0	3	6	1



## فارسی ایچ ایس ایس سی - I

حصہ اول (کل نمبر 20)

وقت: 25 منٹ

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیسہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

0	●	0	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	2	2
3	●	3	●	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	●	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1. درس 'نعت' میں سعدی شیرازی نے صفت 'شاہ ولد دل سوار' کس خلیفہ کے لیے استعمال کی ہے؟	حضرت ابو بکرؓ	حضرت عمر فاروقؓ	حضرت عثمانؓ	حضرت علیؓ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. درس 'کلام خدا' میں اجنبی شخص آنحضرت (خاتم النبیین) سے کہاں ملا تھا؟	مدینہ منورہ	خانہ کعبہ	طائف	راستے میں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. غزل کے اشعار کی تعداد کم از کم کتنی ہونی چاہیے؟	دس	پانچ	سات	تین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 'گزیدہ ای از بہارستان' میں مولانا جامی نے ناپسندیدہ ترین فعل کس کو قرار دیا؟	جھوٹ	غیبت	بے ایمانی	کسی کا دل توڑنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. امام غزالی نے اسلامی موضوعات پر تقریباً کتنی کتابیں لکھی ہیں؟	تیس	چالیس	ستر		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. نظم 'درد و برپاکستان' میں شاعر بہار نے کن دو شہروں کو قبلہ الاسلام کہا ہے؟	کراچی، حیدرآباد کو	اسلام آباد، کراچی کو	کراچی، پشاور کو	کراچی، لاہور کو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. درس 'صحیحہ بہ فرزند' کے مصنف کون ہیں؟	حکیم لقمان	ایرج میرزا	ضیاء الدین نخشی	امیر خسرو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. کس شاعر کو 'لسان الغیب' کا لقب دیا گیا؟	سعدی شیرازی	حافظ شیرازی	عمر خیام	فردوسی طوسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 'مخزن الاسرار' کس شاعر کی مثنوی ہے؟	عطار	رومی	نظامی	سعدی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. تصوف و عرفان کے موضوع پر سید علی ہجویری کی کتاب کا نام کیا ہے؟	احیاء العلوم	مکشف المحجوب	مثنوی معنوی	منطق الطیر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. انوشیروان بادشاہ نے بوڑھے شخص کو کتنی بار انعام دیا؟	تین بار	پانچ بار	چار بار	ایک بار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. راشد منہاس کی شہادت کس سال ہوئی؟	1981ء	1971ء	1961ء	1951ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. قید و بند میں کی جانے والی شاعری _____ کہلاتی ہے۔	حبیبیہ	رزمیہ	مرثیہ	عشقیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. درس 'داستان پرداز' کے مطابق پہلی بار فضا میں پرواز کس نے کی؟	اتو	اورویل	عباس بن فرناس	ویلیبرایت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. نظم 'ادگرانی تراست کو داناست' میں شاعر کے نزدیک معیار فضیلت کیا ہے؟	علم و دانش	بہادری	روپیہ پیسہ	ادب و عہدہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. حافظ شیرازی کے خیال میں دونوں جہانوں کی آسودگی کس میں ہے؟	حصول دولت میں	اعلیٰ عہدے میں	دوستوں سے مراد میں	اونچے محلات میں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. امام غزالی نے کس بادشاہ کو خط لکھا تھا؟	سلطان سنجر سلجوقی	حمود غزنوی	نوشیروان عادل	امیر خسرو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. 'کردہام' کون سا فعل ہے؟	ماضی مطلق	ماضی قریب	ماضی بعید	ماضی استمراری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. فعل مستقبل کی نشاندہی کریں:	ی بارز	نخواہم	خواہی آمد	رفتن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. "اجود دھن" کا موجودہ نام بتائیے:	بریلی	انک	پاک پتن	مرید کے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10 x 5 = 50)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

Q. 2 Answer any TEN parts briefly:

- (i) نالک روز سزا جزا سے کیا مراد ہے؟
- (ii) درس 'نعت' کی روشنی میں خلفائے راشدین کی صفات بیان کریں۔
- (iii) کتاب کو 'آئینہ روزگار' کیوں کہا گیا ہے؟
- (iv) درس 'جوامع الحکایات' میں انوشیروان بادشاہ اور بوڑھے کے درمیان کیا مکالمہ ہوا؟
- (v) صنفِ سخن 'مثنوی' پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) 'ملفوظات' کسے کہتے ہیں؟
- (vii) 'کز تن ماست آنچه بر تن ماست' سے کیا مراد ہے؟
- (viii) امام غزالی نے عدل و انصاف کی اہمیت کے متعلق کیا فرمایا ہے؟
- (ix) 'نصیحت بہ فرزند' میں کھانا کھانے کے کیا آداب بتائے گئے ہیں؟
- (x) محترمہ فاطمہ جناح نے تحریک پاکستان میں کیا کردار ادا کیا؟
- (xi) 'مخاورہ ما بین خدا و انسان' کا مرکزی خیال تحریر کریں۔
- (xii) 'غناء القلب' سے کیا مراد ہے؟
- (xiii) 'سخن خواجه نظام الدین اولیاء' کے مطابق دعا کرتے ہوئے کیا پیش نظر رہنا چاہیے؟
- (xiv) حضرت چکل سرمست کو 'شاعر ہفت زبان' کیوں کہا جاتا ہے؟
- (xv) کس مسلمان سائنس دان نے فضا میں پہلی بار پرواز کی؟
- (xvi) 'نخواہد رسید' کون سا فعل ہے؟ پوری گردان لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(10)

سوال نمبر ۳: ذیل کے اقتباسات میں سے کسی ایک کا اردو یا آسان فارسی میں ترجمہ کیجیے:

Q. 3 Translate any ONE of the following passages into Urdu or simple Persian:

الف۔ "روزى، انوشیروان بہ شکار رفتہ بود، و در آن صحرا پیری را دید کہ درخت جوزمى نشانده گفت: ای پیرا چه می کنی؟" گفت: "درخت جوزمى کارم!" انوشیروان گفت: "تو مردی پیری، چه طمع می داری کہ بر آیین می خوری؟" گفت: گسان کشتند و خوردیم، کاریم و خوردند!" انوشیروان را خوش آمدو گفت: "زہ!" و عادت انوشیروان آن بودی کہ از هر کس کہ سخنی شنیدى و زہ گفتی، اورا، در حال چهار ہزار درم صلت دادند پس پیرا چهار ہزار درم بدادند۔

ب۔ ”عزیز من، امروز، روز کار است۔ اما کدام کار؟ کاری کہ تو را فردا کار آید۔ مسکین آدمی را عمر اندک داده اندو حرص بسیار۔ آن اندک هر لحظه اندک ترمی شود، و آن بسیار بر لمحہ بسیار ترمی گردد۔ آدمی کار قیامت کی کند؟“

وقتی، یکی از بزرگان درویشان، پای دراز کرده بود و ژندہ خود را بالای آن افگندہ، پیوند می کرد۔ ہم در آن حالت، یکی از خلفای آن دیار بہ دیدن او آمد او بیچ از سر حال خود نگشت و پای گرد نیاورد۔“

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ اشعار کا ترجمہ و تشریح کیجیے:

Q. 4 Translate and explain any FIVE of the following stanzas:

- (i) خلافِ پیغمبر کسی رہ گزید (ii) زکار جہانت دہد آگہی  
کہ ہرگز بہ منزل نخواہد رسید بیاموزدت راہ و رسم بہی
- (iii) ہمہ از آدمیم ما، لیکن (iv) ابرمی بارد و من می شوم از یار جدا  
اوگرامی تراست، کو داناست چون کنم دل بہ چنین روز، زدندار جدا
- (v) یوسف گم گشتہ، باز آید بہ کنعان، غم مخور (vi) من نگویم کہ مرا از قفس آزاد کنید  
گلبنہ احزان شود، روزی، گلستان، غم مخور قفسم بُردہ بہ باغی و دلم شاد کنید
- (vii) می باش در عمر خود سحر خیز  
وز خواب سحرگہان بپرہیز

سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل جملوں میں سے پانچ کا فارسی میں ترجمہ کیجیے:

Q. 5 Translate any FIVE of the following sentences into Persian:

- (i) We like Persian language. (i) ہمیں فارسی زبان اچھی لگتی ہے۔
- (ii) Moalana Jami (مولانا جامی) was a famous poet, writer, scholar and Sufi of Iran (ii) مولانا جامی ایران کے نامور شاعر، ادیب، عالم اور صوفی تھے۔
- (iii) Karachi is the largest city of Pakistan. (iii) کراچی پاکستان کا سب سے بڑا شہر ہے۔
- (iv) My name is Maryam. (iv) میرا نام مریم ہے۔
- (v) I study in 11<sup>th</sup> grade. (v) میں گیارہویں کلاس میں پڑھتا ہوں۔
- (vi) Today we studied the last chapter of Persian. (vi) آج ہم نے فارسی کا آخری سبق پڑھا۔
- (vii) Our beloved country Pakistan has four provinces. (vii) ہمارے پیارے وطن پاکستان کے چار صوبے ہیں۔



**STATISTICS HSSC-I**  
**SECTION – A (Marks 17)**

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ گات کر دو ہاںہ  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	3	7	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ **Invigilator Sign.** \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: **Candidate Sign.** \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	Questionnaire method is used in collecting:	True data	Secondary data	Primary data	Published data	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	A graph of cumulative frequency distribution is:	Ogive	Historigram	Pie chart	Frequency polygon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	The number of classes in a frequency distribution generally should be:	Less than five	Between 5 & 20	Between 10 & 20	More than 20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	When the classes are 40-44, 45-49, 50-54, then class interval ( $h$ ) is:	0	1	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	In a moderately skewed distribution, the mean is 11 and the median is 13 then mode is:	17	15	13	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.	If $x = 10 + 5u$ , $\sum fu = -46$ , $\sum f = 125$ , then the arithmetic means is:	11.84	8.16	9.63	10.37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.	Median from the values 9,6,7,4,5,3,7,4 is:	4.5	5	5.5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	Geometric mean for the values 2, -4, and 8 is:	4	-4	-64	Cannot be computed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	The lack of uniformity or symmetry is called:	Skewness	Dispersion	Kurtosis	Standard deviation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	If $Q_1 = 25$ and $Q_3 = 75$ then quartile deviation is:	50	25	100	12.5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	If first moment of the number 2 is equal to 5, then mean is:	3	5	7	-7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. Standard deviation is always calculated from:	Median	Mode	$Q_1$	Mean	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The independent variable is also known as:	Predictor	Predicted	Explained	Regressand	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. If Laspeyre's price index number=107.22 and Paasche's price index number=105.72 then Fisher's index number is:	106.40	106.47	106.46	106.50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. If one regression coefficient is greater than one, then other must be:	More than one	Zero	Less than one	One	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. If $\Sigma(X - \bar{X})(Y - \bar{Y}) = 100$ , $r = 0.25$ , $S_x = 8$ , $S_y = 5$ then the number of items i.e. n is:	40	5	8	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. An era of prosperity is an example of:	Cyclical variation	Seasonal variation	Secular trend	Irregular variation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

— 1HA-I 25037-30371 —

ROLL NUMBER						



# STATISTICS HSSC-I

9894

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION - B (Marks 42)

Q. 2 Attempt any FOURTEEN parts.

(14 x 3 = 42)

- (i) Calculate  $[\Sigma(X - 4)]^2$ , if  $X = 3, 4, 5, 8$ .
- (ii) Differentiate between discrete and continuous variable.
- (iii) Describe main parts of the table.
- (iv) Calculate the class boundaries, and widths for each class.  
(a)  $(-5) - (-1)$       (b)  $(-2.75) - 1.35$
- (v) If the mean of five values is 8.2 and four of values are 6, 10, 7 and 12 then find the fifth value.
- (vi) If sum of 15 values is 300 and by addition of two more values, it becomes 360. Find the new values if the ratio between them is 1 : 4.
- (vii) The mean of three groups each containing 15 values is 10, 20 and 30. Find mean for all forty-five values.
- (viii) Write any three properties of arithmetic mean.
- (ix) The first four moments about mean of a distribution are 0, 4, 6 and 48. Find  $\beta_2$ .
- (x) List any three measures of relative dispersion.
- (xi) What would be the shape of the distribution if  $Mean < Median < Mode$ .
- (xii) Compute the index number by Fisher Ideal formula from the given data:  
 $\Sigma p_o q_o = 7800$ ,  $\Sigma p_1 q_o = 11000$ ,  $\Sigma p_1 q_1 = 23000$ ,  $\Sigma p_o q_1 = 16370$ .
- (xiii) Given  $p_o = 5, 4, 3$  and  $q_o = 70, 75, 80$ . Find  $\Sigma W$ .
- (xiv) If  $\bar{X} = 50$ ,  $\bar{Y} = 110$  and  $a = 10$ . What is the value of 'b' ?
- (xv) Find the correlation coefficient from the regression coefficients  $-0.96$  and  $-0.55$ .
- (xvi) Find the slope and Y-intercept of the line whose equation is  $4X - 9Y = 18$ .
- (xvii) Given  $r = 0.8$ ,  $S_{xy} = 20$ ,  $S_x = 4$ . Find  $S_y$ .
- (xviii) Differentiate between signal and noise.
- (xix) A series comprises of 60 values each equal to 6. What will be the average and dispersion of the series?

## SECTION - C (Marks 26)

Note: Attempt any TWO questions.

(2 x 13 = 26)

Q. 3 a.

The following distribution shows the hourly income of 100 households in a locality:

(06)

Income	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69
f	13	15	28	17	12	10	5

Calculate the arithmetic mean and show that sum of deviations of values from their mean is zero.

b.

Compute mean deviation from mean and median from following frequency distribution. Also calculate the coefficient of mean deviation from mean and median.

(07)

Daily wages (Rs)	200 - 250	250 - 300	300 - 350	350 - 400	400 - 450
No. of persons	10	20	40	20	10

Q. 4 a.

Compute index number of prices from the following data taking 2007 as base using (i) Median (ii) Geometric mean as an average:

(08)

Commodity	Average price in Rupees			
	2007	2008	2009	2010
Tea	24.4	25.8	28.7	28.0
Maize	22.7	24.5	25.5	26.4
Barley	24.6	26.2	27.4	28.1

b.

Find regression line Y on X.

(05)

X	12	14	16	18	20
Y	14	13	12	11	10

Q. 5 a.

The following table shows the marks obtained by students in Physics and Statistics. Compute the Correlation Coefficient.

(06)

Physics (X)	48	40	32	34	30	50	26	50	22	43
Statistics (Y)	76	56	40	50	34	70	56	68	40	57

b.

Compute 4-years moving average (centered):

(07)

Year	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Production	81	91	93	84	88	97	101	111



## SOCIOLOGY HSSC-I SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دینا۔  
لیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	3	8	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	2	2
●	3	●	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	●	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What kind of sociology was introduced by Ibne-Khaldun?	ابن خلدون نے کون سی عمرانیات متعارف کروائی؟	Classical کلاسیکی	Modern جدید	Applied اطلاقی	Pure بنیادی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In which type of Sociology the structure and functions of family is studied?	عمرانیات کی کس قسم میں خاندان کی ساخت اور وظائف کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟	Social Anthropology سماجی بشریات	Sociology of family خاندان کی عمرانیات	Patriarchal family پدر سر کی خاندان	Sociology عمرانیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who said that sociology is the study of social action?	کس نے کہا تھا عمرانیات سماجی عمل کا مطالعہ ہے؟	Talcott Parsons ٹالکٹ پارسنز	Horton and Hunt ہارٹن اور ہنٹ	Max Weber میکس ویبر	Durkheim ایماکس ڈورخائم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Where does the sociologist work as probation and pay role officer?	پروڈنشن اور پے رول افسر کے طور پر باہر عمرانیات کہاں کام کرتا ہے؟	School سکول	Hospital ہسپتال	University یونیورسٹی	Jail جیل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Society is the laboratory of:	سماجی معاشرہ کس کی لیبارٹری ہے؟	Biology حیاتیات	Chemistry کیمیا	Physics طبیعیات	Sociology عمرانیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following is the result of social interaction?	سماجی تفاعل کا حاصل کیا ہے؟	Social processes سماجی مراحل	Religion مذہب	Action عمل	War جنگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Social action provides a base for:	سماجی عمل کس کے لیے بنیاد فراہم کرتا ہے؟	Social relations سماجی تعلقات	Social interaction سماجی تفاعل	Conflict تصادم	Competition مسابقت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Who introduced secondary group?	جانوی گروہ کس نے متعارف کروایا؟	Durkheim ایماکس ڈورخائم	C.H. Cooley سی۔ ایچ۔ کوولی	McIver میک ایور	Max Weber میکس ویبر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Competition in which the solitary competitor is announced successful is called: رہی وہ مسابقت جس میں فرد واحد کا انتخاب کیا جاتا ہے کو کیا کہتے ہیں؟	Formal	Informal	Absolute	Relative	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	The most fatal type of conflict is: مذہبی تصادم کی سب سے مہلک قسم کون سی ہے؟	Religious	Political	Economic	War	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	The fusion of previously two distinct groups into one is called: پہلے سے دو مختلف گروہوں کا آپس میں ایک ہو جانا کیا کہلاتا ہے؟	Assimilation	Cooperation	Accommodation	Acculturation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	The economic division of society is called: معاشرے کی معاشی تقسیم کو کیا کہا جاتا ہے؟	Caste	Class	Stratification	Mobility	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	What is the boundary wall of values called? اقدار کی چار دیواری کیا کہلاتی ہے؟	Sanctions	Customs	Social norms	Media	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	How many types of social norms are there? سماجی معمولات کی کتنی قسمیں ہیں؟	One	Four	Two	Three	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	What does heredity award? وراثت کیا عطا کرتی ہے؟	Education	Knowledge	Achieved status	Ascribed status	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	The type of society in which the people have permanent settlement is called: معاشرے کی وہ قسم جس میں لوگوں کی مستقل سکونت ہو کیا کہلاتی ہے؟	Sedentary	Nomadic	Rural	Traditional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	What is the man-made part of environment called? ماحول کا انسان کا بنایا ہوا حصہ کیا کہلاتا ہے؟	Society	Culture	Club	Market	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	The fashion in today's world is the example of: آج کل کی دنیا میں فیشن کس کی مثال ہے؟	Cultural change.	Development	Social change	Evolution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.	The introduction of technology is the kind of _____ change. تیکنالوجی کا تعارف کن قسم کا تغیر ہے؟	Real	Ideal	Social	Cultural	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20.	How many major types of education are there? تعلیم کی بڑی قسمیں کتنی ہیں؟	Four	Five	Six	Two	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 25038-30381—

ROLL NUMBER					





# SOCIOLOGY HSSC-I

907 96

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION – B (Marks 50)

- Q. 2 a. Write brief answers of any FIFTEEN parts. (15 x 3 = 45)
- (i) What is the significance of sociology?
  - (ii) Is sociology a science, art or otherwise? Discuss briefly.
  - (iii) What is sociology of education?
  - (iv) What is meant by conflict?
  - (v) What is the difference between acculturation and assimilation?
  - (vi) What is meant by relative competition?
  - (vii) Write briefly on truce.
  - (viii) Identify tolerance with examples.
  - (ix) What is meant by social stratification?
  - (x) What is the difference between class and caste?
  - (xi) What is meant by territorial mobility?
  - (xii) What is the difference between horizontal and vertical mobility?
  - (xiii) What is the difference between folkways and mores?
  - (xiv) What is meant by law? Write briefly with examples.
  - (xv) What is the difference between status and role?
  - (xvi) What is meant by role conflict?
  - (xvii) Differentiate between social and cultural values?
  - (xviii) What is meant by belief?
  - (xix) Mention any three differences between rural and urban societies.
  - (xx) Identify any three significances of society.
  - (xxi) Write any three uniformities among the sub cultures of Pakistan.
- b. Attempt any ONE part. (1x 5 = 5)
- (i) What is the role of information technology in cultural change?
  - (ii) Briefly explain the role of political institution in assigning the responsibilities to the institutions.

## SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. (3 x 10 = 30)

- Q. 3 What is the role of sociologists in the society? Explain in detail.
- Q. 4 What is meant by social group? Also explain its different types in detail.
- Q. 5 Identify and explain the cultural variability among the sub cultures of Pakistan in detail.
- Q. 6 What is meant by family? Discuss its types and important functions in detail.

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پندرہ (15) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- |        |   |         |  |
|--------|---|---------|--|
| (i)    | عمرانیات کی کیا اہمیت ہے؟   | (ii)    | کیا عمرانیات آرٹ، سائنس یا کچھ اور ہے؟ مختصر آبیان کریں۔ |
| (iii)  | تعلیم کی عمرانیات کیا ہے؟   | (iv)    | تصادم سے کیا مراد ہے؟                                    |
| (v)    | ثقافت پذیری اور انجذاب میں کیا فرق ہے؟                              | (vi)    | اضافی مسابقت سے کیا مراد ہے؟                             |
| (vii)  | عارضی صلح پر مختصر نوٹ لکھیں۔                                       | (viii)  | برداشت کی نشاندہی مثالوں کے ساتھ کریں۔                   |
| (ix)   | معاشرتی درجہ بندی سے کیا مراد ہے؟                                   | (x)     | جماعت اور ذات میں کیا فرق ہے؟                            |
| (xi)   | زمینی حرکت پذیری سے کیا مراد ہے؟                                    | (xii)   | افقی اور عمودی حرکت پذیری میں کیا فرق ہے؟                |
| (xiii) | لوک ریت اور معروف آداب میں کیا فرق ہے؟                              | (xiv)   | قانون سے کیا مراد ہے؟ مثالوں کے ساتھ مختصر آخیر کریں۔    |
| (xv)   | منصب اور کار منصب میں کیا فرق ہے؟                                   | (xvi)   | تصادم کار منصب سے کیا مراد ہے؟                           |
| (xvii) | سماجی اور ثقافتی اقدار میں فرق بتائیں؟                              | (xviii) | عقیدہ سے کیا مراد ہے؟                                    |
| (xix)  | دیہی اور بلدیاتی معاشروں میں تین فرق بتائیں۔                        | (xx)    | معاشرے کی کوئی سی تین اہمیتوں کی نشاندہی کریں۔           |
| (xxi)  | پاکستان کی ذیلی ثقافتوں میں کوئی سی تین ثقافتی مماثلتیں تحریر کریں۔ |         |  |

(1x5=5)

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سا ایک (1) جزو حل کیجیے۔

- |      |  |
|------|--|
| (i)  | ثقافتی تغیر میں انفارمیشن ٹیکنالوجی کا کیا کردار ہے؟                   |
| (ii) | اداروں کو ذمہ داریاں سونپنے میں سیاسی ادارے کا کردار مختصر آبیان کریں۔ |

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔)

- |              |  |
|--------------|--|
| سوال نمبر ۳: | معاشرے میں ماہرین عمرانیات کا کیا کردار ہے؟ تفصیل سے بیان کریں۔              |
| سوال نمبر ۴: | سماجی گروہ سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام تفصیل سے بیان کریں۔             |
| سوال نمبر ۵: | پاکستان میں ذیلی ثقافتوں میں اختلافات کی نشاندہی کریں اور تفصیلی وضاحت کریں۔ |
| سوال نمبر ۶: | خاندان سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام اور اس کے وظائف پر بحث کریں۔              |

908  
97

ROLL NUMBER						

Version No.				
3	0	3	9	1



0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

0	●	0	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	2	2
●	3	●	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	●	9

## اردو اختیاری ایچ ایس ایس سی - I حصہ اول (کل نمبر 20) وقت: 25 منٹ

Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ گات کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لے پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Candidate Sign. \_\_\_\_\_ ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1. اردو کی پہلی نثری تصنیف کے قرا دیا جاتا ہے؟	نوطر زمر صبح	سب رس	معراج العاشقین	قصہ چہار درویش	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. "آب حیات"، "سخن دان فارس" اور "نیرنگ خیال" کس کی تصانیف ہیں؟	سرسید احمد خان	نذیر احمد دہلوی	الطاف حسین حالی	مولانا محمد حسین آزاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. درج شدہ میں سے کس شخصیت کے ناول مقصدی ہیں؟	مولوی نذیر احمد	پریم چند	عبدالحلیم شرر	رتن ناتھ سرشار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. اردو میں ڈرامے کی ابتدا کس کے عہد میں ہوئی؟	بہار شاہ ظفر	سعادت علی خان	محمد شاہ رنگیلا	واجد علی شاہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. حالی نے "حیوان ظریف" کس کو کہا ہے؟	سرسید احمد خان	نشی سجاد حسین	مرزا غالب	اکبر الہ آبادی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. میر امن کے انداز تحریر کی خاص خوبی کیا ہے؟	پر تکلف تحریر	شاعرانہ نثر نگاری	سادگی	مشکل ترکیب کا استعمال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. سلمان کے باپ نے کتنے عرصے تک سرکاری ملازمت کی تھی؟	30 سال	32 سال	34 سال	36 سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. ناول "آنگن" میں عالیہ نے کس کے قتل کی خبر اخبار میں پڑھی تھی؟	بڑے چچا	جیمیل بھیا	چھمی	کریمین بوا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. چوری شدہ زیور کا ڈبا اٹھا کر صاحب کو کتنے عرصے بعد واپس ملا؟	دو ماہ بعد	تین ماہ بعد	بچھے ماہ بعد	چار ماہ بعد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. کبازی نے سنگ مرمر کے ٹکڑے کے کتنے دام بتائے؟ (حوالہ افسانہ "مکتبہ")	دو روپے	تین روپے	چار روپے	پانچ روپے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. حالی نے شاعری کے لیے کتنی شرائط ضروری قرار دی ہیں؟	دو	تین	چار	پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. انیس اور دیر کی وجہ شہرت کون سی صنف شاعری ہے؟	غزل	قصیدہ	مرثیہ	مثنوی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. نظیر اکبر آبادی نے عام طور پر کس صنف سخن میں طبع آزمائی کی؟	غزل	قصیدہ	مرثیہ	لہجہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. "برسات کی بہاریں" کی ہیئت کیا ہے؟	مخمس	مدرس	مثنیٰ	مرج	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. "پرنڈوں کی دنیا کا" ہوں میں	فقیر	رئیس	سردار	درویش	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. علم بدیع کی اصطلاح میں مشہور واقعے، روایت، قصے کی طرف اشارہ کرنا کیا کہلاتا ہے؟	تلخیص	استعارہ	تشبیہ	کنایہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. حفیظ جانہدھری نے "شاہنامہ اسلام" کس فارسی شاعر کے انداز میں لکھا؟	خاقانی	جائی	سنائی	فردوسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. نظم "اقبال" کے شاعر کون ہیں؟	ن۔م۔راشد	فیض احمد فیض	مجید امجد	حفیظ جانہدھری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. درج شدہ میں سے کس شاعر مزدور کہا جاتا ہے؟	مجید امجد	فیض احمد فیض	ن۔م۔راشد	احسان دانش	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. "زندگی سے ڈرتے ہو؟" نظم کس صنف سے تعلق رکھتی ہے؟	پابند نظم	نثری نظم	آزاد نظم	مثنوی نظم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## اردو اختیاری ایچ ایس ایس سی - 1

وقت: 2:35 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنی کاپی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

### حصہ دوم (کل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: افسانہ ”زیور کا ڈبا“ کے حوالے سے پرکاش کے کردار کا تفصیلی تجزیہ پیش کریں۔ (12)

(یا)

”خواجہ سنگ پرست اور اس کے بھائیوں کے کرداروں میں نیکی اور بدی کا امتیاز موجود ہے۔“ داستان کے شامل نصاب حصے میں سے مثالیں دے کر واضح کریں۔

(3x5=15)

سوال نمبر ۳: درج ذیل میں سے کوئی سے تین اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔

(i) بادشاہ کو دوسرے ملک کی بادشاہت کس طرح مل گئی؟ (بحوالہ سبق ”فسانہ سلطان یمن“)

(ii) ڈراما ”فاصلے“ کے کردار منور بیگم عرف منجور پر مختصر تبصرہ کریں۔

(iii) ”انالی“ کون سی کتابیں ہوتی ہیں؟

(iv) تنقید کی کتابوں کے بارے میں مصنف نے کیا رائے دی ہے؟ (بحوالہ سبق ”میل اور میں“)

(1+1+5=7)

سبق اور مصنف کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک جزو کی تشریح کیجیے: سوال نمبر ۳:

الف۔ سلمان خاموش لیٹا سوچتا رہتا کہ یہ بوڑھا کس قدر بد قسمت ہے۔ اس نے اپنی ساری جوانی موٹی موٹی فانلوں میں سرکھپاتے گزار دی۔ افسران کی خوشنودی حاصل کرنے کے لیے دس دس بارہ گھنٹے دفتر میں کائے۔ ہمیشہ موٹا چھوٹا پیا اور روکھا سوکھا کھایا۔ اس نے زائد سے زائد مشقت کی، کم سے کم خرچ اور زائد سے زائد پس انداز کیا اور یہ سب کچھ اس نے صرف اس لیے کیا کہ اس کی اولاد کا مستقبل روشن ہو جائے۔

ب۔ کچھ شبہ نہیں کہ جو عادتیں اور رسمیں قوموں میں مروج ہیں ان کا رواج یا تو ملک کی آب و ہوا کی خاصیت سے ہوا ہے یا ان اتفاقیہ امور سے جن کی ضرورت وقتاً فوقتاً بے ضرورت تمدن و معاشرت کے پیش آتی گئی ہے یا دوسری قوم کی تقلید و اختلاط سے مروج ہو گئی ہیں یا انسان کی حالت ترقی یا تنزل نے اس کو پیدا کر دیا ہے۔ بس ظاہر آہی چار سبب ہر ایک قوم اور ہر ایک ملک میں رسوم و عادات کے مروج ہونے کا مبداء و منشا معلوم ہوتے ہیں۔

(1+1+5=7)

سوال نمبر ۵: کسی ایک جزو کی بحوالہ شاعر اس طرح تشریح کیجیے کہ اشعار کی فنی خوبیاں نمایاں ہو جائیں۔ نیز نظم کا عنوان بھی لکھیے:

الف۔ ہے شہر میں شورشِ نفسانی، جنگل میں ہے جلوہ روحانی  
ہے نگری ڈگری کثرت کی، بن وحدت کا دریا بابا!  
دھن دولت آئی جانی ہے، یہ دنیا رام کہانی ہے  
یہ عالم عالم فانی ہے، باقی ہے ذاتِ خدا بابا

ب۔ تیمور نے اک مورچہ زیر دیوار  
دیکھا کہ چڑھا دانے کو لے کر سو بار  
آخر سرپام لے کے پہنچا تو کہا  
مشکل نہیں کوئی پیش ہمت دشوار

(09)

سوال نمبر ۶: امتیاز علی تاج پر سوانحی و تنقیدی نوٹ لکھیں۔

(یا)

حفیظ جالندھری پر سوانحی و تنقیدی نوٹ لکھیں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 30)

(10)

سوال نمبر ۷: درج ذیل عنوانات میں سے کسی ایک پر مفصل مضمون لکھیں:

ب۔ اکبر الہ آبادی کی طنزیہ و مزاحیہ شاعری

د۔ شوکت صدیقی کی ناول نگاری

الف۔ غلام عباس: ایک افسانہ نگار

ج۔ علامہ شبلی نعمانی کی نثر نگاری

(10)

سوال نمبر ۸: درج ذیل اصنافِ نثر میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں:

ب۔ مضمون

الف۔ ڈراما

(10)

سوال نمبر ۹: درج ذیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں:

ب۔ نظم

الف۔ قطعہ



Version No.				
3	0	4	2	1

ROLL NUMBER						

1000  
99

## FRENCH HSSC-I

### SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دینا۔  
کئیے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

0	●	0	0	0
1	1	1	1	●
2	2	2	●	2
●	3	3	3	3
4	4	●	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. \_\_\_\_\_

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Nous _____ un melon	allons manger	Mangeons	Mange	Prendre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Sa chamber est _____.	grand	grande	spacieux	noir	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Elles arriv _____ quand?	ons	ent	ez	e	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Nous _____ couchons à minuit	je	elle	nous	leur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Vous _____ regarder un film?	allez	venez	sortir	irez	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Vous _____ lire le journal?	allez	prenez	sortir	donnez	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Ils sont en train de _____ au football.	aller	manger	jouer	venir	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Mon college _____ loin.	parle	est	entre	regarde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Tu _____ une chemise Blanche?	portes	portez	porte	portent	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. A _____ heure commence le spectacle?	quel	quelle	quels	quelles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Je veux prendre _____ thé?	du	de la	de l'	des	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Elle _____ bien.	s'habille	s'habillent	s'habillez	s'habilles	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Nous avons _____ du pain.	acheter	achetez	buvons	lisons	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. _____ est-ce que tu vas?	Où	Que	Quel	Combien	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Elle _____ pour dire qu' elle ne vient pas.	télévision	rasoir	téléphone	voiture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



# FRENCH HSSC-I

100

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Sections B and C comprises pages 1-2. Answer all the questions from Section 'B' and Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION - B (Marks 36)

Note: Attempt ALL the questions.

Q. 2 Answer in French any FOUR of the following questions in a complete sentence: (08)

- (i) Comment s'appelle votre père?
- (ii) Qu' est-ce que vous mangez au petit déjeuner?
- (iii) Avez-vous un chat?
- (iv) Qu' est-ce que vous regardez à la télé?
- (v) A quelle heure vous allez au collège?

Q. 3 Complete the following sentences with "à" "en" or "y": (05)

- (i) Elle va \_\_\_\_\_ Karachi en train.
- (ii) Vous entrez chez vous? Non, j' \_\_\_\_\_ sors.
- (iii) Il \_\_\_\_\_ a un taxi devant la porte.
- (iv) Vous voulez commencer la leçon? Allez \_\_\_\_\_.
- (v) Nous sommes \_\_\_\_\_ train de lire.

Q. 4 Change any FOUR of the following sentences into "Passé-Composé": (08)

- (i) J'écris une lettre à mon père
- (ii) Elle achète un sac au supermarché.
- (iii) Nous faisons le café.
- (iv) Michel dîne chez nous.
- (v) Je conduis une voiture.
- (vi) Tu vas chez Jean-Phillipe?
- (vii) Elles sortent du collège ensemble.

Q. 5 Complete the following sentences using the most appropriate article (definite/indefinite/partitive): (05)

- (i) Nous prenons \_\_\_\_\_ thé.
- (ii) Elle est dans \_\_\_\_\_ classe de géographie.
- (iii) Nous mangeons \_\_\_\_\_ fromage.
- (iv) Je vais voir \_\_\_\_\_ film intéressant.
- (v) Elle achète \_\_\_\_\_ nouvelle robe.

Q. 6 Rewrite any FIVE of the following sentences in the negative form: (05)

- (i) Nous voyageons avec votre ami.
- (ii) Elle se promène dans la rue.
- (iii) Nous avons une moto.
- (iv) Michel vend sa voiture.
- (v) Je me lève à 6 heures du matin.
- (vi) Tu aimes ton collège?
- (vii) Nous regardons le film au cinéma.

- Q. 7 Complete the following sentences using the most appropriate possessive adjectives:** (05)
- (i) Je cherche mon vélo. Où est \_\_\_\_\_ vélo?
  - (ii) C' est le bureau de tabac de Joséphine? Oui, c'est \_\_\_\_\_ bureau de tabac.
  - (iii) C' est le chien de Joséphe? Non, ce n' est pas \_\_\_\_\_ chien.
  - (iv) Ce sont les livres de Jean? Oui, ce sont \_\_\_\_\_ livres.
  - (v) Où travaillez-vous? J' ai \_\_\_\_\_ kiosque de journaux.

**SECTION – C (Marks 24)**

**Note: Attempt all the questions.**

- Q. 8 Translate into English:** (06)
- (i) Je vais à l'église le soir.
  - (ii) Elles sont les étudiantes Pakistanaïses.
  - (iii) Vous êtes un professeur français?
  - (iv) Nous prenons le train à la gare.
  - (v) Le train roule vite.
  - (vi) Sylvie est médecin à l'hôpital

- Q. 9 Translate into French any EIGHT of the following sentences:** (08)
- (i) She loves cooking.
  - (ii) Do you want to study here?
  - (iii) We are going to mountains.
  - (iv) My mother teaches me at home.
  - (v) I play badminton with my brother.
  - (vi) We are your friends.
  - (vii) France is a modern country.
  - (viii) This is a general store not a library.
  - (ix) Come in, please.

- Q. 10 COMPOSITION:** (10)
- Write at least FIVE complete sentences on ONE of the following topics:**
- (i) Ma maison
  - (ii) Mon collègue