FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION ISLAMABAD

Version No.				
4	0	0	1	1

ROLL NUMBER

ENGLISH

COMPULSORY HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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.	His silence was more <u>eloquent</u> than his words. The underlined word means:	Apathetic	Expressive	Indifferent	Rigid	○	○	○	○
2.	A lie has no legs. Identify the poetic device:	Simile	Metaphor	Personification	Alliteration	○	○	○	○
3.	Choose the correct spellings:	Imminent	Emminent	Immenet	Iminent	○	○	○	○
4.	<u>His</u> friends criticized Umair for his promotion. The underlined word is an example of:	Anaphoric reference	Cataphoric reference	Endophoric reference	Exophoric reference	○	○	○	○
5.	<u>All</u> were clapping in the hall. The underlined word is a/an:	Personal pronoun	Relative pronoun	Emphatic pronoun	Impersonal pronoun	○	○	○	○
6.	Which genre intends, in good faith to present only truth, facts and figures regarding information, events or people?	Poetry	Non-fiction	Fiction	One-act play	○	○	○	○
7.	Which sentence contains an opinion?	It is a beautiful day.	The sky is clear.	The moon is shining.	They planned a school trip.	○	○	○	○
8.	He thanked me for what I ______ for him. Choose the correct option:	Done	Has done	Am done	Had done	○	○	○	○
9.	Which sentence contains adverb of degree?	The food is almost ready.	The story is well written.	I have told you twice.	He looked up.	○	○	○	○
10.	<u>Walking</u> on the grass is forbidden. The underlined word is a/an:	Present participle	Past participle	Gerund	Infinitive	○	○	○	○
11.	Rose is ______ sweetest of all flowers. Choose the correct article:	A	An	The	No article	○	○	○	○
12.	Mr. Ali, <u>the principal of the college</u>, chaired the meeting. Underlined part is:	Object phrase	Appositive phrase	Adjective phrase	Adverb phrase	○	○	○	○
13.	Identify the sentence which illustrates the correct use of emphatic pronoun.	I cut myself.	The horse hurt itself.	I myself made it.	He thinks much of self.	○	○	○	○
14.	Living in such condition _______ be difficult. Select modal verb of obligation:	Was	Ought to	Used to	Could	○	○	○	○
15.	"There was heavy traffic in the vicinity, so I used GPS". This sentence is:	Simple	Compound	Complex	Compound complex	○	○	○	○
16.	A struggle between opposing forces that is revealed through a character's thoughts or actions is:	Plot	Point of view	Fight	Conflict	○	○	○	○
17.	If you study hard, <u>you will succeed</u>. The underlined part is:	Noun clause	Adverb clause	Adjective clause	Main clause	○	○	○	○
18.	Identify the sentence with correct order of adjectives.	An amazing, little, old cup.	An amazing old, little cup.	An old, little, amazing cup.	A little, old, amazing cup.	○	○	○	○
19.	Which one of the following sentences exemplifies future perfect tense?	He will be meeting us next week.	Tomorrow will be Sunday.	I will have written my exercise.	I shall be reading the paper.	○	○	○	○
20.	He is very good ____ playing tennis. Select correct preposition:	In	At	Through	On	○	○	○	○

——2HA-I 25001(B)——

ENGLISH COMPULSORY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 80**

SECTION – B (Marks 40)

Q. 2 Read the given passage and answer the questions including Question No. (i) appended to it.
Note: Question No. (i) about summary carries 08 marks while the rest of the questions carry 04 marks each.
(8+5 x 4 = 28)

Islam has attached extraordinary value and importance to youth and the young age. The Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** had a high **esteem** for youth. He (ﷺ) **(خاتم النبیین)** valued them and reposed a strong confidence in them. In preparation for the battle of Uhud, for instance, the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)**, in **reverence** to the passions and emotions of the youth, went even against his own opinion and decided to face the enemy outside the city in an open field. Similarly, he (ﷺ) **(خاتم النبیین)** preferred a teenager Osama bin Zaid (رضي الله عنه) even over the most respected elders like Abu Baker (رضي الله عنه) and Umar Ibn Al-Khattab (رضي الله عنه) to lead the military **expedition** to avenge upon the losses of the Muslim army in the battle of Mu'tah in Syria. This much love and confidence shown towards the youth necessitates that they must take the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** as their role model and mould their lives in accordance with his teachings and practices.

The Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** spent his youth in a **dignified** and **sublime** way. Even before his accession to the position of prophethood, he (ﷺ) **(خاتم النبیین)** never indulged himself in vices that were prevalent in those days. During his youth, his nobility of soul, purity of heart, his strict **adherence** to truth and honesty and his stern sense of duty earned him the titles of "Al-Amin"–the trustworthy–and, "Al–Sadiq"–the true. Thus, he (ﷺ) **(خاتم النبیین)** set an example for the youth of the coming generations to follow the path of **rectitude** in all circumstances and always to lead a pious and pure life.

QUESTIONS:

(i) Write down summary of the passage and suggest a suitable title. **(7+1=08)**

(ii) How was the youth given a great self esteem by the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** in the battle of Uhud?

OR

Why did the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** prefer Osama Bin Zaid (رضي الله عنه) over the most respected elders?

(iii) How did the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** set an example for the youth to follow?

(iv) How did the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** spend his youth?

OR

Evaluate in brief the character of present day youth in the light of the teachings of the beloved Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)**.

(v) Why and how should the youth take the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** as their role model?

(vi) How did the Rasool (ﷺ) **(خاتم النبیین)** earn the titles of 'Al-Sadiq' and 'Al-Amin'?

OR

Use the words that are bold and underlined in sentences of your own. (Any four)

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

(I) If you can make one heap of all your winnings
And risk it on one turn of pitch-and-toss,
And lose, and start again at your beginnings
And never breathe a word about your loss;
If you can force your heart and nerve and sinew
To serve your turn long they are gone,
And so hold on when there is nothing in you
Except the Will which says to them: 'Hold on!'

QUESTIONS:

(i) Explain the terms 'pitch-and-toss' and 'heap of winnings'.

(ii) Give the rhyme scheme of the stanza.

(iii) Write any two poetic devices used in the stanza with examples.

(OR)

(II) Ill fares the land, to hast'ning ills a prey,
Where wealth accumulates and men decay;
Princes and lords may flourish, or may fade;
A breath can make them as a breath has made;
But a bold peasantry, their country's pride,
When once destroy'd can never be supplied.

QUESTIONS:

(i) Write the theme of the stanza.
(ii) Write any two poetic devices used in the stanza with examples.
(iii) Give the rhyme scheme of the stanza.

b. Answer any ONE of the following parts: **(06)**

(i) Explain the basic components of the plot of a novel you have recently read.
(ii) Discuss any protagonist in the narrative you have read, in terms of flatness or roundness.

SECTION – C (Marks 40)

Note: **Attempt ALL the questions.**

Q. 4 Write an essay in about 250 – 300 words on any **ONE** of the following topics: **(12)**

Corruption

Outline: Definition ------ dishonest practice ------ deeply rooted evil of society ------ mother of all evils ------ misuse of public money ------ use of unfair means ------ precaution in the light of Islam ------ strict rules ------ need for reforms ------ conclusion.

(OR)

Tourism

Outline: Tourism ------ one of the fastest growing industries globally ------ generating jobs and revenue ----- an opportunity for people ------ different countries and cultures ------ more and mingle ------ has the potential ------ stimulate the economic growth of the country ------ conclusion.

Q. 5 a. **There are errors of pronoun, preposition, article, punctuation, spelling and verb in the given paragraph.**
Rewrite the paragraph after correcting any five errors. Underline the corrected words: **(05)**

Goldilock used to live with their parents on a cabin near the forest One day she decided to go for a walk. She strooled down an lane that lead to the forest and came across a cottage. Feeling intrigued she knocked on a door but no one answer.

b. **Use the following idiomatic expressions in the blanks to complete the sense of the passage (05)**

(i) Miss the boat (ii) Backed in a corner (iii) Cut the mustard
(iv) Run like the wind (v) Bolt for the blue

When our biggest client cancelled the contract, it was a ______ with our backs against the wall, we felt ______. But our sales team was able to ______ and deliver a steller presentation, securing a good deal. We breathed a sigh of relief and moved forward, ______, grateful not to have______

c. **Change the following conversation into indirect form of narration:** **(05)**

"I've been noticing that you are not paying heed to my advice these days. Is there something bothering you?" mother said to her son. The son said, "Nothing in particular! Just that my exams are approaching and I have not prepared well". Mother said, "Well, whenever you need, I can help you in this regard".

Q. 6 'Pakistan Environmental Protection Agency' recently organized a seminar on. "Effects of Pollution on Human Life". Being the editor of your college magazine, write a report, your report should cover the following points: **(08)**

(i) Types of pollution
(ii) Causes of pollution
(iii) Effects of pollution on life and land
(iv) Suggestion and recommendations

Q. 7 **Change the following passage into present tense:** **(05)**

She stayed motionless, with gaze riveted upon her child, her husband entered the room, and without noticing her, went to a table and began to search among some papers which covered it.

3

ENGLISH
COMPULSORY HSSC–II
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۔لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	2	0	1	1

ROLL NUMBER						

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.	Each of the two brothers is a singer. The underlined word is a/an:	Personal Pronoun	Distributive Pronoun	Reflexive Pronoun	Reciprocal Pronoun	○	○	○	○
2.	The black buzzing bee flew over my head. Identify the figure of speech:	Simile	Metaphor	Alliteration	Personification	○	○	○	○
3.	Students submitted an ______ to complete their application. Choose the word with correct spellings:	Affedevit	Afidevit	Affidevite	Affidavit	○	○	○	○
4.	A person needs to see his dentist twice a year. Underlined word is an example of:	Anaphoric reference	Cataphoric reference	Endophoric reference	Exophoric reference	○	○	○	○
5.	The old man sobbed with grief at the funeral. **Synonym** of the underlined word is:	Ecstasy	Happiness	Glee	Distress	○	○	○	○
6.	A genre that intends aesthetic and often rhythmic qualities of language is called:	Fiction	Non-fiction	Poetry	One-act play	○	○	○	○
7.	Which sentence contains an opinion?	The sun was shining.	It was a beautiful day.	We planned a trip.	We came back.	○	○	○	○
8.	I _____ him for a long time.	Know	Have known	Known	Has known	○	○	○	○
9.	Which of the following sentences contains an adverb of degree?	He is far better now.	She sings delightfully.	We rose early.	Cut it length wise.	○	○	○	○
10.	Reading is his favorite pastime. The underlined word is:	Present participle	Past participle	Gerund	Infinitive	○	○	○	○
11.	They visited ____ European country last year. Choose the correct article.	The	A	An	No article	○	○	○	○
12.	Abdullah, the captain of the team, scored highest runs. The underlined part is:	Verb phrase	Adverb phrase	Appositive phrase	Object phrase	○	○	○	○
13.	Identify the sentence which illustrates the use of relative pronoun:	Who is there in the room?	He met Ali who was late.	Which way shall we go?	You will hurt yourself.	○	○	○	○
14.	We _____ take care of our neighbors. Select modal verb of **obligation**.	Could	Dare not	Used to	Ought to	○	○	○	○
15.	Eat up your dinner or you won't have any pudding. The given sentence is:	Simple	Compound	Complex	Compound complex	○	○	○	○
16.	The sequence of events that makes up the narrative of a story is:	Climax	Anticlimax	Resolution	Plot	○	○	○	○
17.	They went where living was cheaper. The underlined part of the sentence is a/an:	Noun clause	Adverb clause	Adjective clause	Main clause	○	○	○	○
18.	Identify the sentence with correct order of adjectives:	A beautiful, small, old table.	A small beautiful, old table.	An old, small, beautiful table.	A small, old, beautiful table.	○	○	○	○
19.	Which one of the following sentences exemplifies future perfect tense?	I'll be staying here till Sunday.	In next June, we shall live here.	Before sunset, he will have left the place.	I shall be reading the paper then.	○	○	○	○
20.	The snake crawled ______ its hole. Choose the correct preposition:	Between	Into	At	On	○	○	○	○

——2HA-I 25001(D)——

ENGLISH COMPULSORY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 80**

SECTION – B (Marks 40)

Q. 2 Read the given passage and answer the questions including Question No. (i) appended to it.
Note: Question No. (i) about summary carries 08 marks while the rest of the questions carry 04 marks each.
(8+5 x 4 = 28)

Gender inequality defines the practice of granting or denying rights or privileges to the people based on their gender. Despite the fact that women make more than 50% of the world population, gender based **discrimination** against women still remains an **undeniable** fact in Pakistan and across the globe, potentially **hampering** its socio-economic advancement and progress. The major half of the population is badly neglected in almost all the fields of life, especially education, health, economic opportunities and political participation.

The issue of gender inequality is, sometimes, wrongly **ascribed** to religion. As the matter of fact, its primary causes are the various cultural norms and the patriarchal mind set.

Males are considered physically powerful and females as psychologically sensitive or weak. From birth, male and female offsprings are raised differently. Since their babyhood, boys are let to play with toys like trucks or other sports related things. Girls, on the other hand, are introduced more commonly to dolls, dresses and playhouses, where they take care of dolls as if they were children. Women are supposed to be **submissive** to men and are viewed as a property. They are not allowed to take independent decisions even about some of their very **fundamental** and **sheerly** personal matters like education, marriage and job etc. These trends set by the society put men and women on certain paths, and throughout life, are seen as two very different species who have very different personalities and should always stay on separate paths.

QUESTIONS:

(i) Write down summary of the passage and suggest a suitable title. (7+1=08)

(ii) What is meant by gender inequality?

OR

What is the condition of women in Pakistan and in the world regarding gender based discrimination?

(iii) Identify the probable causes of gender inequality.

(iv) According to the passage why are males and females brought up differently?

OR

What does the writer mean by 'Patriarchal mind set'? Does it prevail in our society?

(v) According to author how are women treated in our society?

(vi) Why in writer's opinion are women not allowed to take independent decisions?

OR

Use the words that are bold and underlined in sentences of your own. (Any four)

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

(I) If you can dream–and not make dreams your master;
If you can think–and not make thought your aim;
If you can meet with Triumph and Disaster
And treat those two impostors just the same;
If you can bear to hear the truth you've spoken
Twisted by knaves to make a trap for fools,
Or watch the thing you gave your life to, broken,
And stoop and build'em up with worn-out tools:

QUESTIONS:

(i) Explain the two imposters the poet is talking about?

(ii) What is the theme of the stanza?

(iii) Explain any two poetic devices used in the stanza.

(OR)

(II) All the world's a stage,
And all the men and women merely players;
They have their exits and their entrances,
And one man in his time plays many parts,
His acts being seven ages. At first, the infant,
Mewling and puking in the nurse's arms.
Then the whining schoolboy, with his satchel
And shining morning face, creeping like snail

QUESTIONS:

(i) What is the significance of the words 'exits' and 'entrances'?
(ii) According to poet what is the first stage?
(iii) Write the poetic devices used in the stanza with examples. (any two)

b. Answer any ONE of the following parts: **(06)**

(i) State the central theme or message of the novel you have recently read. How do the characters, actions or decisions reflect this theme?

(ii) What are the most important events in your favorite novel? Why do you believe they are important and what could have happened differently?

SECTION – C (Marks 40)

Note: **Attempt ALL the questions.**

Q. 4 Write an essay in about 250 – 300 words on any **ONE** of the following topics: **(12)**

Role of Technology in Education

Outline: Introduction ------ importance of education ------ use of technology in daily life ------ technology in educational institutions ------ benefits in educational process ------ online education ------ challenges ------ conclusion.

(OR)

Deforestation and Climate Change

Outline: Introduction ------ importance of forests ------ current rate of deforestation ------ how it contributes to climate change, carbon, disruption of water cycles ------ loss of biodiversity ------ conclusion.

Q. 5 a. **There are errors of pronoun, preposition, adjective, article, punctuation, spellings and verb in the given paragraph.**
Rewrite the paragraph after correcting any five errors. Underline the corrected words: **(05)**

Education is one of most important aspect in the development from a nation. Without an educating population it is impossible for the country to progress. Unfortunately many countries neglecting education, resulting in poorty. The government must, takes steps to improve education system.

b. **Use the following idiomatic expressions in the blanks to complete the sense of the passage (05)**

(i) A bird's eye view (ii) Once in a blue moon (iii) A dead letter
(iv) Blue stocking (v) Rank and file

The company's new policy has been ______ rarely enforced, except ______ when the CEO decides to revive it. During a recent meeting, she gave us ______ of the plans, but the ______ employees remained skeptical. Meanwhile, our team leader, a self-proclaimed ______, has been brainstorming ways to make the policy more effective.

c. **Change the following conversation into indirect form of narration:** **(05)**

"It's a book that, says the same thing almost all the books in the world say" said the old man. "It describes people's inability to choose their own destiny. And it ends up saying that everyone believes the world's greatest lie". "What is the world's greatest lie? "the boy asked, completely surprised. "Its this: that at a certain point in our lives, we lose control of what is happening to us, and our lives become controlled by fate. That's the world's greatest lie". "We will only understand the miracle of life when we allow the unexpected to happen". said the boy.

Q. 6 Suppose you are a member of the literary society of your college. The principal has asked you to prepare a report on the condition of the college library. Your report should include the following: **(08)**

(i) The condition of the library building, reading hall and seating capacity.
(ii) Number of books and magazines available for borrowing.
(iii) Condition of the reference section.
(iv) Recommendations for the purchase of new books and other improvements.

Q. 7 **Change the following passage into present tense:** **(05)**

He resumed his seat in the door way, clamped his elbows on his knees. Rested his face in his hands and peered through the rent in the curtain. When I asked him where the kettle was, he ignored me. I certainly was sorry, I had offended him.

ROLL NUMBER						

Version No.				
4	0	0	2	4

اردو(لازمی)ایچ ایس ایس سی -II
حصہ اوّل (کُل 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.

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

Answer Sheet No. __________

Candidate Sign. __________

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:

	سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1.	کسی موضوع پر مدلل انداز میں نثری اظہار خیال کیا کہلاتا ہے؟	افسانہ	آپ بیتی	مضمون	روداد	○	○	○	○
2.	وقفہ سے کیا مراد ہے؟	تھوڑا ٹھہراؤ	مکمل ٹھہراؤ	تفصیل بیان کرنا	جملوں کو ملانا	○	○	○	○
3.	کون سے جملے میں "جانا" مصدر بطور امدادی فعل استعمال ہوا ہے؟	کیا وہ سکول جاتا ہے؟	گھر جاؤ اور آرام کرو	آم کھاتے جاؤ	جاؤ! سونے دو	○	○	○	○
4.	قومی ترانہ کا ہر بند پانچ مصرعوں پر مشتمل ہے۔ یہ ایک ______ ہے۔	ترجیع بند	مخمس	مسدس	مثنوی	○	○	○	○
5.	غزل کا پہلا شعر جس کے دونوں مصرعے ہم قافیہ ہوں کیا کہلاتا ہے؟	مقطع	حسن مقطع	حُسن مطلع	مطلع	○	○	○	○
6.	ترکیبِ لفظی کی مثال ہے:	چشم و چراغ	چشم و دل	چشمِ آہو	چشم کُشا	○	○	○	○
7.	اس قدر شوخ کہ اللہ سے بھی برہم ہے تھا جو مسجودِ ملائک یہ وہی آدم ہے اس شعر کا ردیف ہے:	وہی آدم ہے	آدم ہے	آدم	ہے	○	○	○	○
8.	مظروف کہ کر ظرف مراد لینا کس کی مثال ہے؟	تشبیہ	مجاز مرسل	کنایہ	استعارہ	○	○	○	○
9.	"کار تیزی سے گزر گئی"۔ جملہ مثال ہے:	متعلق فعل	فعل حال	فعل ناقص	فعل مستقبل	○	○	○	○
10.	علامت "؟" ہے:	وقفہ کی	استفہامیہ کی	ختمہ کی	سکتہ کی	○	○	○	○
11.	"بہتا پانی رُک گیا"۔ اس جملے میں اصل فعل کیا ہے؟	پانی	بہتا	رُک	گیا	○	○	○	○
12.	"ملتانی مٹی" کس صفت کی مثال ہے؟	صفتِ ذات	صفتِ بعض	صفتِ کُل	صفتِ نسبتی	○	○	○	○
13.	ابھی چند میزوں سے گزری ہے فائل "مقاماتِ آہ فغاں اور بھی ہیں" اس شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی ہے؟	صنعتِ تضمین	صنعت تلمیح	صنعتِ تضاد	صنعتِ تکرار	○	○	○	○
14.	؏ پنکھڑی ایک گلاب کی سی ہے یہ مصرع ______ کی مثال ہے:	مجاز مرسل	کنایہ	تشبیہ	استعارہ	○	○	○	○
15.	میں نے موٹر کار۔۔۔۔۔۔	خریدیں	خریدی	خریدے	خریدوں	○	○	○	○
16.	"شان و شکوہ" کون سا مرکب ہے؟	مرکبِ توصیفی	مرکبِ تام	مرکبِ اضافی	مرکبِ عطفی	○	○	○	○
17.	میں نے اُسے بہت روکا ______ وہ چلا گیا۔	مگر	افسوس	جب کہ	زبردستی	○	○	○	○
18.	"چمن اُڑ گیا آندھیاں آتے آتے" یہ مصرعہ مثال ہے۔	صنعتِ تضاد	صنعتِ تکرار	صنعتِ مراعاۃ النظیر	صنعت تلمیح	○	○	○	○
19.	کسی مشترک خوبی کی وجہ سے ایک چیز کو دوسری چیز قرار دے دینا کیا کہلاتا ہے؟	کنایہ	استعارہ	محاورہ	تشبیہ	○	○	○	○
20.	کنایہ کی مشہور قسمیں کتنی ہیں؟	دو	تین	چار	پانچ	○	○	○	○

——2HA-I 25002 (B)——

اُردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے　　　　کُل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

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

حصہ دوئم (کُل نمبر 36)

سوال نمبر ۲: (الف)　حصہ نثر:

پیراگراف پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:　　(5 x 3 = 15)

زمانے کے ہاتھوں ان کی طبیعت میں ایک دوسرا انقلاب یہ بھی ہو گیا تھا کہ جتنی اُن کی نگاہ وسیع ہوئی، اتنا ہی اُن کا دل تنگ ہوا۔ جتنی اُن کے قلم میں روانی پیدا ہوئی، اُتنی ہی اُن کی مٹھی بند ہوئی۔ میں ان کے پیٹھ پیچھے نہیں کہتا۔ جب اُن کے منہ پر کہہ چکا ہوں کہ مولوی صاحب، آپ کی کفایت شعاری نے بڑھتے بڑھتے کنجوسی کی شکل اختیار کر لی ہے، تو اب لکھتے کیوں ڈروں۔ واقعی بڑے کنجوس تھے۔ ہزاروں روپے کے گریڈ میں تھے۔ دارالترجمہ سے بہت کچھ مل جاتا تھا۔ مگر خرچ کی پوچھو تو صفر سے کچھ ہی زیادہ ہو گا۔ اُن کی صراحت، میں آگے چل کر کروں گا، ہاں! اُن کا یہ عذر سب کو ماننا پڑے گا کہ مفلسی کے پے در پے حملوں نے اُن کی آنکھیں کھول دی تھیں۔ اُن کو یہ بھی معلوم نہ تھا کہ وہ اس خدمت پر کب تک ہیں اور کب نکال دیئے جائیں گے۔

سوالات:

(i) مرزا کی تنگ دِلی کے پیچھے کیا وجہ تھی؟

(ii) 'مٹھی بند ہونے' سے کیا مراد ہے؟

(iii) مصنف، مرزا صاحب کے بارے میں کیا لکھتے ہوئے نہیں ڈرتے؟

(iv) مرزا صاحب کی آمدنی اور خرچ میں کیا تناسب تھا؟　**یا**　اس پیراگراف کا مرکزی خیال لکھیں۔

(v) اس پیراگراف کا خلاصہ لکھیں۔　**یا**　مرزا صاحب کو کس بات کا خوف رہتا تھا؟

ب۔　حصہ نظم:

مندرجہ ذیل اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:　　(3 x 3 = 09)

سپاہیانہ زندگی جو قسمتِ سعید ہے　　تو رزم گہ کی موت بھی سپاہیانہ عید ہے

جیا تو فخرِ قوم ہے، مَرا تو وہ شہید ہے　　سروں سے باندھ کر کفن بڑھے چلو، بڑھے چلو

دِلاورانِ تیغ زن بڑھے چلو، بڑھے چلو

بہادرانِ صف شکن بڑھے چلو، بڑھے چلو

سوالات:

(i) شاعر نے کیسی زندگی کو خوش قسمت (قسمتِ سعید) قرار دیا ہے؟

(ii) 'رزم گہ کی موت' سے کیا مراد ہے؟

(iii) وطن کی خاطر جینے اور مرنے پر کیا خطابات ملتے ہیں؟　**یا**　اس نظم کا مرکزی خیال لکھیں۔

(یا)

آج ہوئے سپنے میں درشن، آج تو میری تباہی ہے　　چاند کا نور بھی آج نگاہوں میں گیسو کی سیاہی ہے

بھیگی رات میں آنکھ کھلی ہے، کیسا چُپ کا جادو ہے　　لو، آکاش پہ تارا ٹوٹا، تارا ہے یا آنسو ہے؟

میں ہوں اور نہیں ہے کوئی، کوئی نہیں! تنہائی ہے

رات دُلہن بن کر پھر کس کے دل کو رُجھانے آئی ہے

سوالات:

(i) شاعر کو تباہی کا ڈر کیوں محسوس ہو رہا تھا؟

(ii) تارے اور آنسو میں کیا مشابہت ہے؟

(iii) "میں ہوں اور نہیں ہے کوئی، کوئی نہیں! تنہائی ہے" اس مصرعے کی وضاحت کریں۔　**یا**　اس نظم کا مرکزی خیال لکھیں۔

(ج) حصہ غزل:

درج ذیل اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں: **(2 x 3 = 06)**

(i) نہ سہی مگر اتنا تو کیا کرتے تھے
وہ مجھے دیکھ کے پہچان لیا کرتے تھے

(ii) ہو رہا جو، اِسی طرح سے ہونا تھا یہاں
اس لیے ہم نے کسی بات پہ حیرت نہیں کی

(iii) آکے پتھر تو مرے صحن میں دو چار گرے
جتنے اس پیڑ کے پھل تھے پسِ دیوار گرے

سوالات:

(i) شاعر نے اپنے محبوب کی کس سابقہ خوبی کا ذکر کیا ہے؟ (بحوالہ شعر i)

(ii) دوسرے شعر میں شاعر کو کسی بات پہ حیرت کیوں نہیں ہوتی؟ (بحوالہ شعر ii) **یا** تیسرے شعر میں شاعر کے حصے میں کیا آیا؟ (بحوالہ شعر iii)

(د) حصہ قواعد:

درج ذیل سوالوں کے جوابات لکھیں: **(2 x 3 = 06)**

(i) مجازِ مُرسل سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔

(ii) مقطع کسے کہتے ہیں؟ ایک مثال دیں۔ **یا** افسانے سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوئم (کُل نمبر 44)

سوال نمبر۳: درج ذیل پیراگراف کی تشریح کریں: **(06)**

اس سنگِ مرمر کے ٹکڑے پر اپنا نام کھدا ہوا دیکھ کر اُسے ایک عجیب خوشی محسوس ہوئی۔ زندگی میں شاید یہ پہلا موقع تھا کہ اس نے اپنا نام اس قدر جلی حروف میں لکھا ہوا دیکھا تھا۔ سنگ تراش کی دکان سے روانہ ہو کر وہ بازار میں کئی مرتبہ اس کا جی چاہا کہ کتبے پر سے اُس اخبار کو اُتار ڈالے جس میں سنگ تراش نے اِسے لپیٹ دیا تھا اور اس پر ایک نظر اور ڈال لے مگر ہر بار ایک نامعلوم حجاب جیسے اس کا ہاتھ پکڑ لیتا شاید وہ راہ چلتوں کی نگاہ سے ڈرتا تھا کہ کہیں وہ اس کتبے کو دیکھ کر اس کے ان خیالات کو بھانپ جائیں جو پچھلے کئی دنوں سے اس کے دماغ پر مسلط تھے۔

یا

تعلیم کا یہ دوسرا دور عجیب دلچسپیوں سے بھرا ہے دیکھو دریائے سندھ کے کنارے تک اسلام حکومت کر رہا ہے سینکڑوں قبیلے ریگستانِ عرب سے نکل کر دور دراز ملکوں میں آباد ہوتے جاتے ہیں۔ بہت سی قومیں، دلی ذوق سے اسلام کے حلقے میں داخل ہو رہی ہیں۔ لیکن اب تک اس وسیع دنیا میں سلطنت کی طرف سے نہ کوئی سر رشتۂ تعلیم ہے نہ یونیورسٹیاں ہیں نہ مدرسے ہیں۔

سوال نمبر۴۔ درج ذیل نظمیہ جزو کی تشریح کریں۔ **(06)**

وہ پھیلنا خوش بُو کا ، وہ کلیوں کا چٹکنا
وہ چاندنی مدھم، وہ سمندر کا جھلکنا
وہ چھاؤں میں تاروں کی گُلِ تر کا مہکنا
وہ جھومنا سبزے کا، وہ کھیتوں کا لہکنا
شاخوں سے ملی جاتی، ہیں شاخیں وہ اثر ہے
کہتی ہے نسیمِ سحری "عیدِ سحر ہے"

یا

بے جان و جان دار کی بنیاد ایک ہے
ارض و سما کی علّتِ ایجاد ایک ہے
بُت سینکڑوں ہیں حُسنِ خداداد ایک ہے
سب دل الگ الگ ہیں مگر یاد ایک ہے
یکساں ہے مال، گو ہیں دُکانیں جُدا جُدا
معنی ہیں سب کے ایک زبانیں جُدا جُدا

سوال نمبر۵۔ درج ذیل غزلیہ جزو کی تشریح کریں۔ **(3+3+3=9)**

مِل کے بیٹھے نہیں، خوابوں میں شراکت نہیں کی
اور کیا رشتہ ہو تجھ سے ، جو محبت نہیں کی
یہیں پھرتے ہیں شریف آدمیوں کی صُورت
دشت میں خاک اُڑائی نہیں، وحشت نہیں کی
خاص ہم سے تو کوئی تھا ہی نہیں، تیرا سلوک
اور ہم نے بھی ترے ساتھ، رعایت نہیں کی

یا

مجھے گرنا ہے تو میں اپنے ہی قدموں میں گروں
جس طرح سایۂ دیوار پہ دیوار گرے
تیرگی چھوڑ گئے دل میں، اُجالے کے خطوط
یہ ستارے میرے گھر ٹوٹ کے، بےکار گرے
دیکھ کر اپنے درو بام لرز جاتا ہوں
مرے ہمسائے میں جب بھی کوئی دیوار گرے

سوال نمبر۶۔ اپنے کالج میں ہونے والی تقریب کا آنکھوں دیکھا حال تحریر کریں۔ (یا) **(08)**

ایک پرانے "کوٹ" کی آپ بیتی لکھیں۔

سوال نمبر۷۔ کسی ایک عنوان پر تین سو سے چار سو الفاظ پر مشتمل مضمون تحریر کریں۔ **(15)**

الف۔ حُب الوطنی
ب۔ سائنس اور ہماری زندگی
ج۔ آزادی بہت بڑی نعمت ہے
د۔ میری پسندیدہ ادبی کتاب

—— 2HA-I 25002 (B)——

ROLL NUMBER						
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

Version No.				
4	2	0	2	4
0	0	●	0	0
1	1	1	1	1
2	●	2	●	2
3	3	3	3	3
●	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

اردو(لازمی)ایچ ایس ایس سی -II

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

Answer Sheet No. ____________

Candidate Sign. ____________

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:

	سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1.	غزل میں اشعار کے آخر میں جوں کے توں آنے والے الفاظ کیا کہلاتے ہیں؟	مقطع	ردیف	مطلع	قافیہ	○	○	○	○
2.	ایک سب آگ ایک سب پانی / دیدہ و دل عذاب ہیں دونوں — یہ شعر مثال ہے:	صنعتِ تکرار کی	صنعتِ تلمیح کی	مراعاۃ النظیر کی	لف ونشر کی	○	○	○	○
3.	اپنے ساتھ پیش آنے والے حالات وواقعات کا اپنی زبانی بیان کیا کہلاتا ہے۔	آپ بیتی	سوانح عمری	کہانی	افسانہ	○	○	○	○
4.	تیرے فریب میں اب کوئی آئے مشکل ہے / خضرؔ تیری حقیقت کو سب نے جان لیا — یہ شعر مثال ہے:	مطلع کی	پہلے شعر کی	مقطع کی	آخری شعر کی	○	○	○	○
5.	ندی بہہ رہی ہے۔ یہ جملہ ______ کی مثال ہے۔	تشبیہ	استعارہ	کنایہ	مجاز مرسل	○	○	○	○
6.	چھ مصرعوں کے بند پر مشتمل نظم کیا کہلاتی ہے؟	مخمس	مسدس	ترجیع بند	مثنوی	○	○	○	○
7.	کتابِ عمر کا اک اور باب ختم ہوا / شباب ختم ہوا اک عذاب ختم ہوا — اس شعر میں قوافی کیا ہیں؟	باب، عذاب	باب، کتاب	باب، شباب	عذاب، کتاب	○	○	○	○
8.	کلام میں کسی تاریخی واقعے کا ذکر کرنا کیا کہلاتا ہے؟	صنعتِ تکرار	صنعت تضمین	صنعتِ تلمیح	صنعتِ لف ونشر	○	○	○	○
9.	پنکھڑی اک گلاب کی سی ہے میں حرفِ تشبیہ کیا ہے؟	کی سی	گلاب	ہے	پنکھڑی	○	○	○	○
10.	مطلع کے دونوں مصرعے ______ ہوتے ہیں۔	ذو معنی	ہم معنی	ہم راہ	ہم قافیہ	○	○	○	○
11.	احتیاط سے گاڑی چلانی چاہیے۔ اس جملے میں متعلق فعل کیا ہے؟	گاڑی	احتیاط سے	چلانی	چاہیے	○	○	○	○
12.	غزل کا آخری شعر جس میں شاعر اپنا تخلص استعمال نہ کرے کیا کہلاتا ہے؟	آخری شعر	مقطع	مطلع	مطلع ثانی	○	○	○	○
13.	بلندی آسمانوں کی ہے کرگس کے مقدر میں / زمیں کی گہری پستی میں گرا شاہ باز دیکھا ہے — یہ شعر مثال ہے:	صنعتِ تکرار	صنعت تلمیح	صنعتِ تضاد	صنعتِ مراعاۃ النظیر	○	○	○	○
14.	احمد سکول پہنچ گیا۔ اس جملے میں ”گیا“ کون سا فعل ہے؟	متعلق فعل	فعل مستقبل	فعل ناقص	امدادی فعل	○	○	○	○
15.	”ماموں کا بیٹا“ کون سا مرکب ہے؟	مرکبِ توصیفی	مرکبِ اضافی	مرکبِ عطفی	مرکب تام	○	○	○	○
16.	جب کوئی شاعر اپنے کسی شعر میں کسی دوسرے شاعر کے شعر کا مصرعہ استعمال کرے تو یہ صنعت ______ کہلاتی ہے۔	تلمیح	تضمین	لف ونشر	تکرار	○	○	○	○
17.	کسی مشترک خوبی کی وجہ سے ایک چیز کو کسی دوسری چیز کی طرح قرار دینا کہلاتا ہے:	کنایہ	استعارہ	تشبیہ	مجاز مرسل	○	○	○	○
18.	افسوس ہم میچ ہار گئے۔ اس جملے میں ”افسوس“ کے بعد کون سی علامت آئے گی؟	!	؟	،	:	○	○	○	○
19.	مڑ کے دیکھا جو عمر گذشتہ کی سمت / چار دن کا سفر ہی لگا ہے فقط — اس شعر میں ”چار دن“ کس کی مثال ہے؟	تلمیح	تضاد	تکرار	سیاقۃ الاعداد	○	○	○	○
20.	میں نے بازار سے قلم خریدا۔ مثال ہے:	تشبیہ کی	مجاز مرسل کی	محاورے کی	کنایہ کی	○	○	○	○

——2HA-I 25002 (D) ——

IIII

اُردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے | کُل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

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

حصہ دوئم (کُل نمبر 36)

سوال نمبر ۲: (الف) حصہ نثر:

پیراگراف پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں: (5 x 3 = 15)

دوسری چیز جو اعلیٰ تعلیم کے لیے گویا لازمی تھی، مناظروں کی مجلس میں شریک ہونا تھا۔ مشہور شہروں میں بحث و مناظرے کے لیے خاص وقت اور مقام مقرر تھے۔ بعض اُمرا اس قسم کی مجلسیں اپنے مکانوں میں منعقد کرتے تھے۔ فقہ، ادب، نحو وغیرہ ہر علم کے لیے جداگانہ مجلسیں تھیں۔ ان میں علماء اور طلبہ دونوں شریک ہوتے تھے اور کوئی ممتاز عالم بحث کے تصفیے کے لیے انتخاب کیا جاتا تھا۔ یہ جلسے جن میں زیادہ تر حق پسندی اور انصاف کا استعمال ہوتا تھا معمولی نصابِ تعلیم ختم کرنے کی بہ نسبت بہت زیادہ مفید تھے۔ تحصیل سے فارغ ہونے کے بعد استاد ایک تحریری سند عطا کرتا تھا، جس میں اس کی تعلیم کی ایک اجمالی کیفیت اور درس دینے کی اجازت لکھی ہوتی تھی۔ اس سند میں وہ طیلسان پہننے کی بھی اجازت دیتا تھا جو علما کا مخصوص لباس تھا۔

سوالات:

(i) اعلیٰ تعلیم کے لیے کیا چیز لازمی تھی؟

(ii) بحث و مناظرے کہاں پر منعقد کیے جاتے تھے؟

(iii) ان علمی مجلسوں میں کون کون شریک ہوتے تھے؟

(iv) مصنف نے مناظروں کو معمولی نصابِ تعلیم سے بہتر کیوں قرار دیا؟ **یا** اس پیراگراف کا خلاصہ لکھیں۔

(v) اس پیراگراف کا مرکزی خیال لکھیں۔ **یا** فارغ التحصیل افراد کو کن چیزوں سے نوازا جاتا تھا؟

ب- حصہ نظم:

مندرجہ ذیل اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں: (3 x 3 = 09)

عقل ہے تیری سپر عشق ہے شمشیر تیری — مرے درویش! خلافت ہے جہاں گیر تری
ماسوا اللہ کے لیے آگ ہے تکبیر تری — تو مسلماں ہو تو تقدیر ہے تدبیر تری
کی محمد ﷺ سے وفا تُو نے تو ہم تیرے ہیں
یہ جہاں چیز ہے کیا لوح و قلم تیرے ہیں

سوالات:

(i) عقل و عشق، انسان کی کیسے مدد کرتے ہیں؟

(ii) شاعر نے سچے اور پکے مسلمان کو کیا خوش خبری دی ہے؟

(iii) لوح و قلم سے کیا مراد ہے؟ **یا** اس بند کا مرکزی خیال لکھیں۔

(یا)

یہ کلی بھی اُس گلستانِ خزاں منظر میں تھی — ایسی چنگاری بھی یا رب اپنے خاکستر میں تھی
اپنے صحرا میں بہت آہو ابھی پوشیدہ ہیں — بجلیاں، برسے ہوئے بادل میں ابھی خوابیدہ ہیں
فاطمہ! گو شبنم افشاں آنکھ تیرے غم میں ہے
نغمۂ عشرت بھی اپنے نالۂ ماتم میں ہے

سوالات:

(i) شاعر نے فاطمہ کے لیے کیا استعارہ استعمال کیا ہے؟

(ii) "نغمۂ عشرت بھی اپنے نالۂ ماتم میں ہے" مصرعے کی وضاحت کریں۔

(iii) شاعر کی آنکھ پُرنم کیوں ہے؟ **یا** اس بند کا مرکزی خیال لکھیں۔

(ج) حصہ غزل:

درج ذیل اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں: (2 x 3 = 06)

(i) کیسی ویراں ہے گزر گاہِ خیال
جب سے وہ عارض و لب یاد نہیں

(ii) کون کہتا ہے کہ موت آئی تو مر جاؤں گا
میں تو دریا ہوں سمندر میں اتر جاؤں گا

(iii) وقت اچھا بھی آئے گا ناصرؔ
غم نہ کر زندگی پڑی ہے ابھی

سوالات

(i) شاعر کی گزر گاہِ خیال ویران کیوں ہے؟ (بحوالہ شعر i)

(ii) دوسرے شعر میں شاعر نے اپنے لیے کون سا استعارہ استعمال کیا ہے؟ (بحوالہ شعر ii) **یا** تیسرے شعر کا مرکزی خیال لکھیں۔ (بحوالہ شعر iii)

(د) حصہ قواعد:

درج ذیل سوالوں کے جوابات لکھیں: (2 x 3 = 06)

(i) تشبیہ سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال سے وضاحت کریں۔

(ii) مطلع کسے کہتے ہیں؟ ایک مثال دیں۔ **یا** سلینگ الفاظ کیا ہیں؟ ایک مثال دیں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 44)

سوال نمبر ۳۔ درج ذیل پیراگراف کی تشریح کریں: (06)

جب انگریزی توپوں اور سنگینوں نے ہمارے ہاتھ سے تلوار چھین لی، تاج سر سے اُتار لیا، تخت پر قبضہ کر لیا۔ شہر میں آتش ناک گولیوں کا مینہ برس چکا۔ چھوٹے، بن باپ کے بچے ابا ابا پکارتے ہوئے بے یار و مدد گار پھرنے لگے۔ حضور ظلِ سبحانی، جن پر ہم سب کا سہارا تھا، قلعہ چھوڑ کر باہر نکل گئے اُس وقت میں نے بھی اپنی بوڑھی والدہ، کم سن بہن اور بیوی کو ساتھ لے کر اور اُجڑے قافلے کا سہارا بن کر گھر سے کوچ کیا۔

یا

ان کلرکوں میں ہر عمر کے لوگ تھے ایسے کم عمر بھولے بھالے ناتجربہ کار بھی جن کی ابھی مسیں بھی پوری نہیں بھیگی تھیں اور جنھیں ابھی سکول سے نکلے تین مہینے بھی نہیں ہوئے تھے اور ایسے عمر رسیدہ جہاں دیدہ گھاگ بھی جن کی ناک پر سالہا سال عینک کے استعمال کے باعث گہرا نشان پڑ گیا تھا اور جنھیں اس سڑک کے اُتار چڑھاؤ دیکھتے دیکھتے پچیس پچیس تیس تیس برس ہو چکے تھے۔

سوال نمبر ۴۔ درج ذیل نظمیہ جزو کی تشریح کریں۔ (06)

ایک ہنگامہ سا ہے آج جہاں میں برپا
آج بھائی ہے، سگے بھائی کے خُوں کا پیاسا
آج ڈھونڈنے سے نہیں ملتی زمانے میں وفا
آؤ اس جنس گِراں مایہ کو پھر عام کریں
نوجوانانِ وطن! آؤ کوئی کام کریں

یا

اے دوست! دل میں گردِ کدُورت نہ چاہیے
اچھے تو کیا، بُروں سے بھی نفرت نہ چاہیے
کہتا ہے کون پھول سے رغبت نہ چاہیے
کانٹے سے بھی مگر تجھے وحشت نہ چاہیے
کانٹے کی رگ میں بھی ہے لہو مرغزار کا
پالا ہوا ہے وہ بھی نسیم بہار کا

سوال نمبر ۵۔ درج ذیل غزلیہ جزو کی تشریح کریں۔ (3+3+3=9)

سفرِ منزلِ شب یاد نہیں
لوگ رخصت ہوئے کب یاد نہیں
اوّلیں قرب کی سرشاری میں
کتنے ارماں تھے جو اب یاد نہیں
دل میں ہر وقت چُبھن رہتی ہے
تھی مجھے کس کی طلب، یاد نہیں

یا

تجھ سے بچھڑ کے ہم بھی مقدر کے ہو گئے
پھر جو بھی در ملا اُسی در کے ہو گئے
پھر یُوں ہوا کہ غیر کو دل سے لگالیا
اندر وہ نفرتیں تھیں کہ باہر کے ہو گئے
کیا لوگ تھے کہ جان سے بڑھ کر عزیز تھے
اب دل سے محو، نام بھی اکثر کے ہوگئے

سوال نمبر ۶۔ اپنے کالج میں ہونے والی تقریب کا آنکھوں دیکھا حال تحریر کریں۔ (یا) (08)

ایک ”کرسی“ کی آپ بیتی لکھیں۔

سوال نمبر ۷۔ کسی ایک عنوان پر تین سو سے چار سو الفاظ پر مشتمل مضمون تحریر کریں۔ (15)

الف۔ میری پسندیدہ ادبی شخصیت
ب۔ شہادت ہے مطلوب و مقصودِ مومن
ج۔ درخت قدرت کے پھیپھڑے ہیں
د۔ کھیلوں کی اہمیت

—— 2HA-I 25002 (D) ——

9

PAKISTAN STUDIES
HSSC–II
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.

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

Version No.				
4	0	0	3	2
⓪	●	●	⓪	⓪
①	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

ROLL NUMBER						
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 provision was introduced for the first time in the 1973 constitution? درج شدہ میں سے کون سی دفعہ 1973 کے آئین میں پہلی بار متعارف کروائی گئی؟	Islamic Republic of Pakistan اسلامی جمہوریہ پاکستان	Muslim head of the state مسلمان سربراہ مملکت	Sovereignty of Allah اللہ کی حاکمیت	Definition of Muslim in clear terms واضح الفاظ میں مسلمان کی تعریف	○	○	○	○
2.	Which institution was inaugurated by the Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah (رحمۃ اللہ علیہ)? کس ادارے کا افتتاح قائداعظم محمد علی جناحؒ نے کیا تھا؟	Allama Iqbal Open University علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی	Council of Islamic ideology اسلامی نظریاتی کونسل	State Bank of Pakistan سٹیٹ بینک آف پاکستان	Senate سینیٹ	○	○	○	○
3.	Which of the following is an important political right? درج شدہ میں سے کون سا ایک اہم سیاسی حق ہے؟	Right to life زندگی کے تحفظ کا حق	Right to religion مذہب کا حق	Right to education تعلیم کا حق	Right to vote ووٹ دینے کا حق	○	○	○	○
4.	Shalimar Bagh is located in: شالیمار باغ کس شہر میں واقع ہے؟	Peshawar پشاور	Lahore لاہور	Multan ملتان	Thatta ٹھٹھہ	○	○	○	○
5.	Which of the following is a Pushto poet? درج شدہ میں سے کون پشتو شاعر ہیں؟	Bullay Shah بلھے شاہ	Waris Shah وارث شاہ	Khushaal Khan Khattak خوشحال خان خٹک	Sachal Sarmast سچل سرمست	○	○	○	○
6.	Which of the following names was given to nationality by Ibn-e-Khaldun? ابن خلدون نے قومیت کو کیا نام دیا ہے؟	Qaumiyah قومیت	Shariyah شریعت	Mulkiyah ملکیت	Asabia عصبیت	○	○	○	○
7.	In the year 1860 Sir Syed Launched a magazine under the title of: 1860ء میں سرسید نے ایک رسالہ شروع کیا جس کا عنوان تھا:	Loyal Muhammad-ans of India لائل محمڈنز آف انڈیا	Comrade کامریڈ	Zamindar زمیندار	Al-Hilal ہلال	○	○	○	○
8.	In 1922 which prominent British archaeologist worked in Indus valley? 1922 میں کس مشہور انگریز ماہر آثار قدیمہ نے وادی سندھ میں کام کیا؟	Will Durant ول ڈیورنٹ	Edward Gibbon ایڈورڈ گبن	Karl Marx کارل مارکس	Sir John Marshal سر جان مارشل	○	○	○	○
9.	Which was the first country to recognize Pakistan after its independence? آزادی کے بعد پاکستان کو تسلیم کرنے والا پہلا ملک کون سا تھا؟	Indonesia انڈونیشیا	Iran ایران	Afghanistan افغانستان	China چین	○	○	○	○
10.	'Lower House' of parliament is known as: پارلیمنٹ کا 'ایوان زیریں' کیا کہلاتا ہے؟	Ombudsman محتسب	Senate سینیٹ	National assembly قومی اسمبلی	Supreme court سپریم کورٹ	○	○	○	○

——2HA-I 25003 (B)——

11

PAKISTAN STUDIES HSSC–II

Time allowed: 2:15 Hours **Total Marks Sections B and C: 40**

SECTION – B (Marks 24)

Q. 2 Answer the following parts briefly. (8 x 3 = 24) درج ذیل اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	What is the total area of Pakistan? Enlist four neighboring countries of Pakistan. پاکستان کا کل رقبہ کتنا ہے؟ اس کے چار ہمسایہ ممالک کے نام لکھیں۔	03	OR	Write any three points on the importance of economic planning. معاشی منصوبہ بندی کی اہمیت پر کوئی سے تین نکات لکھیں۔	03
(ii)	What was Quaid-e-Azam's Vision regarding the fundamental principles of the economic development? معیشت میں بہتری کے لیے قائداعظم نے کیا رہنمائی فراہم کی؟	03	OR	Write down the names of any three Balochi poets or writers. کوئی سے تین بلوچی شاعروں یا مصنفین کے نام لکھیں۔	03
(iii)	What steps were taken towards Islamization between 1949 and 1977? (Any three points) 1949 اور 1977 کے درمیان نفاذِ اسلام کے لیے کیا اقدامات اٹھائے گئے؟ (کوئی تین نکات)	03	OR	List any three projects completed in Pakistan with Chinese assistance. چین کے تعاون سے پاکستان میں مکمل ہونے والے کسی تین منصوبوں کی فہرست بنائیں۔	03
(iv)	What is a map? Briefly describe equator as well. نقشہ کیا ہوتا ہے؟ خطِ استوا کی مختصر وضاحت کریں۔	03	OR	Identify any six obstacles interposed in the way of national integration. قومی یکجہتی کی راہ میں حائل کوئی سی چھ رکاوٹوں کی نشاندہی کریں۔	03
(v)	What is the name of the upper house of the parliament? Write any two points about it. پارلیمنٹ کے ایوانِ بالا کا کیا نام ہے؟ اس کے بارے میں کوئی سے دو نکات لکھیں۔	03	OR	When was the third five-year plan launched, and when did it end? What were the two causes of its failure? تیسرا پانچ سالہ منصوبہ کب شروع کیا گیا اور یہ کب ختم ہوا؟ اس کی ناکامی کی دو وجوہات کیا تھیں؟	03
(vi)	Which three significant events happened during the Khilafat movement? تحریکِ خلافت کے دوران کون سے تین اہم واقعات رونما ہوئے؟	03	OR	To which civilization does Harappa belong? State any two salient features of Harappa. ہڑپہ کس تہذیب سے تعلق رکھتا ہے؟ ہڑپہ کی دو نمایاں خصوصیات بیان کریں۔	03
(vii)	What is the geostrategic position of Pakistan in the world? (Any three points) عالمی تناظر میں پاکستان کی جغرافیائی اور تزویراتی حیثیت کیا ہے؟ (کوئی تین نکات)	03	OR	What are centripetal and centrifugal forces? Give one example of each. مرکز مائل اور مرکز گریز قوتیں کیا ہیں؟ ہر ایک کی ایک مثال دیجیے۔	03
(viii)	What are the key principles of good governance in Islam? Write any three. اسلام میں اچھی حکمرانی کے اہم اصول کیا ہیں؟ کوئی سے تین لکھیں۔	03	OR	Briefly explain commerce. Write any two basic facts about our foreign trade. کامرس کی مختصر وضاحت کریں۔ ہماری خارجہ تجارت کے دو بنیادی حقائق تحریر کیجیے۔	1+2

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions. (2 x 8 = 16) درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	What were the four major proposals of the Cabinet Mission plan (1946)? Describe in detail. کابینہ مشن منصوبے (1946) کی چار اہم سفارشات کیا تھیں؟ تفصیلاً بیان کریں۔	08	OR	What were the guiding principles of Hazrat Umar's (رضی اللہ عنہ) system of government? Explain any four. حضرت عمرؓ کے نظامِ حکومت کے رہنما اصول کیا تھے؟ کوئی سے چار تفصیلاً بیان کریں۔	08
Q.4	Discuss in detail any four (04) characteristic features of Urdu. اردو کی کوئی سی چار خصوصیات تفصیل سے بیان کریں۔	08	OR	What is foreign policy? Explain any three aims and objectives of Pakistan's foreign policy. خارجہ پالیسی کیا ہے؟ پاکستان کی خارجہ پالیسی کے کوئی سے تین مقاصد اور اہداف بیان کریں۔	2+6

Version No.				
4	2	0	3	1

ROLL NUMBER						

PAKISTAN STUDIES
HSSC–II
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 اوّل لازمی ہے۔اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔لیڈ پنسل 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.	Which region was unjustly awarded to India during the partition of 1947? 1947 کی تقسیم کے دوران کون ساخطہ غیر منصفانہ طور پر ہندوستان کو دیا گیا تھا؟	Bombay ممبئی	Ferozpur فیروزپور	Sindh سندھ	Madras مدراس	○	○	○	○
2.	Which of the following incidents took place during the Second World War? دوسری جنگ عظیم کے دوران درج شدہ میں سے کون ساواقعہ پیش آیا؟	Simla deputation شملہ وفد	Khilafat movement تحریک خلافت	Cripps Mission کرپس مشن	Nehru Report نہرو رپورٹ	○	○	○	○
3.	A remarkable sight in the chain of Gandhara cities is: گندھارا کے سلسلے کا ایک قابلِ ذکر شہر یہ ہے:	Taxila ٹیکسلا	Harrappa ہڑپہ	Moenjodaro موہن جودڑو	Kot Diji کوٹ ڈیجی	○	○	○	○
4.	Chhachhi, Hithari and Shapuri are the dialects of: چھاچھی، ہتھاڑی اور شاہ پوری کس زبان کی بولیاں ہیں؟	Balochi بلوچی	Punjabi پنجابی	Sindhi سندھی	Pushto پشتو	○	○	○	○
5.	The first five year plan spanned between: پہلا پانچ سالہ منصوبہ ________ میں نافذ العمل ہوا۔	1950-1955	1955-1960	1960-1965	1970-1975	○	○	○	○
6.	The Simla deputation in 1906 met viceroy: 1906 میں شملہ وفد کی ملاقات کس وائسرائے سے ہوئی تھی؟	Lord Curzon لارڈ کرزن	Lord Wavell لارڈ ویول	Lord Mountbatten لارڈ ماؤنٹ بیٹن	Lord Minto لارڈ منٹو	○	○	○	○
7.	To reduce dependence on imported goods which of the following steps is essential? درآمدی اشیاء پر انحصار کم کرنے کے لیے کون سا اقدام ضروری ہے؟	Ignoring product quality مصنوعات کے معیار کو نظر انداز کرنا	Reducing investment in local industries مقامی صنعتوں میں سرمایہ کاری میں کمی	Improving standard of local products مقامی مصنوعات کے معیار کو بہتر بنانا	Discouraging innovation ایجادات کی حوصلہ شکنی	○	○	○	○
8.	Which of the following is a military alliance? درج شدہ میں سے کون سا دفاعی معاہدہ ہے؟	SEATO سیٹو	SAARC سارک	OIC او آئی سی	D-8	○	○	○	○
9.	R.C.D was formed by Pakistan, Iran and: علاقائی تعاون برائے ترقی (RCD) کے بانی ارکان پاکستان ایران اور ________ تھے۔	China چین	Turkey ترکی	India بھارت	Afghanistan افغانستان	○	○	○	○
10.	The Objectives Resolution was passed in: قرارداد مقاصد کب منظور کی گئی؟	1947	1948	1949	1950	○	○	○	○

——2HA-I 25003 (D)——

PAKISTAN STUDIES HSSC–II

Time allowed: 2:15 Hours **Total Marks Sections B and C: 40**

SECTION – B (Marks 24)

Q. 2 Answer the following parts briefly. (8 x 3 = 24) درج ذیل اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Write any three points about tourism in Pakistan. پاکستان میں سیاحت کے حوالے سے کوئی سے تین نکات لکھیں۔	03	OR	State any three points about natural resources in Pakistan. پاکستان میں موجود قدرتی وسائل پر کوئی سے تین نکات لکھیں۔	03
(ii)	What guidelines did the Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah provide for students? قائداعظم محمد علی جناح نے طلبہ کے لیے کیا ہدایات فراہم کیں؟	03	OR	What are the different kinds (themes) of Balochi poetry? Write any three. بلوچی شاعری کی مختلف اقسام (تھیمز) کون سی ہیں؟ کوئی سی تین لکھیں۔	03
(iii)	Write down any three important points from the last Hajj Sermon of our Holy Prophet Hazrat Muhammad (ﷺ) (خاتم النبیین). نبی کریم ﷺ خاتم النبیین کے خطبہ حجۃ الوداع سے کوئی سے تین اہم نکات لکھیں۔	03	OR	State any three points about Pakistan Iran relations. پاکستان اور ایران کے باہمی تعلقات کے حوالے سے کوئی سے تین نکات لکھیں۔	03
(iv)	What were the three main objectives of All India Muslim League at the time of its formation? آل انڈیا مسلم لیگ کے قیام کے وقت اس کے تین اہم مقاصد کیا تھے؟	03	OR	What is the importance of language in human relationship? Write any three points. انسانی رابطوں میں زبان کی کیا اہمیت ہے؟ کوئی سے تین نکات لکھیں۔	03
(v)	Enlist any six (06) reforms introduced by Hazrat Umar (رضی اللہ عنہ). حضرت عمرؓ کی جاری کردہ کوئی سی چھ (06) اصلاحات کے نام لکھیں۔	03	OR	Write any three key points about the Supreme Court of Pakistan? سپریم کورٹ آف پاکستان سے متعلق کوئی سے تین اہم نکات لکھیں۔	03
(vi)	What was Indian independence act 1947? Write any two points about it. قانون آزادی ہند 1947 کیا تھا؟ اس سے متعلق دو نکات لکھیں۔	1+2	OR	What steps were taken for the Islamization of financial matters after 1977? Write any three. 1977ء کے بعد اقتصادی معاملات کو نظام اسلام سے ہم آہنگ کرنے کے لیے کون سے اقدامات کیے گئے؟ کوئی سے تین لکھیں۔	03
(vii)	What is area of Pakistan and its latitude and longitude? پاکستان کا رقبہ اور اس کا طول بلد اور عرض بلد بیان کریں۔	03	OR	Enlist any six (06) obstacles interposed in the way of National integration in Pakistan. پاکستان میں قومی یکجہتی کی راہ میں حائل کوئی سی چھ (06) رکاوٹوں کی فہرست بنائیں۔	03
(viii)	Write any three points about the designation of 'President' in Pakistan. پاکستان میں 'صدر' کے عہدے سے متعلق تین نکات لکھیں۔	03	OR	How is agriculture important to Pakistan's economy? Mention any three points. زراعت پاکستان کی معیشت کے لیے کس طرح اہم ہے؟ کوئی سے تین نکات تحریر کریں۔	03

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions. (2 x 8 = 16) درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	How did 'division of assets' and the 'canal water dispute' create problems for the newly born state of Pakistan? Narrate four points for each. 'اثاثوں کی تقسیم' اور 'نہری پانی کے تنازعہ' نے نوزائیدہ ریاست پاکستان کے لیے مسائل کیسے پیدا کیے؟ ہر ایک کے لیے چار نکات بیان کریں۔	4+4	OR	Write down any eight Islamic provisions of the 1973 Constitution of Pakistan. 1973ء کے آئین پاکستان کی کوئی سی آٹھ اسلامی شقیں لکھیں۔	08
Q.4	What are the notable features of the culture of Pakistan? Write any eight. پاکستان کی ثقافت کے نمایاں خدوخال بیان کیجیے۔ (کوئی سے آٹھ نکات)	08	OR	What is the significance of National integration in an Islamic democratic state? Discuss any four points in detail. ایک اسلامی جمہوری ریاست میں قومی یکجہتی کی کیا اہمیت ہے؟ کوئی سے چار نکات تفصیلاً بیان کریں۔	2x4

13

PHYSICS HSSC-II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

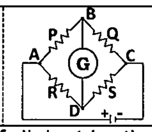
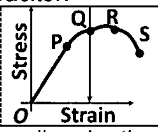
Version No.				
4	0	0	4	3

ROLL NUMBER						

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 of the following **CANNOT** be accelerated using electric field?	Proton	Ion	Electron	Neutron	○	○	○	○
2.	According to Quantum theory, increasing the brightness of a beam of light without changing the color will increase:	The speed of photons	The frequency of photons	The number of photons	The energy of each photon	○	○	○	○
3.	Primary function of transformer is to change:	The direction of alternating current	The level of alternating voltage	Alternating current into direct current	Mechanical energy into heat energy	○	○	○	○
4.	A forward biased PN Junction offers:	Very high resistance	Very low resistance	Infinite resistance	Zero resistance	○	○	○	○
5.	Which is **NOT** the characteristic of LASER?	Intense	Multi-directional	Monochromatic	Coherent	○	○	○	○
6.	The resulting nucleus in given reaction is: ${}_0^1n + {}_{56}^{137}Ba \longrightarrow ______ + \gamma$	${}_{56}^{136}Ba$	${}_{57}^{138}La$	${}_{56}^{138}Ba$	${}_{55}^{138}Cs$	○	○	○	○
7.	Compton effect proves the:	Particle nature of radiations	Wave nature of particle	Wave nature of radiations	Dual nature of particle	○	○	○	○
8.	Which is an *application* of *Mutual Induction*?	AC generator	Transformer	Radio choke	DC generator	○	○	○	○
9.	The temperature at which a ferromagnetic material becomes paramagnetic is called:	Neutral Point	Absolute Point	Inflection Point	Curie Point	○	○	○	○
10.	SI unit of capacitive reactance is:	Ohm	Mho	Farad	Henry	○	○	○	○
11.	In which of the following conditions, the galvanometer shows **zero** deflection? 	$V_B = V_D$	$V_B < V_D$	$V_B > V_D$	$V_B = 2V_D$	○	○	○	○
12.	Due to electric polarization of dielectric, the charge storing capacity of capacitor:	Remains the same	Becomes zero	Decreases	Increases	○	○	○	○
13.	In the given stress-strain curve which point is known as yield point? 	R	S	P	Q	○	○	○	○
14.	Which of the following series lies in the ultraviolet region?	*Bracket series*	*Pfund series*	*Lyman series*	*Balmer series*	○	○	○	○
15.	Which one belongs to Hadrons?	Photon	Pion	Electron	Neutrino	○	○	○	○
16.	Coulomb force between two electric charges is 120N. If the distance between the charges is doubled, the coulomb force will be:	15 N	30 N	60 N	40 N	○	○	○	○
17.	A particle having the mass of an electron and charge of proton is called:	Antiproton	Electron	Photon	Positron	○	○	○	○

——2HA-I 25004 (B)——

- $\Delta K.E = q\Delta V$
- $\frac{1}{\lambda} = R_H\left[\frac{1}{p^2} - \frac{1}{n^2}\right]$
- $R_H = 1.0974 \times 10^7 m^{-1}$
- $\varepsilon = \frac{\Delta\phi}{\Delta t}$
- $X_c = \frac{1}{2\pi fC}$
- $F = \frac{Kq_1q_2}{r^2}$

III

PHYSICS HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **(14x3=42)**

(i)	By coulomb's law prove that the force between two-point charges is reduced in a medium other than free space.	03	OR	Briefly illustrate the variation of binding energy per nucleon with the mass number. Also draw the graph.	1+2
(ii)	Write three postulates of Bohr's atomic model.	03	OR	Differentiate 'statically induced emf' and 'dynamically induced emf'. Illustrate your answer with example.	03
(iii)	Write three sources of emf by clearly specifying the energy conversion in each.	1x3	OR	If an electron and a proton have the same de-Broglie wavelength, which particle has greater speed? Justify.	1+2
(iv)	When is Compton shift maximum? Prove it.	03	OR	A metal sphere of radius **15cm** has a positive charge of **+3.0μC** at its centre. Find the electric field strength at a distance of **27cm** from the centre of sphere.	03
(v)	How can a galvanometer be converted into ammeter? Draw diagram as well.	2+1	OR	A **300kg** load produces an extension **0.2cm** in a steel wire having length **2.0m** and cross-sectional area **15cm²**. Determine: **a)**. Stress **b)**. Strain **c)**. Young's Modulus for Steel (Y)	03
(vi)	What are the causes of power losses in Transformer? Write any three.	03	OR	A pure inductor is connected across a **10V**, **200Hz** AC Supply and the current flowing through it is measured as **0.4A**. Determine the value of its inductance.	03
(vii)	What is meant by magnetic flux? State its unit.	2+1	OR	In which combination of capacitors the energy stored is maximum, parallel or series? Justify.	1+2
(viii)	Calculate the longest and the shortest wavelengths for Paschen series.	03	OR	Calculate the current through a single loop circuit if **ε=120V**, **R=1000Ω** and internal resistance **r=0.01Ω**.	03
(ix)	Briefly describe the working of rheostat as a potential divider circuit with diagram.	1.5+ 1.5	OR	Briefly describe the operation of NPN transistor.	03
(x)	Why the emitter base junction is forward biased and collector base junction is reverse biased?	03	OR	Distinguish between emf and potential difference. (Any three points)	03
(xi)	Briefly explain the role of moderators and control rods in nuclear reactor.	1.5+ 1.5	OR	What is Coercivity? Why coercive force of Tungsten steel is greater than iron?	1+2
(xii)	Briefly explain the magnetic force acting on a stationary charged particle placed in a uniform magnetic field.	03	OR	What are superconductors? Write down their four applications.	1+2
(xiii)	In RL series circuit, will the current Lag or Lead the voltage? Illustrate your answer by drawing waveforms and phasor diagrams.	1+2	OR	What is Geiger-Muller counter? Briefly describe its working.	1+2
(xiv)	Deduce the expression for maximum output power delivered to a load resistance.	03	OR	Write any three factors affecting the magnitude of the induced emf.	03

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	Explain the concept of Black body radiation with the help of examples. Describe how energy is distributed over the wavelength range for different values of source temperature. Also draw its curves.	2+4 +1	OR	What is AC generator? How is an AC generator used to produce an alternating current? Explain with the help of graph between instantaneous emf and time.	2+3 +2
Q.4	Construct phasor diagrams and impedance diagrams of an R-L-C series circuit. Determine formula for impedance, phase angle and power factor.	2+5	OR	What is mass spectrograph? Explain its working. Also show that radius of circular path of an isotope depends upon its mass.	1+ 3+3
Q.5	Demonstrate **charging** and **discharging** of a capacitor through a resistance. Elaborate your answer with the help of Q-t graphs.	3+3	OR	What are X-rays? How inner shell transitions in heavy elements result into emission of characteristic X-rays? Explain and draw diagrams.	1+3 +2
Q.6	State Ampere's law. Apply it to obtain a quantitative expression for the magnetic field inside a solenoid.	2+4	OR	What is rectification? Describe the use of diodes for half and full wave rectification with circuit diagrams.	2+2 +2

$E = K\frac{q}{r^2}$	$V_t = \varepsilon - Ir$	$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$	$I = \frac{V}{X_L}$	$W = \frac{1}{2}CV^2$
$h = 6.626\times10^{-34} Js$	$X_L = 2\pi fL$	$K.E_{max} = \frac{hc}{\lambda} - \phi$	$X_C = \frac{1}{2\pi fC}$	$Y = \frac{F/A}{\Delta L/L}$
$\Delta\lambda = \frac{\lambda}{m_o c}(1 - \cos\theta)$	$\lambda = \frac{h}{mv}$	$R_H = 1.0974\times10^7 m^{-1}$	$\frac{1}{\lambda} = R_H\left[\frac{1}{p^2} - \frac{1}{n^2}\right]$	$F = I(\overline{L}\times\overline{B})$
$Stress = \frac{F}{A}$	$c = 3\times10^8 ms^{-1}$	$K = 9\times10^9 Nm^2C^{-2}$	$Strain = \frac{\Delta L}{L}$	

PHYSICS HSSC-II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

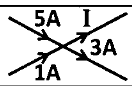
Version No.				
4	2	0	4	2

ROLL NUMBER						

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 one belongs to Lepton's group?	Electron	Proton	Neutron	Pion	◯	◯	◯	◯
2.	The unit of electric field intensity $\vec{E}$ is:	Vm	NC^{-2}	Vm^{-1}	NmA^{-1}	◯	◯	◯	◯
3.	Capacitance of a capacitor can be increased by:	Using battery of high potential	Increasing distance between the plates	Decreasing area of plates	Inserting dielectric between the plates	◯	◯	◯	◯
4.	Use Kirchhoff's first law to deduce the value of Current I in figure: 	4A	1A	2A	3A	◯	◯	◯	◯
5.	The correct relationship between ε and V_t for a ***closed circuit*** is:	$\varepsilon = V_t - Ir$	$\varepsilon = V_t$	$\varepsilon > V_t$	$\varepsilon < V_t$	◯	◯	◯	◯
6.	**Ohm–meter** is the SI unit of:	Resistivity	Resistance	Conductivity	Conductance	◯	◯	◯	◯
7.	Lenz's law is in accordance with the law of conservation of:	Mass	Charge	Momentum	Energy	◯	◯	◯	◯
8.	Primary function of transformer is to change:	The level of alternating voltage	Alternating current into direct current	Mechanical energy into heat energy	The direction of alternating current	◯	◯	◯	◯
9.	Magnetic flux will be minimum if the angle between magnetic field strength and area vector is:	90°	0°	45°	60°	◯	◯	◯	◯
10.	At high frequency in an inductive circuit, the current will be:	Infinite	Large	Small	Zero	◯	◯	◯	◯
11.	Identify the diamagnetic material:	Copper	Aluminium	Cobalt	Iron	◯	◯	◯	◯
12.	In photoelectric effect, which factor increases by increasing the intensity of incident photon?	Stopping potential	Work function	K.E of electrons	Number of photons	◯	◯	◯	◯
13.	The conversion of an alternating current into direct current is called:	Rectification	Amplification	Resolution	Magnification	◯	◯	◯	◯
14.	An electron in a hydrogen atom is in its ground state. The minimum energy required to ionize it is:	1.5 ev	13.6 ev	3.4 ev	0.1 ev	◯	◯	◯	◯
15.	Initial quantity of a uranium sample is 400g. After 3rd half life how much uranium will be left?	25 g	50 g	100 g	200 g	◯	◯	◯	◯
16.	Positron and electron annihilate into:	One γ -ray photon	α - rays	Two γ - ray photons	X-rays	◯	◯	◯	◯
17.	Peak value of an AC voltage is 300 V, its rms value is:	212V	300V	220V	320V	◯	◯	◯	◯

——2HA-I 25004 (D)——

- $\sum I = 0$
- $\Delta K.E = q\Delta V$
- $For\ t = nT_{\frac{1}{2}}, N = \left(\frac{1}{2}\right)^n \times N_o$
- $\varepsilon = \frac{\Delta\phi}{\Delta t}$
- $\phi = \vec{B}.\vec{A}$
- $E = \frac{F}{q} = \frac{\Delta V}{\Delta r}$
- $V_m = \sqrt{2}V_{rms}$
- $X_L = 2\pi fL$
- $E_n = \frac{E_0}{n^2},\ E_0 = 13.6ev$

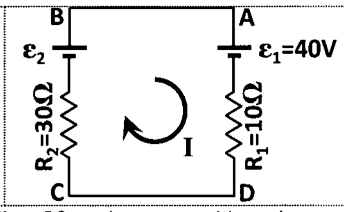
II

PHYSICS HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **(14x3=42)**

(i)	Distinguish between soft and hard magnetic materials by drawing hysteresis curves.	03	OR	Three arms of a Wheatstone bridge are **75Ω** each. What is the resistance of fourth arm?	03
(ii)	Under what two conditions the terminal potential difference and electromotive force give the same values?	03	OR	Which capacitor stores more amount of charge, a *100μF* capacitor charged to *200V* or a *200μF* capacitor charged to *100V*?	03
(iii)	Write impedance equation for RLC Series circuit. What can be stated about impedance and current in a circuit at resonance condition?	03	OR	What is meant by the term ***'back emf'*** in any electric motor operation?	03
(iv)	Will higher frequency light eject a higher number of electrons than low frequency light? Justify.	1+2	OR	Briefly describe a circuit which will give continuously varying potential.	03
(v)	An electron and a proton are projected with same velocity normal to the magnetic field, which one will undergo greater deflection? And why?	1+2	OR	Write any three results of special theory of relativity.	03
(vi)	Calculate longest and shortest wavelengths for Paschen series.	1.5+ 1.5	OR	What happens to the atomic number and mass number of a nucleus that emits γ–ray photons?	03
(vii)	What is self-inductance? Write its SI unit. Enlist two factors affecting the inductance of a coil.	03	OR	According to Stephen-Boltmann law what will be the effect on the intensity of radiation emitted by black body when its absolute temperature is doubled?	03
(viii)	How does thermo **emf** vary with temperature for copper-iron thermocouple? Also draw the graph.	2+1	OR	In an RC-Circuit, will the current lag or lead the voltage? Illustrate by drawing waveform and phasor diagram.	03
(ix)	The value in Amperes of an alternating current is given by an equation $I=2Sin(50\pi t)$. What is the peak value of current? What is the frequency(f) of AC supply?	03	OR	Differentiate between conductors and semi-conductors on the basis of energy band theory.	03
(x)	If a person swallows an α-particle and a β-particle, which would be more dangerous? Justify.	03	OR	Differentiate between **N-type semi-conductors** and **P-type semi-conductors**.	03
(xi)	Calculate the voltage ε_2 in the circuit by using Kirchoff's Voltage Law (KVL) when $I=0.2$A. 	03	OR	Why in a transistor: **a.** The base is thin and lightly doped? **b.** The collector is large in size?	1.5+ 1.5
(xii)	A metal sphere of radius 20cm has a positive charge of **+2.0μC** at its centre. Find the electric field strength at a distance of **25cm** from the centre of sphere?	03	OR	If a transformer is connected to a steady (DC) supply, no emf is induced across the secondary coil. Why?	03
(xiii)	What is population inversion? Why can LASER action **NOT** occur without population inversion between atomic levels?	1.5+ 1.5	OR	Briefly explain following terms: **a.** Super-conductors **b.** Critical temperature	2+1
(xiv)	Briefly explain the magnetic force acting on a stationary charged particle placed in a uniform magnetic field.	03	OR	Show that the electric field at a point is given by the negative of potential gradient at that point.	1+2

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	State Gauss's law. Draw and find Electric field due to a conducting plate of infinite size having positive charge.	2+5	OR	What is mass spectrograph? Show that the radius of circular path of isotopes depends on its mass by using labelled diagram.	2+5
Q.4	Differentiate spontaneous emission and stimulated emission. Describe the working of He-Ne Laser with diagram.	3+3 +1	OR	Draw symbol diagrams of NPN and PNP transistors. Describe the operation of NPN transistor. Also draw its schematic diagram.	2+4 +1
Q.5	What is meant by motional emf? Compute emf across the ends of a conductor of length L that moves at a steady speed of 'v' at right angle to a uniform magnetic field.	1+5	OR	A coil having a resistance of **7Ω** and an inductance of **31.8mH** is connected to **220V, 50Hz** AC supply. Calculate: **a)** The circuit current **b)** Phase angle **c)** Power factor	06
Q.6	What is meant by photoelectric effect? How did Einstein explain photoelectric effect on the basis of Plank's quantum theory?	2+4	OR	How is charge to mass ratio of electron determined using magnetic field?	06

$E=K\dfrac{q}{r^2}$	$\Sigma\varepsilon=\Sigma IR$	$Z=\sqrt{R^2+X_L^2}$	$h=6.626\times10^{-34}Js$	$X_C=\dfrac{1}{2\pi fC}$
$Z=\sqrt{R^2+(X_L-X_C)^2}$	$X_L=2\pi fL$	$K.E_{max}=\dfrac{hc}{\lambda}-\phi$	$c=3\times10^8ms^{-1}$	$I=\dfrac{V}{Z}$
$\dfrac{1}{\lambda}=R_H\left[\dfrac{1}{p^2}-\dfrac{1}{n^2}\right]$	$Q=CV$	$R_H=1.0974\times10^7m^{-1}$	$E=\sigma T^4$	$X=\dfrac{RQ}{P}$
$I=I_m\text{Sin}(\omega t)$	$\omega=2\pi f$	$K=9\times10^9Nm^2C^{-2}$	$\tan\varphi=\dfrac{X_L}{R}$	$V_t=\varepsilon-Ir$

17

CHEMISTRY
HSSC-II
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	0	5	3
0	●	●	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	●
●	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

ROLL NUMBER						
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.	Empirical formula of an organic compound is $C_3H_8O_5$ and its molecular mass is 372g/mol. Molecular formula of this compound is:	$C_{12}H_{32}O_{20}$	$C_{15}H_{24}O_{25}$	$C_9H_{24}O_{15}$	$C_6H_{16}O_{10}$	○	○	○	○
2.	The number of signals in ^1H-NMR spectrum of Acetone will be:	3	4	1	2	○	○	○	○
3.	Which of the following has **lowest** density?	Rb	Li	Na	K	○	○	○	○
4.	Which statement is **correct**?	Na is smaller than P atom	Cl is smaller than Cl^-	Cl^- is smaller than Cl atom	Na^+ is bigger than Na atom	○	○	○	○
5.	Among sulphates of Group-II elements, _______ has the lowest solubility in water.	$SrSO_4$	$BeSO_4$	$MgSO_4$	$CaSO_4$	○	○	○	○
6.	The expected shape of $[Fe(H_2O)_6]^{+2}$ based on its coordination number is:	Tetrahedral	Octahedral	Linear	Square planar	○	○	○	○
7.	Chemical break down of organic compounds by microorganisms e.g., bacteria is called:	Fermentation	Respiration	Metabolism	Transpiration	○	○	○	○
8.	Heterolytic cleavage of covalent bond converts bonded atoms into:	Only Anions	Both cations and anions	Free radicals	Only cations	○	○	○	○
9.	Which of the following alkyl halides will yield alkenes more easily?	2-Chloro Propane	2-Methyl-2-Bromo Propane	Chloro Methane	Bromo Ethane	○	○	○	○
10.	Which of the following is a **bad leaving group**?	Br^-	I^-	F^-	Cl^-	○	○	○	○
11.	Which alcohol is **NOT** the direct product of reaction when Grignard regent reacts with aldehydes or ketones?	Propanol	2–Methyl –2–Propanol	Ethanol	Methanol	○	○	○	○
12.	Which alcohol will yield an oily layer on heating, according to Lucas test?	2-Methyl 2-Propanol	3-Hexanol	2-Butanol	Ethanol	○	○	○	○
13.	Which will be **least reactive** towards **nucleophilic addition** reactions?	Acetone	Propanal	Formaldehyde	Acetaldehyde	○	○	○	○
14.	What are the **expected products** when Butanone is oxidized?	2 molecules of Butanoic acid	2 molecules of acetic acid	Formic acid, Acetic acid	2 molecules of Formic acid	○	○	○	○
15.	Succinic acid resembles with substrate and ***inhibits the enzyme activity*** by attaching on its ***active site***. It is an example of:	Allosteric inhibition	Partial inhibition	Competitive inhibition	Non-competitive inhibition	○	○	○	○
16.	A fire fighter's helmet made of plastic becomes hard after a fire. Helmet is made of:	Elasto plastic	Fiber plastic	Fire plastic	Thermo setting plastic	○	○	○	○
17.	Ozone is **being mainly destroyed** by:	$CFC's$	PAN	SO_2	CO_2	○	○	○	○

III

SUPPLEMENTARY TABLE

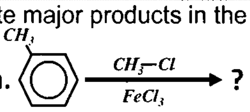
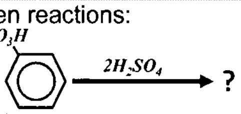
Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40

CHEMISTRY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **(14x3=42)**

(i)	Justify the given statements. a. *Al* is considered as best conductor in 3rd period elements. b. Size of "Na^{+}" is smaller than "*Na*".	03	OR	How Fe^{+2} act as a catalyst in given reaction? Write its two steps mechanism. $S_2O_8^{-2} + 2I^{-1} \xrightarrow{Fe} 2SO_4^{-2} + I_2$	1x3
(ii)	Write two chemical reactions to show the acidic nature of SO_3	03	OR	Why group II-B and III-B are considered as non-typical transition elements?	03
(iii)	Complete and balance the given chemical equations. a. $NaOH + Cl_2O \longrightarrow$ b. $PCl_3 + H_2O \longrightarrow$ c. $Na_2O_2 + H_2O \longrightarrow$	03	OR	Identify the type of synthesis (Partial or total) for each of the following: a. Conversion of Ethanol into Ethanal. b. Synthesis of vegetable Ghee from oil.	03
(iv)	Beryllium (*Be*) differs from other alkaline earth metals in terms of its reactions with hydrogen and alkalis. Describe these differences and provide the relevant chemical equations.	03	OR	Write chemical reactions of $KMnO_4$ in acidic medium with: a. $FeSO_4$ b. Mohr's Salt (Balancing is not necessary)	03
(v)	Sodium and Magnesium belong to same period but why is Sodium Carbonate more stable than Magnesium Carbonate?	03	OR	Identify the type of isomerism in given pairs. a. 1-Chloro propane and 2-Chloro propane b. Butanone and Butanal c. Diethyl Ether and Methyl Propyl Ether	03
(vi)	Briefly explain the 'Coal' and 'Petroleum' as the source of organic compounds.	03	OR	Briefly explain simple, conjugated and derived proteins with one example in each case.	03
(vii)	Briefly describe any three types of adhesives.	03	OR	Describe two sources of oxides of Nitrogen and Sulphur with one environmental impact associated with each of these pollutants.	03
(viii)	Differentiate between qualitative and quantitative analysis with suitable example in each.	03	OR	Differentiate between addition and condensation polymers with suitable example in each.	03
(ix)	How can ethanol and acetone be differentiated using I.R spectroscopy specifically through characteristic signals?	03	OR	Provide the chemical equation to illustrate how ozonolysis of same alkyne can be used to prepare two molecules of acetic acid.	03
(x)	Write major products in the given reactions: a.  b. 	03	OR	Explain why the basic strength of amines follows the order Secondary amine > Primary amine > Tertiary amine	03
(xi)	Arrange the following alcohols in order of increasing reactivity towards the cleavage of O-H bond: Ethanol, 2-Methyl-2-Propanol and 2-Propanol.	03	OR	Which is stronger acid between Di-Flouro ethanoic acid or Tri-Flouro ethanoic acid? Given reason.	03
(xii)	Write any three differences between E_2 and E_1 reactions of alkyl halides.	03	OR	What are the alternatives to ChloroFlouro carbons (CFCs)? How do they compare in terms of environmental impact and effectiveness?	03
(xiii)	Write the mechanism of the given reaction: $2CH_3OH \xrightarrow[140°C]{Conc.H_2SO_4} CH_3OCH_3 + H_2O$	03	OR	Briefly describe why ethanol exhibits three signals in its NMR spectrum, whereas acetone shows only one signal.	03
(xiv)	Complete the given chemical equations. a. $CH_3COCl + CH_3COOH \xrightarrow{H^+}$ b. $CH_3COOC_2H_5 + LiAlH_4 \longrightarrow$ c. $CH_3MgBr + CH_3CN \longrightarrow$	03	OR	Write two chemical equations to show the amphoteric nature of BeO.	03

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	What is Grignard's reagent? Outline the step by step synthesis of Propanoic Acid, 2-Propanol and Ethane using suitable Grignard reagent.	1+2 + 2+2	OR	What is mass spectrometry? Explain its working and its applications in determining the relative atomic mass.	1+4 +2
Q.4	Provide the chemical reactions for the hydrolysis of Group-IV tetrahalides. Explain why carbon tetrahalides are not hydrolysed and describe the trend in ease of hydrolysis of tetrahalides down the group.	4+ 1+1	OR	Explain the mechanism of Nitration and Friedel craft Acylation of Benzene highlighting key steps and intermediates.	3+3
Q.5	Write chemical equations to illustrate the basic nature of Group-I normal oxides, per-oxides and super oxides using Na_2O, Na_2O_2 and NaO_2 as examples.	2x3	OR	Provide the chemical equations for the Nucleophilic addition reactions between. a. Acetone and Phenyl Hydrazine b. Acetaldehyde and 2,4- Dinitrophenyl Hydrazine c. Formaldehyde and Hydrazine	2x3
Q.6	By providing resonance structures of their conjugate bases, explain why the order of acidic strength is: RCOOH > Phenol > Alcohol	07	OR	Describe the effects of pH, Temperature and Substrate Concentration on enzyme activity. (Include a general graphical representation illustrating the optimum conditions for enzyme activity)	2+2 +3

SUPPLEMENTARY TABLE

——2HA-I 25005 (B)——

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

19

FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION ISLAMABAD

CHEMISTRY
HSSC-II
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	2	0	5	3

ROLL NUMBER						

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 of the following Nuclei will be magnetically active in NMR spectroscopy?	$^{16}_{8}O$	$^{19}_{9}F$	$^{14}_{7}N$	$^{12}_{6}C$	○	○	○	○
2.	The presence of specific functional groups in a molecule is commonly identified by:	NMR spectroscopy	Mass spectroscopy	UV visible spectroscopy	IR spectroscopy	○	○	○	○
3.	Which of the 3rd **period elements** has the **highest melting point**?	*Al*	*Si*	*Na*	*Mg*	○	○	○	○
4.	Which of the following statement is **correct** regarding the density of Group-I elements?	Density of "K" is lower than "Na"	Density of "Li" is higher than "K"	Density of "Na" is lower than "Li"	Density of "K" is higher than "Na"	○	○	○	○
5.	Which **sulphate of Group-II** elements has the **highest solubility in water**?	$BeSO_4$	$SrSO_4$	$MgSO_4$	$CaSO_4$	○	○	○	○
6.	Coordination number in $[Cu(NH_2\text{–}NH_2)_2]SO_4$ is:	3	1	2	4	○	○	○	○
7.	Identify the **organic** compound:	NH_4CNO	NH_2CONH_2	CO_2	CO	○	○	○	○
8.	Homolytic cleavage of covalent bond converts the bonded atoms into:	Free radicals	Both cations and anions	Only Anions	Only cations	○	○	○	○
9.	Which alcohol will yield alkenes more easily among the given options?	2-Methyl-2-Propanol	2-Butanol	1-Propanol	2-Propanol	○	○	○	○
10.	Which of the following alkyl halides is most likely to undergo an SN_2 reaction?	2-Methyl-2-Chloro Propane	3-Chloro Pentane	1-Chloro Propane	2-Chloro Propane	○	○	○	○
11.	Which alcohol is **NOT** the direct product of reaction when Grignard reagent reacts with aldehydes or ketones?	Propanol	2–Methyl –2–Propanol	Ethanol	Methanol	○	○	○	○
12.	Which alcohol will yield immediately oily layer according to Lucas test?	3-Pentanol	2-Methyl 2-Propanol	2-Butanol	Ethanol	○	○	○	○
13.	Which of the following will be more reactive towards **nucleophilic addition reactions**?	Methanal	2-Methyl Pentanal	Acetone	Ethanal	○	○	○	○
14.	Carboxylic acids are reduced to which product on reaction with $LiAlH_4$?	Tertiary alcohols	Esters	Primary alcohols	Secondary alcohols	○	○	○	○
15.	Succinic acid resembles with substrate and ***inhibits the enzyme activity*** by attaching on its ***active site***. It is an example of:	Allosteric inhibition	Partial inhibition	Competitive inhibition	Non-competitive inhibition	○	○	○	○
16.	Which type of hair dye penetrates the hair shaft and provides long lasting colors but can damage the hair as well?	Temporary hair dye	Permanent hair dye	Semi-permanent hair dye	Demi permanent hair dye	○	○	○	○
17.	Ozone is being mainly destroyed by:	*CFC's*	*PAN*	SO_2	CO_2	○	○	○	○

SUPPLEMENTARY TABLE

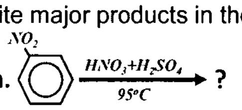
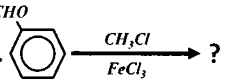
Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40

CHEMISTRY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **(14x3=42)**

(i)	Justify the given statements: a. 2nd electron affinity is endothermic. b. Electron affinity of chlorine is higher than fluorine.	03	OR	Why Group-II-B and III–B elements are called Non-typical transition elements?	03
(ii)	Write two chemical reactions to explain the acidic nature of SO_2.	03	OR	Write chemical reactions of $K_2Cr_2O_7$ in acidic medium with: a. Oxalic acid b. Mohr's salt (Balancing is not necessary)	03
(iii)	Complete and balance the given chemical equations: a. $Cl_2O_7 + H_2O \longrightarrow$ b. $NaOH + Cl_2O_7 \longrightarrow$ c. $SiCl_4 + H_2O \longrightarrow$	03	OR	Identify the major products in the given reactions. a. $CH_3COOCOCH_3 + NH_3 \longrightarrow$ b. $CH_3COOC_2H_5 + LiAlH_4 \longrightarrow$ c. $CH_3 - C \equiv N \xrightarrow[Heat]{H_2O}$	03
(iv)	How is Beryllium Carbide (Be_2C) different from carbides of other alkaline earth metals? Justify your answer by furnishing chemical reactions.	03	OR	How can Fe^{+3} ions be detected in an aqueous solution? Also write the relevant chemical equation.	03
(v)	Na_2CO_3 is thermally more stable than $MgCO_3$. Discuss the underlying reasons for this difference in stability.	03	OR	Provide the chemical equation to illustrate how can ozonolysis of same alkyne be used to prepare formic acid and acetic acid.	03
(vi)	What is destructive distillation of Coal? Write any two products obtained by destructive distillation of coal.	03	OR	Write any three important fractions along with their specific use obtained by fractional distillation of petroleum.	03
(vii)	How is DNA different from RNA in terms of ribose sugar, nitrogen bases and functions?	03	OR	Write any three differences between SN_2 and SN_1 reactions of alkyl halides.	03
(viii)	Identify the type of synthesis (Total or partial) for each of the following: a. Oxidation of Toluene to form Benzoic acid. b. Synthesis of Urea from NH_3 and CO_2	03	OR	Identify the more stable alkene in each of the given pairs and explain reason for stability. a. 1,3-pentadiene and 1, 4-pentadiene b. 2, 3 Dimethyl -2-butene and 2-methyl -2-butene	03
(ix)	Write major products in the given reactions: a.  b. 	03	OR	Identify the stronger acid from phenol and 2-Nitro phenol and explain the reason behind the increased acidic strength.	03
(x)	Arrange the following alcohols in order of increasing reactivity towards cleavage of C-O bond; Ethanol, 2-Propanol and 2-Methyl-2-Prpanol.	03	OR	Identify the stronger base between ammonia and methyl amine and justify the reason behind the increased basic strength.	03
(xi)	Write mechanism of the given reaction: $2CH_3CH_2OH \xrightarrow[140^\circ C]{Conc.\ H_2SO_4} CH_3CH_2OCH_2CH_3 + H_2O$	03	OR	Write chemical equations to show the amphoteric nature of $Al(OH)_3$	03
(xii)	Briefly describe the "Atmosphere", "Lithosphere" and "Biosphere" as a source of raw materials for chemical industries.	03	OR	What is chemical shift? Why is tetramethyl silane (TMS) used as reference for calculating the chemical shift of other compounds in NMR spectroscopy?	03
(xiii)	A stream of water has the following BOD levels 5mg/L, 1mg/L and 3mg/L. Describe the condition of water (Clean, very clean etc) corresponding to each BOD level.	03	OR	What will be the effect of Infra-red, Ultra violet and Microwaves radiations on water molecules when they are subjected to these radiations?	03
(xiv)	Identify two sources each of Ozone and Nitrogen oxides (NO and NO_2) and describe one environmental effect of each pollutant.	03	OR	Identify any three types of electronic transitions that occur when acetone molecules are subjected to ultra violet radiations.	03

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	Arrange the halide ions in order of their reducing strength and explain the trend using chemical equations with sulphuric acid.	2+5	OR	Describe substitution reactions. Explain the mechanism of Nitration and Friedel Craft Alkylation of Benzene highlighted by key steps and intermediates.	1+3 +3
Q.4	Analyse the trends in 3rd period elements with respect to: a. Ionization energy (How it varies across the period along with its anomalous behaviour) b. Electrical conductivity (What is the trend and the underlying reasons)	3+3	OR	Provide the chemical reaction for the preparation of diethyl ether using the following methods: a. Williamson synthesis b. Reaction of Alkyl halides with dry silver oxide (Ag_2O)	3+3
Q.5	Outline the step by step synthesis of Butanoic acid, 2-Methy-2-Propanol and Methane using a suitable Grignard reagent.	2x3	OR	Provide the chemical equations for the Nucleophilic addition reactions between: a. Acetaldehyde and Hydrazine b. Acetone and Hydroxyl amine c. Formaldehyde and 2,4-Dinitrophenyl Hydrazine	2x3
Q.6	What are Lipids? Write the chemical equation for: a. Hydrolysis of Triglycerides b. Saponification of Triglycerides c. Hardening of oils (any oil)	1+2 + 2+2	OR	0.48g of an organic compound containing only "C", "H" and "Oxygen" burned completely forming 0.70 g CO_2 and 0.288g of H_2O. Molecular mass of compound is 120g/mol. Calculate the empirical and Molecular formula for this compound.	07

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

21

Version No.				
4	0	0	6	1

ROLL NUMBER						

FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION ISLAMABAD

BIOLOGY HSSC–II
SECTION – A (Marks 17)
Time allowed: 25 Minutes

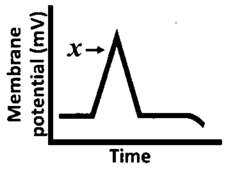
Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.
Do not use lead pencil.

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

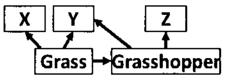
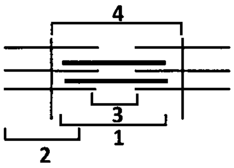
Answer Sheet No. ___________

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	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	A person experiencing severe stress has an increased heart rate and blood pressure. Which hormone is primarily responsible for this?	Adrenaline	Insulin	Thyroxin	Oxytocin	○	○	○	○
2.	When you inhale, the diphragm:	Relaxes and moves upward	Relaxes and moves downward	Contracts and moves upward	Contracts and moves downward	○	○	○	○
3.	A school of fish swims together in a coordinated manner, with each fish following the movement of the others. It is an example of:	Social behavior	Innate behavior	Learned behavior	Migratory behavior	○	○	○	○
4.	A couple has a child with cystic fibrosis: An autosomal disorder. If both parents are carrier of the disease but do not show symptoms. What is the probability that their next child will have cystic fibrosis?	25%	50%	75%	100%	○	○	○	○
5.	Which biotechnology technique is used to produce human insulin on large scale?	Gene therapy	Genetic engineering	Cloning	Fermentation	○	○	○	○
6.	Which is an example of negative feedback mechanism?	Insulin release and increased blood glucose	Adrenaline release and increased heart rate	ADH release and increased water reabsorption	Thyroxin release and increased metabolic rate	○	○	○	○
7.	Put the following statement in proper order to describe muscle contraction: 1 Signal sent by CNS via motorneuron 2 Sarcomere Shortens 3 Generation of action potential in the sarcolemma 4 Release of Ca^{+2} from sarcoplasmic reticulum	$4 \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow 3$	$1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4$	$4 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 1$	$1 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 2$	○	○	○	○
8.	A population of bacteria develops resistance to antibiotics over time. Which evolutionary mechanism is most likely responsible for this adaptation?	Genetic drift	Natural selection	Mutation	Gene flow	○	○	○	○
9.	In the following graph of action potential in a neuron, **X** shows. 	Hyperpolarization	Repolarization	Depolarization	Polarization	○	○	○	○

1

	Question		A	B	C	D	A	B	C	D
10.	Spermatogenesis in human male reproductive system takes place in:		Seminiferous tubules	Epididymis	Vas deference	Urethra	◯	◯	◯	◯
11.	During which stage of human development does puberty occur:		Infancy	Childhood	Adolescence	Adulthood	◯	◯	◯	◯
12.	Identical twins result from the fertilization of:		1 ovum by 1 sperm	1 ovum by 2 sperm	2 ova by 2 sperm	2 ova by 1 sperm	◯	◯	◯	◯
13.	Which DNA strand can base pair with the shown DNA strand?	A T G C T A	T A C G A T	U A C G A U	A T G C T A	A U G C U A	◯	◯	◯	◯
14.	In the food web shown, which of the organisms X, Y or Z. Is herbivore:		Z	Both X, Y	Y	X	◯	◯	◯	◯
15.	In the following diagram which region represents one sarcomere?		1	2	3	4	◯	◯	◯	◯
16.	Which option most accurately describes the sequence of air flow in human respiratory system. 1. Pharynx 2. Bronchus 3. Trachea 4. Alveoli 5. Bronchiole		1,2,3,4,5	1,3,2,5,4	5,4,3,2,1	1,5,2,3,4	◯	◯	◯	◯
17.	A backcross is made when a hybrid is crossed with its:		Siblings	Offspring	Parents	Other species	◯	◯	◯	◯

——2HA-I 25006- (B)——

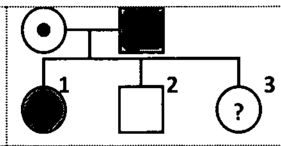
ROLL NUMBER						

BIOLOGY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

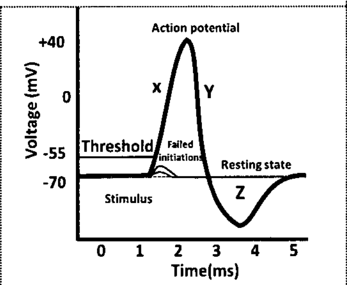
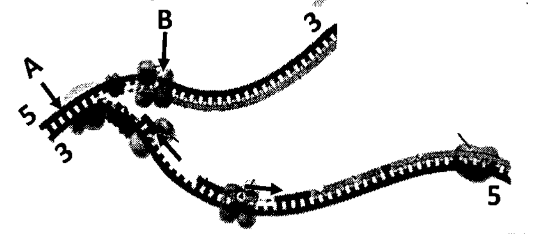
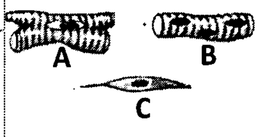
SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **14x3=42**

(i)	Describe briefly the adaptation of the human body to extreme temperature.	03	OR	What are extraembryonic membranes? Write the name and functions of any three.	03
(ii)	Explain briefly the mechanism of water and electrolyte balance in the human body.	03	OR	Describe briefly the role of telomeres in aging.	03
(iii)	Explain briefly the role of neural crest in embryonic development.	03	OR	A couple has child with sickle cell anaemia, an autosomal disorder. If one parent is a carrier and the other is normal, what is the probability that their next child will be a carrier?	03
(iv)	What is allometric growth? Give an example.	03	OR	Describe briefly the inheritance pattern of a sex influenced trait.	03
(v)	Analyze the following pedigree for a genetic disorder. What is the probability that child 3 will be affected? 	03	OR	What is the primary role of restriction enzymes in genetic engineering?	03
(vi)	A couple has a child with a genetic disorder caused by a mutation in Mitochondrial gene. Who is more likely to pass on the mutation to their offsprings? Explain briefly.	03	OR	Write three major steps involved in DNA sequences.	03
(vii)	Explain briefly the concept of Neutral selection. (Genetic drift).	03	OR	What is the purpose of vector and DNA ligase in DNA cloning?	03
(viii)	Describe briefly the structure of uterus.	03	OR	A patient is diagnosed with a genetic disorder caused by a defective gene. How can gene therapy be used to treat this disorder? Explain briefly.	03
(ix)	What is the primary function of respiratory system in humans? How is it helpful for the body?	03	OR	How might changes in gene expression contribute to cancer development?	03
(x)	What is the significance of molecular biology in supporting evolution?	03	OR	What is the role of fallopian tubes in female reproductive system?	03
(xi)	How do microorganisms play a crucial role in sewage treatment?	03	OR	List down the conditions required to meet the Hardy Weinberg theorem.	03
(xii)	Explain briefly the difference between sensory and motor neurons.	03	OR	What is the significance of the hypothalamus in the endocrine system?	03
(xiii)	Explain briefly integrated disease management.	03	OR	Explain briefly the concept of climax community and its significance.	03
(xiv)	Explain briefly the concept of ozone depletion and its significance.	03	OR	What is the role of diaphragm in respiration?	03

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	Explain the XX-XY mechanism of sex determination in man. Why males are known to be heterogametic?	4+2	OR	Describe the mechanisms involved in the transport of carbon dioxide from the tissues to lungs in human blood. Also name the process. Explain what would happen if no carbonic anhydrase is present in red blood cells?	4+2
Q.4	Describe the steps involved in gene amplification through PCR. Also enlist some of its applications.	4+3	OR	What are ecological pyramids? Draw and explain pyramids of energy, Biomass and number.	1+6
Q.5	What is meant by action potential? Graph shows action potential in a neuron. Identify and explain the processes labelled as X, Y, Z. 	1+6	OR	Describe the events of the process of DNA replication. Interpret how DNA conserve one strands during this process? Identify the labelled parts **A** and **B**. 	5+1+1
Q.6	How is animal society defined? What are its benefits? Explain the concept of Altruism with the example of Honey bee hive.	1+2+3	OR	The given figure shows three types of muscles for movement in animals. Identify and compare the properties of these muscles. 	2+2+2

2>

BIOLOGY HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

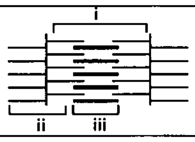
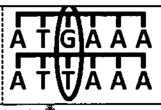
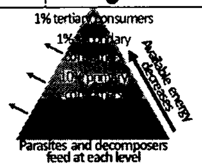
Version No.				
4	2	0	6	1

ROLL NUMBER						

Answer Sheet No. ____________

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پُر 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.	A marathon runner has high sodium levels in his blood. What helps restore the balance?	ADH	Aldosterone	Increased sweating	More urine production	○	○	○	○
2.	The most suitable medicine to treat hypothyroidism is:	TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	Adrenaline	Insulin	Synthetic thyroxin (T4)	○	○	○	○
3.	A flock of birds migrates to warmer climates every winter. It is an example of:	Innate behavior	Learned behavior	Social behavior	Imprinting	○	○	○	○
4.	A man with blood type AB marries a woman with blood type O. The most probable blood type of their children is:	A or B	A, B or AB	A, B or O	Only AB	○	○	○	○
5.	Fossil records show that a particular species of bird evolved from a lizard like ancestor over millions of year. Which mechanism of evolution is most likely responsible for this transition?	Genetic drift	Natural selection	Mutation	Gene flow	○	○	○	○
6.	A farmer wants to grow crops that are resistant to a specific pest. The most suitable biotechnology for it would be:	Genetic Engineering	Gene Therapy	Cloning	Bioremediation	○	○	○	○
7.	What is the primary goal of homeostasis?	Regulate emotional responses	Coordinate movement	Defend against pathogen	Maintain stable internal environment	○	○	○	○
8.	Following is the diagram of a skeletal muscle band. What labelled part shortens during muscles contraction? 	i	i , ii	iii	ii , iii	○	○	○	○
9.	Which of the following conditions best describes resting membrane potential?	++++ outside / ++++ inside	++++ outside / - - - - inside	+ - + - outside / + - + - inside	- - - - outside / ++++ inside	○	○	○	○
10.	In lumen of seminiferous tubules liquid medium, nourishments and protection to sperms is provided by:	Sertoli cells	Germinal epithelium	Interstitial cells	Seminal vesicles	○	○	○	○
11.	The function of human chorionic gonadotropin hCG is:	Stimulates the uterus to secrete estrogen	Maintain corpus luteum to secrete progesterone	Stimulates placenta to secrete progesterone	Stimulates hypothalamus to secrete hormones	○	○	○	○
12.	Which of the following consists of both fetal and maternal tissues?	Umbilical Cord	Placenta	Amnion	Allantois	○	○	○	○
13.	A chemical causes the change in sequence of nucleotide as shown, is an example of: 	Translocation	Frameshift mutation	Point mutation	Inversion	○	○	○	○
14.	In the shown diagram less energy is available in the second level because: 	There is more food than at the first level	Energy from first level was given off as heat	The organism at top does not need much energy	Producers use less energy than consumers	○	○	○	○
15.	When ligaments are stretched or torn, it can lead to a condition called:	Sprain	Dislocation	Fracture	Tension	○	○	○	○
16.	Which response would help compensate for low O_2 levels at high altitudes?	Increased breathing rate	Decreased heart rate	Constriction of blood vessels	Decreased sweating	○	○	○	○
17.	Animal husbandry is a branch of science that deals with care of:	Disease	Fruits	Livestock	Vaccination	○	○	○	○

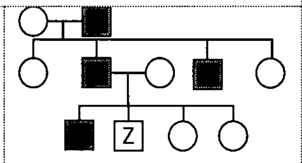
——2HA-I 25006- (D)——

BIOLOGY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

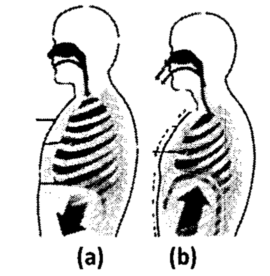
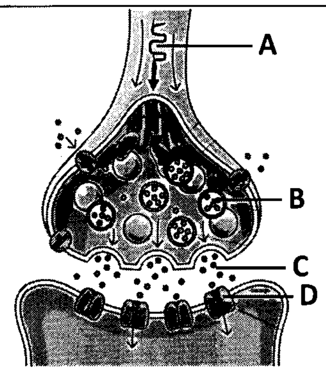
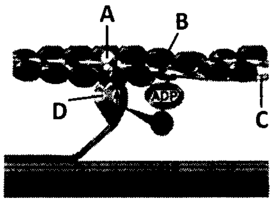
SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **14x3=42**

(i)	Briefly explain the concept of set point and its significance in homeostasis.	**03**	**OR**	Describe the process of neurulation and its significance.	**03**
(ii)	Describe the role of kidneys in regulating fluid balance.	**03**	**OR**	What is the significance of blastula stage in embryonic development?	**03**
(iii)	Name the three germ layers. Enlist one tissues / organs developed by each germ layer.	**03**	**OR**	A woman has a recessive genetic disorder that is linked to the X chromosome. If she has two sons. What is the probability that they will inherit the disorder?	**03**
(iv)	Briefly describe meroblastic cleavage with an example.	**03**	**OR**	In the following human pedigree, what is the probability of child labelled as 'Z' will be affected? 	**1+2**
(v)	Briefly explain the role of epistasis in shaping phenotypes.	**03**	**OR**	A forensic scientist needs to analyse DNA sample from a crime scene. What biotechnological technique can be used to analyse the sample? Enumerate main steps.	**03**
(vi)	How does gel electrophoresis separate DNA fragments?	**03**	**OR**	Describe the regulation of breathing by the nervous system.	**03**
(vii)	Enumerate the main steps for creating a recombinant DNA molecule.	**03**	**OR**	What is the role of haemoglobin in transporting oxygen in the blood?	**03**
(viii)	A community is affected by a water borne disease. How biological treatment methods can be used to treat the sewage? Explain briefly.	**03**	**OR**	What is the function of ovaries in the female reproductive system?	**03**
(ix)	What is the role of myelin sheath in nerve conduction?	**03**	**OR**	Describe the role of microbes in energy production.	**03**
(x)	How do histone proteins contribute to the formation of nucleosomes?	**03**	**OR**	How does comparative anatomy provide evidence for evolution?	**03**
(xi)	Briefly explain the concept of Natural selection.	**03**	**OR**	What are the three main causes and effects of climate change?	**03**
(xii)	Describe the process of convergent evolution with an example.	**03**	**OR**	Briefly explain the concept of pioneer species and their role in succession.	**03**
(xiii)	Describe the mechanism of action of insulin on target cells.	**03**	**OR**	Explain briefly the concept of Neutral selection. (Genetic drift)	**03**
(xiv)	What is the purpose of marker gene like antibiotic resistant gene in plasmid?	**03**	**OR**	What is the role of estrogen and progesterone in female reproductive physiology?	**03**

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	The figure shows respiratory system in man. Name and explain the processes happening in figures 'a' and 'b'. Lungs are spongy in nature. They never pull air or push it out. Then how does breathing takes place?		**1+4+1**	**OR**	Identify the labelled parts A-D. Explain synaptic transmission of nerve impulse as well.		**2+4**
Q.4	Identify the labelled parts from A – D. How cross bridges are formed during muscle contraction? Explain.		**2+5**	**OR**	Associate multiple alleles with ABO blood group system. What blood type can a person with blood group A receive?		**5+2**
Q.5	Explain the mechanism of transcription. Why the length of transcribed mRNA shortens as it enters the cytoplasm for translation?		**5+2**	**OR**	Explain tissue culture. How this technique is different in plants and animals?		**4+3**
Q.6	Describe innate behaviour. Explain with examples taxis shown by unicellular organism and tropism shown by plants.		**2+4**	**OR**	Draw line diagram of nitrogen cycle. Describe the role of microorganism in nitrogen cycle.		**3+3**

COMPUTER SCIENCE
HSSC-II

Version No.				
4	0	0	7	1

ROLL NUMBER						

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.

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

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.	Which phase of the SDLC is used to assess the strengths and weaknesses of a **proposed system**?	Requirement engineering phase	Testing phase	Feasibility phase	Design phase	○	○	○	○
2.	Which of the following operating systems executes without requiring user interaction during execution?	Batch processing OS	Time sharing OS	Multi-tasking OS	Multi programming OS	○	○	○	○
3.	Which of the following DOS commands is used to display the contents of directory?	CD	MD	DIR	DEL	○	○	○	○
4.	Header files are enclosed in:	[ ]	' '	{ }	< >	○	○	○	○
5.	Which of the following escape sequences is used to play a beep sound during execution?	`'\a'`	`'\b'`	`'\r'`	`'\n'`	○	○	○	○
6.	Which of the following operators has highest precedence?	!	++	*	&&	○	○	○	○
7.	Which of the following is a valid case in switch structure?	`case'ab':`	`case x>10:`	`case 30:`	`case 2.5:`	○	○	○	○
8.	Which C++ statement will cause to execute the body of loop ten times?	`for (a=1; a<=10; a++)`	`for(a=1; a<=10; a+=3)`	`for(a=10; a>1; a--)`	`for(a=1; a<10; a++)`	○	○	○	○
9.	The smallest subscript using `int a[10]` declaration is:	0	1	-1	9	○	○	○	○
10.	Null character in strings is represented by the following symbol:	`'\c'`	`'\*'`	`'\n'`	`'\0'`	○	○	○	○
11.	**a++;** can also be written as:	`a=+1;`	`a+=1;`	`1+=a;`	`1=+a;`	○	○	○	○
12.	In given C++ code segment, underlined element is: `Class st{ public: st(){} };`	Object	Access specifier	Constructor	Destructor	○	○	○	○
13.	When reading one character at a time from a file the following function is used:	`fputs()`	`fgets()`	`put()`	`get()`	○	○	○	○

——2HA-I 25007 (B)——

COMPUTER SCIENCE HSSC–II

Time allowed: 2:40 Hours **Total Marks Sections B and C: 62**

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **14x3=42**

(i)	Give any three comparisons between **distributed** and **time-sharing** operating systems.	03	OR	Differentiate between `void *ptr1;` and `int *ptr2;`	03
(ii)	Write a C++ program to determine whether the given number is divisible by 7 or not.	03	OR	Write a C++ program to input distance in kilometres and display in meters. (1km=1000 m).	03
(iii)	What is meant by function overloading? Enlist two advantages.	1+2	OR	What is meant by implementation in SDLC? Briefly explain any two implementation methods.	1+2
(iv)	Write a C++ program to print the following output using single statement: "I can wait"	03	OR	Write a C++ program to print the following sequence using any loop. **2 5 8 11**	03

(v)	Identify and correct the errors in the following code segment:
	`int a[10]:`
	`a[10.2]=30;`
	`a[-1]=20;`
		03	OR	Complete the given code to print following series:
				1 1 2 3 5 8
				`int a = 0 , b=1, c;`
				`while(a _____ 8{`
				`_____= a+b;`
				`cout<< _____;`
				`a=b;`
				`b=c; }`
					03

(vi)	Predict output of the following code segment:
	`char S1[10]="NBC",S2[10]="nbc",S3[10];`
	`cout<<strcmp(S1, S2)<<strlen(S2);`
	`strcat(S1,S2);`
	`cout<<S1;`
		03	OR	Rewrite the following code using do–while loop:
				`for(i=1;i<=10;i++)`
				`cout<<i;`
					03

(vii)	Why are **3xy**, **void** and **your(age)** invalid variable names?	03	OR	Compare private and public access specifiers.	03
(viii)	How does constructor differ from destructor? (any three differences)	03	OR	Write down three differences between formal and actual parameters.	03
(ix)	What is control statement? Write down the purpose of any two examples.	1+2	OR	Briefly explain the use of any three file opening modes.	03
(x)	Write C++ statements for the following: **a.** Declare an array to store floating point numbers in 3x3 matrix **b.** Store 10.5 at first location **c.** Display the element present at last location	1+2	OR	Differentiate between pre–test and post–test loops with examples.	2+1
(xi)	Why is `cin.get()` used instead of `cin` when working with strings?	03	OR	Differentiate between **(=)** and **(==)** in C++ with examples.	03

(xii)	Predict the output:
	`int a[5],i;`
	`a[0]=2;`
	`for(i=1; i<4;i++){`
	`a[i]=a[i-1]*2;`
	`cout<<a[i]<<endl; }`
		1.5+ 1.5	OR	Write down the purpose of asterisk (*) in the following statements:
				a. c=a*b ;
				b. float *p=&a;
				c. *p=90;
					03

(xiii)	Write down any three responsibilities of system analyst.	03	OR	Write down any three features of Windows Operating System.	03

(xiv)	Predict output of following code segment:
	`int i;`
	`for(i=1; i<=5; i++){`
	`if(i%2==0)`
	`continue;`
	`cout<<i; }`
		03	OR	Rewrite using if-else statement:
				`s=(a>0)?a*a:a*a*a;`
					03

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions. **(5x4=20)**

Q.3	Explain five states of a process. Also discuss five features of thread with respect to process.	2.5 + 2.5	OR	What is meant by file handling? Explain binary and text files in C++.	1+4
Q.4	Why are design and development phases of SDLC important? Discuss how are both phases related with each other?	3+2	OR	Discuss two features of OOP (Object Oriented Programming) that enables code reusability in different classes and provides multiple ways of functionality usage.	2.5+ 2.5
Q.5	Write a C++ code to input time in seconds and display time in seconds, minutes and hours. e.g., 5466 seconds=1 hours 31 minutes and 6 seconds	05	OR	Write a C++ program that reads an alphabet and prints whether it is: **a.** Vowel or consonant **b.** Lowercase or uppercase	05
Q.6	Write a C++ program to input five numbers in array, display these numbers in reverse order, also display their average.	05	OR	Write a program to input two numbers and display the greater number using inline function.	05

27

FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION ISLAMABAD

COMPUTER SCIENCE
HSSC-II

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۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	2	0	7	3

ROLL NUMBER						

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 of following is the valid process state transition?	Terminated to running state	Running to ready state	Ready to blocked state	Blocked to running state	○	○	○	○
2.	Preprocessor directive starts with:	?	~	#	{ }	○	○	○	○
3.	Which of the following escape sequences is used to play a beep sound during execution?	`'\b'`	`'\a'`	`'\r'`	`'\n'`	○	○	○	○
4.	Which of the following is a valid case statement is switch statement?	case 20:	case 1.5:	case 'ab':	case x>10:	○	○	○	○
5.	What happens to the value of a static variable between function call?	It is deleted from memory after returning from function	It is only accessible in other files	It gets reset to its initial value	It retains its previous value	○	○	○	○
6.	Which of the following is reference operator?	*	&	?	#	○	○	○	○
7.	Which is correct way to declare destructor?	`*A()`	`void A()`	`A()`	`~A()`	○	○	○	○
8.	When reading one character at a time from a file the following function is used:	`fputs()`	`fgets()`	`put()`	`get()`	○	○	○	○
9.	`char name[20]="FBISE 2025";` `cout<<strlen(name);` will display:	11	20	9	10	○	○	○	○
10.	Which statement will print the natural numbers from 1 to 10?	`for(i=10; i<=1; i++) cout<<i<< "\t";`	`for(i=1; i<10; i++) cout<<i<< "\t";`	`for (i=1; i<=10; i++) cout<<i<< "\t";`	`for(i=1;i >=10;i++) cout<<i<< "\t";`	○	○	○	○
11.	`a++;` can also be written as:	`1+=a;`	`1=+a;`	`a=+1;`	`a+=1;`	○	○	○	○
12.	In which operating system job runs at different locations (computers) in a network?	Distributed	Embedded	Batch processing	Multitasking	○	○	○	○
13.	Which phase of SDLC is used to assess the strengths and weaknesses of a **proposed system**?	Design phase	Requirement Engineering phase	Feasibility phase	Testing phase	○	○	○	○

——2HA-I 25007 (D)——

III

COMPUTER SCIENCE HSSC–II

Time allowed: 2:40 Hours **Total Marks Sections B and C: 62**

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following parts briefly. **14x3=42**

(i)	Write down any three advantages of using Time-sharing operating system over batch processing operating system.	03	OR	What is implementation method in SDLC? Compare parallel and phased implementation methods.	1+2
(ii)	Why is operating system important for process management? Give three reasons.	03	OR	Why is testing of system important in SDLC? Give three reasons.	03

(iii)	Rewrite `z=(a<b)? a+b:a-b;` using if-else structure.	03	OR	Predict the output of following code segment:
				`int a=50,b=3,c=15;`
				`cout<<a*b+c<<"\t"<<c/a-3<<"\t"<<b%a;`
					03

(iv)	What will be the output of following code segment using?
	`for(int c=1;c<=3;c++)`
	`cout<<c*3-1<<endl;`
		03	OR	Write down the function prototype, having name **swap** with two floating point reference parameters and no return type.	03

(v)	What will be displayed after executing the following code segment?
	`int x=5, y=10, z;`
	`z= ++x * y--;`
	`cout << x << "\t"<< y <<"\t" << z;`
		03	OR	Write C++ statements for following:
				a. Declare an array to store integer numbers in 3x2 matrix
				b. Store 51 at last location of array.
				c. Display element present at 2nd row and 1st column.
					03

(vi)	What is the advantage of using void pointer? Give an example of void pointer declaration.	03	OR	Why is `cin.get()` used instead of `cin` when working with string?	03

(vii)	What will be the output of the following program segment?
	`for(n=1;n<=10; n++)`
	`{`
	`if(n>3 && n<8)`
	`continue;`
	`cout<<n<<"\t"; }`
		03	OR	Compare private and public access specifiers with respect to accessibility:
				a. In the same class
				b. In derived class
				c. Outside the class
					03

(viii)	Why are **a+3, float** and **3af** invalid variable names?	03	OR	Write three differences between formal and actual parameters.	03
(ix)	How polymorphism is achieved in C++? Enlist three ways.	03	OR	Why **switch statement** is preferable over **else-if statement**? Give any three reasons.	03
(x)	Differentiate between pre-test and post-test loops with examples.	2+1	OR	Differentiate between `strcat()` and `strcpy()` with examples.	1+2
(xi)	What is inline function? Why is it used in C++?	1+2	OR	Differentiate between `break` and `exit()` with examples.	03
(xii)	Enlist the parts of **function signature** with their purpose.	03	OR	What are control statements? Give two examples.	2+1
(xiii)	Write down the purpose of asterisk **(*)** in following statements: **a.** `meters = km * 100;` **b.** `int *p=&n;` **c.** `*p=100;`	03	OR	Write three differences between Binary and Text files.	03
(xiv)	What is the purpose of assignment operator? Give one example.	2+1	OR	Briefly explain the purpose of any three file opening modes.	03

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions. **(5x4=20)**

Q.3	How are Project Manager and System Analyst responsible for efficient working and development of a system? Explain at least five aspects of each.	2.5+ 2.5	OR	Explain constructor and destructor class member functions with examples.	2.5+ 2.5
Q.4	Describe five states of a process. Also write down any five differences between thread and process.	2.5+ 2.5	OR	Write purpose of any five of the following C++ statements: a. `#include<fstream.h>` b. `fstream fp;` c. `fp.open("abc.txt");` d. `fp.close();` e. `if(!fp)`...... f. `while(! fp.eof())`	05
Q.5	Write a C++ program that reads a character and prints whether it is **uppercase**, **lowercase** or a **digit**.	05	OR	Write a C++ program having **two functions** to calculate sum of **two numbers** and sum of **three numbers** respectively. (Use the concept of function overloading by defining functions with same name and different parameters)	05
Q.6	Write a C++program to take input weight in kg convert it into grams and pounds and display grams and pounds. (1 kg =1000 grams 1 pound=454 grams)	05	OR	Write a C++ program that inputs ten numbers in array and displays largest number in the array.	05

29

MATHEMATICS HSSC-II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	0	8	1

ROLL NUMBER						

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.	$\lim\limits_{x\to 0}\frac{(1+2x)^2-1}{x}=$	1	2	4	6	○	○	○	○
2.	$\lim\limits_{x\to\infty}\left(1+\frac{2}{x}\right)^{\frac{x}{2}}=$	0	1	e	$\frac{1}{e}$	○	○	○	○
3.	$\frac{d}{dx}\left(e^x+2e^{-2x}\right)=$	e^x-4e^{-2x}	e^x+4e^{-2x}	$e^x-\frac{e^{-2x}}{2}$	e^x-2e^{-2x}	○	○	○	○
4.	If $\frac{dy}{dx}=\frac{3}{2}x^{\frac{1}{2}}-2x$, then $\frac{d^2y}{dx^2}=$	$\frac{3}{2}x^{\frac{1}{2}}-2$	$\frac{3}{4}x^{\frac{-1}{2}}-2$	$\frac{1}{4}x^{\frac{1}{2}}-2$	$\frac{4}{3}x^{\frac{-1}{2}}-2$	○	○	○	○
5.	If $y=\frac{1}{8}\sin 2x$, then the value of $\frac{d^4y}{dx^4}$ is:	$2\sin 2x$	$-2\sin 2x$	$2\cos 2x$	$-2\cos 2x$	○	○	○	○
6.	If $\vec{r}(t)=(1+t^2)\hat{i}+\sin t\hat{j}+\cos 2t\hat{k}$, then $\lim\limits_{t\to 0}\vec{r}(t)=$	$\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}$	$\hat{i}+\hat{k}$	$\hat{i}+\hat{j}-\hat{k}$	$\hat{i}+\hat{j}$	○	○	○	○
7.	If $\vec{r}(t)=t^2\hat{i}-2t\hat{j}$, then $\vec{v}(t)=$	$2t\hat{i}-\hat{j}$	$2t\hat{i}-2\hat{j}$	$t\hat{i}-2\hat{j}$	$t\hat{i}-\hat{j}$	○	○	○	○
8.	$\int\frac{\cos x}{\sin x}dx=$	$\ln\lvert\sin x\rvert+c$	$\ln\lvert\cos x\rvert+c$	$-\ln\lvert\sin x\rvert+c$	$-\ln\lvert\cos x\rvert+c$	○	○	○	○
9.	If $2\int_0^2 x\,dx=3k-2$, then the value of 'k' is:	2	3	4	6	○	○	○	○
10.	If $A(5,-5), B(-2,0)$ and $C(0,2)$ are vertices of a triangle then its centroid is:	(1,1)	(−1,−1)	(−1,1)	(1,−1)	○	○	○	○
11.	If $4x-2y=3$, then the slope of the line is:	−3	−2	2	3	○	○	○	○

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	The equation of circle with centre $(-1,-1)$ and radius 2 is:	$(x-1)^2+(y-1)^2=2$	$(x-1)^2+(y-1)^2=4$	$(x+1)^2+(y+1)^2=2$	$(x+1)^2+(y+1)^2=4$	○	○	○	○
13.	If $x^2+y^2+4x+4y=0$ is an equation of circle then its radius is:	2	$2\sqrt{2}$	3	$3\sqrt{2}$	○	○	○	○
14.	If $y^2=8x$ is an equation of parabola, then its focus is:	$(0,4)$	$(0,2)$	$(2,0)$	$(4,0)$	○	○	○	○
15.	If $\frac{d^2y}{dx^2}-\left(\frac{dy}{dx}\right)^2+y=3x$ is a differential equation, then its order and degree respectively are:	1,2	2,1	2,2	2,3	○	○	○	○
16.	If $\frac{1}{x}\frac{dy}{dx}=2$, then solution $y(x)$ of differential equation is:	x^2+c	$\frac{x^2}{2}+c$	$2x^2+c$	$-x^2+c$	○	○	○	○
17.	If $f(x,y)=x^2+3y$, then $\frac{\partial f}{\partial x}(1,1)=$	0	2	3	5	○	○	○	○
18.	If $f(x,y)=e^{x+y}$, then $\frac{\partial f}{\partial y}(1,0)$ is:	0	1	e	$\frac{1}{e}$	○	○	○	○
19.	If $f(x)=x^3-2x+1$ and $x_0=0$, then $f'(x_0)$ is:	-2	-1	1	2	○	○	○	○
20.	The value of Δx to approximate $\int_0^2 (x^2+1)dx$ for ($n=4$ sub intervals) by 'Trapezoidal Rule' is:	0	0.25	0.5	1	○	○	○	○

$$\vec{v}(t)=\frac{d}{dt}\left(\vec{r}(t)\right)$$

——2HA-I 25008- 40081 (B)——

ROLL NUMBER						

MATHEMATICS HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 80**

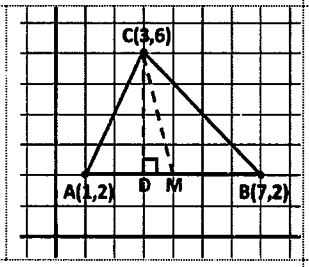
SECTION – B (Marks 48)

Q. 2 Solve the following: **(12 x 4 = 48)**

(i)	Evaluate: $\lim_{\theta \to 0} \frac{1-\cos\theta}{\sin^2\theta}$	04	OR	If $f(x,y) = 3x^3 + 7x^2y + xy^2 + 5y^3$, then find: a. Degree of homogeneous function b. Verify Euler's theorem for $f(x,y)$	1+3
(ii)	Find the value of 'k' if $f(x)$ is continuous at $x=1$ $f(x) = \begin{cases} \frac{3x^2-3}{x-1}, & x \neq 1 \\ 2(k-1)x, & x=1 \end{cases}$	04	OR	If line $x - 2y + \ell = 0$ is tangent to the ellipse $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$, then find: a. Value of ℓ b. Equation of tangent c. Length of latus rectum	04
(iii)	If $y = 3\theta^3 - \theta^{\frac{-3}{2}}$ and $u = 2\theta^2 - \theta^{\frac{-1}{2}}$ then find $\frac{dy}{du}$	04	OR	Compute two iterations up to 4 decimal places of $f(x) = x^3 - 5x + 1$ by using Newton Raphson's method with initial start $x_o = 0.5$	04
(iv)	If $\vec{r}(t) = t^3\hat{i} + e^{-2t}\hat{j} + \sin 2t\,\hat{k}$ is position vector of a moving particle at time (t), then find: a. Velocity vector $\vec{v}(t)$ b. Acceleration vector $\vec{a}(t)$	04	OR	Find the equation of line passing through the point of intersection of lines $\begin{matrix} x+y=3 \\ x-y=1 \end{matrix}$ and parallel to line $x - 3y = 2$ and write it into slope intercept form.	3+1
(v)	Evaluate: $\int (3t+1)(t-1)dt$	04	OR	Find the equation of the circle passing through the points $(4,0),(0,5)$ and $(0,0)$	04
(vi)	Find the solution of differential equation $\frac{dy}{dx} = 1 + e^x y + y + e^x$	04	OR	Find the area under the graph of $f(x) = 3x^2 - 2x$ over the interval $[1,3]$	04
(vii)	Find the extreme values of $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - x^2 - 3x + 6$	04	OR	If $3x^2 - 2xy - 8y^2 = 0$ is 2nd degree homogeneous equation then find: a. Pair of straight lines b. Angle between these lines	04
(viii)	Find the area of a triangle if its vertices are $A(5,4), B(2,1)$ and $C(7,3)$	04	OR	Evaluate $\int x^2 \cos x\,dx$ using integration by parts method	04
(ix)	Find the equation of tangent and normal to parabola $x^2 = 8y - 8$ at $x = 4$	04	OR	Find $\frac{dy}{dx}$, if $y = (2x+3)^{\frac{3}{2}}$ by first principle	04
(x)	Evaluate $\int \frac{e^x dx}{e^{2x}+1}$ by substitution method	04	OR	If $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$ is an equation of hyperbola then find: a. Centre b. Vertices c. Foci d. Equation of asymptotes	04
(xi)	If $f(x,y) = \sqrt{x^3 + y^3}$, then find: a. $\frac{\partial f}{\partial x}$ b. $\frac{\partial f}{\partial y}$	04	OR	If $f(x) = 2x - 3$ and $g(x) = 3x + 2$, and $h(x) = f(g(x))$ then find **(i)** $h(x)$ **(ii)** $h^{-1}(x)$ **(iii)** value of x if $h^{-1}(x) = 2$	04
(xii)	Compute four iterations of the function $f(x) = 2x^3 - 5$ in the interval $[0,2]$ by using Bisection method	04	OR	Find $\frac{dy}{dx}$, if $x^3 + 3x^2y^2 + y^3 = 0$	04

SECTION – C (Marks 32)

Note: Solve the following Questions. **(4 x 8 = 32)**

Q.3	The growth of bacteria is given by the function of time (t) (in hours) $f(t) = 500e^{0.25t}$, then find: a. Initial number of Bacteria at t=0 b. Number of Bacteria after $t = 4$ hours c. Number of Bacteria after $t = 8$ hours d. The time if number of Bacteria is $500e^3$. e. Is $f(t)$ continuous at $t = 4$ hours and $t = 8$ hours?	08	OR	If $f(x) = \frac{1}{8}x^3 + \frac{1}{4}x^2 + \frac{2}{x^2} + \frac{1}{2}$, then find: a. Equation of tangent at $x = 2$ in $ax + by = c$ form b. Equation of normal at $x = 2$ c. Test continuity of $f(x)$ at $x = 0$	08
Q.4	In the given ΔABC find equation of: a. Median $\overline{CM}$ b. Altitude $\overline{CD}$ c. Right bisector of $\overline{AB}$ at mid-point, M 	08	OR	In an elliptic ground if $a = 2b$ and $b = 4$ then find: a. Vertices, co-vertices and centre b. Foci c. Eccentricity d. Equation in standard form with center at orgin e. Draw the rough diagram of ellipse using vertices and co-vertices only. (Graph paper is not required)	2+2 +2 +1+1
Q.5	Evaluate: $\int \frac{2x-1}{x^3 - x^2 - 2x}dx$	08	OR	Solve the homogeneous differential equation $2xy\,dy - (x^2 + 3y^2)dx = 0$	08
Q.6	Evaluate: $\int \frac{dx}{4x^3 - x}$	08	OR	a. Approximate $\int_0^2 (3x^2 - 2x)dx$ for $(n = 2$ sub intervals) by using Simpson's Rule b. Find actual value of definite integral c. Calculate difference of both values	5+2 +1

31

MATHEMATICS HSSC-II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	2	0	8	1

ROLL NUMBER						

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
.	$\lim_{x\to 0}\frac{(1+3x)^2-1}{x}=$	1	2	3	6	○	○	○	○
.	$\lim_{x\to\infty}\left(1+\frac{3}{x}\right)^{\frac{x}{3}}=$	0	1	e	$\frac{1}{e}$	○	○	○	○
.	$\frac{d}{dx}\left(e^x+3e^{-3x}\right)=$	e^x-9e^{-3x}	e^x+9e^{-3x}	e^x-6e^{-3x}	e^x+6e^{-3x}	○	○	○	○
.	If $\frac{dy}{dx}=2x+\frac{5}{2}x^{\frac{3}{2}}$, then $\frac{d^2y}{dx^2}=$	$2+\frac{5}{2}x^{\frac{1}{2}}$	$2+\frac{15}{4}x^{\frac{1}{2}}$	$2-\frac{15}{4}x^{\frac{1}{2}}$	$2+\frac{5}{2}x^{\frac{3}{2}}$	○	○	○	○
.	If $y=\frac{1}{8}\cos 2x$, then the value of $\frac{d^4y}{dx^4}$ is:	$2\cos 2x$	$-2\cos 2x$	$2\sin 2x$	$-2\sin 2x$	○	○	○	○
.	If $\vec{r}(t)=(t^2-1)\hat{i}+\sin t\hat{j}+\cos 2t\hat{k}$, then $\lim_{t\to 0}\vec{r}(t)$ is =	$\hat{i}+\hat{k}$	$-\hat{i}+\hat{k}$	$-\hat{i}+\hat{j}+\hat{k}$	$-\hat{i}-\hat{j}+\hat{k}$	○	○	○	○
.	If $\vec{r}(t)=t^2\hat{i}+2t\hat{j}$, then $\vec{v}(t)=$ is:	$2t\hat{i}+\hat{j}$	$2t\hat{i}+2\hat{j}$	$t\hat{i}+2\hat{j}$	$t\hat{i}+\hat{j}$	○	○	○	○
8.	$\int\frac{\sin t}{\cos t}dt$ is equal to:	$-\ln\lvert\cos t\rvert+c$	$\ln\lvert\cos t\rvert+c$	$\ln\lvert\sin t\rvert+c$	$-\ln\lvert\sin t\rvert+c$	○	○	○	○
9.	If $2\int_0^3 x\,dx=2k-3$, then the value of 'k' is:	2	3	4	6	○	○	○	○
10.	If $A(-5,5), B(2,0)$ and $C(0,-2)$ are vertices of a triangle then its centroid is:	(1,1)	(−1,−1)	(1,−1)	(−1,1)	○	○	○	○
11.	If $6x-3y=2$, then the slope of the line is:	−3	−2	2	3	○	○	○	○

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	The equation of circle with centre $(1,1)$ and radius 2 is:	$(x+1)^2+(y+1)^2=2$	$(x+1)^2+(y+1)^2=4$	$(x-1)^2+(y-1)^2=2$	$(x-1)^2+(y-1)^2=4$	○	○	○	○
13.	If $x^2+y^2+6x+6y=0$ is an equation of circle then its radius is:	2	$2\sqrt{2}$	3	$3\sqrt{2}$	○	○	○	○
14.	If $y^2=-8x$ is an equation of parabola, then its focus is:	$(0,-4)$	$(0,-2)$	$(-2,0)$	$(-4,0)$	○	○	○	○
15.	If $\frac{d^3y}{dx^3}-\frac{d^2y}{dx^2}+\left(\frac{dy}{dx}\right)^2=x^4$ is a differential equation, then its order and degree respectively are:	3,1	1,3	2,3	3,2	○	○	○	○
16.	If $\frac{1}{x^2}\frac{dy}{dx}=3$ then solution $y(x)$ of differential equation is:	x^3+c	$\frac{x^3}{3}+c$	$3x^3+c$	$-x^3+c$	○	○	○	○
17.	If $f(x,y)=3x+y^2$, then $\frac{\partial f}{\partial y}(1,1)$ is:	0	2	3	5	○	○	○	○
18.	If $f(x,y)=e^{x-y}$, then $\frac{\partial f}{\partial x}(0,1)$ is:	0	1	e	$\frac{1}{e}$	○	○	○	○
19.	If $f(x)=x^3-2x+3$ and $x_0=0$, then $f'(x_0)$ is:	-2	-1	1	2	○	○	○	○
20.	The value of Δx to approximate $\int_0^2(x^2-1)dx$ for $(n=4$ sub intervals) by 'Trapezoidal Rule' is:	0	0.25	0.5	1	○	○	○	○

——2HA-I 25008-42081 (D)——

ROLL NUMBER						

32

MATHEMATICS HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours — **Total Marks Sections B and C: 80**

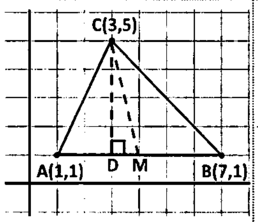
SECTION – B (Marks 48)

Q. 2 Solve the following: **(12 x 4 = 48)**

(i)	Evaluate: $\lim_{\theta \to 0} \frac{\sin^2\theta}{1-\cos\theta}$	04	OR	If $f(x,y)=2x^3-5xy^2+3x^2y-4y^3$ then: a. Find degree of homogeneous function b. Verify Euler's theorem for $f(x,y)$	1+3
(ii)	Find the value of 'k' if $f(x)=\begin{cases}\frac{2x^2-2}{x-1}, & x\neq 1\\ 3(k-1)x, & x=1\end{cases}$ is continuous at $x=1$	04	OR	If line $x-3y+\ell=0$ is tangent to the ellipse $\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{16}=1$, then find: a. Value of ℓ. b. Equation of tangent. c. Length of latus rectum	04
(iii)	If $y=\frac{1}{3}\theta^3-\theta^{\frac{-1}{2}}$ and $z=\frac{1}{2}\theta^2-\theta^{\frac{-3}{2}}$ then find $\frac{dy}{dz}$.	04	OR	Compute two iterations up to 4 decimal places of $f(x)=2x^3-5x+1$ by using Newton Raphson's method with initial start $x_o=0.5$	04
(iv)	If $\vec{r}(t)=\sin 2t\hat{i}+\cos t\hat{j}-t^3\hat{k}$ is position vector of a moving particle at time (t), then find: a. Velocity vector $\vec{v}(t)$ b. Acceleration vector $\vec{a}(t)$	04	OR	Find the equation of line passing through the point of intersection of lines $\begin{matrix}x+2y=5\\x-2y=1\end{matrix}$ and parallel to line $x-2y=3$ and write it into slope intercept form.	04
(v)	Evaluate: $\int(2z-3)(z+2)dz$	04	OR	Find the equation of the circle passing through the points $(0,4),(5,0)$ and $(0,0)$	04
(vi)	Find the solution of differential equation $\frac{dy}{dx}=2+e^xy+y+2e^x$	04	OR`	Evaluate $\int x^2\sin x\,dx$ using integration by parts method.	04
(vii)	Find the extreme values of $f(x)=\frac{1}{3}x^3+\frac{1}{2}x^2-6x+5$	04	OR	If $8x^2-2xy-3y^2=0$ is 2nd degree homogeneous equation then find: a. Pair of straight lines b. Angle between these lines	04
(viii)	Find the area of a triangle if its vertices are $A(4,5), B(5,2)$ and $C(6,7)$.	04	OR	Find the area under the graph of $f(x)=6x^2+4x$ over the interval $[1,3]$	04
(ix)	Find the equations of tangent and normal to parabola $x^2=-8y+8$ at $x=4$.	04	OR	Find $\frac{dy}{dx}$ if $y=(3x+2)^{\frac{3}{2}}$ by first principle.	04
(x)	Evaluate $\int\frac{e^\theta}{e^{2\theta}+1}d\theta$ by substitution method.	04	OR	If $\frac{x^2}{16}-\frac{y^2}{9}=1$ is an equation of hyperbola then find: a. Centre b. Vertices c. Foci d. Equation of asymptotes	04
(xi)	If $f(x,z)=\sqrt{x^2+z^2}$, then find: a. $\frac{\partial f}{\partial x}$ b. $\frac{\partial f}{\partial z}$	04	OR	If $f(x)=3x+2$ and $g(x)=2x-3$, and $h(x)=f(g(x))$ then find: (i) $h(x)$ (ii) $h^{-1}(x)$ (iii) value of x if $h^{-1}(x)=2$	04
(xii)	Compute four iterations of the function $f(x)=2x^3-7$ in the interval $[0,2]$ by using Bisection method.	04	OR	Find $\frac{dy}{dx}$, when $3x^3-6x^2y^2-5y^3=0$	04

SECTION – C (Marks 32)

Note: Solve the following Questions. **(4 x 8 = 32)**

Q.3	The growth of a virus is the function of time (t) (in hours) $f(t)=200e^{0.5t}$, then find: a. Initial number of virus at $t=0$ b. Number of virus after $t=2$ hours c. Number of virus after $t=4$ hours d. The time when number of virus is $200e^4$. e. Is $f(t)$ continuous at $t=2$ hours and $t=4$ hours.	08	OR	If $f(x)=\frac{1}{8}x^3-\frac{1}{4}x^2-\frac{2}{x^2}+\frac{5}{2}$, then find: a. Equation of tangent at $x=2$ in $ax+by=c$ form. b. Equation of normal at $x=2$ c. Test the continuity of $f(x)$ at $x=0$	08
Q.4	In the given ΔABC find equation of: a. Median $\overline{CM}$ b. Altitude $\overline{CD}$ c. Right bisector of $\overline{AB}$ at mid-point M 	08	OR	In an elliptic ground $b=\frac{1}{2}a$ and $a=8$ find: a. Vertices and co-vertices b. Foci c. Eccentricity d. Equation in standard form with centre at origin e. Draw the rough diagram of ellipse using vertices and co-vertices only. (Graph paper is not required)	2+2+2 +1+1
Q.5	Evaluate: $\int\frac{2x+1}{x^3+3x^2+2x}dx$	08	OR	Solve the homogeneous differential equation $2xydy-(3x^2+y^2)dx=0$	08
Q.6	Evaluate: $\int\frac{dy}{9y^3-y}$	08	OR	a. Approximate $\int_0^2(3x^2+2x)dx$ for ($n=2$ sub intervals) by using Simpson's Rule b. Find actual value of definite integral c. Calculate difference of both values	5+2 +1

Version No.				
4	0	0	8	1

ROLL NUMBER						

MATHEMATICS HSSC-II

(Curriculum 2000) (OLD)

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. ____________

ہر سوال کے سامنے دیئے 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 $f(x)=2x-3$, then $f^{-1}(x)=$	$\frac{1}{2}(x-3)$	$\frac{1}{2}(x+3)$	$\frac{1}{2}(-x+3)$	$-\frac{1}{2}(x+3)$	○	○	○	○
2.	$\lim\limits_{x\to 0}\frac{x}{\lvert x\rvert}=$ ________ $(x<0)$	0	∞	1	-1	○	○	○	○
3.	$\frac{d}{dx}\left(\text{Sinh}^{-1}x\right)=$	$\frac{1}{\sqrt{1+x^2}}$	$\frac{-1}{\sqrt{1+x^2}}$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\frac{-1}{\sqrt{1-x^2}}$	○	○	○	○
4.	$1-\frac{x^2}{2!}+\frac{x^4}{4!}-\frac{x^6}{6!}+......=$	$\cos x$	$\sin x$	$\ln(1+x)$	$\ln(1-x)$	○	○	○	○
5.	$\frac{d}{dx}\left(\ln\sqrt{x}\right)\rvert_{x=1}=$	1	0.5	2	0	○	○	○	○
6.	If $\int\frac{f'(x)}{f(x)}dx=\ln\lvert\cos x\rvert+c$, then $f(x)=$	$\sin x$	$\tan x$	$\cos x$	$\cot x$	○	○	○	○
7.	For what value of λ, $\int_0^{\lambda}\cos(\pi-x)dx=+1$	π	$-\pi$	$\frac{\pi}{2}$	$-\frac{\pi}{2}$	○	○	○	○
8.	Evaluate $\int_{-\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{2}}\sin x dx$	1	-1	0	2	○	○	○	○
9.	What is the area bounded by the curve $y=\lvert x\rvert$ from $x=-1$ to $x=0$?	1	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	2	○	○	○	○
10.	A function $y=f(x)$ is said to be an increasing function in $[a,b]$ if:	$f'(x)=0 \quad \forall x\in]a,b[$	$f'(x)<0 \quad \forall x\in]a,b[$	$f'(x)>0 \quad \forall x\in]a,b[$	$f'(x)$ does not exist in $[a,b]$	○	○	○	○
11.	What is the general solution of the differential equation $ydx+xdy=0$?	$y=cx$	$y=\frac{c}{x}$	$y=c-x$	$y=\ln x+c$	○	○	○	○

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	What is measure of angle between the lines $y = x - 1$ and $y = 2 - x$?	90°	150°	60°	45°	○	○	○	○
13.	What is the condition that the two lines $a_1x + b_1y + c_1 = 0$, $a_2x + b_2y + c_2 = 0$ are parallel?	$a_1a_2 + b_1b_2 = 0$	$a_1b_2 + b_1a_2 = 0$	$a_1b_2 = b_1a_2$	$a_1a_2 = b_1b_2$	○	○	○	○
14.	Which is the equation of the straight line with x – intercept = +2 and y – intercept = +3	$2x - 3y = 6$	$3x - 2y = 6$	$3x + 2y = 6$	$2x + 3y = 6$	○	○	○	○
15.	Which of the following half planes is the solution of the inequality $x \geq 0$?	Right half plane	Left half plane	Upper half plane	Lower half plane	○	○	○	○
16.	If the point $(4,5)$ is center of the circle that touches y – axis, then radius of the circle is:	4	5	16	25	○	○	○	○
17.	The eccentricity of parabola is:	0	1	< 1	> 1	○	○	○	○
18.	The parametric equations $x = a\sec\theta,\ y = b\tan\theta$ represent a(an):	Circle	Parabola	Ellipse	Hyperbola	○	○	○	○
19.	The vector $\underline{\hat{k}} \times (\underline{\hat{j}} \times \underline{\hat{i}}) =$	$\underline{0}$	$-\underline{k}$	$-\underline{i}$	$-\underline{j}$	○	○	○	○
20.	Find value of α if vectors $6i - 8j + 2k$ and $3i + 2\alpha j - k$ are mutually perpendicular?	2	−2	1	−1	○	○	○	○

——2HA-I 25008- 40081 ——

ROLL NUMBER						

34

MATHEMATICS HSSC–II
(Curriculum 2000) (OLD)

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

(i)	Without finding inverse, state the domain and range of f^{-1}, where $f(x)=2+\sqrt{x-1}$	04	OR	Solve the differential equation. $\frac{dy}{dx}+\frac{2xy}{2y+1}=x$	04
(ii)	Evaluate the indefinite integral $\int\left(1+\sqrt{x}\right)^2 dx,\ (x>0)$	04	OR	Find a vertex whose magnitude is 4 and is parallel to $2\underline{i}-3\underline{j}+6\underline{k}$	04
(iii)	If $\tan y(1+\tan x)=1-\tan x$, then show that $\frac{dy}{dx}=-1$.	04	OR	Find the extreme values for the function defined by $f(x)=x^2-x-2$	04
(iv)	Use differentials to find (approximately) the values of $\sqrt[4]{17}$	04	OR	Find an equation of the circle with centre at $\left(\sqrt{2},-3\sqrt{3}\right)$ and radius 4	04
(v)	Evaluate $\int\frac{dx}{\sqrt{x+1}-\sqrt{x}}$	04	OR	Show that $2x^2-xy+5x-2y+2=0$ represents a pair of straight lines.	04
(vi)	Evaluate $\int_0^1\frac{3x}{\sqrt{4-3x}}dx$	04	OR	Find y_2 if $x^2+y^2=a^2$	04
(vii)	Find the values of m and n, so that the function f is continuous at $x=3$; where $f(x)=\begin{cases} mx \text{ if } x<3 \\ n \text{ if } x=3 \\ -2x+9 \text{ if } x>3\end{cases}$	04	OR	Show that the lines $3x-4y-3=0$, $5x+12y+1=0$, $32x+4y-17=0$ are concurrent.	04
(viii)	Find the equation of the straight line through the point $(2,-9)$ and the intersection of the lines $2x+5y-8=0$ and $3x-4y-6=0$	04	OR	Find the work done, if the point at which the constant force $\underline{F}=4\underline{i}+3\underline{j}+5\underline{k}$ is applied to an object, moves from $P_1(3,1,-2,)$ to $P_2(2,4,6)$	04
(ix)	Find the focus, vertex and directrix of the parabola $y^2=-8(x-3)$	04	OR	Evaluate $\int\sqrt{1-\cos 2x}dx$	04
(x)	Determined whether the point $P(-5,6)$ lies outside, on or inside the circle. $x^2+y^2+4x-6y-12=0$	04	OR	Find the area between the $x-$axis and the curve $y=4x-x^2$	04
(xi)	Find an equation of the ellipse having centre at $(0,0)$, Focus at $(0,-3)$ and one vertex at $(0,4)$.	04	OR	Differentiate $\ln\left(x^2+2x\right)$ w.r.t x, using Chain Rule.	04
(xii)	Find equations of tangent normal to $y^2=4ax$ at $\left(at^2,2at\right)$	04	OR	Find the volume of the parallelopiped determined by $\underline{u}=\underline{i}+2\underline{j}-\underline{k},\ \underline{v}=\underline{i}-2\underline{j}+3\underline{k},\ \underline{w}=\underline{i}-7\underline{j}-4\underline{k}$	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	Evaluate $\lim_{\theta\to 0}\frac{1-\cos p\theta}{1-\cos q\theta}$	08	OR	Find $\frac{dy}{dx}$ if $y=\ln\left(x+\sqrt{x^2+1}\right)$	08
Q.4	If $y=\left(\cos^{-1}x\right)^2$, then verify that $\left(1-x^2\right)\frac{d_2y}{dx^2}-x\frac{dy}{dx}-2=0$	08	OR	Find equations of the common tangents to the conics: $y^2=16x$ *and* $x^2=2y$	08
Q.5	Find the points trisecting the join of $A(-1,4)$ and $B(6,2)$	08	OR	Evaluate $\int\sqrt{1+\sin x}dx$ *where* $\left(\frac{-\pi}{2}<x<\frac{\pi}{2}\right)$	08
Q.6	Find the coordinates of the points of intersection of the line $x+2y=6$ with the circle. $x^2+y^2-2x-2y-39=0$	08	OR	Maximize $f(x,y)=2x+5y$ subject to the constraints $2y-x\le 8;\quad x-y\le 4;\quad x\ge 0;\quad y\ge 0$	08

ROLL NUMBER						
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

Version No.				
4	0	1	5	1
⓪	●	⓪	⓪	⓪
①	①	●	①	●
②	②	②	②	②
③	③	③	③	③
●	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

عربی ایچ ایس ایس سی -II

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

Answer Sheet No. ____________

Invigilator Sign. ____________

Candidate 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:

	سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1.	حُبُّ الدُّنيا رَأسُ:	ذَنبٍ	خطيئة	مُصِيبَة	داءٍ	○	○	○	○
2.	التلفزيون من المُختَرعَات:	الحَدِيثَة	القَدِيمَة	الجَمِيلة	العَجِيبة	○	○	○	○
3.	المملكة العربية السّعودية عُملَتُها:	دِرهم	ريال	دِينَار	دولار	○	○	○	○
4.	كَتَبَ أبو بَكرٍ إلى خالدِ بنِ الوَليدِ رضي الله عنه وهو بِ:	اليمَنِ	العِراق	اليَمامة	الكُوفة	○	○	○	○
5.	وَقَد تَرَكَ الأفغاني آثارًا:	مَجِيدَة	كَرِيمة	عَجِيبة	قَدِيمَة	○	○	○	○
6.	كلمة ''شَاهَرَ'' من الفعل:	المضارع	الماضى	الأمر	النَّهى	○	○	○	○
7.	لَاحَسَدَ إلَّا في:	ثلاثة	اثنين	اربعة	خمسة	○	○	○	○
8.	مايكل هارت باحثٌ ______ مسيحيٌّ۔	امريكيٌّ	مِصرِيٌّ	ألمانيٌّ	يونانيٌّ	○	○	○	○
9.	كلمة ''حقوقُ العِبَاد'' مركبٌ:	اضافى	توصيفى	اشارى	جارى	○	○	○	○
10.	مُلّا نَصيرِ الدِّين شَخصِيّةٌ خُرَافيّةٌ عِندَ:	العَرب	الأتراك	الهند	الباكستان	○	○	○	○

	سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
11.	وَمَاتَفْعَلُوا مِنْ ــــــ فَإنّ اللهَ بِهِ عليمٌ۔	إحسان	خَيْرٍ	شَرٍّ	بِرٍّ	○	○	○	○
12.	رَئِيْسُ مَصْرَفِ الدَّولة يُسمّٰى:	رَئِيْسًا	مُدِيْرًا	حاكِمًا	سُلْطَانًا	○	○	○	○
13.	قَدْقَامَتْ هذه الدُّوَلُ الْعَرَبِيَّةُ ــــــ أَنْقَاضِ الْخِلَافَةِ الْعُثْمَانِيَّةِ۔	إلى	عَلٰى	لِ	فِي	○	○	○	○
14.	قَدْوُلِدَ فَيْصَلُ بنُ عبد العَزِيز بمَدِينةِ:	كوفة	بَغْداد	الرياض	مكّة المكرّمة	○	○	○	○
15.	اَلْمَرْءُ عَلٰى دِيْنِ ــــــ فَلْيَنْظُر اَحَدُكُم مَنْ يُّخَالِلُ:	اُمّهٖ	اَخِيْهِ	اَبِيْهِ	خَلِيْلِه	○	○	○	○
16.	الشّعب الباكستانى ــــــ ببطولة العديد من الألعاب الرّياضيّة۔	تمتاز	يمتاز	نمتاز	أمتاز	○	○	○	○
17.	الْأُمُّ تَحْمِلُ فِي ــــــ وَلِيْدِهَا۔	قَلْبِ	أُذُنِ	عُيُونِ	لِسَانِ	○	○	○	○
18.	البِلَادُ العَرَبِيّة هِيَ نُوَاةُ الإسلام:	الأُولٰى	الثَّانية	الثالثة	الرابعة	○	○	○	○
19.	إذامَاتَ الإنسانُ انْقَطَعَ عنه ــــــ إِلَّا مِنْ ثَلَاثَة۔	علمُهُ	رِزْقُهُ	رجَاؤهُ	عَمَلُهُ	○	○	○	○
20.	هِيَ طَرِيْقَةٌ سَهْلَةٌ ــــــ لِإرسَالِ النُّقُود۔	صَعْبَةٌ	مَحْدُودَةٌ	مَقْبُولَةٌ	مَأمُونَةٌ	○	○	○	○

——2HA-I 25015-40151 ——

ROLL NUMBER						

عربی ایچ ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے | کُل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

الجزء الثاني (کُل نمبر 55)

السؤال الثاني: ترجم/ترجمي النصَّين التاليَين إلى اللغةِ الأرديةِ أو الإنجليزيةِ: (١٠+١٠)

Q. 2 Translate the following into Urdu or English:

الف۔ وَ وَصَّيْنَا الْاِنْسَانَ بِوَالِدَيْهِ اِحْسٰنًا ؕ حَمَلَتْهُ اُمُّهٗ كُرْهًا وَّ وَضَعَتْهُ كُرْهًا ؕ وَ حَمْلُهٗ وَ فِصٰلُهٗ ثَلٰثُوْنَ شَهْرًا ؕ حَتّٰۤى اِذَا بَلَغَ اَشُدَّهٗ وَ بَلَغَ اَرْبَعِيْنَ سَنَةً ۙ قَالَ رَبِّ اَوْزِعْنِيْۤ اَنْ اَشْكُرَ نِعْمَتَكَ الَّتِيْۤ اَنْعَمْتَ عَلَيَّ وَ عَلٰى وَالِدَيَّ وَ اَنْ اَعْمَلَ صَالِحًا تَرْضٰىهُ وَ اَصْلِحْ لِيْ فِيْ ذُرِّيَّتِيْ ۚ اِنِّيْ تُبْتُ اِلَيْكَ وَ اِنِّيْ مِنَ الْمُسْلِمِيْنَ ﴿۱۵﴾

ب۔ فَإنَّ التَّعَامُلَ بِالعُملَةِ الصَّعبَةِ لَا يُمكِنُ إلَّا بِالإذنِ مِنْ مَصرَفِ الدَّولَةِ. فَإذا أرَادَ أحَدٌ أنْ يُغَيِّرَ عُملَةً بِأُخرَى فَإمَّا أنْ يَستَأذِنَ مَصرَفَ الدَّولَةِ أوْ يَشتَرِي مِنَ السُّوقِ المَفتُوحَةِ۔

السؤال الثالث: ترجم/ترجمي أحدَ الجزئين الآتيين إلى اللغةِ الأرديةِ أو الإنجليزيةِ: (١٠)

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

الف۔

وَتَعْظُمُ فِي عَيْنِ الصَّغِيرِ صِغَارُهَا
وَتَصْغُرُ فِي عَيْنِ العَظِيمِ العَظَائِمُ
تَجَمَّعَتْ فِي فُؤَادِهِ هِمَمٌ
مِلْءُ فُؤَادِ الزَّمَانِ إِحْدَاهَا
فَإِنْ أَتَى حَظُّهَا بِأَزْمِنَةٍ
أَوْسَعَ مِنْ ذَا الزَّمَانِ أَبْدَاهَا

ب۔

كُنْ نَشِيطًا عَامِلاً جَمَّ الأَمَلْ
إِنَّمَا الصِّحَّةُ وَالرِّزْقُ العَمَلْ
كُلُّ مَا أَتْقَنْتَ مَحْبُوبٌ وَجِيهٌ
مُتْقِنُ الأَعْمَالِ سِرُّ اللهِ فِيهِ
يُقْبِلُ النَّاسُ عَلَى الشَّيْءِ الحَسَنْ
كُلُّ شَيْءٍ بِجَزَاءٍ وَ ثَمَنْ

السؤال الرابع: أَجِبْ/أَجِيبِي عَنِ الأسئلةِ الآتيةِ باللغةِ العربيةِ (خمسةٍ فقط): (١٠)

Q. 4 Answer any five of the following questions in Arabic:

(i) مَا هِيَ اللُّغَاتُ الَّتِي تَعَلَّمَهَا الأَفْغَانِيُّ؟

(ii) مَاذَا وَاجِبُ الشَّبَابِ عِنْدَ الحَرْبِ؟

(iii) كَيْفَ يُرْسِلُ وَالِدُ حَسَنٍ النُّقُودَ إِلَى ابْنِهِ؟

(iv) مَاذَا أَوْجَبَ اللهُ عَلَى العِبَادِ فِي العِبَادَةِ؟

(v) مَاذَا كَانَ آخِرُ مَا يَتَمَنَّى فَيْصَلُ فِي حَيَاتِهِ؟

(vi) مَا هِيَ آفَةُ العِلْمِ؟

(vii) مَنِ الَّذِينَ لَا يُحِبُّهُمُ اللهُ سُبْحَانَهُ وَتَعَالَى؟

(viii) إِلَى أَيْنَ يُرِيدُ حَامِدٌ السَّفَرَ؟

السؤال الخامس: اكتب / اكتبي الفعل المضارع للأفعال الآتية: (٥)

Q. 5 Write down the Muzare (Present/Future) of the following verbs:

(i) استقبَلَ (ii) انْصَرَفَ (iii) جزی (iv) شَفٰی

(v) نَصَرَ

السؤال السادس: ترجم / ترجمی إلی العربیة (خمسة فقط): (١٠)

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

(i) Hazrat Umer bin Abdulaziz was a good speaker.

(i) حضرت عمر بن عبد العزیز ایک اچھے مقرر تھے۔

(ii) Where is the bus station?

(ii) بس کا اڈہ کہاں ہے؟

(iii) Our life is not useless.

(iii) ہماری زندگی بے کار نہیں ہے۔

(iv) There is not much distance between Murree and Islamabad.

(iv) مری اور اسلام آباد کا فاصلہ زیادہ نہیں۔

(v) I am not afraid of dying.

(v) میں موت سے نہیں ڈرتا۔

(vi) A good question is a half knowledge.

(vi) اچھا سوال آدھا علم ہے۔

(vii) My elder brother is an officer in Pakistani Army.

(vii) میرا بڑا بھائی پاکستانی فوج میں افسر ہے۔

(viii) Jamal ud Din Afghani was born in a city of Afghanistan called Asadabad.

(viii) جمال الدین افغانی افغانستان کے شہر اسد آباد میں پیدا ہوئے۔

الجزء الثالث (کل نمبر 25)

السؤال السابع: رتب / رتبی الجمل الآتیة لتکون العبارة مفیدة: (٥)

Q. 7 Re-arrange the following sentences to make a meaningful paragraph:

(i) فَاسْتَتَرَ مِنْهُ لِئَلَّا يُطَالِبَهُ بِأُجْرَتِهِ۔ (ii) وَهَرَبَ بِالدَّقِيقِ وَرَاهُ جُحَا بَعْدَ يَوْمٍ۔

(iii) فَلَمَّا دَخَلَ الْحَمَّالُ فِي الزِّحَامِ انْسَلَّ انْسِلَالًا۔ (iv) أَنَّهُ اشْتَرَى الدَّقِيقَ مِنَ السُّوقِ وَحَمَلَهُ عَلَى حَمَّالٍ۔

(v) ومن نُكَتِ (جُحَا)۔

السؤال الثامن: استخدم / استخدمی خمس کلمات من الکلمات الآتیة فی الجمل المفیدة: (١٠)

Q. 8 Use any five of the following words in your own sentences.

مِيزَانُ الحَرَارَةِ، قُرْصٌ ، الحِكْمَةُ ، الحَسَدُ ، دُمُوعٌ ،

خَابَ ، مَصِيفٌ ،

السؤال التاسع: اکتب / اکتبی طلباً إلی مدیر الکلیة لإجازة الغیاب لیوم بسبب المرض۔ (١٠)

Q. 9 Write an application to the principal asking him for one day leave due to sickness.

(OR/أو)

اکتب / اکتبی رسالة إلی أبیك تخبرا عن نجاحك الباهر فی الامتحان۔

Write a letter to your father telling him about your success in the exams.

37

BUSINESS STATISTICS
HSSC–II
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	1	6	1

ROLL NUMBER						

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.	A value which does not change is called:	Variable	Statistics	Constant	Probability	○	○	○	○
2.	Total angles in a pie chart are:	360°	180°	190°	90°	○	○	○	○
3.	If $Y = 2X + 5$ and $\overline{X} = 5$ then $\overline{Y}$ will be:	10	12	15	20	○	○	○	○
4.	The value which divides arranged data into two equal halves is called:	Mean	Median	Mode	Probability	○	○	○	○
5.	Mode of the given data is 2, 3, 4, 3, 5, 3, 6, 4	5	4	3	6	○	○	○	○
6.	$\frac{P_n}{P_o} \times 100$ is equal to:	Link relative	Chain indices	Price relative	Weighted index	○	○	○	○
7.	If Laspeyers' price index number is 200, Paaschee's price index number is 200. Then Fisher price index number is:	100	200	40000	50000	○	○	○	○
8.	When two dice are rolled then total number of possible outcomes will be:	6	12	36	2	○	○	○	○
9.	The probability of drawing a red card out of 52 cards is:	$\frac{1}{2}$	$\frac{13}{52}$	$\frac{4}{52}$	Zero	○	○	○	○
10.	Probability of an impossible event is:	One	Two	Zero	$\frac{1}{2}$	○	○	○	○

——2HA-I 25016——

BUSINESS STATISTICS HSSC–II

Time allowed: 2:15 Hours **Total Marks Sections B and C: 40**

SECTION – B (Marks 24)

Q. 2 Answer any EIGHT parts briefly. **(8 x 3 = 24)**

(i) What is meant by 'population' and 'sample'.

(ii) Differentiate between grouped and ungrouped data.

(iii) If $X = 10 + 5u, \sum fu = 46 \sum f = 125$ then find arithmetic mean.

(iv) Compute median from the following observations 48,34,69,25,22,34,56,68.

(v) If mode=25, median=30 find the value of mean.

(vi) Distinguish between weighted and unweighted index number.

(vii) Find index number from the following data taking average of all 5 years as base.

Years	1970	1971	1972	1973	1974
Price	9	6	8	11	10

(viii) If $\sum p_o q_o = 352, \sum p_n q_o = 422$ find base year weighted index number.

(ix) In how many ways the word "STATISTICS" can be arranged?

(x) For any two events A and B $P(A) = \frac{2}{3}, P(A \cup B) = \frac{7}{12}$ and $P(A \cap B) = \frac{5}{12}$ find $P(B) = ?$.

(xi) Find the probability of two tails if two coins are tossed.

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 8 = 16)**

Q. 3 Following table gives frequency distribution of heights of college students. **(08)**

Weights	60 – 62	63 – 65	66 – 68	69 – 71	72 – 74
No. of Students	5	18	42	27	8

(i) Find Arithmetic mean of frequency distribution

(ii) Find mode of frequency distribution

Q. 4 Compute chain index number from the following price data. **(08)**

Years	A	B	C
2006	18	85	52
2007	22	76	60
2008	28	80	66
2009	31	95	80

Q. 5 Two dice are rolled once. Find the probability that the sum appears on two faces is: **(08)**

(i) Greater than 10

(ii) Below 6

(iii) Exactly 7

(iv) Complete square

Version No.				
4	0	1	7	1

ROLL NUMBER						

BANKING HSSC–II

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

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.	Which of the following functions is performed by a Commercial Bank? ایک تجارتی بنک درج شدہ میں سے کون سا فرض سرانجام دیتا ہے؟	Issuance of currency notes کرنسی نوٹ جاری کرنا	Credit creation زر اعتبار تخلیق کرنا	Re-discounting of bills ہنڈیوں پر دوبارہ بٹہ لگانا	Preparation of monetary policy زری پالیسی بنانا	○	○	○	○
2.	The loan which can be demanded by bank at any time is called: ایسا قرض جو بنک کسی بھی وقت واپس طلب کر سکتا ہے ________ کہلاتا ہے۔	Over draft اوور ڈرافٹ	Demand loans طلبی قرضے	Bills of exchange ہنڈی	Short term loans قلیل مدتی قرضے	○	○	○	○
3.	Which of the following is **NOT** included in Qualitative methods of monetary policy? درج شدہ میں سے کون سا طریقہ زری پالیسی کے مقداری طریقوں میں شامل **نہیں** ہے؟	Direct actions براہ راست اقدامات	Publicity نشر و اشاعت	Bank rate policy شرح بنک کی پالیسی	Moral persuasion اخلاقی ترغیب	○	○	○	○
4.	If the quantity of money in circulation increases then this situation is called: اگر ملک میں زیر گردش زر کی مقدار میں اضافہ ہو جائے تو یہ صورتحال ________ کہلاتی ہے۔	Inflation افراط زر	Deflection تفریط زر	Money market بازار زر	Capital market بازار سرمایہ	○	○	○	○
5.	What type of account is preferred by a businessman? ایک کاروباری آدمی کس قسم کے کھاتہ کو ترجیح دیتا ہے؟	Saving account بچت کا کھاتہ	Fixed deposit account مقررہ مدتی کھاتہ	Current account چالو کھاتہ	Foreign currency account غیر ملکی کرنسی کا کھاتہ	○	○	○	○
6.	Which of the following bank accounts is exempted from income tax and zakat? درج شدہ میں سے کون سا بنک کھاتہ زکوٰۃ اور آمدنی ٹیکس سے مستثنیٰ ہوتا ہے؟	Saving account بچت کھاتہ	Fixed deposit account مقررہ مدتی کھاتہ	Foreign currency account غیر ملکی کرنسی کا کھاتہ	Basic banking account بنک کا بنیادی کھاتہ	○	○	○	○
7.	The documents which reveal the ownership of goods kept on port is called: ایسی رسید جو بندرگاہ پر پڑے مال کی ملکیت کو ظاہر کرتی ہے ________ کہلاتی ہے۔	Bill of lading جہاز کی بلٹی	Dock warrant ڈاک وارنٹ	Delivery order حکم نامہ حوالگی	Railway receipt ریلوے کی رسید	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	Which of the following cheques is considered the safest for making payment? درج شدہ میں سے کس چیک کی ادائیگی محفوظ ترین تصور کی جاتی ہے؟	Cross cheque کراس چیک	Order cheque حکمی چیک	Bearer cheque حامل چیک	Plain cheque سادہ چیک	○	○	○	○
9.	Which of the following credit instruments is drawn by one bank on another bank? درج شدہ میں سے کون سا آلہ اعتبار ایک بنک دوسرے بنک کے نام مرتب کرتا ہے؟	Cheque چیک	Bills of exchange ہنڈی	Bank draft بنک ڈرافٹ	Treasury bill خزانے کی ہنڈی	○	○	○	○
10.	Which of the following letters of credit is issued for a single or particular transaction? درج شدہ میں سے کون سا اعتباری خط صرف ایک یا مخصوص لین دین کے لیے جاری کیا جاتا ہے؟	Fixed مقررہ	Revocable قابل تنسیخ	Red clause ریڈ کلاز	Green clause گرین کلاز	○	○	○	○
11.	In banking what does IOU mean? بنکنگ کی اصطلاح میں IOU کا مطلب کیا ہے؟	Input output unit ان پٹ آؤٹ پٹ یونٹ	I am a creditor to you میں آپ کا قرض خواہ ہوں	I am an officer to you میں آپ کا آفیسر ہوں	I owe you میں آپ کا مقروض ہوں	○	○	○	○
12.	The price of one country's currency in terms of other currencies is called: کسی ایک ملک کی کرنسی کی کسی دوسرے ملک کی کرنسی میں قیمت کیا کہلاتی ہے؟	Foreign currency غیر ملکی کرنسی	Traveler's L.C سیاح کا خط	Exchange rate شرح مبادلہ	Bank rate شرح بنک	○	○	○	○
13.	Which of the following is "**NOT**" an objective of foreign exchange control? درج شدہ میں سے کیا زرِ مبادلہ کو کنٹرول کرنے کا مقصد **نہیں** ہے؟	To stabilize exchange rate شرح مبادلہ کو مستحکم رکھنا	To increase govt revenue حکومتی آمدنی میں اضافہ کرنا	Favorable balance of payment موافق توازن ادائیگی	Un-favorable balance of payment غیر موافق توازن ادائیگی	○	○	○	○
14.	The charge of price for the use of money is called: رقم کے استعمال کے بدلے دی جانے والی قیمت ______ کہلاتی ہے۔	Profit منافع	Commission کمیشن	Interest سود	Dividend مقسوم	○	○	○	○
15.	When was the process of Islamization of banking started in Pakistan? پاکستان میں اسلامی بنکاری کے لیے سرگرمیاں کب شروع ہوئیں؟	1977	1980	1982	1985	○	○	○	○

——2HA-I 25017-40171 ——

ROLL NUMBER						

40

BANKING HSSC–II

Time allowed: 2:40 Hours | **Total Marks Sections B and C: 60**

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any NINE parts. **(9 x 4 = 36)**

(i) How was the word "Bankrupt" derived?

(ii) Write down the deficiencies of banking system in Pakistan.

(iii) Enlist the kinds of loans according to issue. (only headings)

(iv) List down any four factors affecting of cash reserve of banks. (only headings)

(v) What is the importance of bank in a country's development? (only four headings)

(vi) List down any four principles of central bank.

(vii) Write down the names of methods of currency notes issued by central bank.

(viii) List down any four objectives of monetary policy. (only headings)

(ix) List down any four features/qualities of a good security.

(x) What is meant by crossing of cheque?

(xi) Point out any four advantages of commercial letter of credit.

(xii) Enlist any four types of exchange rate.

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 12 = 24)**

Q. 3 Describe various kinds of Banks in details.

Q. 4 Compare the following:

a. Current account **b.** Saving account **c.** Fixed deposit account

Q. 5 What is meant by exchange control? Write objectives and various methods of exchange control.

حصہ دوئم (کُل نمبر 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ **(9x4 = 36)**

(i) لفظ بنک رپٹ (Bank rupt) کس طرح اخذ ہوا؟

(ii) پاکستان کے نظام بنکاری کی خامیاں تحریر کریں۔

(iii) اجراء کے لحاظ سے قرض کی اقسام بتائیں۔ (صرف سرخیاں)

(iv) بنک کے محفوظ زر نقد پر اثر انداز ہونے والے کوئی سے چار عوامل کے نام بتائیں۔

(v) ملکی ترقی میں بنک کی کیا اہمیت ہے؟ (کوئی سی چار سرخیاں)

(vi) مرکزی بنک کے کوئی سے چار اصولوں کے نام لکھیں۔

(vii) مرکزی بنک کے نوٹ جاری کرنے کے طریقوں کے نام لکھیں۔

(viii) زری پالیسی کے کوئی سے چار مقاصد تحریر کریں۔ (صرف سرخیاں)

(ix) اچھی کفالت کی کوئی سی چار خصوصیات کے نام لکھیں۔

(x) چیک کی کراس کاری سے کیا مراد ہے؟

(xi) تجارتی اعتباری خط کے کوئی سے چار فوائد بتائیں۔ (صرف سرخیاں)

(xii) شرح مبادلہ کی کوئی سی چار اقسام کے نام بتائیں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 24)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔) **(2x12 = 24)**

سوال نمبر ۳: بنک کی مختلف اقسام تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: درج شدہ کا موازنہ کریں۔ **الف** چلت کھاتہ **ب** بچت کھاتہ **ج** معیادی کھاتہ

سوال نمبر ۵: مبادلہ خارجہ سے کیا مراد ہے؟ نیز مبادلہ پر کنٹرول کے مقاصد اور طریقے تفصیلاً لکھیں۔

FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION ISLAMABAD

COMMERCIAL GEOGRAPHY HSSC–II

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 کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	1	8	1

ROLL NUMBER						

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.	Red collar workers belong to which kind of commercial activity? سرخ کالر افرادی قوت کو کون سی معاشی سرگرمی میں شامل کیا جاتا ہے؟	Primary ابتدائی	Secondary ثانوی	Tertiary ثلاثوی	Quaternary اربعی	○	○	○	○
2.	Savanna Grass lands are mainly found in the continent of: سوانا گھاس کے میدان زیادہ تر براعظم ______ میں پائے جاتے ہیں۔	Africa افریقہ	Europe یورپ	Asia ایشیا	Australia آسٹریلیا	○	○	○	○
3.	What is the basic food of fish in ocean? سمندر میں مچھلی کی بنیادی خوراک کیا ہے؟	Grass گھاس	Leaves پتے	Planktons پلانکٹن	Soil مٹی	○	○	○	○
4.	The natural growth rate of the world population is about: عالمی آبادی کا قدرتی شرح اضافہ اندازاً ______ ہے۔	0.2% 0.2 فیصد	1.2% 1.2 فیصد	2.2% 2.2 فیصد	3.2% 3.2 فیصد	○	○	○	○
5.	Which country produces more than 50% of the world iron and steel? کون سا ملک دنیا کا 50 فیصد سے زیادہ لوہا اور فولاد تیار کر رہا ہے؟	USA یو ایس اے	Japan جاپان	China چین	France فرانس	○	○	○	○
6.	What is the percentage of carbon contents in Anthracite? انتھراسائیٹ میں کاربن کی مقدار کتنی ہے؟	80-95% 80-95 فیصد	70-85% 70-85 فیصد	60-75% 60-75 فیصد	50-65% 50-65 فیصد	○	○	○	○
7.	What is the percentage of methane gas in the natural gas? قدرتی گیس میں میتھین گیس کی مقدار کتنی ہوتی ہے؟	75% 75 فیصد	85% 85 فیصد	95% 95 فیصد	99% 99 فیصد	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	In which country of the world the first nuclear power plant was installed? دنیا کے کون سے ملک میں دنیا کا پہلا جوہری بجلی گھر لگایا گیا؟	USA یو ایس اے	China چین	France فرانس	UK برطانیہ	○	○	○	○
9.	How much labour force of the world is engaged in primary activity? دنیا کی افرادی قوت کا کتنا فیصد ابتدائی سرگرمی سے منسلک ہے؟	39% 39 فیصد	49% 49 فیصد	59% 59 فیصد	69% 69 فیصد	○	○	○	○
10.	Which continent produces more than 90% of the world rice? دنیا کا کون سا براعظم 90 فیصد سے زیادہ چاول پیدا کرتا ہے؟	Europe یورپ	North America شمالی امریکہ	Asia ایشیا	Australia آسٹریلیا	○	○	○	○
11.	The 2nd highest mountain peak of Pakistan is: پاکستان کی دوسری بلند ترین پہاڑی چوٹی کون سی ہے؟	Tirch Mir ترچ میر	Nanga Perbat نانگا پربت	K-2 کے ٹو	Sikaram سیکارم	○	○	○	○
12.	In which province of the Pakistan Kharan desert is located? پاکستان کے کون سے صوبے میں صحرائے خاران واقع ہے؟	Sindh سندھ	Khyber Pakhtunkhwa خیبر پختون خواہ	Baluchistan بلوچستان	Punjab پنجاب	○	○	○	○
13.	What is the electricity generating capacity of Ghazi-Barotha Hydel Power project of Pakistan? پاکستان کے غازی بروتھا پن بجلی گھر کی بجلی کی پیداواری صلاحیت کتنی ہے؟	1350 MW 1350 میگاواٹ	1450 MW 1450 میگاواٹ	1550 MW 1550 میگاواٹ	1650 MW 1650 میگاواٹ	○	○	○	○
14.	Agriculture sector contributes _______ in the GDP of Pakistan. پاکستان کے جی ڈی پی میں زرعی شعبے کا کتنا تناسب ہے؟	20% 20 فیصد	40% 40 فیصد	60% 60 فیصد	80% 80 فیصد	○	○	○	○
15.	When was Port Qasim established? پورٹ قاسم کا قیام کب عمل میں لایا گیا؟	1953	1963	1973	1983	○	○	○	○

——2HA-I 25018-40181 ——

ROLL NUMBER						

COMMERCIAL GEOGRAPHY HSSC–II

Time allowed: 2:40 Hours | **Total Marks Sections B and C: 60**

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any NINE parts. (9 x 4 = 36)

(i) State the characteristics of coniferous forests. (Any four)

(ii) Write briefly about planktons.

(iii) What are prairies grasslands?

(iv) What is meant by population density?

(v) Briefly describe complex industry.

(vi) What is the difference between Iron and Steel?

(vii) Highlight the importance of Merion breed sheep.

(viii) Write down any four uses of gold.

(ix) Write about the important deserts of Pakistan.

(x) Briefly describe the terms 'water logging' and 'salinity'.

(xi) Write names of the important Hydel Power Projects of Pakistan.

(xii) Write down the importance of Gwadar Seaport.

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt any TWO questions. (2 x 12 = 24)

Q. 3 Write about the world forests. Also discuss the importance of forests in detail.

Q. 4 Discuss world petroleum production and its trade in detail.

Q. 5 Write down the irrigation system of Pakistan in detail.

حصہ دوئم (کُل نمبر 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ (9x4 = 36)

(i) مخروطی جنگلات کی خصوصیات بیان کریں۔ (کوئی سی چار)

(ii) پلانکٹن کے متعلق مختصراً لکھیں۔

(iii) پریری گھاس کے میدان کون سے ہیں؟

(iv) آبادی کی گنجانیت سے کیا مراد ہے؟

(v) پیچیدہ صنعت کی مختصر وضاحت کریں۔

(vi) لوہے اور فولاد میں کیا فرق ہے؟

(vii) مرینو نسل کی بھیڑ کی اہمیت لکھیں۔

(viii) سونے کی کوئی سے چار استعمالات لکھیں۔

(ix) پاکستان کے اہم صحراؤں کے بارے میں لکھیں۔

(x) 'سیم' اور 'تھور' کی اصلاحات کی مختصر وضاحت کریں۔

(xi) پاکستان کے اہم پن بجلی کے منصوبوں کے نام لکھیں۔

(xii) گوادر بندرگاہ کی اہمیت لکھیں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 24)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔) (2x12 = 24)

سوال نمبر ۳: عالمی جنگلات کے بارے میں لکھیں اور جنگلات کی اہمیت بھی تفصیل سے بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: عالمی پٹرولیم کی پیداوار اور اس کی تجارت تفصیل سے بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: پاکستان کا نظام آبپاشی تفصیل سے لکھیں۔

43

COMPUTER STUDIES
HSSC–II
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	1	9	1

ROLL NUMBER						

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 binary equivalent of $(36)_{10}$ is:	$(011101)_2$	$(100100)_2$	$(110110)_2$	$(1011011)_2$	○	○	○	○
2.	Which one of these is magnetic storage?	DVD	Flash	Hard Disk	CD	○	○	○	○
3.	Super computers are **NOT** used in:	Weather forecasting	Weapon designing	Nuclear research	Banks	○	○	○	○
4.	What device is used to read picture and printed material and digitize physical images?	Digital camera	Monitor	Scanner	Barcode reader	○	○	○	○
5.	The stage where the program is installed on computer and problems are solved is called:	Analysis	Design	Implemen-tation	Documen-tation	○	○	○	○
6.	The BASIC command that is used to clear the screen is:	CLEAR	CLS	CLRSCR	CSC	○	○	○	○
7.	Which Software is used for creating and editing the documents?	Word Processor	Spread sheet	Database management system	Graphic software	○	○	○	○
8.	Part of CPU that stores instructions being processed is called:	Control unit	ALU	CACHE	Registers	○	○	○	○
9.	Analog computers are:	General purpose	Special purpose	Very accurate	Slow	○	○	○	○
10.	The process of detecting and removing errors in program is called:	Testing	Implemen-tation	Debugging	Maintenance	○	○	○	○

——2HA-I 25019——

COMPUTER STUDIES HSSC–II

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) Differentiate between SRAM and DRAM.

(ii) Briefly explain application software. Enlist its types.

(iii) Differentiate between 'For Next' and 'while-wend' loops with syntax.

(iv) Convert $(111001110)_2$ into octal number system.

(v) Find the output of following code

```
10 FOR N=1 to 5
20 PRINT N*N*N
30 NEXT
```

(vi) What would happen if there is no CACHE in computer?

(vii) You want to buy a new printer and cost is not an issue. Which printer would you buy? Justify your choice.

(viii) What is ASCII code?

(ix) What is meant by testing and debugging?

(x) Write a program in BASIC that inputs a number and checks whether it is divisible by 5 or not:

(xi) Why is high level language easy for human beings and needs translation?

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 8 = 16)**

Q. 3 a. What is system software? Discuss any three of it types. **(04)**

b. Discuss ROM and its types. **(04)**

Q. 4 a. Represent 17.25 as 16-bit floating point number. **(04)**

b. What is meant by low level language? Discuss its types. **(04)**

Q. 5 a. Write a program that inputs a number and displays its factorial. **(04)**

b. Write down the positive and negative impacts of computer and internet on society. **(04)**

CIVICS HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	2	0	1

ROLL NUMBER						

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.	In which Mughal emperor's reign the British East India company came to India? کس مغل بادشاہ کے دورِ حکومت میں برطانوی ایسٹ انڈیا کمپنی ہندوستان آئی؟	Baber بابر	Humayun ہمایوں	Akbar اکبر	Jahangir جہانگیر	○	○	○	○
2.	In which city was All India Muslim League formed? آل انڈیا مسلم لیگ کا قیام کس شہر میں ہوا؟	Aligarh علی گڑھ	Dhaka ڈھاکہ	Karachi کراچی	Lucknow لکھنؤ	○	○	○	○
3.	Who was the head of Khilafat delegation that went to Britian during the Khilafat Movement? تحریکِ خلافت کے دوران خلافت وفد کس کی سربراہی میں برطانیہ گیا؟	Moulana Shoukat Ali مولانا شوکت علی	Moulana Muhammad Ali Johar مولانا محمد علی جوہر	Choudhary Rehmat Ali چوہدری رحمت علی	Moulana Abul kalam مولانا ابوالکلام	○	○	○	○
4.	How many members were from East Pakistan in the first Constituent Assembly of Pakistan? پاکستان کی پہلی دستور ساز اسمبلی میں مشرقی پاکستان کے کتنے اراکین تھے؟	40	42	44	46	○	○	○	○
5.	Who held first general elections in Pakistan? پاکستان میں پہلے عام انتخابات کس نے کروائے؟	Yahya Khan یحییٰ خان	Ayub Khan ایوب خان	Khawaja Nazim ud Din خواجہ ناظم الدین	Choudhary Muhammad Ali چوہدری محمد علی	○	○	○	○
6.	Under which constitution the council of Common Interest was formed? کونسل برائے مشترکہ مفادات کا قیام کس آئین کے تحت عمل میں آیا؟	1956	1962	1973	1985	○	○	○	○
7.	Who administers the oath of the office of Chief Justice of High Count? ہائی کورٹ کا چیف جسٹس اپنے عہدے کا حلف کس سے لیتا ہے؟	President صدر	Governor گورنر	Chief Minister وزیر اعلیٰ	Attorney General اٹارنی جنرل	○	○	○	○
8.	How many kinds of Social Services are there? معاشرتی خدمات کے کاموں کی کتنی اقسام ہیں؟	03	04	05	06	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Which institute prepares the antidote for snake bite in Islamabad? اسلام آباد کے کس ادارے میں سانپ کے کاٹے کی ادویات بنائی جاتی ہیں؟	PIMS پمز	Allergy Centre الرجی سینٹر	Poly Clinic پولی کلینک	National Institute of Health (NIH) وفاقی ادارہ برائے صحت	○	○	○	○
10.	What percentage of children under five years of age get admission in primary school in Pakistan? پاکستان میں پانچ سال کی عمر تک کے کتنے فیصد بچے پرائمری اسکول میں داخل ہوتے ہیں؟	62% 62فیصد	64% 64فیصد	66% 66فیصد	68% 68فیصد	○	○	○	○
11.	Which behaviour is **NOT** acceptable in a society? کون سا رویہ معاشرے میں قابل قبول نہیں ہوتا؟	Brotherhood بھائی چارہ	Lawbreaking قانون شکنی	Moderation میانہ روی	Nobility شرافت	○	○	○	○
12.	What is the basic principle of Islamic society and state? اسلامی معاشرے اور ریاست کا بنیادی اصول کیا ہے؟	Justice عدل	Prosperity خوشحالی	Honesty ایمانداری	Success کامیابی	○	○	○	○
13.	The institution of National Defense College is located in: نیشنل ڈیفنس کالج کا ادارہ کہاں واقع ہے؟	Islamabad اسلام آباد	Peshawar پشاور	Lahore لاہور	Quetta کوئٹہ	○	○	○	○
14.	No nation can survive without: کوئی قوم ________ کے بغیر زندہ نہیں رہ سکتی۔	Extremism انتہا پسندی	Constitution آئین	Integration یکجہتی	Nepotism اقربا پروری	○	○	○	○
15.	Unity, Faith and Discipline is the saying of: اتحاد، ایمان اور تنظیم کس رہنما کا قول ہے؟	Quaid-i-Azam (رحمۃ اللہ علیہ) قائداعظمؒ	Liaquat Ali Khan لیاقت علی خان	Allama Iqbal (رحمۃ اللہ علیہ) علامہ اقبالؒ	Sir Syed Ahmad Khan سرسید احمد خان	○	○	○	○
16.	Which thing is considered while making the foreign policy of any country? کسی ملک کی خارجہ پالیسی بناتے وقت کس چیز کو پیش نظر رکھا جاتا ہے؟	Global peace عالمی امن	National interest قومی مفاد	Regional cooperation علاقائی تعاون	Military might فوجی طاقت	○	○	○	○
17.	What was an important cause of separation of East Pakistan? مشرقی پاکستان کی علیحدگی کی ایک اہم وجہ کون سی تھی؟	Two Nation Theory دو قومی نظریہ	Defense pact فوجی معاہدہ	National cohesion قومی ہم آہنگی	Linguistic conflict لسانی اختلافات	○	○	○	○
18.	What was the new name of Baghdad Pact? بغداد پیکٹ کا نیا نام کیا تھا؟	SEATO سیٹو	NATO نیٹو	CENTO سینٹو	ARAB Pact عرب پیکٹ	○	○	○	○
19.	The headquarter of Organization of Islamic Conference is located in: اسلامی کانفرنس کی تنظیم کا ہیڈ کوارٹر کہاں واقع ہے؟	Jeddah جدہ	Ankara انقرہ	Tehran تہران	Demascuss دمشق	○	○	○	○
20.	When did Israel occupy the Al-Aqsa mosque of Palestine? فلسطین کی مسجد الاقصیٰ پر اسرائیل نے کب قبضہ کیا؟	1948 AD 1948ء	1957 AD 1957ء	1963 AD 1963ء	1967 AD 1967ء	○	○	○	○

——2HA-I 25020-40201 ——

ROLL NUMBER						

CIVICS HSSC–II

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) درج ذیل اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Write down any five demands of Simla deputation. شملہ وفد کے کوئی سے پانچ مطالبات تحریر کریں۔	05	OR	Why was the first Constituent Assembly of Pakistan dissolved? پاکستان کی پہلی دستور ساز اسمبلی کیوں تحلیل کی گئی؟	05
(ii)	Pakistan is a country of diverse culture. How can be national integration insured? پاکستان ایک مخلوط ثقافت کا ملک ہے۔ اس میں قومی یکجہتی کو کس طرح ممکن بنایا جا سکتا ہے؟	05	OR	Write down any five Islamic provisions of 1956 constitution. 1956 کے آئین کی کوئی سی پانچ اسلامی دفعات تحریر کریں۔	05
(iii)	What was the importance of Ottoman empire for the Muslims of sub-continent? برصغیر کے مسلمانوں کے لیے خلافت عثمانیہ کی کیا اہمیت تھی؟	05	OR	Write down the presidential system under 1962 constitution. 1962 کے آئین کے تحت صدارتی نظام تحریر کریں۔	05
(iv)	Write down the importance of Pakistan Resolution. قرارداد پاکستان کی اہمیت تحریر کریں۔	05	OR	Write down any two powers of Supreme Court under 1973 constitution. 1973 کے آئین کے تحت سپریم کورٹ کے کوئی سے دو اختیارات تحریر کریں۔	05
(v)	What is meant by social service? معاشرتی خدمات سے کیا مراد ہے؟	05	OR	What is the role of religion in the making of social order in Pakistan? پاکستان میں سماجی نظام کو قائم رکھنے میں مذہب کا کیا کردار ہے؟	05
(vi)	Write down about any two health institutions of Pakistan. پاکستان میں صحت سے متعلق کوئی سے دو اداروں کے بارے میں تحریر کریں۔	05	OR	Write down the functions of District Police Officer (DPO). ڈسٹرکٹ پولیس آفیسر (ڈی پی او) کے فرائض تحریر کریں۔	05
(vii)	Write down any five problems faced by education sector in Pakistan. پاکستان میں شعبہ تعلیم کو درپیش کوئی سے پانچ مسائل تحریر کریں۔	05	OR	Write down the rights of non-Muslims in an Islamic state. اسلامی ریاست میں غیر مسلم شہریوں کے حقوق تحریر کریں۔	05
(viii)	What are the benefits achieved by a country from national integration? قومی یکجہتی سے ملک کو کیا فوائد حاصل ہوتے ہیں؟	05	OR	Write down any two fundamental principles that determine the foreign policy of Pakistan. پاکستان کی خارجہ پالیسی کو متعین کرنے والے کوئی سے دو بنیادی اصول تحریر کریں۔	05
(ix)	Under what circumstances Muslims decided to form a separate representative party? کن حالات کے سبب مسلمانوں نے علیحدہ نمائندہ جماعت بنانے کا فیصلہ کیا؟	05	OR	Write down the role of China in the industrial development of Pakistan. پاکستان کی صنعتی ترقی میں چین کا کردار تحریر کریں۔	05
(x)	What role can media play for the promotion of national integration in Pakistan? پاکستان میں قومی یکجہتی کے فروغ کے لیے ذرائع ابلاغ کیا کردار ادا کر سکتے ہیں؟	05	OR	Write down the names of any five sub-organizations of Islamic Conference Organization. اسلامی کانفرنس کی کوئی سی پانچ ذیلی تنظیموں کے نام تحریر کریں۔	05

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt the following questions. (3 x 10 = 30) درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	What is the ideology of Pakistan? Describe its importance. نظریہ پاکستان کیا ہے؟ اس کی اہمیت بیان کریں۔	10	OR	What steps are needed to establish social order in Pakistani society? پاکستانی معاشرے میں سماجی نظام کو قائم کرنے کے لیے کن اقدامات کی ضرورت ہے؟	10
Q.4	Describe the structure and powers of federal parliament under 1973 constitution. 1973 کے آئین کے تحت وفاقی پارلیمان کی ساخت اور اختیارات بیان کریں۔	10	OR	Describe the concept of national integration and cohesion in an Islamic state. اسلامی ریاست میں قومی یکجہتی اور ہم آہنگی کا تصور بیان کریں۔	10
Q.5	Describe the main problems faced by health sector in Pakistan. پاکستان میں صحت کے شعبے کو درپیش اہم مسائل بیان کریں۔	10	OR	Describe the role of United Nations Organization for resolving Palestine problem. مسئلہ فلسطین کے حل کے لیے اقوام متحدہ کا کردار بیان کریں۔	10

47

ENGLISH ADVANCE / ELECTIVE HSSC–II

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

Version No.				
4	0	2	1	1

ROLL NUMBER						

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.	What is the primary genre of the novel "The Mayor of Casterbridge"?	History	Mystery	Fantasy	Tragedy	○	○	○	○
2.	What motif frequently appears in "The Mayor of Casterbridge" to highlight the passage of time?	Changing of seasons	Characters' dreams	Ringing of church bells	Characters' reflections in mirrors	○	○	○	○
3.	Which character's actions have the most significant impact on Henchard's eventual downfall?	Elizabeth-Jane	Lucetta Templeman	Donald Farfrae	Richard Newson	○	○	○	○
4.	What does the term "Skimmity-ride" refer to in the novel?	A celebration of wealth and status	A form of public shaming and humiliation	A traditional dance	A religious ceremony	○	○	○	○
5.	What is the significance of the effigy in the novel "The Mayor of Casterbridge"?	It represents Henchard's success and status	It symbolizes public's judgement and condemnation	It signifies the economic prosperity of the town	It serves as a token of romantic affection	○	○	○	○
6.	What is the meaning of "Scythe" as used in the novel "The Mayor of Casterbridge"?	A tool for cutting grass or grain	A type of cooking utensil	A kind of fashionable hat	A small, rural house	○	○	○	○
7.	What does Henchard vow to do after selling his wife and daughter?	To leave Casterbridge for good	To find his wife and daughter	To become the richest man in Casterbridge	Never to drink alcohol for twenty-one years	○	○	○	○
8.	What is the significance of the furmity woman in the novel?	She is Henchard's mother	She reveals Henchard's past	She helps Henchard regain his wealth	She marries Richard Newson	○	○	○	○
9.	Who does Shylock's daughter elope with?	Antonio	Bassanio	Gratiano	Lorenzo	○	○	○	○
10.	Which literary device is used in Portia's famous speech on "the quality of mercy"?	Irony	Metaphor	Simile	Hyperbole	○	○	○	○
11.	In which era was "The Merchant of Venice" written?	Classical	Medieval	Renaissance	Victorian	○	○	○	○

	Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	What does the lottery of caskets symbolize?	The importance of wealth	The power of speech	The randomness of fate	The value of true love	○	○	○	○
13.	Why can't Antonio directly give Bassanio the money he asks for?	All his money is tied up in his ships	His father has forbidden him to do so	He recently lost all his money in gambling	He refuses to put his good name at stake	○	○	○	○
14.	What is the role of Launcelot Gobbo in the play?	He is the Duke's advisor	He is a Jewish money-lender	He is Portia's suitor	He is Shylock's servant	○	○	○	○
15.	Portia's beauty is compared to which figure from mythology in the play?	Aphrodite	Psyche	Cleopatra of Egypt	Helen of Troy	○	○	○	○
16.	What is the significance of letters and rings exchanged between characters?	They denote unbreakable familial bonds	They indicate complex financial transactions	They represent romantic commitment and loyalty	They symbolize betrayal and misunder-standing	○	○	○	○
17.	His determination <u>sustained</u> him through all the difficulties. Replace the underlined word with a suitable idiom/phrasal verb.	Carried away	Carried on	Carried out	Carried through	○	○	○	○
18.	Even a brave man <u>is frightened</u> when death stares him in the face. Replace the underlined word with a suitable idiom.	Has clean hands	Has cold feet	Has irons in the fire	Has a finger in the pie	○	○	○	○
19.	Islam is an inclusive religion <u>which aims at universal human brotherhood</u>. The underlined part of the sentence is a/an:	Adjective clause	Adverbial clause	Noun clause	Main clause	○	○	○	○
20.	Loudly <u>knocking</u> at the gate, he demanded admission. The underlined world is a/an:	Infinitive	Gerund	Present participle	Past participle	○	○	○	○

——2HA-I 25021-40211 ——

ROLL NUMBER						

48

ENGLISH ADVANCE / ELECTIVE HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 80**

SECTION – B (Marks 45)

Note: **Attempt ALL the questions.**

Q. 2 **Explain with reference to the context any TWO of the following extracts from the play, "The Merchant of Venice":** **(2 x 5 = 10)**

(i) If you prick us, do we not bleed?
If you tickle us, do we not laugh?
If you poison us, do we not die?
And if you wrong us, shall we not revenge?

(ii) My daughter! O my ducats! O my daughter!
Fled with a Christian! O my Christian ducats!
Justice! The law! My ducats and my daughter!

(iii) In sooth, I know not why I am so sad:
It wearies me; you say it wearies you;
But how I caught it, found it, or came by it,
What stuff 'tis made up of, where of it is born, I am to learn.

Q. 3 **a.** **Answer any TWO of the following parts from the play, 'The Merchant of Venice' in about 65 – 75 words each:** **(2 x 7 = 14)**

(i) How does Portia emerge as the most significant character in the play, "The Merchant of Venice"?

(ii) What is meant by comic relief? Discuss the role of the fool in "The Merchant of Venice".

(iii) Explain the source of tension between Antonio and Shylock, citing references from the text, "The Merchant of Venice".

b. **Answer any THREE of the following parts from the novel, 'The Mayor of Casterbridge' in about 65 – 75 words each:** **(3 x 7 = 21)**

(i) How do Michael Henchard and Donald Farfrae's characters parallel and differ from one another?

(ii) Is Susan justified in hiding Elizabeth Jane's identity? Give reasons.

(iii) What role does superstition play in Victorian-era Casterbridge?

(iv) How do Lucetta and Elizabeth-Jane's views on morality and propriety differ?

SECTION – C (Marks 35)

Note: Attempt ALL the questions.

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

(i) The Devastating Impact of Social Media on our Youth

(ii) The Pleasures of Reading Books

Q. 5 Use each of the following idioms to make sentences of your own: (05)

(i)	A blue stocking	(ii)	A fish out of water	(iii)	Cast a slur upon
(iv)	Face the music	(v)	Pass away		

Q. 6 Read the following passage carefully and answer the questions appended at the end:

Libraries have long been more than just repositories of books; they are vital cultural institutions that shape societies and preserve knowledge. From ancient civilizations to the modern era, libraries have played a crucial role in the development of human culture and education. The history of library dates back to ancient Mesopotamia, where the earliest known libraries were established in the cities of Uruk and Babylon. These early libraries housed clay tablets with cuneiform script, documenting everything from administrative records to literary work. Similarly, the library of Alexandria, founded in the 3rd century BCE in Egypt, became one the most renowned centres of learning in the ancient world, attracting scholars from across the Mediterranean. In medieval Europe, monastic libraries served as the primary centers of learning, preserving texts through turbulent times and making them accessible to scholars. These libraries were often attached to monastries, and played a crucial role in maintaining intellectual continuity through periods of social upheaval. However, libraries have not always been safe havens for knowledge. Wars and conflicts, natural disasters, international vandalism, and the ritual of burning books, often driven by political or religious motives, represent a dark chapter in library history. Such acts symbolize attempts to suppress dissenting ideas and control cultural narratives. Despite these challenges, libraries have continued to thrive as symbols of intellectual freedom and cultural preservation. The cultural significance of libraries extends beyond their physical collections. They serve as public spaces for dialogue, education and community building. By preserving and making knowledge accessible, libraries shape human lives, empowering individuals and societies to grow, learn, and connect across time and space.

Questions:

(i) What is the historical significance of ancient libraries such as those in Mesopotamia and Alexandria? **(02)**

(ii) How did medieval European monastic libraries contribute to the preservation of knowledge? **(02)**

(iii) Why have libraries not always been a safe haven for knowledge? **(02)**

(iv) Make a précis (summary) of the passage in about one-third of its length, and give a suitable title to it. **(09)**

Version No.				
4	0	2	2	1

ROLL NUMBER						

ECONOMICS HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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 expense incurred on the wear and tear of machinery and tools is called: مشینوں اور آلات کی ٹوٹ پھوٹ پر ہونے والے اخراجات کو کیا کہا جاتا ہے؟	Deflation تفریط زر	Depreciation فرسودگی	Marginal cost مختتم مصارف	Transfer payment انتقالی ادائیگی	○	○	○	○
2.	National income is in equilibrium when: قومی آمدنی کا توازن اس وقت ہوتا ہے جب:	Saving is equal to investment بچت سرمایہ کاری کے برابر ہو	Saving is greater than investment بچت سرمایہ کاری سے زیادہ ہو	Saving is less than investment بچت سرمایہ کاری سے کم ہو	Consumption is equal to investment صرف سرمایہ کاری کے برابر ہو	○	○	○	○
3.	When the face value of a coin is greater than the value of metal it contains, it is called: جب کسی سکے کی ظاہری قدر اس کے اندر استعمال ہونے والی دھات کی قدر سے زیادہ ہو تو اسے کیا کہتے ہیں؟	Limited legal tender محدود قانونی زر	Unlimited legal tender لامحدود قانونی زر	Standard money معیاری زر	Token money علامتی زر	○	○	○	○
4.	Maryam records her monthly food expenses. It represents which of the following functions of money? مریم اپنی خوراک پر ہونے والے ماہانہ خرچ کا اندراج کرتی ہے یہ زر کے کس فرض کو ظاہر کرتا ہے؟	Medium of exchange آلہ مبادلہ	Store of value ذخیرہ قدر	Standard of deferred payments مستقبل کی ادائیگیوں کا معیار	Unit of account حساب کی اکائی	○	○	○	○
5.	Which of the following institutions creates credit? درج شدہ میں سے کون سا ادارہ اعتباری زر کی تخلیق کرتا ہے؟	Ministry of Finance وزارت خزانہ	Commercial Bank تجارتی بنک	Stock Exchange سٹاک ایکسچینج	Pakistan railways پاکستان ریلویز	○	○	○	○
6.	Which of the following is **NOT** a function of a commercial bank? درج شدہ میں سے کون سا تجارتی بنک کا فرض نہیں ہے؟	Issuance of currency notes کرنسی نوٹ جاری کرنا	Accepting deposits امانتیں وصول کرنا	Advancing loans قرضہ جاری کرنا	Transfer of money زر کو ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کرنا	○	○	○	○
7.	Which of the following is progressive tax in Pakistan? پاکستان میں کون سا ٹیکس متزائید نوعیت کا ہے؟	Sales tax سیلز ٹیکس	Custom duty کسٹم ڈیوٹی	Excise tax ایکسائز ٹیکس	Income tax انکم ٹیکس	○	○	○	○
8.	The Theory of Absolute Advantage of International Trade was presented by: بین الاقوامی تجارت کا نظریہ کلی برتری کس نے پیش کیا؟	David Ricardo ڈیوڈ ریکارڈو	Crowther کراؤتھر	Adam Smith ایڈم سمتھ	Alfred Marshall الفرڈ مارشل	○	○	○	○
9.	Government policy regarding exports and imports is called: برآمدات اور درآمدات سے متعلقہ حکومتی پالیسی کو کیا کہتے ہیں؟	Monetary policy زری پالیسی	Commercial policy تجارتی پالیسی	Fiscal policy مالیاتی پالیسی	Industrial policy صنعتی پالیسی	○	○	○	○
10.	In Pakistan the life expectancy is: پاکستان میں اوسط عمر کتنی ہے؟	63 years 63سال	70 years 70سال	72 years 72سال	77 years 77سال	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
11.	Accounting period of national income in Pakistan is: پاکستان میں قومی آمدنی کی پیمائش کا عرصہ وقت:	12 months 12ماہ ہوتا ہے	9 months 9ماہ ہوتا ہے	6 months 6ماہ ہوتا ہے	3 months 3ماہ ہوتا ہے	○	○	○	○
12.	The forest area in Pakistan is about: پاکستان میں جنگلات کا رقبہ تقریباً:	5% 5فی صد	8% 8فی صد	11% 11فی صد	14% 14فی صد	○	○	○	○
13.	The capital formation in Pakistan can be increased through: پاکستان میں تشکیل سرمایہ کو کیسے بڑھایا جاسکتا ہے؟	Increase in transfer payment انتقالی ادائیگیوں میں اضافہ کرنے سے	Increase in subsidies اعانوں میں اضافہ کرنے سے	Increase in savings بچتوں میں اضافہ کرنے سے	Decrease in savings بچتوں میں کمی کرنے سے	○	○	○	○
14.	What is the rank of Pakistan in terms of population? آبادی کے لحاظ سے پاکستان دنیا میں کس درجے پر ہے؟	3th تیسرا	5th پانچواں	7th ساتویں	9th نویں	○	○	○	○
15.	Pakistan's population growth rate is approximately: پاکستان میں آبادی میں اضافے کی شرح تقریباً:	1% 1فی صد ہے	2% 2فی صد ہے	2.5% 2.5فی صد ہے	3% 3فی صد ہے	○	○	○	○
16.	Buying and selling of Government securities by State Bank is called: سٹیٹ بنک کا حکومت کی سیکورٹیاں خریدنا اور فروخت کرنا کیا کہلاتا ہے؟	Credit creation اعتباری زر کی تخلیق	Clearing house حساب گھر	Open market operation کھلے بازار کا عمل	Direct action براہ راست اقدام	○	○	○	○
17.	Which of the following banks in Pakistan provides the facility of "Clearing House"? پاکستان میں کون سا بنک "حساب گھر" کی سہولت فراہم کرتا ہے؟	State Bank of Pakistan بنک دولت پاکستان	National Bank of Pakistan نیشنل بنک آف پاکستان	Zarai Traqiati Bank limited زرعی ترقیاتی بنک لمٹیڈ	Industrial Development Bank of Pakistan صنعتی ترقیاتی بنک	○	○	○	○
18.	The income and expenditure policy of the government is called: حکومت کی آمدنی اور اخراجات کی پالیسی کیا کہلاتی ہے؟	Commercial policy تجارتی پالیسی	Monetary policy زری پالیسی	Industrial policy صنعتی پالیسی	Fiscal policy مالیاتی پالیسی	○	○	○	○
19.	The share of direct taxes in total tax revenue of the federal government is around: وفاقی حکومت کی ٹیکسوں سے کل وصولی میں براہ راست ٹیکسوں کا کتنا حصہ ہے؟	20% 20فی صد	35% 35فی صد	45% 45فی صد	50% 50فی صد	○	○	○	○
20.	Who decides 'what to produce' in socialism? اشتراکی نظام میں کون فیصلہ کرتا ہے کہ کون سی اشیاء پیدا کی جائیں؟	Private entrepreneurs نجی آجرین	Shopkeepers دوکاندار	Government حکومت	Farmers کسان	○	○	○	○

——2HA-I 25022-40221 ——

ROLL NUMBER						

ECONOMICS HSSC–II

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 are the different types of Banks?

(ii) Briefly explain the concept of "Mudarabah".

(iii) Differentiate between 'fee' and 'price'.

(iv) What is meant by "Balance of Payment"?

(v) Discuss the importance of agriculture sector.

(vi) Discuss any three problems of industrial sector of Pakistan.

(vii) Write down any three factor which influence economic development of a country.

(viii) Explain briefly any three features of a developing country.

(ix) What is Economic planning?

(x) Why means of transportation are essential for economic development of a country?

(xi) Write down the names of seaports of Pakistan.

(xii) Write down any three factor which influence productivity of labour.

(xiii) Discuss briefly role of commercial banks in economic development.

(xiv) Explain any three functions of state bank of Pakistan.

(xv) What is "Money Market"?

(xvi) Differentiate between "Cost Push Inflation" and "Demand Pull inflation".

(xvii) Write down any three sources of revenue of federal government.

(xviii) What is the difference between surplus budget and deficit budget?

(xix) Differentiate between "Zakat" and "Usher".

(xx) Write down the major "Exports" and "Imports" of Pakistan.

(xxi) Explain briefly any three characteristics of capitalism.

b. Attempt any ONE part. **(1x 5 = 5)**

(i) Briefly explain any five difficulties in measurement of National Income of Pakistan.

(ii) Explain Vicious circle of Poverty.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. **(3 x 10 = 30)**

Q. 3 How National Income of a country is measured by "Product Method"? What precautious are observed in this method?

Q. 4 Critically examine "Quantity theory of money".

Q. 5 What are the principles of a good tax system? Explain.

Q. 6 Explain the comparative cost theory of international trade and also criticise it.

معاشیات ایچ ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے | کُل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

حصہ دوم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پندرہ (15) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ (15x3 = 45)

(i) بنکوں کی مختلف اقسام کون کون سی ہیں؟

(ii) مضاربہ کے تصور کی مختصر وضاحت کیجیے۔

(iii) فیس اور قیمت میں فرق واضح کیجیے۔

(iv) توازن ادائیگی سے کیا مراد ہے؟

(v) زرعی شعبہ کی اہمیت بیان کیجیے۔

(vi) پاکستان کے صنعتی شعبہ کے کوئی سے تین مسائل بیان کیجیے۔

(vii) معاشی ترقی پر اثر انداز ہونے والے کسی تین عوامل کی وضاحت کیجیے۔

(viii) کسی ترقی پذیر ملک کی کوئی سی تین خصوصیات مختصراً بیان کیجیے۔

(ix) معاشی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟

(x) کسی ملک کی معاشی ترقی کے لیے ذرائع نقل و حمل کیوں ضروری ہوتے ہیں؟

(xi) پاکستان کی بندر گاہوں کے نام بتائیے۔

(xii) محنت کی پیداوری صلاحیت کو متاثر کرنے کے کوئی سے تین عوامل بیان کیجیے۔

(xiii) معاشی ترقی میں تجارتی بنکوں کے کردار کی مختصر وضاحت کیجیے۔

(xiv) سٹیٹ بنک کے کوئی سے تین فرائض بیان کیجیے۔

(xv) زرکی منڈی سے کیا مراد ہے؟

(xvi) مصارف پیدائش کے افراط زر اور طلب کی افزائش کے افراط زر کے درمیان فرق واضح کیجیے۔

(xvii) وفاقی حکومت کی آمدنی کے کوئی سے تین ذرائع بیان کیجیے۔

(xviii) فاضل بجٹ اور خسارے کے بجٹ میں کیا فرق ہوتا ہے؟

(xix) زکوٰۃ اور عشر میں فرق واضح کیجیے۔

(xx) پاکستان کی اہم برآمدات اور درآمدات کے نام بتائیے۔

(xxi) سرمایہ دارانہ نظام کے کوئی سی تین خصوصیات مختصراً بیان کیجیے۔

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سا ایک (1) جزو حل کیجیے۔ (1x5=5)

(i) پاکستان کی قومی آمدنی کی پیمائش میں کوئی سی پانچ مشکلات کی مختصر وضاحت کیجیے۔

(ii) غربت کے منحوس چکر کی وضاحت کیجیے۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔) (3x10 = 30)

سوال نمبر ۳: کسی ملک کی قومی آمدنی کی پیمائش "پیداوار کے طریقہ" کی مدد سے کیسے کی جاتی ہے؟ اس طریقہ میں کون سی احتیاطیں مدنظر رکھنی چاہئیں؟

سوال نمبر ۴: نظریہ مقدار زر کا تنقیدی جائزہ لیجیے۔

سوال نمبر ۵: ایک بہترین نظام ٹیکس کے اصول کیا ہیں؟ وضاحت کیجیے۔

سوال نمبر ۶: بین الاقوامی تجارت کے نظریہ تقابلی مصارف کی وضاحت کیجیے اور اس پر تنقید کیجیے۔

51

EDUCATION HSSC–II
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	2	3	1

ROLL NUMBER						

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 teacher of a Maktab is called: مکتب کے استاد کو کیا کہتے ہیں؟	Mualim معلم	Mudaris مدرس	Trainer ٹرینر	Allama علامہ	○	○	○	○
2.	Who is the author of the book "Taleem ul Mutalim"? کتاب تعلیم المتعلم کے مصنف کون ہیں؟	Ibn-Khaldun ابن خلدون	Ibn Sina ابن سینا	Zarnooji زرنوجی	Imam Ghazali امام غزالی	○	○	○	○
3.	Which of the following is the oldest university? درج شدہ میں سے قدیم ترین یونیورسٹی کون سی ہے؟	Al-Azhar جامعہ الازہر	Punjab University پنجاب یونیورسٹی	Agriculture University زرعی یونیورسٹی	Qurtuba University قرطبہ یونیورسٹی	○	○	○	○
4.	Into how many stages has Ibn-e-Sina divided knowledge? ابن سینا نے علم کو کتنے مدارج میں تقسیم کیا؟	2	3	4	5	○	○	○	○
5.	Where did Sir Syed Ahmad Khan form educational Committee? سرسید احمد خان نے تعلیمی کمیٹی کہاں بنائی؟	Banaras بنارس	Bombay بمبئی	Dehli دہلی	Calcutta کلکتہ	○	○	○	○
6.	The Benting Resolution was passed on: بینٹنگ ریزولیوشن کب منظور ہوئی؟	1857	1856	1946	1835	○	○	○	○
7.	Which medium of instruction was suggested in Charter Act? چارٹر ایکٹ میں کونسا ذریعہ تعلیم تجویز کیا گیا؟	Urdu اردو	English انگلش	Hindi ہندی	Persian فارسی	○	○	○	○
8.	Basic objective of the Ali Garh movement was: تحریک علی گڑھ کا بنیادی مقصد کیا تھا؟	Compromise with British انگریزوں سے مصالحت	Friendship with Hindus ہندوؤں سے دوستی	Preaching of Islam تبلیغ اسلام	Financial Benefits مالی فوائد	○	○	○	○
9.	National education commission 1959 was formed by: قومی تعلیمی کمیشن 1959 کس نے قائم کیا؟	Muhammad Khan Hoti محمد خان ہوتی	Ayub Khan ایوب خان	Zulfiqar Ali Bhutto ذوالفقار علی بھٹو	S.M Sharif ایس۔ایم شریف	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
10.	In national education policy 1972, military training became mandatory for: قومی تعلیمی پالیسی 1972 میں فوجی تربیت ________ کے لیے لازمی قرار دی گئی۔	Boys only صرف لڑکوں	Girls only صرف لڑکیوں	Both boys and girls لڑکوں اور لڑکیوں	Old people بوڑھے لوگوں	○	○	○	○
11.	It was proposed in National education policy 1992 that the number of universities would be increased from 23 to: تعلیمی پالیسی 1992 میں یونیورسیٹوں کی تعداد 23 سے بڑھا کر ________ کرنے کا فیصلہ کیا گیا۔	33	43	53	63	○	○	○	○
12.	The annual population growth rate of Pakistan is: پاکستان میں شرح آبادی میں سالانہ ________ اضافہ ہوتا ہے۔	1%	2.1%	1.5%	3%	○	○	○	○
13.	What is the economic status of Pakistan. اقتصادی لحاظ سے پاکستان کا درجہ کیا ہے؟	Developing ترقی پذیر	Developed ترقی یافتہ	Backward پسماندہ	Poor غریب	○	○	○	○
14.	What was the literacy rate of Pakistan in 2003 AD? 2003ء میں پاکستان میں شرح خواندگی کیا تھی؟	52.4%	53.7%	50.2%	51.6%	○	○	○	○
15.	When was the first educational conference held? پہلی تعلیمی کانفرنس کب منعقد ہوئی؟	1956	1959	1947	1946	○	○	○	○
16.	What was the duration of completing B.A degree in educational commission 1959 AD? قومی تعلیمی کمیشن 1959ء میں بی۔اے کا دورانیہ کیا طے کیا گیا؟	2 years دو سال	3 years تین سال	4 years چار سال	5 years پانچ سال	○	○	○	○
17.	Who is responsible for education at district level? ضلعی سطح پر تعلیم کی ذمہ داری کس کی ہے؟	DCO ڈی۔سی۔او	DEO ڈی۔ای۔او	DPI ڈی۔پی۔آئی	EDO ای۔ڈی۔او	○	○	○	○
18.	What is the purpose of setting up textbook board? ٹیکسٹ بک بورڈ کے قیام کا مقصد کیا ہے؟	Preparation for exam امتحان کے لیے تیاری	Distribution of degrees ڈگریوں کی تقسیم	Preparation and printing of textbook درسی کتب کی تیاری اور طباعت	Preparation of key books and guides خلاصے اور گائیڈوں کی تیاری	○	○	○	○
19.	The basic objective of TEVTA is: ٹیوٹا (TEVTA) کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	Technical education فنی تعلیم	Physical education جسمانی تعلیم	Education of law قانون کی تعلیم	Medical education طبی تعلیم	○	○	○	○
20.	National Book Foundation was established under the education policy of: نیشنل بک فاؤنڈیشن کے قیام کی سفارش کس تعلیمی پالیسی میں کی گئی؟	1972	1959	1947	1970	○	○	○	○

——2HA-I 25023-40231 ——

ROLL NUMBER						

EDUCATION HSSC–II

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)**

(i)	Enlist any five objectives of education according to Imam Ghazali (رحمۃ اللہ علیہ). امام غزالیؒ کے مطابق کوئی سے پانچ مقاصد تعلیم کے نام لکھیں۔	05	OR	Write the recommendations made in the National Education Policy 1992 regarding computer education. کمپیوٹر کی تعلیم کے حوالے سے 1992 کی قومی تعلیمی پالیسی میں کی گئی سفارشات لکھیں۔	05
(ii)	What is the difference between Farz-e-Ain and Farz-e-Kafayia? فرض عین اور فرض کفایہ میں کیا فرق ہے؟	05	OR	Briefly write about the National Book Foundation? نیشنل بک فاونڈیشن کے بارے مختصراً لکھیں۔	05
(iii)	What is difference between insight-based subjects and imitation based subjects? Give example. عقلی علوم و نقلی علوم میں کیا فرق ہے؟ مثال سے واضح کریں۔	05	OR	Write the recommendations made in the National education policy 1979 regarding Urdu language. اردو زبان کے بارے میں تعلیمی پالیسی 1979ء کی سفارشات لکھیں۔	05
(iv)	What was the curriculum of the Primary education in the Muslims period in the sub-continent? برصغیر میں مسلمانوں کے عہد میں ابتدائی تعلیم کا نصاب کیا تھا؟	05	OR	What is meant by literacy. Write down any three causes of illiteracy in Pakistan. خواندگی سے کیا مراد ہے؟ پاکستان میں ناخواندگی کی کوئی سی تین وجوہات لکھیں۔	05
(v)	What did Mr. Arnold and Sir William Hunter write about the education in Sub-continent. مسٹر آرنلڈ اور سر ولیم ہنٹر نے برصغیر کی تعلیم کے بارے میں کیا لکھا؟	05	OR	What is meant by investment in education? تعلیم میں سرمایہ کاری سے کیا مراد ہے؟	05
(vi)	Write down any five points of Woods' dispatch. وڈز ڈسپیچ کے کوئی سے پانچ نکات لکھیں۔	05	OR	How does the socio-economic environment affect the quality of education? سماجی و معاشی حالات تعلیم کے معیار کو کیسے متاثر کرتے ہیں؟	05
(vii)	Why did Sir Syed Ahmad Khan develop scientific society? سر سید احمد خان نے سائینٹفک سوسائٹی کیوں قائم کی؟	05	OR	Write any five causes of school dropout in Pakistan. پاکستان میں ترک مدرسہ کی کوئی سی پانچ وجوہات لکھیں۔	05
(viii)	What was the role of Ali Garh movement in economic prosperity of Muslims? مسلمانوں کی معاشی خوشحالی میں تحریک علی گڑھ کا کیا کردار تھا؟	05	OR	Write any five responsibilities of provincial bureaus of curriculum. صوبائی بیوروز تدوین نصاب کی کوئی سی پانچ ذمہ داریاں لکھیں۔	05
(ix)	Write any five recommendations of the Sergeant report. سارجنٹ رپورٹ کی کوئی سی پانچ سفارشات لکھیں۔	05	OR	What is meant by lack of discipline? نظم و ضبط کے فقدان سے کیا مراد ہے؟	05
(x)	Describe any five objectives of educational policies of Pakistan. پاکستان کی تعلیمی پالیسوں کے کوئی سے پانچ مقاصد بیان کریں۔	05	OR	Write a short note on Rural Education Development. دیہی تعلیمی ترقی پر مختصر نوٹ لکھیں۔	05

SECTION – C (Marks 30)

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

Q.3	Write the recommendations of National Education Policy 1998. (Any five) قومی تعلیمی پالیسی 1998 کی سفارشات تحریر کریں۔ (کوئی سی پانچ)	10	OR	Why women education is important for the development of a country? Write any five causes of lack of women education in Pakistan. کسی بھی ملک کی ترقی کے لیے تعلیم نسواں کیوں ضروری ہے؟ پاکستان میں تعلیم نسواں کی کمی کے کوئی سے پانچ اسباب تحریر کریں۔	10
Q.4	Write the background, causes and any five characteristics of Deo-Band movement. تحریک دیوبند کا پس منظر، اسباب اور کوئی سی پانچ خصوصیات تحریر کریں۔	2+3+5	OR	Write the role and responsibilities of provincial department of education in detail. (Any five) صوبائی محکمہ تعلیم کی ذمہ داریاں اور فرائض تفصیل سے بیان کریں۔ (کوئی پانچ)	10
Q.5	Write a note on 'objectives of education' and 'examination system' of the British education system in subcontinent. برصغیر میں برطانوی نظام تعلیم کے 'مقاصد تعلیم' اور 'نظام امتحان' پر نوٹ تحریر کریں۔	10	OR	Write a note on: a. Monitorial system b. Characteristics of Dars-e-Nizami درج شدہ پر نوٹ لکھیں۔ الف۔ مانیٹوریل سسٹم ب۔ درس نظامی کی خصوصیات	10

FINE ARTS HSSC–II

SECTION – A (Marks 08)

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	2	4	1

ROLL NUMBER						

Answer Sheet No. ____________

Invigilator Sign. ____________

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Candidate Sign. ____________

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	Water colour and oil painting replaced _______ in 18th century in sub-continent. برصغیر میں آبی مصوری اور روغنی مصوری نے اٹھارویں صدی میں ______ کی جگہ لے لی۔	Calligraphy خطاطی	Photography تصویر کشی	Wood carving چوب کاری	Miniature مینار تور مصوری	○	○	○	○
2.	Post and lintel style was the best used in the architecture of: پوسٹ اور لنٹیل (چوکھٹ اور شہتیر) انداز تعمیر کا بہترین انداز نظر آتا ہے:	Tomb of Shah Rukn-e-Alam شاہ رکن عالم کا مزار	Tomb of Noor Jahan نور جہاں کا مزار	Tomb of Jahangir جہانگیر کا مزار	Tomb of Asif Khan آصف خان کا مزار	○	○	○	○
3.	The term Chaharbagh is used to describe: چہار باغ کی اصطلاح کو ______ کی وضاحت کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔	Persian Architecture ایرانی فن تعمیر	Mughal Architecture مغل فن تعمیر	Hindu Architecture ہندو فن تعمیر	Buddhist Architecture بدھ فن تعمیر	○	○	○	○
4.	Qutab Minar is located along side: قطب مینار ______ کے ساتھ واقع ہے۔	Quwat ul Islam Masjid مسجد قوۃ الاسلام	Badshahi Masjid بادشاہی مسجد	Blue Masjid نیلی مسجد	Ibn-e-Tulon Masjid ابن طولون مسجد	○	○	○	○
5.	Zainul Abideen belonged to: زین العابدین ______ سے تعلق رکھتے تھے۔	Sindh سندھ	Punjab پنجاب	Bengal بنگال	UP یوپی	○	○	○	○
6.	Which miniature artist belonged to traditional miniature family? مغل دور کے روایتی مینار تور مصور خاندان سے تعلق کس کا تھا؟	Haji Sharif حاجی شریف	Ustad Shujah استاد شجاع	Ustad Allah Baksh استاد اللہ بخش	A.R Chagatai اے۔ آر چغتائی	○	○	○	○
7.	The commonly used trade route in Arabian Peninsula is known as: عرب کے خطے میں عام تجارتی استعمال کے راستے کا نام ______ تھا۔	Incense route معطر راستہ	Spice route مصالحہ جاتی راستہ	Silk route سلک کا راستہ	Karakorum route قراقرم کا راستہ	○	○	○	○
8.	The best use of Islamic geometry has been made to execute the architecture of: اسلامی جیومیٹری کا بہترین استعمال ______ کی تعمیر میں کیا گیا۔	Lahore fort لاہور کا قلعہ	Alhambra palace الحمرا کا قلعہ	Sultan Ahmed I Mosque سلطان احمد اول مسجد	Taj Mahal تاج محل	○	○	○	○

——2HA-I 25024 ——

FINE ARTS HSSC–II

Time allowed: 2:15 Hours **Total Marks Sections B and C: 32**

<u>SECTION – B (Marks 20)</u>

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts. **(10 x 2 = 20)**

(i) Discuss briefly the paintings from "Badshah Nama"

(ii) Briefly explain linear calligraphy introduced by Sadeqain.

(iii) Write a short note on location and plan of Badshahi Masjid.

(iv) Ismael Gulgee was self taught artist. Review briefly his artistic journey.

(v) How many art schools were established by British in India? Write names.

(vi) In Akbar's reign, war scenes were one of the major themes of paint. Explain by one example.

(vii) What was the company style of painting in the time of British Raj in sub-continent?

(viii) Zain ul Abedeen and A.R Nagori are socio-political painters. Compare their work by one example from each artist's work.

(ix) Write a short note on embellishments done in Taj Mahal.

(x) Write short note on miniature painter Abul Hassan.

(xi) Discuss briefly the water management system introduced and used in Shalamar Gardens.

(xii) Describe briefly the historical Cordoba Masjid.

(xiii) Explain briefly the local tomb architecture of Multan?

<u>SECTION – C (Marks 12)</u>

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 6 = 12)**

Q. 3 Write a detail essay on life and works of Anna Molka Ahmed.

Q. 4 Which Muslim architecture of Suljuk Dynasty is the best example of merger of Hindu and Muslim architecture? Elaborate.

Q. 5 Write a detail essay on Masjid of Ibn-e-Tulon.

حصہ دوئم (کُل نمبر 20)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔ **(10x2 = 20)**

(i) ''بادشاہ نامہ'' کی مصوری (تصاویر) نے کی مختصر وضاحت کریں۔

(ii) صادقین کی متعارف کردہ لکیر نما خطاطی کی مختصر وضاحت کریں۔

(iii) بادشاہی مسجد کی جگہ اور تعمیر پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(iv) اسماعیل گل جی خود آموز مصور تھے۔ ان کے فنکارانہ سفر کا مختصر تجزیہ کریں۔

(v) انگریز نے ہندوستان میں کتنے آرٹ اسکول قائم کیے ان کے نام لکھیے۔

(vi) اکبر کے دور میں میدان جنگ کے مناظر اہم موضوعات میں سے ایک تھے۔ مثال سے وضاحت کریں۔

(vii) برصغیر میں برطانوی راج کے زمانے میں کمپنی سٹائل پینٹنگ کیسے کی جاتی تھی؟

(viii) زین العابدین اور اے آر ناگوری سیاسی وسماجی مصور تھے۔ دونوں کے کام کا ایک ایک مثال سے موازنہ کریں۔

(ix) تاج محل میں کی گئی سجاوٹ پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(x) مینار تور مصور ابوالحسن کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیں۔

(xi) شالیمار باغ میں متعارف کرائے گے اور استعمال ہونے والے پانی کے نظام کے بارے میں مختصراً لکھیے۔

(xii) مسجد قرطبہ کی تاریخی اہمیت کو مختصراً بیان کریں۔

(xiii) ملتان کے مزار کی مقامی طرز تعمیر کے بارے میں مختصراً تحریر کریں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 12)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔) **(2x6 = 12)**

سوال نمبر ۳: اینا مولکا احمد کی زندگی اور کام کے بارے میں تفصیلی مضمون لکھیں۔

سوال نمبر ۴: سلجوق (سلطنت) دور حکومت کا کون سا مسلم طرز تعمیر ہندو مسلم طرز تعمیر کے انضمام کی بہترین مثال ہے؟ وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۵: ابن طولون مسجد کے بارے میں تفصیلی مضمون لکھیے۔

55

Version No.				
4	0	2	5	1

ROLL NUMBER						

GEOGRAPHY HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل 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.	Which continent of the world has the lowest population? دنیا میں کس براعظم کی آبادی سب سے کم ہے؟	Europe یورپ	Australia آسٹریلیا	Africa افریقہ	South America جنوبی امریکہ	○	○	○	○
2.	Which continent was discovered by the Captain James Cook? کپتان جیمز کک نے کون سے براعظم کو دریافت کیا؟	Africa افریقہ	North America شمالی امریکہ	South America جنوبی امریکہ	Australia آسٹریلیا	○	○	○	○
3.	Where is the highest peak Tirch Mir located? ترچ میر کی بلند ترین چوٹی کہاں پر واقع ہے؟	Koh-e-Safed کوہ سفید	Karakorram mountain کوہ قراقرم	Koh-e-Hindu Kush کوہ ہندوکش	Koh-e-Himalayas کوہ ہمالیہ	○	○	○	○
4.	Which one of the following continents is the most populated? درج شدہ میں سے کون سا براعظم سب سے زیادہ آبادی والا ہے؟	North America شمالی امریکہ	South America جنوبی امریکہ	Europe یورپ	Australia آسٹریلیا	○	○	○	○
5.	Which river of China is known as yellow river? چین کے کس دریا کو زرد دریا کہا جاتا ہے؟	Mekong می کانگ	Haunghe ہوانگ ہی	Sikiang سی کیانگ	Yangtze ینگ سی	○	○	○	○
6.	In which area of south America Mediterranean type of climate is found? جنوبی امریکہ کے کن علاقوں میں بحیرہ روم کی آب و ہوا پائی جاتی ہے؟	Amazon Basin ایمیزون کا طاس	Central Chile وسطی چلی	Eastern highlands مشرقی بلند پہاڑی علاقے	Patagonian highlands پیٹے گونیا کے بلند پہاڑی علاقے	○	○	○	○
7.	Equator passes through: درج شدہ میں سے کس ملک سے خط استوا گزرتا ہے؟	China چین	Malta مالٹا	Indonesia انڈونیشیا	India بھارت	○	○	○	○
8.	River Indus originates from: دریائے سندھ کہاں سے نکلتا ہے؟	India بھارت	China چین	Nepal نیپال	Afghanistan افغانستان	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Mexico is situated in: میکسیکو درج شدہ میں سے کس براعظم میں واقع ہے؟	Asia ایشیا	Europe یورپ	North America شمالی امریکہ	South America جنوبی امریکہ	○	○	○	○
10.	In USA huge reserves of coal are found in: ریاستہائے متحدہ امریکہ میں کوئلے کے وسیع ذخائر کہاں پائے جاتے ہیں؟	Rockies راکیز	Appalachians اپلاشین	Great lakes بڑی جھیلیں	Southern Coastal Areas جنوبی ساحلی علاقے	○	○	○	○
11.	In which region olive trees are found? کس خطے میں زیتون کے درخت پائے جاتے ہیں؟	Hot desert region گرم صحرائی خطہ	Equatorial region استوائی خطہ	Tropical region منطقہ حارہ کا خطہ	Mediterranean رومی خطہ / بحیرہ روم کا خطہ	○	○	○	○
12.	Rasool power project is installed on river: کس دریا پر رسول پن بجلی کا منصوبہ بنایا گیا ہے؟	Ravi راوی	Chenab چناب	Jhelum جہلم	Indus دریائے سندھ	○	○	○	○
13.	What are the names of grasslands found in North West Asia? شمال مغربی ایشیا میں گھاس کے میدانوں کے نام کیا ہیں؟	Savana سوانا	Steeps سٹیپ	Pampas پمپاس	Canterbury کنٹربری	○	○	○	○
14.	The Appalachian Mountains are found in the ________ of USA. اپلاشین پہاڑ ریاستہائے متحدہ امریکہ کے ________ میں پائے جاتے ہیں۔	East مشرق	West مغرب	North شمال	South جنوب	○	○	○	○
15.	In which continent the Parana river is located? پارانا دریا کس براعظم میں واقع ہے؟	Asia ایشیا	Europe یورپ	North America شمالی امریکہ	South America جنوبی امریکہ	○	○	○	○
16.	The Danube is an important river in the continent of: ڈینیوب کس براعظم کا ایک اہم دریا ہے؟	Asia ایشیا	Europe یورپ	North America شمالی امریکہ	South America جنوبی امریکہ	○	○	○	○
17.	In which country Gulf of Carpentaria is found? خلیج کارپینٹریا کس ملک میں پایا جاتا ہے؟	Australia آسٹریلیا	India انڈیا	China چین	Indonesia انڈونیشیا	○	○	○	○

——2HA-I 25025-40251 ——

ROLL NUMBER						

GEOGRAPHY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer any FOURTEEN parts briefly. **(14 x 3 = 42)**

(i) Name the physical regions of South America.
(ii) Write the names of Coal mines of China.
(iii) Briefly narrate the Geographical location of Saudi Arabia.
(iv) Write a short note on the Great lakes of North America.
(v) Mention the important mineral resources of Europe.
(vi) Write the names of important climatic regions of Australia.
(vii) Write a short note on the Tarim Basin in Asia.
(viii) Mention the names of old native races of Africa.
(ix) Write the names of thermal power stations of Pakistan.
(x) Write a short note on the main rice producing areas of Pakistan.
(xi) Write briefly about the industrial regions of USA.
(xii) Write a short note on the Coral Islands of Australia along with its location.
(xiii) Write a brief note on the mineral resources of Baluchistan Plateau.
(xiv) Give names of three folded mountain ranges of Africa along with their location.
(xv) Write down the important imports of USA.
(xvi) Write the names of important Plateaus of Asia.
(xvii) Write short note on the conventional energy resources of Pakistan.
(xviii) Briefly explain the sugar industry of Pakistan.
(xix) Write the location of the important deserts of Pakistan.

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 13 = 26)**

Q. 3 Identify the oil producing areas of Saudi Arabia. Explain the role of oil production in the development of the country
Q. 4 Describe in detail the Physical regions of USA.
Q. 5 Discuss the mineral resources of Pakistan in detail. Also write the mining areas in the country.

حصہ دوئم (کُل نمبر 42)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چودہ (14) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ **(14x3 = 42)**

(i) جنوبی امریکہ کے طبعی خطوں کے نام تحریر کریں۔
(ii) چین کے کوئلے کے ذخائر کے نام تحریر کریں۔
(iii) سعودی عرب کا جغرافیائی محل وقوع مختصر اً واضح کریں۔
(iv) شمالی امریکہ کی بڑی جھیلوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(v) یورپ کے اہم معدنی وسائل کا تذکرہ کریں۔
(vi) آسٹریلیا کے آب وہوا کے اہم خطوں کے نام لکھیں۔
(vii) ایشیا میں طارم بیسن پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
(viii) افریقہ کی قدیم مقامی نسلوں کے نام لکھیں۔
(ix) پاکستان کے تھرمل بجلی گھروں کے نام لکھیں۔
(x) پاکستان میں چاول کے اہم پیداواری علاقوں پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
(xi) یو ایس اے کی صنعتی خطوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(xii) آسٹریلیا کے مونگے کے جزائر اور ان کے محل وقوع پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
(xiii) سطح مرتفع بلوچستان کے معدنی وسائل پر مختصر نوٹ لکھیے۔
(xiv) افریقہ میں واقع تین ملفونہ پہاڑی سلسلوں کے نام محل وقوع سمیت لکھیں۔
(xv) رستہائے متحدہ امریکہ کی اہم درآمدات کے بارے میں لکھیے۔
(xvi) براعظم ایشیا کی اہم سطوح مرتفع کے نام تحریر کریں۔
(xvii) پاکستان کی رواجی توانائی کے وسائل پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(xviii) پاکستان میں چینی کی صنعت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(xix) پاکستان کے اہم صحراؤں کا محل وقوع لکھیں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 26)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔) **(2x13 = 26)**

سوال نمبر ۳: سعودی عرب میں معدنی تیل کے پیداواری علاقوں کے نام لکھیں۔ نیز تیل کی پیداوار کا ملک کی ترقی میں کردار بھی تفصیلاً واضح کریں۔

سوال نمبر ۴: ریاست ہائے متحدہ امریکہ کے طبعی خطوں کو تفصیل سے بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: پاکستان کے معدنی وسائل کو تفصیل سے بیان کریں نیز ملک میں معدنیات کی پیداواری علاقوں کی بھی تفصیل سے وضاحت کریں۔

57

HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	2	6	1
⓪	●	⓪	⓪	⓪
①	①	①	①	●
②	②	●	②	②
③	③	③	③	③
●	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

ROLL NUMBER						
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، 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.	A good player is a _______ of his country. ایک اچھا کھلاڑی اپنے ملک کا ________ ہوتا ہے۔	Leader لیڈر	Ambassador سفیر	Student شاگرد	Minister وزیر	◯	◯	◯	◯
2.	Climbing is a type of: چڑھنا ________ حرکت کی ایک قسم ہے۔	Basic movement بنیادی	Involuntary movement غیر ارادی	Derived movement فروعی	Twisting مروڑنا	◯	◯	◯	◯
3.	Which of these is an audio aid? ان میں سے سمعی معاونت کون سی ہے؟	T.V ٹیلی وژن	Movie فلم	Radio ریڈیو	Projector پروجیکٹر	◯	◯	◯	◯
4.	Imagery word is derived from the: امیجری کا لفظ ________ سے نکلا ہے۔	Idea خیال	Think سوچ	Guidance رہنمائی	Imagine ذہنی یا خیالی تصویر	◯	◯	◯	◯
5.	In hockey, if a player of the defending team commits an intentional foul inside their shooting circle, then which penalty is imposed? ہاکی میں اگر دفاعی ٹیم کا کھلاڑی اپنے شوٹنگ سرکل کے اندر جان بوجھ کر فاؤل کرے تو کیا سزا دی جاتی ہے؟	Corner کارنر	Penalty corner پینلٹی کارنر	Penalty stroke پینلٹی سٹروک	Center pass سنٹر پاس	◯	◯	◯	◯
6.	Basketball game has a time-out period: باسکٹ بال کھیل میں ٹائم آؤٹ کا دورانیہ کتنا ہوتا ہے؟	1 minute 1منٹ	2minutes 2منٹ	3 minutes 3منٹ	4 minutes 4منٹ	◯	◯	◯	◯
7.	Usually a shuttle cock weighs: ایک شٹل کاک(Shuttle cock)کا وزن عموماً ________ ہوتا ہے۔	2.74 – 3.50 grams 3.50–2.74گرام	3.74 – 4.50 grams 4.50–3.74گرام	4.74 – 5.50 grams 5.50–4.74گرام	5.74 – 6.50 grams 6.50–5.74گرام	◯	◯	◯	◯
8.	In the start of a badminton match, the selection of side or service is based on: بیڈمنٹن کے مقابلے کے آغاز میں سائیڈ یا سروس کے انتخاب کا فیصلہ ________ سے ہوتا ہے۔	Score سکور	Service سروس	Toss ٹاس	Draws قرعہ اندازی	◯	◯	◯	◯

1

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	In which year Javelin throw was introduced to the Olympics games? اولمپک کھیلوں میں جیولن پھینکنے کا مقابلہ کس سال میں شامل کیا گیا؟	1896	1908	1912	1915	○	○	○	○
10.	A standard track has a total distance of: ایک معیاری ٹریک کا کل فاصلہ________ ہوتا ہے۔	200 meters 200 میٹر	400 meters 400 میٹر	500 meters 500 میٹر	600 meters 600 میٹر	○	○	○	○
11.	If one shoulder is higher than the other shoulder, it is called: اگر ایک کندھا دوسرے کندھے سے اونچا ہو تو یہ کون سا نقص ہے؟	Round back / kyphosis گول کمر	Hollow back / Lordosis خالی کمر	Uneven shoulder / scoliosis ناہموار کندھے	Flat foot چپٹا پاؤں	○	○	○	○
12.	Word 'Doping' has derived from a Dutch word: ڈوپنگ کا لفظ Dutch (ڈچ) زبان کے کس لفظ سے ماخوذ ہے؟	Dep	Dutch	Deping	Deep	○	○	○	○
13.	In case of doping, a player can be banned from all sports, competitions, trainings or coaching for ________ years. ڈوپنگ میں ملوث کھلاڑی پر تمام کھیلوں بشمول مقابلے، تربیت یا کوچنگ پر ________ سال کے لیے پابندی لگ سکتی ہے۔	2	4	6	8	○	○	○	○
14.	Which word (abbreviation) is used for early treatment of sports injuries? کھیلوں کی چوٹوں میں ابتدائی طریقہ نگہداشت کے لیے کون سا لفظ رہنمائی کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے؟	RAW	RICK	RID	PRICES	○	○	○	○
15.	What is the weight of Javelin for men? نیزے کا وزن مردوں کے لیے کتنا ہوتا ہے؟	600 grams 600 گرام	800 grams 800 گرام	900 grams 900 گرام	950 grams 950 گرام	○	○	○	○
16.	Anaerobic energy system is also called ________ energy system. این ایروبک انرجی سسٹم کو ________ انرجی سسٹم بھی کہا جاتا ہے۔	Glycolysis گلائی کولائسس	Lactic لیکٹک	Creatine Phosphate کریٹین فاسفیٹ	Oxidation آکسیڈیشن	○	○	○	○
17.	What is the width of back gallery in badminton court? بیڈمنٹن کورٹ کی بیک گیلری کی چوڑائی کتنی ہوتی ہے؟	46 cm	64 cm	70 cm	76 cm	○	○	○	○

——2HA-I 25026-40261 ——

ROLL NUMBER						

HEALTH AND PHYSICAL EDUCATON HSSC–II

58

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) Briefly explain physical fitness.

(ii) Write down the types of Basic movements.

(iii) Write the advantages of Audio-Visual Aid.

(iv) Briefly explain sports psychology.

(v) Write method to hit a 'corner' in hockey match.

(vi) What is pivot in basketball?

(vii) Draw a diagram of hand ball court with measurements.

(viii) Write the two fouls and one rule in 4x400 m race.

(ix) Write the methods of changing the baton.

(x) Write down the fouls of badminton service.

(xi) Write the any three differences of Aerobic and anaerobic energy systems.

(xii) Write the causes of flatfoot. (Any three)

(xiii) State the adverse effects of doping on a player.

(xiv) State three disadvantages of autocratic leadership.

(xv) Enlist the symptoms of sprain.

(xvi) What is meant by "First Aid"?

(xvii) Write a short note on "track".

(xviii) What is meant by 'joint'?

(xix) Write the Schaeffer's method of restoring respiratory system.

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 13 = 26)**

Q. 3 Draw a diagram of Badminton court with measurements. Explain scoring system in a double's game in badminton.

Q. 4 Write the importance of audio-visual aid in sports training in detail.

Q. 5 Highlight the characteristics of a good leader in detail.

صحت و جسمانی تعلیم ایچ ایس ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے | کُل نمبر حصّہ دوم اور سوم: 68

حصہ دوئم (کُل نمبر 42)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چودہ (14) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ (14x3 = 42)

(i) فزیکل فٹنس کے بارے مختصراً تحریر کریں۔

(ii) بنیادی حرکات کی اقسام تحریر کریں۔

(iii) سمعی وبصری معاونت کے فوائد تحریر کریں۔

(iv) سپورٹس سائیکالوجی سے کیا مراد ہے؟

(v) ہاکی میں کارنر لگانے کا طریقہ تحریر کریں۔

(vi) باسکٹ بال میں گھومنا (Pivot) کسے کہتے ہیں؟

(vii) ہینڈ بال کا کورٹ بمعہ پیمائش تحریر کریں۔

(viii) 4x400 میٹر دوڑ کے دو فاؤلز اور ایک قانون تحریر کریں۔

(ix) بیٹن کی تبدیلی کے طریقے تحریر کریں۔

(x) بیڈ منٹن میں سروس کے فاؤلز تحریر کریں۔

(xi) ایروبک اور این ایروبک انرجی سسٹم میں فرق واضح کریں۔ (کوئی سے تین نکات)

(xii) چپٹے پاؤں کی وجوہات تحریر کریں۔ (کوئی سی تین)

(xiii) کھلاڑیوں پر ڈوپنگ کے مضر اثرات بیان کریں۔

(xiv) مطلق العنان قیادت کے نقصانات تحریر کریں۔

(xv) موچ کی علامات تحریر کریں۔

(xvi) ابتدائی طبی امداد سے کیا مراد ہے؟

(xvii) ٹریک پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

(xviii) جوڑ (Joint) سے کیا مراد ہے؟

(xix) شیفر کا طریقہ تنفس بحالی تحریر کریں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 26)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔) (2x13 = 26)

سوال نمبر ۳: بیڈ منٹن کورٹ کا خاکہ بنائیں اور پیمائش تحریر کریں۔ نیز بیڈ منٹن میں ڈبل گیم میں سکورنگ کی وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۴: کھیلوں کی تربیت میں سمعی وبصری معاونت کی اہمیت تفصیل سے لکھیں۔

سوال نمبر ۵: ایک اچھے قائد کی خصوصیات تفصیل سے لکھیں۔

59

Version No.				
4	0	2	7	1

ROLL NUMBER

HISTORY OF PAKISTAN
HSSC–II
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. ____________

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پُر 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.	Simla Agreement was signed between Pakistan and ________ in 1972. معاہدہ شملہ 1972 میں پاکستان اور ________ کے مابین ہوا۔	Iran ایران	Afghanistan افغانستان	India بھارت	China چین	○	○	○	○
2.	PNA movement against Bhutto was started from: بھٹو حکومت کے خلاف پاکستان قومی اتحاد (PNA) کی تحریک کا آغاز ________ سے ہوا۔	Larkana لاڑکانہ	Rawalpindi راولپنڈی	Lahore لاہور	Faisalabad فیصل آباد	○	○	○	○
3.	When did Zia-ul-Haq impose martial law in the country? ضیاالحق نے ملک میں مارشل لا کب نافذ کیا؟	4th July 1977 چار جولائی 1977	5th July 1977 پانچ جولائی 1977	6th July 1977 چھ جولائی 1977	7th July 1977 سات جولائی 1977	○	○	○	○
4.	The slogan "Democracy is our politics" was given by: "جمہوریت ہماری سیاست ہے" کا نعرہ کس نے دیا؟	Zulfiqar Ali Bhutto ذوالفقار علی بھٹو	Zia-Ul-Haq ضیاالحق	Ayub Khan ایوب خان	Yahya Khan یحییٰ خان	○	○	○	○
5.	State Life Insurance was established in the reign of: سٹیٹ لائف انشورنس کا ادارہ کس کے دور میں قائم کیا گیا؟	Nawaz Sharif نواز شریف	Benazir Bhutto بے نظیر بھٹو	Pervez Musharraf پرویز مشرف	Zulfiqar Ali Bhutto ذوالفقار علی بھٹو	○	○	○	○
6.	In which Constitution of Pakistan Islam was declared as the state religion? پاکستان کے کس آئین میں اسلام ریاست کا سرکاری مذہب قرار پایا؟	1956	1962	1973	LFO, 1970	○	○	○	○
7.	Hadood Ordinance was enforced in: حدود آرڈیننس کا اجراء کب ہوا؟	February, 1977 فروری 1977	February, 1978 فروری 1978	February, 1979 فروری 1979	February, 1980 فروری 1980	○	○	○	○
8.	Ojhari Camp incident took place on 10th April 1988 in: سانحہ اوجڑی کیمپ 10 اپریل 1988 کو کس شہر میں رونما ہوا؟	Lahore لاہور	Rawalpindi راولپنڈی	Bahawalpur بہاولپور	Multan ملتان	○	○	○	○
9.	Junejo Government was dismissed in: جونیجو حکومت کب برطرف کی گئی؟	April, 1988 اپریل 1988	May, 1988 مئی 1988	August, 1988 اگست 1988	October, 1988 اکتوبر 1988	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
10.	Whose plane crashed in Bahawalpur incident? سانحہ بہاولپور میں کس کا طیارہ تباہ ہوا؟	Pervez Musharraf پرویز مشرف	Yahya Khan یحییٰ خان	Mushaf Ali Mir مصحف علی میر	Zia-ul-Haq ضیاالحق	○	○	○	○
11.	Which Pakistani Prime Minister visited America in 1986? 1986ء میں کس پاکستانی وزیر اعظم نے امریکہ کا دورہ کیا؟	Muhammad Khan Junejo محمد خان جونیجو	Benazir Bhutto بے نظیر بھٹو	Muhammad Nawaz Sharif محمد نواز شریف	Yousaf Raza Gillani یوسف رضا گیلانی	○	○	○	○
12.	On 10th April, 1986 Benzir Bhutto came to ______ after remaining in exile. 10 اپریل 1986ء کو بے نظیر بھٹو جلاوطنی کے بعد کہاں پہنچیں؟	Islamabad اسلام آباد	Larkana لاڑکانہ	Karachi کراچی	Lahore لاہور	○	○	○	○
13.	Which party came to power after 1988 elections? انتخابات 1988ء کے بعد پاکستان میں کس جماعت کی حکومت قائم ہوئی؟	Pakistan Muslim League (Nawaz) group پاکستان مسلم لیگ نواز گروپ	Jamiat-ul-ulema Islam (F) جمیعت العلماء اسلام (ف)	Pakistan Peoples Party پاکستان پیپلز پارٹی	Pakistan Tehreek Istaqlal پاکستان تحریک استقلال	○	○	○	○
14.	On 6th August 1990, Ghulam Ishaq Khan exercised the powers conferred under ______ amendment to dismiss Benazir Bhutto's Government. 6 اگست 1990ء کو غلام اسحاق خان نے ______ ترمیم کی رو سے حاصل شدہ اختیارات استعمال کر کے بے نظیر بھٹو حکومت برطرف کر دی۔	Fifth پانچویں	Eighth آٹھویں	Twelfth بارہویں	Eighteenth اٹھارویں	○	○	○	○
15.	Eighth Five-Year Plan was started during the period of: آٹھویں پانچ سالہ منصوبے کا آغاز کس کے دور میں ہوا؟	Yousaf Raza Gillani یوسف رضا گیلانی	Shaukat Aziz شوکت عزیز	Benazir Bhutto بے نظیر بھٹو	Nawaz Sharif نواز شریف	○	○	○	○
16.	During Nawaz Sharif Government, on 28th May 1998, Pakistan conducted nuclear tests at: نواز شریف کے دور حکومت میں 28 مئی 1998 کو پاکستان نے کس مقام پر ایٹمی دھماکے کیے؟	Sibbi سبی	Turbat تربت	Gawadar گوادر	Chaghi چاغی	○	○	○	○
17.	Which Indian Prime Minister came to Pakistan through Bus diplomacy? کون سے بھارتی وزیر اعظم بس ڈپلومیسی کے تحت پاکستان آئے؟	Atal Bahari Vajpyee اٹل بہاری واجپائی	Manmohan Singh منموہن سنگھ	Narendara Modi نریندر مودی	I.K Gujral آئی۔کے گجرال	○	○	○	○
18.	India-Pakistan Kargil conflict took place in: پاکستان بھارت کارگل تنازعہ کب ہوا؟	May 1997 مئی 1997	May 1998 مئی 1998	May 1999 مئی 1999	May 2000 مئی 2000	○	○	○	○
19.	Who was appointed as Army chief by Muhammad Nawaz Sharif after dismisning Pervez Musharraf? پرویز مشرف کو برطرف کرنے کے بعد نواز شریف نے کسے آرمی چیف مقرر کیا؟	General Jahngir Karamat جنرل جہانگیر کرامت	General Asif Nawaz جنرل آصف نواز	General Abdul Wahid Kakar جنرل عبدالوحید کاکڑ	General Zia Ud Din جنرل ضیاالدین	○	○	○	○
20.	Who established National Reconstruction Bureau? قومی تعمیر نو بیورو کا ادارہ کس نے قائم کیا؟	Muhammad Nawaz Sharif محمد نواز شریف	Pervez Musharaf پرویز مشرف	Benazir Bhutto بے نظیر بھٹو	Zia-ul-Haq ضیاالحق	○	○	○	○

——2HA-I 25027-40271——

ROLL NUMBER						

HISTORY OF PAKISTAN HSSC–II

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) Write a short note on the establishment of Pakistan Peoples Party.

(ii) After coming to power, which important announcements were made by Zulfiqar Ali Bhutto?

(iii) Briefly analyze Zulfiqar Ali Bhutto's Nationalization policy.

(iv) Write any two salient features of the Constitution of the Islamic Republic of Pakistan 1973.

(v) Who formed Majlis-e-Shura and why?

(vi) Write a short note on Movement for Rehabilitation of Democracy (MRD) during Zia's era.

(vii) Write a short note on 1984 Referendum.

(viii) Have a brief review of the 1985 elections.

(ix) Analyze the factors of the dismissal of Benazir Bhutto's first government.

(x) Write a note on the September 2001 incident.

(xi) Briefly state the circumstances under which Pakistan conducted the nuclear test.

(xii) What points were agreed upon in Benazir Rajeev agreement?

(xiii) What was the Lahore declaration in the perspective of Pakistan-India relations? Write briefly.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. **(3 x 10 = 30)**

Q. 3 What difficulties the Peoples Party Government had to face after coming into power in 1971? Explain.

Q. 4 Analyze Zia-ul-Haq's steps for Islamization.

Q. 5 Enlist the steps taken by Nawaz Sharif as Prime Minister during his first tenure (1990-93).

Q. 6 Discuss Kashmir issue in detail.

حصہ دوئم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ **(10x5 = 50)**

(i) پاکستان پیپلز پارٹی کی تشکیل پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔

(ii) اقتدار میں آنے کے بعد ذوالفقار علی بھٹو نے کن اہم فیصلوں کا اعلان کیا؟

(iii) بھٹو حکومت کی صنعتوں کو قومیانے کی پالیسی کا مختصر جائزہ پیش کیجیے۔

(iv) 1973ء کے آئین کی کوئی سے دو خصوصیات تحریر کیجیے۔

(v) مجلس شوریٰ کس نے اور کیوں قائم کی؟

(vi) ضیاء دور میں ایم۔ آر۔ ڈی کا مختصر جائزہ لیجیے۔

(vii) ریفرنڈم 1984ء پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔

(viii) انتخابات 1985 کا مختصر جائزہ لیجیے۔

(ix) بے نظیر بھٹو کی پہلی حکومت کی برطرفی کی وجوہات کا مختصر جائزہ لیجیے۔

(x) سانحہ ستمبر 2001ء پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔

(xi) پاکستان کے ایٹمی دھماکوں کے پس منظر کی مختصر وضاحت کیجیے۔

(xii) بے نظیر راجیو معاہدہ میں کن نکات پر اتفاق ہوا؟

(xiii) پاک۔ بھارت تعلقات کے تناظر میں اعلان لاہور کیا تھا؟ مختصر تحریر کیجیے۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔) **(3x10 = 30)**

سوال نمبر۳: 1971ء میں اقتدار سنبھالنے کے بعد پیپلز پارٹی کی حکومت کو کن مشکلات کا سامنا کرنا پڑا؟ وضاحت کیجیے۔

سوال نمبر۴: ضیاالحق کے نفاذ اسلام کے لیے قدامات کا جائزہ لیجیے۔

سوال نمبر۵: نواز شریف کے بطور وزیراعظم پاکستان پہلے دورِ حکومت (93-1990) کے اہم اقدامات کا احاطہ کیجیے۔

سوال نمبر۶: مسئلہ کشمیر پر سیر حاصل بحث کیجیے۔

61

Version No.				
4	0	2	8	1

ROLL NUMBER						

ISLAMIC HISTORY HSSC–II
(Option-I)
(UMAYYADS AND ABBASSIDS)
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۔ لیڈ پنسل 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.	Who is called the founder of the Muslim Navy? مسلم بحریہ کا بانی کسے کہا جاتا ہے؟	Hazrat Umar Farooq (ؓ) حضرت عمر فاروقؓ	Hazrat Abu Bakr (ؓ) حضرت ابو بکرؓ	Hazrat Ali (ؓ) حضرت علیؓ	Hazrat Amir Muawiya (ؓ) حضرت امیر معاویہؓ	○	○	○	○
2.	Where was the garrison-city of Qayrowan established? قیروان کی چھاؤنی کہاں قائم کی گئی؟	North Africa شمالی افریقہ	Central Asia وسط ایشیا	Syria شام	Iran ایران	○	○	○	○
3.	Who was the governor of Kufa at the time of tragedy of Karbla? سانحہ کربلا کے وقت کوفہ کا گورنر کون تھا؟	Amr bin Saad عمر بن سعد	Ubaydullah Ibn-e-Ziyad عبید اللہ ابن زیاد	Walid Bin Uqba ولید بن عقبہ	Hajjaj bin Yusuf حجاج بن یوسف	○	○	○	○
4.	Who introduced the first Islamic coin? پہلا اسلامی سکہ کس نے متعارف کروایا؟	Hazrat Umar (ؓ) حضرت عمرؓ	Hazrat Amir Muawiya (ؓ) حضرت امیر معاویہؓ	Abdul Malik Bin Marwan عبد الملک بن مروان	Walid Bin Abdul Malik ولید بن عبد الملک	○	○	○	○
5.	Sindh was conquered during the reign of Umayyad caliph: سندھ اموی خلیفہ ________ کے عہد میں فتح ہوا۔	Hazrat Amir Muawiya (ؓ) حضرت امیر معاویہؓ	Marwan Bin Hakam مروان بن حکم	Abdul Malik Bin Marwan عبد الملک بن مروان	Walid Bin Abdul Malik ولید بن عبد الملک	○	○	○	○
6.	Which Umayyad Caliph nominated Hazrat Umar Bin Abdul Aziz(ؒ) as his successor? کس اموی خلیفہ نے حضرت عمر بن عبد العزیزؒ کو اپنا جانشین نامزد کیا؟	Abdul Malik عبد الملک	Walid ولید	Suleman سلیمان	Hisham ہشام	○	○	○	○
7.	How many sons of Abdul Malik bin Marwan became Caliphs? عبد الملک بن مروان کے کتنے بیٹے خلیفہ بنے؟	Three تین	Four چار	Five پانچ	Six چھ	○	○	○	○
8.	Who led the Muslim army in the battle of Tours? جنگ ٹورس میں مسلم فوج کی قیادت کس نے کی؟	Amir Abdur Rehman امیر عبد الرحمن	Hisham Bin Abdul Malik ہشام بن عبد الملک	Tariq Bin Ziyad طارق بن زیاد	Musa Bin Nusayr موسیٰ بن نصیر	○	○	○	○
9.	Imam Zaid Bin Ali (ؓ) revolted against which Caliph? امام زید بن علیؓ نے کس خلیفہ کے عہد میں خروج کیا؟	Suleman Bin Abdul Malik سلیمان بن عبد الملک	Yazid-II یزید ثانی	Hisham Bin Abdul Malik ہشام بن عبد الملک	Walid-II ولید ثانی	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
10.	The grand Masjid of Damascus was built in the reign of Caliph: جامع مسجد دمشق کس خلیفہ کے عہد میں تعمیر ہوئی؟	Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ) حضرت امیر معاویہؓ	Walid Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Hazrat Umar Bin Abdul Aziz(رحمۃ اللہ علیہ) حضرت عمر بن عبدالعزیزؒ	Hisham Bin Abdul Malik ہشام بن عبدالملک	○	○	○	○
11.	What was the real name of Abu Muslim Khurasani? ابو مسلم خراسانی کا اصل نام کیا تھا؟	Ibrahim Bin Uthman ابراہیم بن عثمان	Abdullah Bin Uthman عبداللہ بن عثمان	Abdur Rahman عبدالرحمٰن	Muhammad Bin Abdullah محمد بن عبداللہ	○	○	○	○
12.	The first capital city of Abbasids was: عباسیوں نے پہلا دارالخلافہ کس شہر کو بنایا؟	Hashmia ہاشمیہ	Kufa کوفہ	Baghdad بغداد	Damascus دمشق	○	○	○	○
13.	Iman Nafs-e-Zakiya revolted in the reign of which Caliph? امام نفس الزکیہ نے کس خلیفہ کے عہد میں خروج کیا؟	Abu Jafar Mansur ابو جعفر منصور	Harun ہارون	Mamun مامون	Amin امین	○	○	○	○
14.	Khaizuran was the Queen of: خیزران کس خلیفہ کی ملکہ تھیں؟	Al Saffah السفاح	Abu Jafar Mansur ابو جعفر منصور	Mahdi مہدی	Haroon ہارون	○	○	○	○
15.	Which Abbasid Caliph appointed Yahya Barmaki as his wazir? کس عباسی خلیفہ نے یحیٰی برمکی کو اپنا وزیر مقرر کیا؟	Mansur منصور	Mahdi مہدی	Hadi ہادی	Haroon ہارون	○	○	○	○
16.	Muqanna claimed to be a: مقنع نے ______ ہونے کا دعویٰ کیا۔	Prophet پیغمبر	Caliph خلیفہ	Magician جادوگر	God خدا	○	○	○	○
17.	Fazal Bin Rabi was the wazir of Caliph: فضل بن ربیع خلیفہ ______ کا وزیر تھا۔	Haroon ہارون	Amin امین	Mamoon مامون	Mahdi مہدی	○	○	○	○
18.	Sicily was conquered in the reign of Caliph: سسلی کس خلیفہ کے دور میں فتح ہوا؟	Mansur منصور	Hadi ہادی	Mamun مامون	Amin امین	○	○	○	○
19.	Abu Nasr Farabi was a famous Muslim: ابو نصر فارابی مشہور مسلمان ______ تھا۔	Poet شاعر	Philosopher فلسفی	Physician طبیب	Commander سپہ سالار	○	○	○	○
20.	Who was the author of famous book Siasat Nama? مشہور کتاب سیاست نامہ کا مصنف کون تھا؟	Nizam-ul-Mulk Tusi نظام الملک طوسی	Imam Ghazali امام غزالی	Abu Nawas ابونواس	Ibn-e-Sina ابن سینا	○	○	○	○

—2HA-I 25028-40281—

ROLL NUMBER					

ISLAMIC HISTORY HSSC–II
(Option–I)
(UMAYYADS AND ABBASSIDS)

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 describe the background and consequences of the agreement between Hazrat Amir Muawiya (ؓ) and Hazrat Imam Hasan (ؓ).

(ii) Give a brief introduction of Mukhtar Thaqifi.

(iii) State the important causes of the conquest of Spain by the Arabs.

(iv) Who was Musa Bin Nusayr? Write brief introduction.

(v) Enlist the causes and consequences of attack on Constantinople in the reign of Suleman Bin Abdul Malik.

(vi) Write a short note on the battle of Zab.

(vii) Who was Muhammad Bin Ali Abbasi? What was his role in the success of Abbasid movement?

(viii) Who founded Diwan al-Barid? What was its purpose?

(ix) Write a short note on the initial difficulties of Abul Abbas al-Saffah.

(x) Briefly describe mutual relations of Byzantine and Abbasid governments during Haroon-ur-Rashid's reign.

(xi) Highlight the role of Queen Zubaida during Abbasid Caliphate.

(xii) Write a short note on the Seljuk dynasty.

(xiii) Write a short note on Nizamiyyah University.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. **(3 x 10 = 30)**

Q. 3 Hazrat Amir Muawiya (ؓ) was the first Muslim King. Discuss in detail.

Q. 4 Why Abdul Malik Bin Marwan is considered to be the real founder of Umayyad dynasty? Elaborate.

Q. 5 Abu Jafar Mansur is called the real founder of Abbasid Caliphate. Give arguments.

Q. 6 Critically examine the causes of the civil war between Amin Ar-Rashid and Mamun Ar-Rashid.

Q. 7 Critically analyse the causes of the decline of Abbasid Caliphate.

حصہ دوئم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ **(10x5 = 50)**

(i) حضرت امیر معاویہؓ اور حضرت حسنؓ کے درمیان معاہدے کا پس منظر اور نتائج مختصراً تحریر کریں۔

(ii) مختار ثقفی کا مختصر تعارف تحریر کریں۔

(iii) عربوں کی فتح اندلس کے اہم اسباب بیان کریں۔

(iv) موسیٰ بن نصیر کون تھا؟ مختصر تعارف لکھیں۔

(v) سلیمان بن عبد الملک کے عہد میں قسطنطنیہ پر حملے کے اسباب اور نتائج لکھیں۔

(vi) جنگ زاب پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(vii) محمد بن علی عباسی کون تھے؟ عباسی تحریک میں ان کا کیا کردار تھا؟

(viii) دیوان البرید کی بنیاد کس نے رکھی؟ اس کا مقصد کیا تھا؟

(ix) ابو العباس السفاح کی ابتدائی مشکلات مختصراً تحریر کریں۔

(x) ہارون الرشید کے عہد میں عباسی اور بازنطینی حکومتوں کے باہمی تعلقات مختصراً بیان کریں۔

(xi) عباسی خلافت میں ملکہ زبیدہ کے کردار پر مختصر روشنی ڈالیے۔

(xii) خاندان سلاجقہ کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیں۔

(xiii) نظامیہ یونیورسٹی پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔) **(3x10 = 30)**

سوال نمبر ۳: حضرت امیر معاویہؓ پہلے مسلمان بادشاہ تھے۔ تفصیلاً بحث کریں۔

سوال نمبر ۴: عبد الملک بن مروان کو بنو امیہ کا حقیقی بانی کیوں کہا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔

سوال نمبر ۵: ابو جعفر منصور کو خلافت عباسیہ کا حقیقی بانی کیوں کہا جاتا ہے؟ دلائل دیں۔

سوال نمبر ۶: امین الرشید اور مامون الرشید کے درمیان خانہ جنگی کے اسباب کا تنقیدی جائزہ لیں۔

سوال نمبر ۷: خلافت بنو عباس کے زوال کے اسباب کا تنقیدی تجزیہ کریں۔

ISLAMIC HISTORY HSSC–II
(Option-II)
(UMAYYADS AND MUSLIMS IN SPAIN)
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	2	9	1

ROLL NUMBER						

Answer Sheet No. ___________

ہر سوال کے سامنے دیئے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پُر 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 was the Islamic capital during the caliphate of Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ)? حضرت امیر معاویہؓ کے عہد خلافت میں اسلامی دارالخلافہ کون سا شہر تھا؟	Madina مدینہ	Damascus دمشق	Kufah کوفہ	Basrah بصرہ	○	○	○	○
2.	Where is the tomb of Hazrat Abu Ayub Ansari (رضی اللہ عنہ) located? حضرت ابو ایوب انصاریؓ کا مزار کہاں واقع ہے؟	Egypt مصر	Khurasan خراسان	Constantinople قسطنطنیہ	Basrah بصرہ	○	○	○	○
3.	In whose reign did the incident of Harrah take place? واقعہ حرہ کس کے عہد میں رونما ہوا؟	Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ) حضرت امیر معاویہؓ	Yazid-I یزید اول	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Suleyman Bin Abdul Malik سلیمان بن عبدالملک	○	○	○	○
4.	Raja Dahir was ruler of: راجہ داہر کہاں کا حکمران تھا؟	Iran ایران	Khuzistan خوزستان	Seestan سیستان	Sindh سندھ	○	○	○	○
5.	'Hammar' was the title of which Umayyad caliph? حمار کس اموی خلیفہ کا لقب تھا؟	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Hashaam Bin Abdul Malik ہشام بن عبدالملک	Marwan Sani مروان ثانی	○	○	○	○
6.	Which Umayyad caliph is referred to as the 'king of builders'? تعمیرات کا بادشاہ کس اموی خلیفہ کو کہا جاتا ہے؟	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Suleman Bin Abdul Malik سلیمان بن عبدالملک	Hashaam Bin Abdul Malik ہشام بن عبدالملک	Hazrat Umer Bin Abdul Aziz (رحمۃ اللہ علیہ) حضرت عمر بن عبدالعزیزؒ	○	○	○	○
7.	During whose reign did the tradition of draping the Kaaba with a new cover every year begin? خانہ کعبہ پر ہر سال نیا غلاف چڑھانے کی روایت کی ابتدا کس کے دور میں ہوئی؟	Hazrat Abdullah Ibn-e-Zubair (رضی اللہ عنہ) حضرت عبداللہ ابن زبیرؓ	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Hazrat Ameer Muawiya (رضی اللہ عنہ) حضرت امیر معاویہؓ	Hazrat Umer Bin Abdul Aziz (رحمۃ اللہ علیہ) حضرت عمر بن عبدالعزیزؒ	○	○	○	○
8.	During whose reign did the Arabic language attain the status of an official language? کس کے عہد میں عربی زبان کو سرکاری زبان کی حیثیت حاصل ہوئی؟	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Suleyman Bin Abdul Malik سلیمان بن عبدالملک	Hashaam Bin Abdul Malik ہشام بن عبدالملک	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	The kharijites emerged after the battle of: خارجیوں کا ظہور کب ہوا؟	Yarmuk یرموک	Saffain صفین	Tours ٹورس	Nehrvan نہروان	○	○	○	○
10.	After which battle did the Umayyad reign come to an end following their defeat? بنو امیہ کی حکومت کا خاتمہ کس جنگ میں شکست کے بعد ہوا تھا؟	Battle of Saffain جنگ صفین	Battle of Nehrvan جنگ نہروان	Battle of Zaab جنگ زاب	Battle of Tours جنگ ٹورس	○	○	○	○
11.	Abdur Rehman Al Dakhil was the grandson of which Umayyad caliph? عبدالرحمن الداخل کس اموی خلیفہ کا پوتا تھا؟	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Suleyman Bin Abdul Malik سلیمان بن عبدالملک	Yazid Bin Muawiya یزید بن معاویہ	Hashaam Bin Abdul Malik ہشام بن عبدالملک	○	○	○	○
12.	Which was the capital of Spain during the kingship of Roderick? راڈرک کے دور بادشاہت میں اندلس کا صدر مقام کون سا تھا؟	Toledo طلیطلہ	Seville اشبیلیہ	Granada غرناطہ	Almanzora المنصورہ	○	○	○	○
13.	Musa Bin Nusayr was governor of which region? موسیٰ بن نصیر کہاں کا گورنر تھا؟	North Africa شمالی افریقہ	Damascus دمشق	Egypt مصر	Khurasan خراسان	○	○	○	○
14.	Which ruler built Qasr-al-Zahra? قصر الزہرا کس حکمران نے تعمیر کروایا؟	Abdur Rehman-I عبدالرحمن اوّل	Abdur Rehman-II عبدالرحمن دوم	Abdur Rehman-III Al Nasir عبدالرحمن ثالث الناصر	Hashaam-I ہشام اوّل	○	○	○	○
15.	Who was the last governor of Al-Andalus during the emirate period? اندلس کے عہد امارت کا آخری گورنر کون تھا؟	Yusuf Bin Tashfeen یوسف بن تاشفین	Yusuf Bin Abdur-Rehman Fehri یوسف بن عبدالرحمن فہری	Hajjaj Bin Yusuf حجاج بن یوسف	Muhammad Bin Qasim محمد بن قاسم	○	○	○	○
16.	Which Andalusian Amir adopted the tittle of Amir-al-Muminin after achieving great conquests? کس اندلسی امیر نے عظیم الشان فتوحات کے بعد اپنے لیے امیر المومنین کا لقب اختیار کیا؟	Abdur Rehman-I عبدالرحمن اوّل	Abdur Rehman-II عبدالرحمن دوم	Abdur Rehman-III Al Nasir عبدالرحمن ثالث الناصر	Hashaam Al Muatad ہشام المعتمد	○	○	○	○
17.	Which famous scientist was the founder of chemistry in Al-Andalus? اندلس میں علم کیمیا کا بانی کون سا مشہور سائنسدان تھا؟	Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان	Ibn Sina (Avicenna) ابن سینا	Alberuni البیرونی	Al Raazi الرازی	○	○	○	○
18.	Who was the last Umayyad ruler of Al-Andalus? اندلس کا آخری اموی حکمران کون تھا؟	Ali Bin Hamud Idreesi علی بن حمود ادریسی	Hisham Al Muayyad ہشام المؤید	Muhammad Al-Mustalefi محمد المستکفی	Hashaam Al Muatad ہشام المعتمد	○	○	○	○
19.	In which year the Muslim rule in Spain ended? کس سال اندلس میں مسلم عہد حکومت ختم ہوا؟	1258	1450	1492	1526	○	○	○	○
20.	Who was known as 'Shiekh-Ul-Akbar'? شیخ الاکبر کے لقب سے کون مشہور تھا؟	Ibn-e-Hazm ابن حزم	Al Mutanabbi المتنبی	Al Zahrawi الزہراوی	Ibn-e-Arabi ابن عربی	○	○	○	○

——2HA-I 25029-40291 ——

ROLL NUMBER						

6 4

ISLAMIC HISTORY HSSC–II
(Option–II)
(UMAYYADS AND MUSLIMS IN SPAIN)

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) Who were Tawwabeen? Briefly explain.
(ii) What was the Battle of Marj Rahat? Write a brief note on its outcomes.
(iii) Who established Diwan-e-Khatim during the Umayyad period and why?
(iv) Write any two effects of the reforms introduced by Abul Malik Bin Marwan.
(v) Which territories did the Umayyad caliphate conquer during Waleed Bin Abdul Malik's reign?
(vi) Write any two causes for the decline of the Umayyad dynasty.
(vii) Briefly explain about the day of the Trench.
(viii) Briefly introduced Queen Torub.
(ix) Write a brief note on the Great Mosque of Cordoba.
(x) Encompass the scholarly contributions of Abdur-Rehman Ibn-e-Khaldun.
(xi) What was the democratic government of Cordoba? Write briefly.
(xii) According to historian Stanley Lane Poole, "Emir Abdur Rehman-II transformed Cordoba into a second Baghdad". How? Explain.
(xiii) Write a short note on Regegade movement.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. **(3 x 10 = 30)**

Q. 3 "I am the first of the kings amongst the Arabs" in the light of this statement by Hazrat Amir Muawiyah(رضی اللہ عنہ), analyse his era of caliphate.

Q. 4 The reign of Waleed Bin Abdul Malik is the golden era of Umayyad dynasty. Prove this statement with arguments.

Q. 5 Critically evaluate the key political, military and administrative strategies employed by Abdur Rehman Al Dakhil to establish and consolidate Umayyad rule in Al-Andalusia.

Q. 6 Who were Almoravids? How did they conquer Al-Andalus? Write in detail.

Q. 7 During the Muslim rule in Al-Andalus, Cordoba and Granada held a distinguished position as centers of knowledge and Art. Explain in detail.

حصہ دوئم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ **(10x5 = 50)**

(i) توابین کون لوگ تھے؟ مختصراً وضاحت کیجیے۔
(ii) معرکہ مرج راہط کیا تھا؟ اس واقعے کے نتائج پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔
(iii) عہد بنو امیہ میں دیوان الخاتم کس نے اور کیوں قائم کیا؟
(iv) عبد الملک بن مروان کی رائج کردہ اصلاحات کے کوئی سے دو اثرات تحریر کیجیے۔
(v) ولید بن عبد الملک کے عہد میں خلافت بنو امیہ کی حدود میں کون سے علاقے بذریعہ فتوحات شامل ہوئے تھے؟
(vi) بنو امیہ کے زوال کے کوئی سے دو اسباب تحریر کیجیے۔
(vii) یوم الخندق کے بارے میں مختصراً بتائیے۔
(viii) ملکہ طروب کا مختصر تعارف کروائیے۔
(ix) جامع مسجد قرطبہ پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔
(x) عبد الرحمٰن ابن خلدون کی علمی خدمات کا احاطہ کیجیے۔
(xi) قرطبہ کی جمہوری حکومت کیا تھی؟ مختصراً بتائیے۔
(xii) مورخ سٹینلے لین پول کے بقول امیر عبد الرحمٰن دوم نے قرطبہ کو بغداد ثانی بنا دیا۔ کس طرح؟ وضاحت کیجیے۔
(xiii) رجعت پسند تحریک پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔) **(3x10 = 30)**

سوال نمبر ۳: 'انا اول الملوک' "میں عربوں میں پہلا بادشاہ ہوں" حضرت امیر معاویہؓ کے اس قول کی روشنی میں ان کے عہد خلافت کا تجزیہ کیجیے۔

سوال نمبر ۴: ولید بن عبد الملک کا عہد بنو امیہ کا سنہری دور ہے؟ دلائل سے اس بیان کو ثابت کریں۔

سوال نمبر ۵: عبد الرحمٰن الداخل نے اندلس میں اموی حکومت قائم کرنے اور اسے مضبوط بنانے کے لیے کون سی اہم سیاسی، عسکری اور انتظامی حکمت عملیاں اپنائیں۔ تنقیدی جائزہ لیجیے۔

سوال نمبر ۶: مرابطین کون تھے؟ انہوں نے اندلس کس طرح فتح کیا؟ تفصیل سے لکھیے۔

سوال نمبر ۷: اندلس میں مسلم دور حکومت میں قرطبہ اور غرناطہ کو مرکز علم و فن کی حیثیت سے ممتاز مقام حاصل تھا۔ تفصیلاً وضاحت کیجیے۔

FEDERAL BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION ISLAMABAD

ISLAMIC STUDIES HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	3	0	1

ROLL NUMBER						

Answer Sheet No. ____________

Invigilator Sign. ______________

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

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

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	How many Qaris were Martyred in the battle of Yamama. جنگ یمامہ میں کتنے قاری شہید ہوئے؟	60	70	80	90	○	○	○	○
2.	Who compiled 'Al-Risala'? کتاب "الرّسالہ" کس کی تصنیف ہے؟	Imam Sayuti (رحمۃ اللہ علیہ) اماسیوطیؒ	Imam Bukhari (رحمۃ اللہ علیہ) امام بخاریؒ	Imam Shafi (رحمۃ اللہ علیہ) امام شافعیؒ	Imam Malik (رحمۃ اللہ علیہ) امام مالکؒ	○	○	○	○
3.	The order for change of Qibla was revealed in _______ Hijra. قبلہ کی تبدیلی کا حکم ________ میں نازل ہوا۔	1st year پہلی ہجری	2nd year دوسری ہجری	3rd year تیسری ہجری	4th year چوتھی ہجری	○	○	○	○
4.	Which condition has Quran imposed for a man who has more then one wife? ایک سے زائد بیویوں کی شکل میں قرآن نے کس شرط کو عائد کیا ہے؟	Kindness حسن سلوک	Justice عدل وانصاف	Wealth مال ودولت	Good manners اعلیٰ اخلاق	○	○	○	○
5.	How many types of neighbors are described in the Holy Quran? قرآن مجید میں ہمسایہ کی کتنی اقسام بیان کی گئی ہیں؟	2	3	4	5	○	○	○	○
6.	Non-Muslim citizen of Islamic state is called: اسلامی ریاست کے غیر مسلم شہری کو کیا کہتے ہیں؟	Majusi مجوسی	Villager بدوی	Zimmi ذمّی	Foriegner غیر ملکی	○	○	○	○
7.	The word "تبلیغ" means: لفظ 'تبلیغ' کے لغوی معنی کیا ہیں؟	To make a speech تقریر کرنا	To read a letter خط پڑھنا	To deliver massage پیغام پہنچانا	To work کام کرنا	○	○	○	○
8.	Imam Muhammad bin Shahab Zohri was: امام محمد بن شہاب زہری ________ تھے۔	Sahaabi صحابی	Taabi تابعی	Taba Taabi تبع تابعی	Mukhazram مخضرم	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Rooh-ul-Qudas (روح القدس) is the title of: روح القدس کس کا لقب ہے؟	Jibrael (علیہ السلام) جبرائیلؑ	Michael (علیہ السلام) میکائیلؑ	Israfeel (علیہ السلام) اسرافیلؑ	Izrael (علیہ السلام) عزرائیلؑ				
10.	Imam Abu Hanifa (رحمۃ اللہ علیہ) was born in: امام ابو حنیفہؒ ______ میں پیدا ہوئے۔	Baghdad بغداد	Koofa کوفہ	Basra بصرہ	Karbala کربلا				
	Choose the correct meaning by filing relevant bubble. ہر عربی لفظ کے درست معنی منتخب کر کے متعلقہ دائرہ پُر کریں۔								
11.	أُنْظُرْنَا	Look upon me میری طرف نظر کیجیے	Look upon us ہم پر نظر کیجیے	Look upon him اس کی طرف نظر کیجیے	Our sight ہماری نظر				
12.	يَنْقَلِبُ	I back away میں لوٹ جاتا ہوں	You back away تو لوٹ جاتا ہے	He back away وہ لوٹ جاتا ہے	We back away ہم لوٹ جاتے ہیں				
13.	هَاتُوا	Sleep سو جاؤ	You bring تم لاؤ	You get up تم اٹھو	You Run تم دوڑو				
14.	صِبْغَةَ	Tribe قبیلہ	Colour رنگ	Village گاؤں	City شہر				
15.	أَهْوَاءَهُم	Our desires ہماری خواہشات	Your desires تمہاری خواہشات	Their desires ان کی خواہشات	My desires میری خواہشات				
16.	خَلَتْ	You evacuated تم نے خالی کیا	Passed away گزر چکی	We evacuated ہم نے خالی کیا	Listened سنی ہوئی				
17.	ابْتَلٰى	Was tested امتحان لیا	Rewarded انعام دیا	Spoke بولے	Ate food کھانا کھایا				
18.	الْمُمْتَرِيْنَ	Believers یقین کرنے والے	Doubters شک وشبہ کرنے والے	Virtuous نیکی کرنے والے	Sinners برائی کرنے والے				
19.	كَذَّبْتُم	We disbelieved ہم نے جھٹلا دیا	He disbelieved اس نے جھٹلایا	You disbelieved تم نے جھٹلایا	I disbelieved میں نے جھٹلایا				
20.	أَلْفَ سَنَةٍ	Thousand months ہزار مہینے	Thousand days ہزار دن	Thousand years ہزار سال	Thousand hours ہزار گھنٹے				

——2HA-I 25030-40301 ——

ROLL NUMBER						

66

ISLAMIC STUDIES HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 80**

SECTION – B (Marks 40)

Q. 2: Answer the following parts briefly. **(20 x 2 = 40)** سوال نمبر2: درج شدہ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	What is meant by ناسخ ومنسوخ ? ناسخ ومنسوخ سے کیا مراد ہے؟	OR	What is meant of Hadith-e-Qudsi (حدیث قدسی)? حدیث قدسی سے کیا مراد ہے؟
(ii)	Write any two objectives of family life. عائلی زندگی کے کوئی سے دو مقاصد تحریر کریں۔	OR	Give meaning of hadith about verse امر بالمعروف ونہی عن المنکر امر بالمعروف ونہی عن المنکر کے بارے میں حدیث نبوی کا مفہوم کیا ہے؟
(iii)	What advice Hazrat Ibrahim (علیہ السلام) gave to his sons? حضرت ابراہیمؑ نے اپنے بیٹوں کو کیا وصیت کی تھی؟	OR	Translate درج شدہ کا ترجمہ لکھیں۔ "الإثم ما حاك في نفسك"
(iv)	What is meant by صحاح ستہ ? صحاح ستہ سے کیا مراد ہے؟	OR	What is the literal meaning of piety (تقویٰ)? تقویٰ کا لفظی معنی کیا ہے؟
(v)	Give meaning of Zuhad (زُھد). زُھد کا مفہوم کیا ہے؟	OR	What is meant by Justice in social life? معاشرتی زندگی میں عدل سے کیا مراد ہے؟
(vi)	Write two of the characteristics of Islamic society. اسلامی معاشرہ کی دو اہم خصوصیات تحریر کیجیے۔	OR	Write two principles of victory in the holy war. (Jihad) جہاد میں کامیابی کے کوئی سے دو اصول بیان کریں۔
(vii)	What supplication Hazrat Ibrahim (علیہ السلام) made on the construction of Kaaba? تعمیر کعبہ کے وقت حضرت ابراہیمؑ نے کیا دعا مانگی؟	OR	Write name of writer of Sahih Muslim. صحیح مسلم کے مؤلف کا نام لکھیے۔
(viii)	What is the difference between civilization and culture? تہذیب اور تمدن میں فرق بتائیے۔	OR	Which book of Hadith is complied by Imam Abu Hanifa (رحمۃ اللہ علیہ)? امام ابو حنیفہؒ سے حدیث کی کون سی کتاب منسوب ہے؟
(ix)	Write any two of the duties of a teacher. استاد کے کوئی سے دو فرائض بیان کیجیے۔	OR	Write translation of any verse of Quran about good behavior with parents. والدین سے حسن سلوک کے بارے میں کسی ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔
(x)	Write any two advantages of justice. عدل کے کوئی سے دو فوائد لکھیے۔	OR	Write any two characteristics of Saheeh Bukhari. صحیح بخاری کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیں۔
(xi)	Write any two of the rights of children. اولاد کے کوئی سے دو حقوق لکھیے۔	OR	What is meant by Qibla conversion? تحویل قبلہ سے کیا مراد ہے؟
(xii)	Write a verse or its translation about brotherhood. اخوت کے بارے میں ایک آیت یا اس کا ترجمہ لکھیں۔	OR	According to hadith what is the weakest stage of Iman? حدیث نبوی کے مطابق ایمان کا کمزور درجہ کیا ہے؟
(xiii)	Why is preaching necessary give any two reason? تبلیغ کیوں ضروری ہے؟ کوئی سی دو وجوہات لکھیے۔	OR	When and where was Imam Malik (رحمۃ اللہ علیہ) born? امام مالکؒ کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
(xiv)	Write a Hadith or its translation about Jihad. جہاد کے بارے میں کوئی ایک حدیث یا اس کا ترجمہ لکھیں۔	OR	For which purpose were Haroot Maroot sent? ہاروت ماروت کس مقصد کے لیے نازل کیے گئے؟
(xv)	Enlist the types of neighbors mentioned in Quran. قرآن میں بیان کردہ ہمسایوں کی اقسام لکھیں۔	OR	Write a hadith or its translation about obedience of husband. شوہر کی اطاعت کے متعلق کوئی ایک حدیث یا اس کا ترجمہ لکھیں۔
(xvi)	What was the reason of the title of Imam Jaffar Sadiq? امام جعفر صادق کے لقب کی وجہ کیا تھی؟	OR	Write any two rights of wife. بیوی کے کوئی دو حقوق لکھیے۔
(xvii)	Write any two characteristics of Hanfi Fiqh. فقہ حنفی کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیے۔	OR	Discuss briefly the meaning and explanation of Justice. عدل کا معنی و مفہوم مختصراً تحریر کیجیے۔
(xviii)	Translate: درج شدہ کا ترجمہ لکھیں۔ الَّذِينَ آتَيْنَاهُمُ الْكِتَابَ يَتْلُونَهُ حَقَّ تِلَاوَتِهِ	OR	Write any two principles of preaching. تبلیغ کے کوئی سے دو اصول لکھیے۔
(xix)	Enlist any four names of the Holy Quran. قرآن کریم کے کوئی سے چار اسماء لکھیے۔	OR	What is the difference between Jihaad and fighting (Qital)? جہاد اور قتال میں فرق بتائیے۔
(xx)	Write any two characteristics of Makki suras. مکی سورتوں کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیے۔	OR	Write any two characteristics of Hambli school of thought. فقہ حنبلی کی کوئی سی دو خصوصیات لکھیے۔

SECTION – C (Marks 40)

Q. 3: Read the following verse and answer the questions appended. (07) — سوال نمبر3: درج شدہ آیات کو پڑھیں اور آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات دیں۔

وَقَالُوا كُونُوا هُودًا أَوْ نَصَارَىٰ تَهْتَدُوا ۗ قُلْ بَلْ مِلَّةَ إِبْرَاهِيمَ حَنِيفًا ۖ وَمَا كَانَ مِنَ الْمُشْرِكِينَ ﴿١٣٥﴾ (البقرۃ 135)

a.	Translate the above verse idiomatically	03	درج بالا آیت کا بامحاورہ ترجمہ کیجیے۔	الف
b.	What is meant by ملت ابراھیمی ?	02	ملت ابراہیمی سے کیا مراد ہے؟	ب
c.	Who is given the title of ''حنیفاً'' and why?	02	''حنیفاً'' کس کا لقب ہے اور کیوں؟	ج

OR یا

الَّذِينَ آتَيْنَاهُمُ الْكِتَابَ يَعْرِفُونَهُ كَمَا يَعْرِفُونَ أَبْنَاءَهُمْ ۖ وَإِنَّ فَرِيقًا مِنْهُمْ لَيَكْتُمُونَ الْحَقَّ وَهُمْ يَعْلَمُونَ ﴿١٤٦﴾ (البقرۃ 146)

a.	Translate the above verse idiomatically	03	درج بالا آیت کا بامحاورہ ترجمہ کیجیے۔	الف
b.	Who is meant by ''الَّذِينَ آتَيْنَاهُمُ الْكِتَاب'' ?	02	''الَّذِينَ آتَيْنَاهُمُ الْكِتَاب'' سے کون لوگ مراد ہیں؟	ب
c.	Why did they conceal the truth?	02	وہ حق بات کیوں چھپاتے تھے؟	ج

Q. 4: Translate and explain the following verses. (4+4=8) — سوال نمبر4: درج شدہ آیات کا ترجمہ اور تشریح کریں۔

(i) مَا نَنْسَخْ مِنْ آيَةٍ أَوْ نُنْسِهَا نَأْتِ بِخَيْرٍ مِنْهَا أَوْ مِثْلِهَا ۗ أَلَمْ تَعْلَمْ أَنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿١٠٦﴾

OR یا

وَقَالُوا اتَّخَذَ اللَّهُ وَلَدًا ۗ سُبْحَانَهُ ۖ بَلْ لَهُ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ ۖ كُلٌّ لَهُ قَانِتُونَ ﴿١١٦﴾

(ii) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ ۚ إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ ﴿١٥٣﴾

OR یا

إِنَّ الصَّفَا وَالْمَرْوَةَ مِنْ شَعَائِرِ اللَّهِ ۖ فَمَنْ حَجَّ الْبَيْتَ أَوِ اعْتَمَرَ فَلَا جُنَاحَ عَلَيْهِ أَنْ يَطَّوَّفَ بِهِمَا ۚ وَمَنْ تَطَوَّعَ خَيْرًا فَإِنَّ اللَّهَ شَاكِرٌ عَلِيمٌ ﴿١٥٨﴾

Q. 5: Translate the following Ahadith. (5+5=10) — سوال نمبر5: درج شدہ احادیث کا ترجمہ کریں۔

(i) إِنَّ اللَّهَ فَرَضَ فَرَائِضَ فَلَا تُضَيِّعُوهَا وَحَدَّ حُدُودًا فَلَا تَعْتَدُوهَا وَحَرَّمَ أَشْيَاءَ فَلَا تَنْتَهِكُوهَا۔

OR یا

بِحَسْبِ امْرِئٍ مِنَ الشَّرِّ أَنْ يَحْقِرَ أَخَاهُ الْمُسْلِمَ كُلُّ الْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ حَرَامٌ دَمُهُ وَمَالُهُ وَعِرْضُهُ۔

(ii) إِذَا أَمْسَيْتَ فَلَا تَنْتَظِرِ الصَّبَاحَ وَإِذَا أَصْبَحْتَ فَلَا تَنْتَظِرِ الْمَسَاءَ وَخُذْ مِنْ صِحَّتِكَ لِمَرَضِكَ وَمِنْ حَيَاتِكَ لِمَوْتِكَ۔

OR یا

إِنَّ اللَّهَ تَجَاوَزَ لِي عَنْ أُمَّتِي الْخَطَأَ وَالنِّسْيَانَ وَمَا اسْتُكْرِهُوا عَلَيْهِ۔

Q. 6: Write notes on the following. (5+5=10) — سوال نمبر6: درج شدہ پر نوٹ تحریر کریں۔

(i)	Advantages of Ihsaan احسان کے فوائد و ثمرات	OR	Conditions of success in Jihad جہاد میں کامیابی کی شرائط	(i)
(ii)	Rights of Parents والدین کے حقوق	OR	Requirements of Brotherhood اخوت کے تقاضے	(ii)

Q. 7: Write a short note on the following. (5) — سوال نمبر7: درج شدہ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

(i)	Types of social service خدمت خلق کی مختلف صورتیں	OR	Life history of Imam Shaafi (رحمۃ اللہ علیہ) امام شافعیؒ کے حالات زندگی	(i)

—— 2HA-I 25030——

LIBRARY SCIENCE
HSSC–II
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 اوّل لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	3	1	1

ROLL NUMBER

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.	Which classification system was introduced by Melvil Dewey? میلول ڈیوی نے کون سا کلا سیفیکیشن سسٹم دیا؟	UDC یو ڈی سی	DDC ڈی ڈی سی	LOC ایل او سی	CCC سی سی سی	◯	◯	◯	◯
2.	How many editions of DDC have been published till now? ڈی ڈی سی کے اب تک کتنے ایڈیشنز شائع ہو چکے ہیں؟	23	50	5	10	◯	◯	◯	◯
3.	UDC is an abbreviation of: یو ڈی سی کس چیز کا مخفف ہے؟	Upper Data Control اپر ڈیٹا کنٹرول	Universal Decimal Classification عالمگیر اعشاریائی درجہ بندی	Universal Documenta-tion centre عالمگیر کتابیاتی سنٹر	Uncontrolled decimal classification غیر ضابطہ اعشاریائی درجہ بندی	◯	◯	◯	◯
4	When was the Sears' list of subject heading published? سیئرز لسٹ آف سبجیکٹ ہیڈنگز کب شائع ہوئی؟	1972 AD 1972ء	1936 AD 1936ء	1876 AD 1876ء	1923 AD 1923ء	◯	◯	◯	◯
5.	Which form of catalogue we can access at home? کیٹلاگ کی کون سی قسم کو ہم گھر میں استعمال کر سکتے ہیں؟	Book catalogue کتابی کیٹلاگ	Card catalogue کارڈ کیٹلاگ	Sheaf catalogue اوراقی کیٹلاگ	Online catalogue آن لائن کیٹلاگ	◯	◯	◯	◯
6.	Who uses the shelf list? شیلف لسٹ کو کون استعمال کرتا ہے؟	Library Readers لائبریری کے قارئین	Library Staff لائبریری کا عملہ	Publishers پبلشرز	Researchers محققین	◯	◯	◯	◯
7.	When did the AACR first edition appear? اے اے سی آر کا پہلا ایڈیشن کب شائع ہوا؟	1967 AD 1967ء	1985 AD 1985ء	2005 AD 2005ء	1933 AD 1933ء	◯	◯	◯	◯
8.	Which books are not issued from library? کون سی کتابیں لائبریری سے جاری نہیں ہوتی ہیں؟	General books عام کتابیں	Text books درسی کتابیں	Reference books حوالہ جاتی کتابیں	Costly books قیمتی کتابیں	◯	◯	◯	◯
9.	How many kinds of classification are there? درجہ بندی کی کتنی اقسام ہیں؟	4	5	7	9	◯	◯	◯	◯
10.	The word index is derived from: لفظ 'انڈیکس' (اشاریہ) کس زبان سے ماخوذ ہے؟	English انگریزی	French فرانسیسی	Latin لاطینی	Greek یونانی	◯	◯	◯	◯
11.	Book or library classification is: کتابی یا لائبریری درجہ بندی کیا ہے؟	Art only صرف فن	Knowledge only صرف علم	Art and knowledge فن اور علم	Book catalogue کتابی کیٹلاگ	◯	◯	◯	◯
12.	What should be noted from library catalogue if a reader wants to get a book from Almirah? اگر کوئی قاری الماری سے کتاب لینا چاہتا ہے تو وہ لائبریری کیٹلاگ سے کیا نوٹ کرے گا؟	Author name مصنف کا نام	DDC No. ڈی ڈی سی نمبر	Call No. طلب نمبر	Book No. کتابی نمبر	◯	◯	◯	◯

68

LIBRARY SCIENCE HSSC–II

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) Write any three benefits of accessioning.

(ii) Which sources are helpful for selection of library materials?

(iii) How many kinds of classifications are there? Write their names.

(iv) What is Call No?

(v) Write the names of famous charging systems. (Any three)

(vi) What is Dummy system?

(vii) In “Imprint” area of a catalogue card which information is entered?

(viii) What is an encyclopaedia? Write names of any two encyclopaedias.

(ix) What is index? Write the kinds of index.

(x) Enlist any three objectives of exhibition of books.

(xi) Differentiate between ‘library catalogue’ and ‘bibliography’.

(xii) What is Bibliography? Write names of any two national bibliographies.

(xiii) What is meant by subject headings? Write the names of any three subject headings.

(xiv) Which information is entered in accession register?

(xv) What type of information a classifier or cataloguer gets from title page of a book?

SECTION – C (Marks 18)

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 9 = 18)**

Q. 3 What is Catalogue? Describe the importance of a library catalogue?

Q. 4 What is Charging System? Discuss in detail the qualities of a good Charging System.

Q. 5 What is meant by book selection? Write the principles of book selection in detail.

حصہ دوئم (کُل نمبر 30)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ **(10x3 = 30)**

(i) داخلہ رجسٹر میں اندراج کے کوئی سے تین فوائد بیان کریں۔

(ii) لائبریری مواد کے انتخاب میں کون سے ذرائع مددگار ہوتے ہیں؟

(iii) درجہ بندی کی کتنی اقسام ہیں؟ ان کے نام لکھیں۔

(iv) طلب نمبر کسے کہتے ہیں؟

(v) مشہور اجرائی نظام کے نام لکھیں۔ (کوئی سے تین)

(vi) ڈمی سسٹم کیا ہوتا ہے؟

(vii) کیٹلاک کارڈ کے امپرنٹ حصہ میں کون سے معلومات درج کی جاتی ہیں؟

(viii) انسائیکلوپیڈیا کیا ہوتا ہے؟ کسی دو انسائیکلوپیڈیا کے نام لکھیں؟

(ix) اشاریہ کسے کہتے ہیں؟ اشاریہ کی اقسام لکھیں۔

(x) کتابوں کی نمائش کے کوئی سے تین مقاصد تحریر کریں۔

(xi) لائبریری کیٹلاگ اور کتابیات میں کیا فرق ہے؟

(xii) کتابیات کیا ہوتی ہے؟ کوئی سی دو قومی کتابیات کے نام لکھیں۔

(xiii) موضوعی سرخیوں سے کیا مراد ہے؟ نیز کوئی سی تین موضوعی سرخیوں کے نام لکھیں۔

(xiv) داخلہ رجسٹر میں کون سی معلومات درج کی جاتی ہیں؟

(xv) ایک کلاسیفائر یا کیٹلاگر کتاب کے عنوانی صفحہ سے کس قسم کی معلومات حاصل کرتا ہے؟

حصہ سوئم (کُل نمبر 18)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔) **(2x9 = 18)**

سوال نمبر ۳: کیٹلاگ کیا ہے؟ لائبریری کیٹلاگ کی اہمیت بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: اجرائی نظام کیا ہے؟ ایک اچھے اجرائی نظام کی خوبیاں تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: انتخاب کتب کیا ہے؟ انتخاب کتب کے اصول بیان کریں۔

69

OUTLINES OF HOME ECONOMICS HSSC–II

SECTION – A (Marks 12)

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۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	3	2	1

ROLL NUMBER						

Answer Sheet No. ____________

Invigilator Sign. ______________

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

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

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	How many food groups are there? غذائی گروہ کتنے ہوتے ہیں؟	Five پانچ	Seven سات	Eight آٹھ	Eleven گیارہ	○	○	○	○
2.	Word 'Protein' is derived from _______ language. لفظ 'پروٹین' کس زبان سے ماخوذ ہے؟	Hebrew عبرانی	Arabic عربی	English انگریزی	Greek یونانی	○	○	○	○
3.	Deficiency of _______ causes Osteoporosis. آسٹیوپوروسز کی بیماری _______ کی کمی سے لاحق ہوتی ہے۔	Calcium کیلشیم	Iron آئرن	Vitamin C وٹامن سی	Iodine آیوڈین	○	○	○	○
4.	How much weight of our body is composed of water? ہمارے جسمانی وزن کا کتنا حصہ پانی پر مشتمل ہے؟	One fourth ایک چوتھائی	Half آدھا	Three fourth تین چوتھائی	One third ایک تہائی	○	○	○	○
5.	Every person requires healthy food _______ for body growth and health. جسمانی نشوونما اور صحت و تندرستی کے لیے ہر شخص کو _______ صحت بخش غذا کی ضرورت ہے۔	From birth till elderly پیدائش سے بڑھاپے تک	After two years only صرف دو سال کے بعد	After twelve year only صرف بارہ سال کے بعد	In old age only صرف بڑھاپے میں	○	○	○	○
6.	People doing hard work should take _______ breakfast. زیادہ مشقت کا کام کرنے والوں کو ناشتے میں کیسی غذائیں استعمال کرنی چاہئیں؟	Heavy بھاری	Light ہلکی	Liquid سیال	Fat free چکنائی کے بغیر	○	○	○	○
7.	Cooking methods that requires lot of water are called: پکانے کے ایسے طریقے جن میں پانی کا استعمال زیادہ ہوتا ہے کیا کہلاتے ہیں؟	Dry cooking خشک پکوائی	Moist cooking تر پکوائی	Combined cooking امتزاجی پکوائی	Steaming دم پذیری	○	○	○	○
8.	The direction of the fabric which is neither length wise nor widthwise is called: کپڑے کی وہ سمت جو نہ تو لمبائی کی طرف ہو نہ ہی چوڑائی کی طرف کیا کہلاتی ہے؟	Bias ترچھان	Selvage کنی	Warp تانا	Weft بانا	○	○	○	○
9.	Length of silk fibre is _______ meter. ریشم کے تار کی لمبائی _______ میٹر تک ہوتی ہے۔	600 to 1000 600 سے 1000	800 to 1200 800 سے 1200	900 to 1300 900 سے 1300	400 to 800 400 سے 800	○	○	○	○
10.	Which fiber was prepared by ICI in 1979 named as national fiber. کس ریشے کو 1979 میں آئی سی آئی نے نیشنل فائبر کے نام سے تیار کیا؟	Poly amide پولی امائڈ	Poly Acralene پولی اکری لین	Polyester پولی ایسٹر	Fabroon فیبرون	○	○	○	○
11.	Polyester and Nylon are identified by using: پولی ایسٹر اور نائلون کی پہچان کے لیے _______ استعمال کیا جاتا ہے۔	Acetone ایسی ٹون	Di Methyl Foramide ڈائی فورمائیڈ	Formic acid فارمک ایسڈ	Oralon آرلون	○	○	○	○
12.	Which weaving creates shine in fabric? کس بنائی سے کپڑے میں چمک پیدا ہوتی ہے؟	Twill ٹویل	Satin ساٹن	Simple سادہ	Felting فیلٹنگ	○	○	○	○

——2HA-I 25032——

OUTLINES OF HOME ECONOMICS HSSC–II

Time allowed: 2:40 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) What is meant by Nutrition?

(ii) What is meant by Food groups?

(iii) Write a brief note on nutritional requirements of a three to six years old child.

(iv) Write a short note on types of carbohydrate.

(v) What is meant by menu planning?

(vi) How is food presented in buffet serving?

(vii) Write down the purposes of cooking food. (Write any three)

(viii) What are 'warp' and 'weft' yarns?

(ix) How many kinds of fibre are there? How are these obtained?

(x) Write the stages the fiber goes through to make a cloth. (Enlist names only)

(xi) Why is wardrobe planning important?

(xii) Why is exercise important in everyday life?

(xiii) Write a short note on everyday use of linen fiber.

SECTION – C (Marks 18)

Note: Attempt any TWO questions. **(2 x 9 = 18)**

Q. 3 What functions vitamin C performs in our body? Write in detail. Also write effects of its deficiency.

Q. 4 Write a detailed note on silk.

Q. 5 What are the basic principles of stitching? Write in detail.

حصہ دوئم (کُل نمبر 30)

سوال نمبر۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ **(10x3 = 30)**

(i) غذائیت سے کیا مراد ہے؟

(ii) غذائی گروہ سے کیا مراد ہے؟

(iii) تین سے چھ سال کے بچے کی غذائی ضروریات پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(iv) کاربوہائیڈریٹ کی اقسام کے بارے میں مختصراً تحریر کریں۔

(v) فہرست طعام کی ترتیب سے کیا مراد ہے؟

(vi) بوفے انداز میں کھانا کس طریقے سے پیش کیا جاتا ہے؟

(vii) غذا پکانے کے کیا مقاصد ہیں؟ (کوئی سے تین لکھیں)

(viii) تانے اور بانے سے کیا مراد ہے؟

(ix) ریشے کی کتنی اقسام ہیں؟ اور یہ کن ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں؟

(x) کپڑا بنانے کے لیے ریشہ کن عوامل سے گزرتا ہے؟ (نام لکھیں)

(xi) کپڑوں کی منصوبہ بندی کیوں ضروری ہے؟

(xii) روزمرہ زندگی میں ورزش کیوں ضروری ہے؟

(xiii) لینن کے کپڑے کے روزمرہ استعمال پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 18)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔) **(2x9 = 18)**

سوال نمبر۳: وٹامن سی جسم میں کون کون سے کام سرانجام دیتا ہے؟ تفصیلاً لکھیں۔ نیز اس کی کمی کے نقصان بھی تحریر کیجیے۔

سوال نمبر۴: ریشم (Silk) پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

سوال نمبر۵: سلائی کے بنیادی اصول کون کون سے ہیں؟ تفصیلاً لکھیں۔

71

PAKISTAN CULTURE
HSSC–II
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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	3	3	1

ROLL NUMBER						

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 beloved Pir of Amir Khusrau?	Khawaja Nizam-ud-Din Auliya	Baba Farid Ganj Shakar	Data Ganj Baksh	Lal Shahbaz Qalander	○	○	○	○
2.	The book "Safinat Al-Auliya" was written by:	Babar	Dara Shikoh	Alamgir	Jehangir	○	○	○	○
3.	After completing his early education at Kothewal Baba Farid Ganj Shakar left for:	Uch Sharif	Lahore	Multan	Pak Pattan	○	○	○	○
4.	Who was bron at Marand?	Sachal Sarmast	Shah Abdul Latif	Baba Farid	Lal Shahbaz Qalander	○	○	○	○
5.	In which year did Ibn-i-Batuta visit the tomb of Hazrat Lal Shahbaz Qalandar?	1329-30 AD	1330-31 AD	1331-32 AD	1333-34 AD	○	○	○	○
6.	Shah Abdul Latif Bhittai was probably born in 1687-88 AD at Bala Haweli near:	Khairpur	Hyderabad	Sehwan	Kotri	○	○	○	○
7.	The real name of Sachal Sarmast was:	Abdul Raheem	Abdul Karim	Abdul Wahab	Abdul Rehman	○	○	○	○
8.	Excavation work at Kot Diji was first started in November:	1950	1955	1960	1965	○	○	○	○
9.	The ruins of Mohenjodaro are found in circumference more than:	5 km	10 km	15 km	20 km	○	○	○	○
10.	According to Mahabharata Taxila was conquered by the King of Hastinapur:	Janamejaya	Ashoka	Taksha	Mauriya	○	○	○	○
11.	Swat suddenly comes into the lime light of history with Alexander's invasion in:	316 BC	326 BC	336 BC	346 BC	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	The earliest masjid of Basra, was founded about:	630 AD	635 AD	640 AD	645 AD	○	○	○	○
13.	Badshahi Masjid, Lahore was completed in the year:	1670 AD	1672 AD	1674 AD	1676 AD	○	○	○	○
14.	Which Rajput tribe established their power at Thatta during the Tughluq period?	Sumras	Shoros	Sammas	Talpurs	○	○	○	○
15.	In _______ railway was opened that ran through several tunnels right upto Landi Khana.	1910 AD	1915 AD	1920 AD	1925 AD	○	○	○	○
16.	Outstanding among the poets who made new experiments in the blank verse after 1965 AD was:	Habib Jalib	Faiz Ahmed Faiz	Nasir Kazmi	N.M. Rashid	○	○	○	○
17.	The Novel "Aik aur Somnath" was written by:	Intizar Hussain	Syed Anwar	Akhtar Jamal	Bano Qudsia	○	○	○	○
18.	Shab-e-Baraat (The night of repentance) is celebrated on the night of:	27th Rajab	14th Shabaan	27th Ramadan	12th Rabi ul Awwal	○	○	○	○
19.	In Sindh, sheets of beautiful colour, and designs are known as:	Ajraks	Pushk	Jhugga	Paronai	○	○	○	○
20.	The women often wear a long Kurta with Silk-thread or Cotton-thread work is called Pushk in:	Sindh	Baluchistan	Khyber Pakhtunkhwa	Punjab	○	○	○	○

——2HA-I 25033-40331 ——

ROLL NUMBER						

72

PAKISTAN CULTURE HSSC–II

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) What is meant by the word "Sufi"?

(ii) What was the real name of Hazrat Data Ganj Baksh? Why was he merited with the title of Ganj Baksh?

(iii) Write a brief note on 'Ajudhan'.

(iv) Give a brief account of the ceremonies performed at the birth of a Muslim child in Pakistan.

(v) According to Amir Khurd book 'Siyar Al Auliya' how did Baba Farid come to known as Ganj-i-Shakar?

(vi) Write a brief note on Bhir Mound.

(vii) Enlist any five prominent Qawwals of Pakistan.

(viii) Briefly describe the ancient city of "ORA".

(ix) Write a brief note on modern and western forms of music in Pakistan.

(x) Write down the names of any five satirical and humorous writers in Pakistan.

(xi) Discuss briefly the ceremony of Mehndi (Henna) in the marriages in Pakistan.

(xii) Enlist any five leading Folk singers of Pakistan.

(xiii) Write a brief note on 'Basant' festival in Pakistan.

(xiv) Write down the names of any five prominent painters of Pakistan.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. **(3 x 10 = 30)**

Q. 3 Write down the life history of Hazrat Shah Abdul Latif Bhitai.

Q. 4 The city of Multan is famous about its tombs. Discuss in detail.

Q. 5 Write a comprehensive note on the remains of ancient city Harappa.

Q. 6 Write a detailed note on Islamic festivals which are celebrated in Pakistan.

73

PRINCIPLES OF ACCOUNTING HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	3	4	1

ROLL NUMBER						

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.	Subscription received relating to current year is a/an:	Income	Asset	Expense	Liability	○	○	○	○
2.	Income and expenditure account shows:	Cash in hand	Cash at bank	Surplus or deficit	Capital	○	○	○	○
3.	Donations Rs. 9000, 4/5th capitalized, the amount to be credited to income and expenditure A/C is:	Rs. 1800	Rs. 7200	Rs. 9000	Rs. 900	○	○	○	○
4.	Due to drawings made during the year. The closing capital will:	Increase	Decrease	Remain unchanged	Be doubled	○	○	○	○
5.	Cash paid to creditors can be ascertained by preparing:	Total debtors A/C	Total Creditors A/C	Balance sheet	Profit and loss A/C	○	○	○	○
6.	If the cost of goods sold is Rs. 350,000 and gross profit on cost is 15% then the value of sales will be Rs.	42500	402500	42250	40500	○	○	○	○
7.	Depreciation is a charge against:	Expense	Revenue	Liability	Capital	○	○	○	○
8.	In fixed installment method, depreciation is calculated on:	Book value	Original cost	Market value	Net realizable value	○	○	○	○
9.	Value of an asset at the end of working life is called:	Original cost	Book value	Scrap value	Market value	○	○	○	○
10.	Fixed installment method is also knowns as:	Reducing Balance method	Diminishing balance method	Revaluation method	Straight line method	○	○	○	○
11.	Which of the following is a possible loss, the amount of which cannot be determined exactly?	Reserve	Provision	Depreciation	Fluctuation	○	○	○	○

1

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
12.	Portion of profit which is not paid to proprietor, but is kept aside for meeting some losses, is called:	Reserve	Provision	Depreciation	Expense	◯	◯	◯	◯
13.	Normal loss occurs due to:	Accident	Fire	Theft	Loss in weight due to nature	◯	◯	◯	◯
14.	In books of consignor, commission on consignment should be credited to:	Commission A/C	Cash A/C	Consignment A/C	Consignee's A/C	◯	◯	◯	◯
15.	It is paid to consignee if he takes the risk of bad debts:	Ordinary commission	General commission	Deicredere commission	Added commission	◯	◯	◯	◯
16.	In the absence of an agreement the partners are entitled to interest on loan at the rate of:	6% p.a.	8% p.a.	10% p.a.	15% p.a.	◯	◯	◯	◯
17.	Partners current accounts should be opened when capital accounts are:	Fixed	Fluctuating	Current	Nominal	◯	◯	◯	◯
18.	Shareholders are the _____ of the business:	Owners	Debtors	Creditors	Promoters	◯	◯	◯	◯
19.	The value which is printed on shares is called:	Net value	Market value	Book value	Face value	◯	◯	◯	◯
20.	The official signature of the company are called:	Common Act	Companies Act	Common seal	Partnership deed	◯	◯	◯	◯

——2HA-I 25034-40341 ——

ROLL NUMBER						

74

PRINCIPLES OF ACCOUNTING HSSC–II

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 a receipts and payments account?

(ii) Give formula for calculation of profit under net worth method.

(iii) What is meant by single entry system?

(iv) Differentiate between fixed instalment method and reducing balance method of depreciation.

(v) Give names of three such assets whose values decrease due to efflux of time.

(vi) Differentiate between general reserve and specific reserve.

(vii) What is meant by the term provision?

(viii) What is meant by over-riding commission?

(ix) State any three rules applicable in absence of a partnership agreement.

(x) What are preliminary expenses?

(xi) Briefly explain redeemable debentures.

(xii) What is a 'company limited by guarantee'?

SECTION – C (Marks 50)

(PART – I)

Note: Attempt any ONE question. **(1 x 20 = 20)**

Q. 3 A and B were in partnership sharing profits and losses in the proportions $\frac{3}{4}$ and $\frac{1}{4}$ respectively. Their balance sheet as on 31st December, 2017 was as follows:

Balance Sheet

Assets	Rs.	Liabilities	Rs.
Cash	22500	Creditors	37500
Bills receivable	3000	Capital:	
Debtors	16000	A	40000
Stock	20000	B	10000
Furniture	1000		
Building	25000		
	87500		87500

They admitted C into partnership on 1st January, 2018 on these terms:

(i) C pays Rs. 10000 as his capital for 1/5th share in future profits.

(ii) Goodwill for Rs. 20000 is raised in the books.

(iii) Stock and furniture are reduced by 10% and 5% provision is made for likely bad debts.

(iv) Value of buildings is increased by 20%.

(v) The capital accounts of A and B are readjusted as per their profit sharing ratios.

Requirement: Pass necessary journal entries, prepare revaluation account and new balance sheet.

Q. 4 P and Q are partners sharing profits and losses in the ratio of 3 : 2 respectively. P provided loan Rs. 10000 to the firm. Sundry creditors are amounting to Rs. 20000. Total assets of the firm realized Rs. 120000.

Requirement: Provide journal entries, prepare realization, Cash and Capital accounts.

(PART – II)

Note: **Attempt any THREE questions.** **(3 x 10 = 30)**

Q. 5 The following is the receipts and payments account of the Reader's Library for the year ended 31st December, 2018.

Receipts	Rs.	Payments	Rs.
Balance b/d	11638	Rent	1336
Entrance fees	1510	Salaries	7900
Subscription	18200	Electricity	1100
Sale of old furniture	15000	Books	15000
		Furniture	8000
		Misc. Expenses	1664
		Balance c/d	11348
	46348		46348

At the beginning of the year the library possessed books worth Rs. 10000. Subscriptions in arrear at the beginning of the year amounted to Rs. 500 and at the end of the year Rs. 700. Depreciate books by Rs. 2000 and furniture by Rs. 500. Prepare the Income and Expenditure account and Balance Sheet as on 31st December, 2018.

Q. 6 X, who keeps his books on single entry system, tells you that his capital on 31st December, 2018 was Rs. 56100 and his capital on 1st January, 2018 was Rs. 57600. He further informs that during the year he withdrew Rs. 25260 for his household purposes. He sold his investments of Rs. 6000 at 2% premium and brought the money into business.

Requirement: Prepare a statement of profit and loss.

Q. 7 On 1st January, 2018 Zubair and Co. of Karachi consigned 100 cases of dry milk to Tariq agencies of Lahore. The goods were charged at cost price of Rs. 100 per case. On the same date the consignors paid Rs. 600 for freight and insurance. On 1st July, the consignee paid clearing charges Rs. 1000 and carriage Rs. 200. On 1st August, they sold 80 cases for Rs. 10500 and sent a remittance for the balance due to the consignor after deducting commission at 5% on gross sales proceeds.

Requirement: Show the consignment A/C and Tariq agencies A/C in Zubair and Co's books.

Q. 8 On 1st July, 2015 Azam purchased a second-hand machine for Rs. 18000 and spent Rs. 2000 on its repairs and installation. On 30th June, 2018 the machine was disposed off for a sum of Rs. 13600. Assuming the books are closed on 31st December, each year and taking the rate of depreciation at 10% p.a. on diminishing balance, show the machinery account.

25

Version No.				
4	0	3	5	1

ROLL NUMBER						

PHILOSOPHY HSSC–II

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.

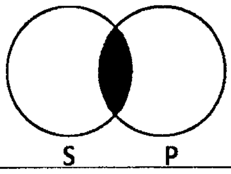
حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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.	The basic rules and regulations of logic were pioneered by which Greek Philosopher? منطق کے بنیادی اصول وضوابط کی ابتداء کس یونانی فلسفی نے کی؟	Pythagoras فیثاغورث	Socrates سقراط	Plato افلاطون	Aristotle ارسطو	○	○	○	○
2.	In deductive reasoning, conclusions are based upon: منطق استخراجیہ میں نتائج کا تعلق ______ سے ہوتا ہے۔	Propositions قضایہ	Corollaries حاصلات	Mood ضروب	Facts حقائق	○	○	○	○
3.	It is observed in formal validity that there should be no ______ in propositions. صوری صحت میں دیکھا جاتا ہے کہ قضیے میں ______ نہ پائی جائے۔	Conjunction اشتراک	Equivalence تعادل	Self-contradiction خود تردیدی	Systematiza-tion تنظیم	○	○	○	○
4.	"The Champions Trophy 2025 was held in Pakistan". What use of language is this? "چیمپین ٹرافی 2025 کا انعقاد پاکستان میں ہوا"۔ یہ زبان کا کون سا استعمال ہے؟	Directive ہدایاتی	Informative اطلاعاتی	Explanatory وضاحتی	Categorical مقولی	○	○	○	○
5.	"The Golden Sun dipped below the horizon, painting the sky in hues of amber and rose". This is _______ use of language. "بارش کی بوندوں نے فضا کو معطر کر دیا۔ جیسے قدرت نے عطر چھڑک دیا ہو"۔ یہ زبان کا کون سا استعمال ہے؟	Descriptive بیانی	Directive ہدایاتی	Expressive اظہاراتی	Informative اطلاعاتی	○	○	○	○
6.	"Salman: we need strict laws to protect the environment. Adnan: you don't even recycle properly, why should any one listen to you"? What fallacy has been committed here? "علی: ہمیں طلباء پر امتحانی دباؤ کم کرنا چاہیے"۔ "ساقب: تمہیں کیا پتہ، تم تو خود پڑھائی میں کمزور تھے"۔ یہاں کون سا مغالطہ پایا جاتا ہے؟	Fallacy of Ad Hominem مغالطہ دلیل شخصیت	Fallacy of Equivocation مغالطہ الفاظ ذو معنی	Fallacy of Amphiboly مغالطہ ابہام	Fallacy of Accent مغالطہ تاکید	○	○	○	○
7.	"The chicken is ready to eat". What fallacy has been committed here? "مرغی کھانے کے لیے تیار ہے"۔ یہاں کون سا مغالطہ پایا جاتا ہے؟	Fallacy of Equivocation مغالطہ الفاظ ذو معنی	Fallacy of Amphiboly مغالطہ ابہام	Fallacy of complex questions مغالطہ سوالات مرکب	Fallacy appeal to force مغالطہ اپیل برائے طاقت	○	○	○	○
8.	"If you don't help me, I would not be able to feed my children. Do you want to see them go hungry"? What fallacy has been committed here? "اگر آپ نے میری مدد نہیں کی، تو میں اپنے بچوں کو کھانا نہیں دے پاؤں گی۔ کیا آپ انہیں بھوکا دیکھنا چاہیں گے"؟ یہاں کون سا مغالطہ پایا جاتا ہے؟	Fallacy of Amphiboly مغالطہ ابہام	Fallacy of Accent مغالطہ تاکید	Fallacy appeal to force مغالطہ اپیل برائے طاقت	Fallacy appeal to Emotion مغالطہ اپیل برائے ہیجان	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	If "A" is true then "I" will be: اگر "A" سچ ہو تو "I" کیا ہوگا؟	True سچ	False غلط	Unknown نامعلوم	Distributed جامع				
10.	If "I" is true then "O" will be: اگر "I" سچ ہو تو "O" کیا ہوگا؟	True سچ	False غلط	Unknown نامعلوم	Distributed جامع				
11.	The subject of proposition "O" is: "O" قضیے کا موضوع ________ ہوتا ہے۔	Universal کلیہ	Distributed جامع	Unknown نامعلوم	Undistributed غیر جامع				
12.	If either premise is negative, the conclusion must be: اگر کوئی مقدمہ منفی ہوگا تو نتیجہ لازماً ________ ہوگا۔	Affirmative مثبت	Negative منفی	Distributed جامع	Undistributed غیر جامع				
13.	Which figure of syllogism is it? $\begin{array}{c} M \rightarrow P \\ M \rightarrow S \\ \hline S \rightarrow P \end{array}$ یہ قیاس کی کون سی شکل ہے؟	Figure No. 1 شکل نمبر 1	Figure No. 2 شکل نمبر 2	Figure No. 3 شکل نمبر 3	Figure No. 4 شکل نمبر 4				
14.	The term that comes as predicate in conclusion is known as: جو حد نتیجہ میں بطور محمول پائی جائے اُسے ________ کہتے ہیں۔	Minor term حدِ اصغر	Major term حدِ اکبر	Middle term حدِ اوسط	Distributive term حدِ تقسیم				
15.	Sun is to day as: سورج کا دن سے وہی تعلق ہے جو:	Pen is to write قلم کا لکھنے سے	Bird is to fly پرندے کا اڑنے سے	Fish is to swim مچھلی کا تیرنے سے	Moon is to night چاند کا رات سے				
16.	"All material objects fall on earth". This is a ______ generalization. "تمام مادی اشیاء زمین پر گرتی ہیں" یہ ایک ________ تعمیم ہے۔	Scientific سائنسی	Empirical تجربی	Categorical مقولی	Subjective موضوعی				
17.	In inductive logic, the focus remains primarily on: منطق استقرائیہ میں بنیادی طور پر ________ کو مدِنظر رکھا جاتا ہے۔	Generalities عمومیات	Self-contradiction خود تردیدی	Conjunction اشتراک	Particularities جزئیات				
18.	An assumed scientic explanation is called: فرض کردہ سائنسی توجیہہ کو ________ کہتے ہیں۔	Proposition قضیہ	Hypothesis مفروضہ	Syllogism قیاس	Fact واقعہ				
19.	A good hypothesis does not contain: اچھے مفروضے میں ________ نہیں پائی جاتی۔	Equivalence تعادل	Disjunction اجتماع	Self-contradiction خود تردیدی	Negation نفی				
20.	Which proposition is it? یہ کون سا قضیہ ہے؟  S P	E	A	O	I				

2HA-I 25035-40351

ROLL NUMBER						

PHILOSOPHY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 80**

SECTION – B (Marks 50)

Q. 2 a. Answer any FIFTEEN parts briefly. **(15 x 3 = 45)**

(i) What is meant by process of Reasoning? Explain briefly.

(ii) Briefly explain the importance of signs and symbols in logical reasoning with examples.

(iii) Concisely explain the difference between formal and material truth.

(iv) What is the role of language in protection and preservation of civilization? Explain shortly.

(v) "Put the book on the table" what use of language is this? Explain concisely.

(vi) Briefly explain with examples how do conventional signs replace natural signs?

(vii) With the help of examples, briefly describe the importance of fallacies in slogans.

(viii) What is meant by the fallacy of Ad Hominem? Briefly explain.

(ix) "The sign said 'fine for parking here' since its fine, I parked here" what fallacy has been committed here? Briefly explain.

(x) Illustrate the table of Distribution of Terms in Categorical Proposition.

(xi) Explain the relation of Subaltern from Traditional Square of Opposition.

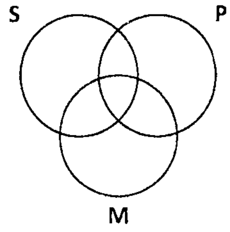
(xii) Briefly elaborate the difference between Universal and Particular Proposition with help of examples.

(xiii) What is meant by immediate inference? Concisely elaborate with the help of example.

(xiv) Explain Figure 2 of Syllogism with the help of example.

(xv) Explain the truth table of Conjunctive Proposition.

(xvi) Complete the Venn diagram:



(xvii) Briefly elaborate whether the Generalization complements Inductive Logic?

(xviii) Briefly explain with the example what is meant by Analogy?

(xix) Concisely state whether the conclusions can be drawn with help of causal relationship in Empirical Generalization?

(xx) Briefly describe how Explanation helps in getting rid of superstitions?

(xxi) Differentiate between Scientific and Non-Scientific Explanation.

b. Attempt any ONE part. **(1x5=5)**

(i) Develop given syllogism $\overrightarrow{OAI}$-3 and highlight which fallacy(s) has/have been committed here?

(ii) Write a short note on Law of Identity.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. **(3x10=30)**

Q. 3 Explain in detail the Rules of Syllogism.

Q. 4 Elaborate the charactertics of Hypothesis.

Q. 5 Illustrate in detail the importance of study of Fallacies.

Q. 6 Explain different uses of language.

فلسفہ ایچ ایس ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے — کُل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

حصہ دوئم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل اجزاء میں سے پندرہ (15) کے جوابات لکھیں۔ (15x3 = 45)

(i) عملِ استنتاج سے کیا مراد ہے؟ مختصراً بیان کریں۔

(ii) منطقی عمل میں علامات اور نشانات کی اہمیت مثالوں کے ساتھ مختصراً بیان کریں۔

(iii) مادی سچائی اور صوری سچائی میں فرق مختصراً بیان کریں۔

(iv) تہذیب کے تحفظ میں زبان کے کردار کو مختصراً بیان کریں۔

(v) "کتاب میز پر رکھ دو" یہ زبان کا کون سا استعمال ہے؟ مختصراً بیان کریں۔

(vi) کس طرح مروجہ نشانات، قدرتی نشانات کی جگہ لے لیتے ہیں؟ مثالوں کے ساتھ اجمالاً بیان کریں۔

(vii) نعروں میں مغالطوں کی اہمیت مثالوں کے ساتھ مختصراً بیان کریں۔

(viii) مغالطہ دلیل شخصیت سے کیا مراد ہے؟ مختصراً واضح کریں۔

(ix) "تمہیں اپنے خوابوں کے پیچھے بھاگنا چاہیے، بھاگنا صحت کے لیے اچھا ہے، لہٰذا تمہیں روزانہ دوڑ لگانی چاہیے" یہاں کون سا مغالطہ پایا جاتا ہے؟ مختصراً بیان کریں۔

(x) مقولی قضیوں میں حدود کی جامعیت کا گوشوارا بنائیں۔

(xi) روایتی مربع اختلاف قضایا سے تحکیم کا تعلق بیان کریں۔

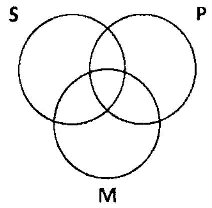
(xii) کلیہ اور جزئیہ قضیے میں فرق مثالوں کے ساتھ واضح کریں۔

(xiii) استنتاج بدیہی سے کیا مراد ہے؟ مثال کے ذریعے بیان کریں۔

(xiv) مثال کی مدد سے قیاس کی شکل نمبر 2 کی مختصر وضاحت کریں۔

(xv) اشتراکی قضیے کا سچائی کا گوشوارا بیان کریں۔

(xvi) وین ڈائیگرام مکمل کریں۔



(xvii) کیا تعمیم سے منطق استقرائیہ کی تکمیل ہوتی ہے؟ مختصراً بیان کریں۔

(xviii) تمثیل سے کیا مراد ہے؟ مثال کے ساتھ مختصراً بیان کریں۔

(xix) کیا تجربی تعمیم میں علتی رشتوں کی مدد سے نتائج برآمد کیے جاسکتے ہیں؟ مختصراً بیان کریں۔

(xx) توجیہہ توہمات سے نجات دلانے میں کیسے مدد دیتی ہے؟ مختصراً بیان کریں۔

(xxi) سائنسی اور غیر سائنسی توجیہات میں فرق مختصراً بیان کریں۔

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے ایک (1) جزو کا جواب لکھیں: (1x5 = 5)

(i) درج شدہ قیاس بنائیں اور بتائیں کون سا مغالطہ سرزد ہوا ہے؟ $\overrightarrow{OAI}$-3

(ii) اصولِ عینیت پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔) (3x10 = 30)

سوال نمبر ۳: قیاس کے قواعد تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: مفروضے کی خصوصیات بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: مغالطوں کے مطالعہ کی اہمیت تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر ۶: زبان کے مختلف استعمالات تفصیلاً بیان کریں۔

27

PSYCHOLOGY HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	3	6	1

ROLL NUMBER						

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.	During prenatal development when heart and brain become prominent it is called a/an: قبل از ولادت ________ کے مرحلے میں دل اور دماغ نمایاں ہو جاتے ہیں۔	Zygot یوغہ	Fetus فیطس	Ovum بیضہ	Embryo ایمبریو (جنین)	○	○	○	○
2.	Growth and maturation are controlled by ______ factors. بڑھوتری اور پختگی کو ________ عوامل کنٹرول کرتے ہیں۔	Environmental ماحولیاتی	Physiological طبعی	Behavioral کرداری	Psychological نفسیاتی	○	○	○	○
3.	According to Erickson's theory of psychosocial development what must happen before one moves from one stage to another? ایرکسن کے نفسی سماجی نظریہ نشوونما کے مطابق ایک نموئی منزل سے دوسری منزل تک جانے کے لیے ________ ضروری ہے۔	Resolution of crisis نموئی بحران کا حل	Maturation پختگی	Social interaction سماجی میل ملاپ	Cognitive orientation وقوفی سمجھ بوجھ	○	○	○	○
4.	Which of the Kohlberg's moral developmental stages upholds laws and social rules? کوہلبرگ کے دیے گئے اخلاقی ادوار میں سے کون سا دور قانون اور سماجی قواعد کی بالادستی کو بیان کرتا ہے؟	Stage 2 only صرف دوسرا دور	Stage 3 only صرف تیسرا دور	Stage 4 only صرف چوتھا دور	Both Stage 2 and 3 دوسرا اور تیسرا دونوں ادوار	○	○	○	○
5.	What includes all types of changes in human beings through out the life? انسان میں زندگی بھر رونما ہونے والی تبدیلیوں کا نام ________ ہے۔	Growth بالیدگی	Development نشوونما	Maturation پختگی	Organization تنظیم	○	○	○	○
6.	Losing one's job is best considered as an example of _______ stressor. ملازمت کا خاتمہ ________ فشار کی بہترین مثال ہے۔	Natural قدرتی	Daily روزمرہ	Personal ذاتی	Environmental ماحولیاتی	○	○	○	○
7.	According to the text clash between motives or preferences results in: نصاب کے مطابق محرکات یا ترجیحات میں ٹکراؤ کا نتیجہ ________ ہوتا ہے۔	Conflict تصادم	Stress فشار	Maladjustment عدم مطابقت	Lack of interest عدم دلچسپی	○	○	○	○
8.	The effort to control, reduce or to tolerate the threats that lead to stress is called: فشار کا باعث بننے والے خطرے سے نمٹنے اسے کم کرنے یا اسے برداشت کرنے کی کوشش کو ________ کہتے ہیں۔	Uplift خود کو اٹھانا	Hardiness سخت کوشی	Learning آموزش	Coping مقابلہ کرنا	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Which of the following illness is **NOT** related to smoking? درج شدہ میں سے کس بیماری کا تعلق سگریٹ نوشی سے نہیں ہے؟	Leukemia لیوکیمیا/خون کا سرطان	Bronchitis پھیپھڑوں کی بیماری	Stroke فالج	Heart attack عارضہ قلب	○	○	○	○
10.	Prejudice and recurring thought or idea is called: مستقل اور تکرار یہ سوچ یا خیال______ کہلاتا ہے۔	Phobia ترسناکی	Hallucination وہم	Obsession خبط	Compulsion جبر	○	○	○	○
11.	Prejudice is a form of: تعصب______ کی ایک قسم ہے۔	Values اقدار	Attitude رویے	Innate behavior جبلی کردار	Group dynamics گروہی حرکیات	○	○	○	○
12.	Attitudes are _______ patterns of behavior. رویے کردار کا______ نمونہ ہوتے ہیں۔	Inherited وراثتی	Physiological طبعی	Unconscious لاشعوری	Learned آموزش شدہ	○	○	○	○
13.	Negative or positive feelings about other people, objects and situations reveal _______ component of an attitude. لوگوں، چیزوں یا حالات کے بارے میں منفی یا مثبت احساسات رویوں کا ______ جز ہیں۔	Cognitive وقوفی	Affective تاثراتی	Intentional اختیاری	Behavioral کرداری	○	○	○	○
14.	The component of an attitude manifested by acts is called ________ component. رویہ کا جز جو فرد کی حرکات سے ظاہر ہو______ کہلاتا ہے۔	Affective تاثراتی	Unintentional غیر اختیاری	Cognitive وقوفی	Behavioral کرداری	○	○	○	○
15.	The primary interest of social psychology is to study the: سماجی نفسیات کا بنیادی مقصد______ کا مطالعہ ہے۔	Influence of individual on society فرد کا معاشرے پر اثر	Difference between societies مختلف سماجوں کے فرق	Behavior of individual in social situation فرد کا سماج میں کردار	Classification of social behavior سماجی کردار کی درجہ بندی	○	○	○	○
16.	According to the text, minor psychological barriers may be removed by the help of a: نصاب کے مطابق معمولی درجے کی نفسیاتی رکاوٹیں______ کی مدد سے دور کی جاسکتی ہیں۔	Guide / Counsellor راہنما/مشیر	Psychologist نفسیات دان	Psychiatrist نفسی طبی معالج	Spiritual healer روحانی معالج	○	○	○	○
17.	If a patient is encouraged to say any thing whichever comes his mind, the therapist is using: اگر مریض کو دوران علاج ہر بات بلا جھجک کہنے کا حوصلہ دیا جائے جو اس کے ذہن ہے، تو معالج کون سا طریقہ استعمال کر رہا ہے؟	Resistance جبریت	Free-association آزاد تلازم	Transference منقولیت	Projection تظلیل	○	○	○	○
18.	A rationale _______ emotive therapist wants to change the of a client. استدلالی ہیجانی طریقہ علاج کا ماہر اپنے مریض میں______ کو بدلنا چاہتا ہے۔	Feelings احساسات	Attitude رویے	Behavior کردار	Cognition سوچ/وقوف	○	○	○	○
19.	Which of the following offers an unconditional positive regard to the clients? درج شدہ میں سے کیا مریض کو غیر مشروط عزت دیتا ہے؟	Psychoana-lysis تحلیل نفسی	Rational Emotive behavior therapy استدلالی ہیجانی کرداری طریقہ علاج	Client Centered therapy فرد مرتکز طریقہ علاج	Cognitive behavior therapy وقوفی کرداری طریقہ علاج	○	○	○	○
20.	What suggests that the patient chose the best therapist? کیسے پتا چلتا ہے کہ مریض نے بہترین معالج کا انتخاب کیا ہے؟	Full involvement of the individual فرد کا کلی طور پر علاج کا حصہ ہونا	A significant distance from therapist معالج سے نمایاں طور پر دور رہنا	No involvements in therapy علاج میں قطعی طور پر شامل نہ ہونا	Multiple medicine prescription مختلف ادویات کی تجویز	○	○	○	○

——2HA-I 25036-40361 ——

ROLL NUMBER						

78

PSYCHOLOGY HSSC–II

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 65**

<u>SECTION – B (Marks 40)</u>

Q. 2 Answer any EIGHT parts briefly. **(8 x 5 = 40)**

(i) What is meant by development? Briefly explain social development.

(ii) Explain the process of development in the light of Quranic Verses and Ahadis.

(iii) What is phobia? Write down its different types.

(iv) Write down the positive and negative symptoms of Schizophrenia.

(v) Write down the concept of mental health given by Maulana Ashraf Ali Thanvi.

(vi) Briefly explain prejudice. Mention its reasons.

(vii) Write down the factors of attitude change.

(viii) What is public opinion? Explain with any two examples.

(ix) Write down the four types of leaders. Also give one example for each.

(x) Highlight the difference between guidance and counselling.

(xi) Write down the importance of educational guidance.

<u>SECTION – C (Marks 25)</u>

Note: Attempt ALL questions.

Q. 3 Explain Assimilation and Accommodation. Give a detailed account of Piaget's cognitive development theory. **(13)**

Q. 4 Write down the Symptoms Causes and Treatment of eating disorders. **(12)**

(OR)

Explain any two counselling techniques from the following:

a. Psychoanalysis **b.** Client Centred Therapy **c.** Rational Emotive Behaviour Therapy

حصہ دوئم (کُل نمبر 40)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ (8) اجزاء کے جوابات دیجیے۔ آپ کے جوابات مختصر اور سوالات کے مطابق ہونے چاہئیں۔ **(8x5 = 40)**

(i) نشوونما سے کیا مراد ہے؟ نیز سماجی نشوونما کو مختصراً بیان کریں۔

(ii) قرآن اور احادیث کی روشنی میں نشوونما کے عمل کی وضاحت کریں۔

(iii) بے جا خوف کیا ہے؟ اس کی اقسام بتائیں۔

(iv) انشقاقِ ذہنی کی مثبت اور منفی علامات تحریر کریں۔

(v) مولانا اشرف علی تھانوی کا بتایا ہوا ذہنی صحت کا معیار تحریر کریں۔

(vi) تعصب کسے کہتے ہیں؟ اس کی وجوہات بتائیں۔

(vii) رویوں کی تبدیلی کے عوامل تحریر کریں۔

(viii) رائے عامہ کیا ہے؟ کوئی سے دو مثالوں سے وضاحت کریں۔

(ix) راہنما کی چار اقسام لکھیں۔ ہر ایک کی ایک مثال دیں۔

(x) رہنمائی اور مشاورت کے درمیان فرق واضح کریں۔

(xi) تعلیمی راہنمائی کی اہمیت بیان کریں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 25)

(تمام سوال حل کیجیے۔)

سوال نمبر ۳: یکجائیت اور موافقت کی وضاحت کریں۔ پیاجے کا وقوفی نظریہ نشوونما تفصیلاً بیان کریں۔ **(13)**

سوال نمبر ۴: طعامی امراض کی علامات، وجوہات اور علاج کے بارے میں تفصیلاً بتائیں۔ **(12)**

(یا)

درج شدہ سے کوئی سے دو طریقہ علاج کی وضاحت کریں۔

الف۔ تحلیل نفسی **ب۔** فرد مرتکز طریقہ علاج **ج۔** استدلالی ہیجانی کرداری طریقہ علاج

79

ROLL NUMBER						

Version No.				
4	0	3	7	1

فارسی ایچ ایس ایس سی -II

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

Answer Sheet No. ____________

Candidate Sign. ____________

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:

	سوال	الف	ب	ج	د
1.	تاج محل بہ یاد کہ بناشد؟	چاند بی بی	ملکہ ممتاز محل	زیب النساء بیگم	گلبدن بیگم
2.	آغاز و پایان دنیا چہ طور است؟	ناپدیدار	غیر واضح	آشکار	روشن
3.	آرامگاہِ سائیں سہیلی سرکار کجا است؟	در پیشاور	در ملتان	در لاہور	در مظفر آباد
4.	مصرع را کامل کنید: ______ ثنای خواجہ بہ یزدان گزاشتیم	سعدی	اقبال	غالب	عراقی
5.	نویسندہ درس "مار گیر" کیست؟	نظیری	محمد حجازی	حافظ	عراقی
6.	"خواندہ بودیم" کدام نوع فعل است؟	فعل حال	فعل امر	ماضی بعید	ماضی استمراری
7.	"نشستند" کدام نوع فعل است؟	ماضی مطلق	ماضی بعید	ماضی استمراری	ماضی قریب
8.	قطب الدین ایبک چوگان بازی را خیلی دوست:	دارند	می داشت	دارم	داشتم
9.	لقمان کہ بود؟	خواجہ	آقا	غلام	پادشاہ
10.	مصنف معروف کتاب "گلستان" کیست؟	مولانا جامی	سعدی شیرازی	حافظ شیرازی	مولانا رومی
11.	جوی "مولیان" در کجا است؟	در نیشاپور	در شیراز	در تہران	در بخارا
12.	چراغ و چشم جملہ انبیاء کیست؟	حضرت ابراہیمؑ	حضرت محمدؐ (خاتم النبیین)	حضرت موسیٰؑ	حضرت ابراہیم
13.	"بگو" کدام نوع فعل است؟	فعل نہی	فعل حال	فعل امر	مضارع
14.	زن بر جامہ شیخ ابو سعید چہ چیز بینداخت؟	آتش	خاک	آب	خاکستر
15.	شاعر منظومہ "ای بخارا شاد باش" کیست؟	رودکی	رومی	سعدی	عراقی
16.	امیر عادل سبکتگین در خواب چہ کسی را دید؟	پیر مرد	درویش	پادشاہ	دوست
17.	شاعر منظومہ "دانا و نادان" کیست؟	فردوسی	نظیری	صادق ھدایت	رومی
18.	"ھمایوں نامہ" اثر کیست؟	چاند بی بی	گلبدن بیگم	رضیہ سلطانہ	ممتاز محل
19.	"گل زیبا" کدام نوع مرکب است؟	مرکب عددی	مرکب اشاری	مرکب توصیفی	مرکب اضافی
20.	"صفا و مردہ" چیست؟	صحرا	جوی	جنگل	کوہ

——2HA-I 25037 ——

80

فارسی ایچ ایس ایس سی -II

وقت: 2:35 گھنٹے

کُل نمبر حصّہ دوم اور سوم: 80

حصہ دوم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے جوابات اُردو میں دیں: (10 x 5 = 50)

Q. 2 Answer any TEN of the following parts, in Urdu:

(i) آیا "مہرابلہ" بہ نفع آدم است؟

(ii) چرا باید از دوست طامع دور باشیم؟

(iii) آدم از گفتار دانا چہ می شود؟

(iv) اگر خواہی کہ دولت ابرار بہ تو رسد باید چہ کار کنی؟

(v) چرا عیش پادشاہ بہ ھم خورد؟

(vi) چرا "دل و زبان" بدترین اعضاء است؟

(vii) علت اساسی آلودگی ہوا چیست؟

(viii) خانم میان کدام دو چیز گیر کرد؟

(ix) سائیں سہیلی سرکار قبل از رحلتش بہ مردم چہ گفت؟

(x) نزاع مداوم میان ھندوستان و پاکستان برای چیست؟

(xi) مقام بشر در نظر اقبال چیست؟

(xii) درج شدہ الفاظ کی واحد سے جمع و جمع سے واحد بنائیں: / از لفظ ھای ذیل جمع و واحد بسازید:

کیف مار خانہ نوکرھا پادشاہان

(xiii) خلاصہ منظومہ "از ماست کہ برماست" بنویسید۔

(xiv) مثل (نا + بینا) پنج لفظ بنویسید؟

(xv) بزرگ در خواب سبکتگین را چہ گفت؟

(xvi) چرا انوشیروان بہ غلام گفت کہ نمک بہ قیمت بستان؟

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

سوال نمبر ۳: ذیل کے اقتباسات میں سے کسی ایک کا اُردو یا آسان فارسی میں ترجمہ کیجیے: (10)

Q. 3 Translate any ONE of the following passages into Urdu or Simple Persian:

الف۔ بدان ای پسر کہ مردمان تازندہ باشند، ناگزیر باشند ازدوستان۔ دوست نیک، گنجی بزرگ است چون دوست نوگیری، پشت بادوستان کہن مکن ہر کہ ازدوستان نیندیشد، دوستان نیزاز او نیندیشند بامرد مان دوستی میانہ دار۔ بردوستان بہ امید دل مبند کہ من دوستان بسیار دارم دوست خاصہ خویش خود باش۔ دوستی کہ بی جرم، دل ازتو بردارد، بہ بازآوردن اومشغول مباش۔ نیز ازدوستی طامع دورباش کہ دوستی او با تو، بہ طمع باشد نہ بہ حقیقت۔ بدان ای پسر کہ من پیر شدم وضعیفی و بی نیروی برمن چیرہ شد۔ من نام خویش را در دایرۂ گزشتگان یافتم۔

ورق الٹیے

ب ‏ همین قدر یادم هست کہ شنیدم یکی گفت کجاست؟ آمدم! دیدم گرفتار دزدومارم، زانو هایم لرزید، افتادم و ازحال رفتم وقتی بہ ہوش آمدم مثل آن بود کہ ازحوض بیرون آمده باشم، دذد بالا سرم نشستہ بودوبہ سروصورتم آب می زد۔ گفت خانم نترس، خدا مرا فرستاده بود کہ شما را ازدست این مار خلاص کنم، ببین دستہایم خالی است، یک پوش نمی برم، ماحق و حساب میدانیم چون قوۂ حرکت نداشتم گفتم آن کیف را از روی میز بیاور رفت و آورد، ده تومانش دادم، گفت بخدا اگر بجای شما مرد بود کارش رامی ساختم گفتم: "بعوض این جوانمردی،خیرمی بینی"۔

سوال نمبر۴: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ اشعار کا ترجمہ و تشریح اُردو یا آسان فارسی میں کیجیے: **(10)**

Q. 4 Translate and explain any FIVE of the following stanzas into Urdu or Simple Persian:

(i)
مہر ابلہ، مہر خرس آمد یقین
کین او مہراست ومہراوست کین

(ii)
یا رب! بہ کرم برمن درویش نگر
درمن منگر، درکرم خویش نگر

(iii)
ہر چند نیم لایق بخشایش تو
برحال من خستہ دل ریش نگر

(iv)
ای غنچہ خوابیده! چو نرگس نگران خیز
کاشانۂ مارفت بہ تاراج غمان خیز

(v)
ازنالہ مرغ چمن، ازبانگ اذان خیز
از گرمی ہنگامۂ آتش نفسان خیز

(vi)
غالب! ثنای خواجۂ بہ یزدان گذاشتیم
کان ذاتِ پاک مرتبہ دان محمدؐ است

(vii)
زگفتار دانا توانا شوی
بگویی از آن سان کزو بشنوی

سوال نمبر۵: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ جملوں کا فارسی میں ترجمہ کیجیے: **(10)**

Q. 5 Translate any FIVE of the following sentences into Persian:

(i) Command for virtue and forbid from the evil practices.
(i) اچھائی کا حکم دو اور برائی سے روکو۔

(ii) I Saw a doe.
(ii) میں نے ایک ہرنی دیکھی۔

(iii) Molana Jalal-uddin Rumi was a great saint and famous poet of Iran.
(iii) مولانا جلال الدین رومی ایران کے عظیم صوفی اور نامور شاعر تھے۔

(iv) I woke up at seven O clock.
(iv) میں صبح سات بجے بیدار ہوا۔

(v) How are you?
(v) آپ کا کیا حال ہے؟

(vi) He rode the horse.
(vi) وہ گھوڑے پر سوار ہوا۔

(vii) Respect your parents.
(vii) اپنے ماں باپ کا احترام کرو۔

81

Version No.

4	0	3	8	1

ROLL NUMBER

STATISTICS HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل 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	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	If events A and B are mutually exclusive then:	$A \cap B = \phi$	$A \cap B = A$	$A \cup B = S$	$A \cap B = B$	○	○	○	○
2.	Set is always denoted by:	Small letter	Capital letter	Greek letter	Italic letter	○	○	○	○
3.	A coin is tossed three times; the total number of possible outcomes will be:	1^3	3^2	2^3	3^3	○	○	○	○
4.	The probability of an event cannot be:	$=0$	>0	$=1$	<0	○	○	○	○
5.	A random variable is also known as:	Chance variable	Kurtosis	Null Hypothesis	Event	○	○	○	○
6.	If X and Y are random variables, then $E(X-Y)$ is equal to:	$E(X)+E(Y)$	$E(X)-E(Y)$	$X-E(X)$	$E(X)-Y$	○	○	○	○
7.	Variance of $(q+p)^4$ is:	$\sqrt{4pq}$	$4p$	$4pq$	$\sqrt{4p}$	○	○	○	○
8.	If $Z \sim N(0,1)$, then coefficient of variation is equal to:	0.50	1	0	$\propto$	○	○	○	○
9.	Total area under the normal curve is:	1	0.5	0	2	○	○	○	○
10.	For a normal distribution with $\mu=1, \sigma=0.5$, the area to the right of 1 is equal to:	1	0.5	−0.5	0.75	○	○	○	○
11.	For making voters list in Pakistan we need:	Standard error	Sampling error	Census	Simple random sampling	○	○	○	○
12.	A population contains two items, and four items are selected at random with replacement, then possible samples are:	4	2^2	${}^4C_2$	2^4	○	○	○	○
13.	Interval estimate is associated with:	Range of values	Probability	Non-probability	Number of parameters	○	○	○	○
14.	In a Z-test degree of freedom is:	$n-1$	$n-2$	n_1+n_2-2	Not Possible	○	○	○	○
15.	If two attributes A and B are independent then the coefficient of association is:	+1	0	−1	0.5	○	○	○	○
16.	The most common output devices are:	Mouse	Keyboard	Monitor and Printer	CPU	○	○	○	○
17.	LAN stands for:	Limited Area Network	Local Area Network	Large Area Network	Logical Area Network	○	○	○	○

STATISTICS HSSC–II

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) Evaluate **a.** $^{5}P_3$ **b.** $^{10}P_6$

(ii) State the addition law of probabilities for not mutually exclusive events.

(iii) Two cards are drawn at random from a well-shuffled pack of 52 cards. Find the probability that:

a. Both are of same colors. **b.** Both are of different colors.

(iv) A pair of dice are rolled. Find the probability that the sum of the uppermost dots is either 8 or 9.

(v) A random variable X has the following probability distribution.

X	-2	-1	0	1	2	3
P(X)	0.1	k	0.2	2k	0.3	3k

Determine: **(a)** k **(b)** $P(-2<X<2)$ **(c)** $P(X\le 1)$

(vi) Given $E(X^2)=400$ and $SD(X)=12$. Find $E(X)$

(vii) Given $n=6,\ P(X=1)=6/64$ and $P(X=2)=15/64$. Find $P(X=0)$.

(viii) Write down the equation of hypergeometric distribution. Also write its mean and variance.

(ix) The MD of a normal distribution is 16. Find the value of its σ.

(x) Write down any three properties of normal distribution.

(xi) In normal distribution $\mu=100$ and $\sigma=10$. Find Q_1, Q_3 and the values of points off inflection.

(xii) If $\sigma=0.7$ and $\sigma^2_{\bar{X}}=0.245$. Find n if sampling is with replacement.

(xiii) Differentiate between probability and non-Probability sampling.

(xiv) A population consists of values 0 and 4. Draw all possible samples of size 3 with replacement.

(xv) Given $\bar{X}=140, \sigma=8, n=20$ and $Z_{\frac{\alpha}{2}}=2.33$ (Table value). Construct the 98% confidence interval for population mean μ.

(xvi) Given $\bar{X}=120, \mu=100, \mu=25, s=34.75$. Find the value of t.

(xvii) Given $\bar{X}=43260, H_o:\mu\le 42000, H_1:\mu>42000, \sigma=5230, \alpha=0.05$ and $n=30$. Find Z and make the statistical decision (Table value $Z_\alpha=1.65$).

(xviii) Given the following information $N=1000, (A)=946, (B)=490, (AB)=452$. Show that attributes A and B are negatively associated.

(xix) Differentiate between RAM and ROM.

SECTION – C (Marks 26)

Note: **Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.** **(2 x 13 = 26)**

Q. 3 **a.** An integer is chosen at random from the first 100 positive integers. Find the probability that the chosen digit is divisible by 8 or by 12. **(05)**

b. Draw all possible samples of two letters each, with replacement from the letter of the word "HEN". **(08)**

(i) Find proportion of letter "E" in each sample.

(ii) Make sampling distribution of proportions obtained in part (i).

(iii) Find mean and variance of the distribution.

(iv) Verify that: **(a)** $\mu_{\hat{p}} = p$ **(b)** $\sigma^2_{\hat{p}} = \frac{pq}{n}$

Q. 4 **a.** In a normal distribution, the mean and standard deviation are 0 and 1 respectively. Write down its equation and find the value of the maximum ordinate correct to four decimal places. **(04)**

b. Given the following information. What is your conclusion in testing each of the indicated null and alternative hypotheses? **(09)**

Sr. No.	n	$\bar{x}$	s^2	α	H_o	H_1	**Table value**
(i)	25	8	64	0.05	$\mu \geq 10$	$\mu < 10$	-1.711
(ii)	9	12	36	0.01	$\mu \leq 10$	$\mu > 10$	2.896
(iii)	16	13	64	0.05	$\mu = 10$	$\mu \neq 10$	±2.131

Q. 5 **a.** The IQ's of the college students are known to be normally distributed with a mean of 123. A random sample of 49 students showed an average IQ of $\bar{x} = 120.67$ and $S = 8.44$. Test the hypothesis that $\mu \geq 123$ against the alternative that it is less. Let $\alpha = 0.05$. (Table value $Z_\alpha = -1.65$) **(05)**

b. Four hundred and ninety-two candidates for scientific posts gave particulars of their college degrees and their hobbies. The degrees were in either mathematics, statistics or economics, and the hobbies could be classified roughly as music, craftwork, reading or drama. The data are presented concisely in the following contingency table.. **(08)**

Categories	Mathematics	Statistics	Economics
Music	24	83	17
Craftwork	11	62	28
Reading	42	147	78

Discuss the association between the two criteria of classification; i.e. the degree and the hobbies. Use $\alpha = 0.05$ (Table value $\chi^2 = 9.49$).

—— 2HA-I 25038 ——

Version No.				
4	0	3	9	1

ROLL NUMBER						

SOCIOLOGY HSSC–II

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۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. ____________

Invigilator Sign. ____________

Candidate 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:

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	Mobile snatching is a: موبائل چھیننا کیا ہے؟	Deviance انحراف	Crime جرم	Value conflict تصادم قدر	Social change معاشرتی تغیر	○	○	○	○
2.	Which of the following is the part of non-physical environment? درج شدہ میں سے غیر طبعی ماحول کا حصہ کیا ہے؟	Trees درخت	Rivers دریا	Mountains پہاڑ	Culture ثقافت	○	○	○	○
3.	Research starts from: تحقیق کہاں سے شروع ہوتی ہے؟	Questionnaire سوالنامہ	Selection of problem مسئلہ کا انتخاب	Hypothesis مفروضہ	Research design ریسرچ ڈیزائن	○	○	○	○
4.	Change in customs and traditions is called: رسم و رواج اور روایات میں تبدیلی کیا کہلاتی ہے؟	Social change معاشرتی تغیر	Climatic change موسمیاتی تغیر	Ideal change مثالی تغیر	Real change حقیقی تغیر	○	○	○	○
5.	Brahmi language of Baluchistan is the off-short of: بلوچستان میں بولی جانے والی براہمی زبان کون بولتے تھے؟	Aryans آریہ	Dravidians دراوڑ	Arabs عرب	Negros حبشی	○	○	○	○
6.	Who entered into sub-continent through Suleiman Pass? برصغیر میں درہ سلیمان کے راستے کون داخل ہوئے؟	Aryans آریہ	Muslims مسلمان	Saka / Saga ساگا	Mangolian منگول	○	○	○	○
7.	Prominent historian Wheeler named Harappa city as: مشہور مورخ وہیلر نے ہڑپہ کو کیا نام دیا؟	Hari poya ہری پویا	Rai رائے	Harapa ہڑپہ	Haraapi ہڑپی	○	○	○	○
8.	Who introduced the caste system in (Indo-Pak) sub-continent? برصغیر میں ذات پات کا نظام کس نے متعارف کروایا؟	Aryans آریہ نے	Dravidians دراوڑوں نے	Negroes حبشیوں نے	Arabs عربوں نے	○	○	○	○

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Ideology of Islam and ________ are synonymous.	نظریہ اسلام اور______ہم معنی ہیں۔	Ideology of expansion پھیلاؤ کا نظریہ	Ideology of Pakistan نظریہ پاکستان	Ideology of economy معیشت کا نظریہ	Ideology of wealth دولت کا نظریہ	○	○	○	○
10. Which type of country is Pakistan?	پاکستان کس قسم کا ملک ہے؟	Ideological نظریاتی	Kingdom بادشاہت	Dictatorship آمریت	Dominated مغلوب	○	○	○	○
11. Meaning of word 'Pashtoon'(پشتون) is:	لفظ 'پشتون' کا کیا مطلب ہے؟	Powerful man طاقتور آدمی	Powerful horse طاقتور گھوڑا	Cruel man ظالم آدمی	Weak man کمزور آدمی	○	○	○	○
12. A politically independent society is called:	سیاسی طور پر خود مختار معاشرہ کیا کہلاتا ہے؟	Country ملک	Nation قوم	Tribe قبیلہ	Millat ملت	○	○	○	○
13. Sassi Punnoo and Umer Marvi are the folk stories of:	سسی پنوں اور عمر ماروی کس ثقافت کی لوک داستانیں ہیں؟	Sindhi culture سندھی ثقافت	Punjabi culture پنجابی ثقافت	Pakhtoon culture پختون ثقافت	Balochi culture بلوچی ثقافت	○	○	○	○
14. Horse and cattle show is organized to increase:	ہارس اینڈ کیٹل شو (میلہ مویشیاں) صوبوں میں______بڑھاتا ہے۔	Cultural harmony ثقافتی یکجہتی	Cultural differences ثقافتی اختلافات	Cultural biases ثقافتی تعصب	Ideal culture مثالی ثقافت	○	○	○	○
15. A major cause of illiteracy is:	ناخواندگی کی ایک بڑی وجہ______ہے۔	Crime جرم	Religion مذہب	Politics سیاست	Illiterate parents ناخواندہ والدین	○	○	○	○
16. Which social condition is **NOT** a social problem?	کون سی معاشرتی حالت معاشرتی مسئلہ نہیں ہے؟	Earthquake زلزلہ	Crime جرم	Illiteracy ناخواندگی	Over population بڑھتی ہوئی آبادی	○	○	○	○
17. According to whom "A person earning less than one US Dollar a day is called poor"?	کس کے مطابق "اگر ایک آدمی کی فی کس یومیہ آمدنی ایک ڈالر سے کم ہو تو وہ غریب کہلاتا ہے"؟	World Bank ورلڈ بنک	Islamic Bank اسلامک بنک	Marl Marx کارل مارکس	Max Weber میکس ویبر	○	○	○	○
18. Violation of formal norm is called:	رسمی معمولات سے انحراف کیا کہلاتا ہے؟	Evil برائی	Sin گناہ	Crime جرم	Cultural deviance ثقافتی انحراف	○	○	○	○
19. Which method of cultivation was invented by Austricks?	آسٹر کس نے کاشت کا کون سا طریقہ ایجاد کیا؟	Hoe and Stick چھڑی اور کھرپہ	Garding باغبانی	Poultry forming مرغبانی	Plough with bullock بیل کے ساتھ ہل	○	○	○	○
20. Process of socialization starts from:	تربیت کا عمل کہاں سے شروع ہوتا ہے؟	Birth پیدائش سے	Youth نوجوانی سے	Middle age ادھیڑ عمر سے	Old age بڑھاپے سے	○	○	○	○

——2HA-I 25039-40391 ——

ROLL NUMBER						

SOCIOLOGY HSSC–II

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) Enlist the types of environment.

(ii) What is ideology?

(iii) Write down the names of Muslim rulers of Indo-Pak Sub-continent.

(iv) What is meant by Jirgah?

(v) Briefly explain the word 'Baloch'.

(vi) What is meant by pure / basic research?

(vii) Who were Aryans?

(viii) Enlist the factors affecting population growth or decrease.

(ix) Justify that Poverty is a major problem of Pakistan.

(x) What is rural community?

(xi) Brierly explain main achievements of Dravidians.

(xii) Write down any three causes of social disorganization in Pakistan.

(xiii) What is Juvenile delinquency?

(xiv) What is meant by white-collar crime?

(xv) Write down any three advantages of social research.

(xvi) What is meant by Ummat / Millat?

(xvii) What is migration (ہجرت)?

(xviii) Write down agencies or sources of socialization. (any three)

(xix) Write down any three qualities of national character.

(xx) Why do we obey law? Write briefly.

(xxi) Write names of any three prominent religious personalities of Punjabi culture.

b. Attempt any ONE part. **(1 x 5 = 5)**

(i) State the impact of Ayans on Pakistani culture. (Any five)

(ii) Write down any five characteristics of Rural community.

SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks. **(3 x 10 = 30)**

Q. 3 Enlist the sub-culture of Pakistani society. Explain any one of these in detail.

Q. 4 What is meant by cultural integration? Discuss problems of cultural and national integration of Pakistani Society.

Q. 5 What is research? Discuss the types of social research in detail.

Q. 6 What is environment? Explain theories of environment in detail.

عمرانیات ایچ ایس سی ۔II

وقت: 2:35 گھنٹے　　　　　　کُل نمبر حصّہ دوم اور سوم: 80

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی 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 دوئم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پندرہ (15) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔ (15x3 = 45)

(i) ماحول کی اقسام تحریر کریں۔

(ii) نظریہ کیا ہے؟

(iii) برصغیر پاک و ہند میں حکومت کرنے والے مسلم حکمرانوں کے نام تحریر کریں۔

(iv) جرگہ سے کیا مراد ہے؟

(v) لفظ 'بلوچ' کی مختصر وضاحت کریں۔

(vi) بنیادی (پیور) تحقیق سے کیا مراد ہے؟

(vii) آریہ کون تھے؟

(viii) آبادی کے بڑھنے اور گھٹنے پر اثرانداز ہونے والے عوامل تحریر کریں۔

(ix) غربت پاکستان کا بنیادی اور بڑا مسئلہ ہے۔ مختصراً بیان کریں۔

(x) دیہی کمیونٹی سے کیا مراد ہے؟

(xi) دڑاوروں کے کارنامے مختصراً تحریر کریں۔

(xii) پاکستان میں معاشرتی بدنظمی کی کوئی سی تین وجوہات تحریر کریں۔

(xiii) نابالغ جرم سے کیا مراد ہے؟

(xiv) سفید کالر جرائم سے کیا مراد ہے؟

(xv) معاشرتی تحقیق کے کوئی سے تین فوائد تحریر کریں۔

(xvi) امت یا ملت سے کیا مراد ہے؟

(xvii) ہجرت کسے کہتے ہیں؟

(xviii) تربیت کے ذرائع یا ادارے کون سے ہیں؟ کوئی سے تین تحریر کریں۔

(xix) قومی کردار کی کوئی سی تین خصوصیات تحریر کریں۔

(xx) ہم قانون کی پیروی کیوں کرتے ہیں؟ مختصراً بتائیں۔

(xxi) پنجابی ثقافت کے نمایاں صوفیاء کرام کے نام تحریر کریں۔

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سا ایک (1) جزو حل کیجیے۔ (1x5=5)

(i) پاکستانی ثقافت پر آریہ نے کیا اثرات مرتب کیے؟ کوئی سے پانچ اثرات تحریر کریں۔

(ii) دیہی کمیونٹی کی کوئی سی پانچ خصوصیات مختصراً بیان کریں۔

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (3x10 = 30)

سوال نمبر ۳: پاکستان کی ذیلی ثقافتیں کون سی ہیں؟ کسی ایک ثقافت کو تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: ثقافتی یکجہتی سے کیا مراد ہے؟ پاکستان کو درپیش ثقافتی اور قومی یکجہتی کے مسائل بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: تحقیق سے کیا مراد ہے؟ معاشرتی تحقیق کی اقسام تفصیلاً تحریر کریں۔

سوال نمبر ۶: ماحول سے کیا مراد ہے؟ نیز ماحول کے نظریات تفصیلاً تحریر کریں۔

85

ROLL NUMBER						

Version No.				
4	0	4	0	1

اُردو اختیاری ایچ ایس ایس سی -II

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

Answer Sheet No. ____________ **Candidate Sign.** ____________

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:

	سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1.	خاکہ نگاری کے ابتدائی نمونے کس کتاب میں ملتے ہیں؟	حیات جاوید	آب حیات	آب کوثر	مردم دیدہ	○	○	○	○
2.	میر حسن کا تعلق کس شہر سے تھا؟	کلکتہ	آگرہ	لکھنو	دہلی	○	○	○	○
3.	سقراط کا باپ کیا تھا؟	لوہار	بت تراش	بڑھئی	صراف	○	○	○	○
4.	جنون بھی ایک طرح ہے:	لازمۂ حیات	لازمۂ شاعری	لازمۂ زیست	لازمۂ موسیقی	○	○	○	○
5.	میر تقی میر کے کتنے اردو دیوان تھے؟	چھے	پانچ	گیارہ	آٹھ	○	○	○	○
6.	مومن خان مومن پیشہ کے اعتبار سے کیا تھے؟	جراح	طبیب	اتالیق	تاجر	○	○	○	○
7.	نیاز فتح پوری کس مشہور رسالے کے مدیر تھے؟	سویرا	ادب لطیف	ساقی	نگار	○	○	○	○
8.	فلپ نوجوان تھا:	فرانسیسی	چینی	برطانوی	اطالوی	○	○	○	○
9.	"چند ہم عصر" کس کی مشہور تصنیف ہے؟	چراغ حسن حسرتؔ	مولوی عبدالحق	وحید الدین سلیم	مولانا حالیؔ	○	○	○	○
10.	فکر تونسوی نے بلند مقام حاصل کیا:	صحافت میں	سیاست میں	طنز و مزاح میں	انشائیہ میں	○	○	○	○
11.	کس شاعر کی وجۂ شہرت ان کا نعتیہ کلام ہے؟	خواجہ میر دردؔ	اصغر گونڈوی	ابراہیم ذوقؔ	محسنؔ کاکوروی	○	○	○	○
12.	مشہور مثنوی "پدم راؤ قدم راؤ" نظامی دکنی نے کتنی مدت میں لکھی؟	چھے سال	تین سال	دو سال	پانچ سال	○	○	○	○
13.	"آواز دوست" کس کی تصنیف ہے؟	منظور الٰہی شیخ	مختار مسعود	انور مسعود	انور مقصود	○	○	○	○
14.	"مثنوی گلزار نسیم" میں کہاں کی تہذیب و تمدن کا نقشہ پیش کیا گیا ہے؟	دہلی	دکن	رام پور	لکھنو	○	○	○	○
15.	"اردو کا چاسر" کس شاعر کو کہا جاتا ہے؟	امیر خسروؔ	مسعود سعد سلمان	ولی دکنی	میر تقی میرؔ	○	○	○	○
16.	مولانا ظفر علی خان کی بالعموم وجۂ شہرت حمد کے علاوہ اور کون سی صنف شاعری ہے؟	مثنوی	نعت	قصیدہ	مرثیہ	○	○	○	○
17.	علامہ اقبال نے اردو کے علاوہ کون سی زبان میں شاعری کی؟	پنجابی	انگریزی	فارسی	عربی	○	○	○	○
18.	مشتاق احمد یوسفی کو ان کی کس کتاب پر آدم جی ادبی انعام ملا؟	چراغ تلے	خاکم بدہن	زرگزشت	آب گم	○	○	○	○
19.	شب جو دل دو دو ہاتھ اچھلتا تھا وجد تھا یا وہ حال تھا کیا تھا؟ اس شعر میں صنعت کی نشاندہی کیجیے۔	صنعت لف و نشر	صنعت حسن تعلیل	صنعت تلمیح	صنعت حسن تکرار	○	○	○	○
20.	غزل کا پہلا شعر کیا کہلاتا ہے؟	مطلع	حسن مطلع	زیب مطلع	مقطع	○	○	○	○

——2HA-I 25040——

اُردو اختیاری ایچ ایس ایس سی - II

وقت: 2:35 گھنٹے

کُل نمبر حصّہ دوم اور سوم: 80

نوٹ: حصّہ دوم اور سوم صفحات 2-1 پر مشتمل ہیں۔ ان سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوئم (کُل نمبر 50)

سوال نمبر۲: درج ذیل اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔ (10 x 3 = 30)

(i) علامہ اقبال نے کس کس زبان میں خطوط لکھے؟

(ii) فرحت اللہ بیگ نے مولوی وحید الدین سلیم کی کونسی خامیوں کی طرف اشارہ کیا ہے؟

(iii) سقراط کا کردار زندگی کے کس پہلو کی عکاسی کرتا ہے؟

(iv) فلاسفہ یونان کے مطابق کون سی دو چیزیں نہایت موزوں ہیں؟

(یا)

مولانا حالی تعلیم یافتہ نوجوانوں کی کس طرح حوصلہ افزائی کرتے تھے؟

(v) سعد اللہ گلشنؒ نے ولی دکنی کو کیا مشورہ دیا؟

(vi) غزل کی تعریف کے حوالے سے مختلف بیانات پیش کیجیے۔

(vii) درج شدہ تراکیب کی وضاحت کیجیے۔ لطف اندوز، احتساب نفس، حسب مراتب

(یا)

میاں محمد بخشؒ نے بیچ لوگوں کی دوستی کو کس مثال سے واضح کیا ہے؟

(viii) اردو کی کوئی سی تین مثنویوں کے نام لکھیں۔

(ix) "لا تقنطوا" کا کیا مطلب ہے؟

(x) کوئی سے تین مرکبات توصیفی لکھیں۔

(یا)

ردیف سے کیا مراد ہے؟ ایک شعر سے وضاحت کریں۔

سوال نمبر۳: سبق اور مصنف کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک جزو کی تشریح کیجیے: (1+1+4=6)

الف۔ بے ترتیبی میں ایک ملکوتی حسن ہے۔ ایک اچھلتے کودتے، ہنستے ناچتے اور شرارتیں کرتے ہوئے بچے میں جو کشش ہے وہ ایک متین، مہذب چبا چبا کر طوطے کی طرح رٹی رٹائی باتیں کرنے والے بچے میں کہاں؟ فطرت کا سارا حسن اس کی بے ترتیبی میں ہے۔ سیدھے خط تو صرف انسان کھینچتا ہے اور بزعم خود سمجھتا ہے کہ اس نے کوئی بڑا تیر مار لیا ہے۔ انسان کے اگائے ہوئے باغوں اور ترتیب دیئے ہوئے پارکوں کا سارا حسن قاعدے اور اصول کا رہین منت ہے لیکن فطرت کا حسن تو ان باتوں کا محتاج نہیں۔ جو پاگل کر دینے والی خوبصورت، جو نشیلی کیفیت ایک خود رو جنگل میں ہے، ایک صاف ستھرے، بنے ٹھنے ہوئے باغیچے میں کہاں؟ لیکن جنگل ترتیب کا محتاج نہیں۔

ب۔ اکثر وقت شب جب خلق خدا اپنے کاموں سے تھک کر سو جاتی ہے۔ تب شاعر اپنے کام میں مصروف ہوتا ہے۔ جب تمام عالم سنسان ہو جاتا ہے، تب اس کی طبیعت میں شور پیدا ہوتا ہے۔ جوں جوں رات ڈھلتی جاتی ہے، خیال زیادہ تر بلند ہوتا ہے اور مضمون بیر تا جاتا ہے۔ خصوصاً پچھلی رات اور قریب صبح کہ عالم چپ چاپ اور خاطر مطمئن۔ طبیعت صاف اور ہوا لطیف ہوتی ہے۔ دل شگفتہ ہوتا ہے۔ مضمون کی کاوش سے دل کو ایک لذت حاصل ہوتی ہے۔ مضامین عالی طبیعت سے اور الفاظ پر معانی زبان سے متراوش ہوتے ہیں۔

ورق اُلٹیے

سوال نمبر۴۔ کسی ایک جزو کی بحوالہ شاعر تشریح کیجیے اور نظم کا عنوان بھی لکھیے: **(1+4=5)**

الف۔

کسی کو تاکہ اپنی سر بلندی پر نہ غرّہ ہو
ازل سے کی نگوں ساری نصیب آسماں تُو نے
دلوں کو معرفت کے نور سے تو نے کیا روشن
دکھایا بے نشاں ہو کر ہمیں، اپنا نشاں تُو نے
اثر تیری عطاؤں پر نہیں پڑتا خطاؤں کا
جسے پیدا کیا اس کو دیا ہے آب و ناں تُو نے

ب۔

رہیں لخلخے اس میں روشن مدام
معطّر شب و روز جس سے مشام
چھپر کھٹ مرصّع کا دالان میں
چمکتا تھا اس طرح ہر آن میں
زمیں پر تھی اس طور اس کی جھمک
ستاروں کی جیسے فلک پر چمک

سوال نمبر۵۔ درج ذیل میں سے تین غزلیہ اشعار کی تشریح کیجیے۔ ہر شعر کے شاعر کا نام بھی لکھیے: **(3+3+3=9)**

الف۔

جس انساں کو سگِ دنیا نہ پایا
فرشتہ اس کا ہم پایہ نہ پایا

ب۔

میں نے چاہا تھا اندوہ وفا سے چھوٹوں
وہ ستم گر مرے مرنے پہ بھی راضی نہ ہوا

ج۔

میں اور ترے ہجر جفا کار کے صدقے
اس بات پہ جیتا ہوں کہ مرنے کا یقیں ہے

د۔

ہے مشق سخن جاری، چکی کی مشقت بھی
اک طرفہ تماشا ہے حسرؔت کی طبیعت بھی

ہ۔

یہ فیضان نظر تھا یا کہ مکتب کی کرامت تھی
سکھائے کس نے اسمٰعیلؑ کو آدابِ فرزندی

حصہ سوئم (کُل نمبر 30)

سوال نمبر۶۔ فکر تونسوی ترقی پسند ادبی تحریک کے عظیم نمائندہ تھے۔ بحث کیجیے۔ **(10)**

(یا)

خواجہ حسن نظامی کے اسلوب بیان کی نمایاں خصوصیات قلم بند کیجیے۔

سوال نمبر۷۔ ناصرؔ کاظمی کے کلام کی خصوصیات پر تبصرہ کیجیے۔ **(10)**

(یا)

اردو میں مکتوب نگاری کی روایت پر جامع تبصرہ کیجیے۔

سوال نمبر۸۔ غالبؔ کی شاعرانہ عظمت پر روشنی ڈالیں۔ **(10)**

(یا)

مہدی افادی کے اسلوب بیان پر نوٹ لکھیں۔

—— 2HA-I 25040——

87

FRENCH HSSC–II

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 کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	4	2	1

ROLL NUMBER						

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.	Ce livre est__________toi.	la	en	dans	pour	○	○	○	○
2.	Il y a une fête________ moi.	sans	chez	pour	de	○	○	○	○
3.	Cette _________ route vous mène à Rome.	longue	à l hôtel	chez moi	Par	○	○	○	○
4.	_________âge avez-vous?	Quel	Quelle	Quels	Quelles	○	○	○	○
5.	Nous fêtons_________au mois d' avril.	l'eid	le Paque	le Noêl	le Pentecôte	○	○	○	○
6.	Je réussirai___________deux mois.	à	dans	pour	sur	○	○	○	○
7.	Le dictionnaire est plus________ que le livre d'élève.	gros	grosse	bien	beau	○	○	○	○
8.	Le mois d'octobre est souvent_________.	sec	sèche	grand	montagneux	○	○	○	○
9.	___________ est ta nouvelle voiture?	Comment	Combien	Couleur	Quand	○	○	○	○
10.	_____________ est votre manteau?	Comment	Où	De quelle couleur	Quand	○	○	○	○
11.	Vous avez lu ma lettre? Oui, je____________ lue.	lui	l'ai	leur	elle	○	○	○	○
12.	Vous avez donné la letter à son secrétaire Oui, je___________ai donné la lettre.	Lui	l'	leur	elle	○	○	○	○
13.	Elle___________ aux Etats-Unis le mois prochain.	fais	ira	prendre	sortains	○	○	○	○
14.	__________ les jours nous mageons du pain.	Tous	Tout	Toute	Toutes	○	○	○	○
15.	Nous___________ au théatre tous les week-ends.	allons	Sortons	regardons	voyons	○	○	○	○

88

FRENCH HSSC–II

Time allowed: 2:40 Hours — **Total Marks Sections B and C: 60**

NOTE:- Sections 'B' and 'C' comprise pages 1–2 and questions therein are to be answered on the separately provided answer book. Answer all the questions from Section 'B' and Section 'C'. 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 Change the following sentences into the future tense: **05**

(i) Tu habites dans une nouvelle maison.
(ii) On regarde tous les films à la télévision.
(iii) Vous invitez souvent vos amis.
(iv) Elle chante de belles chansons.
(v) Nous organisons une excursion chanque année.

Q. 3 Replace any FOUR of the following direct objects with a pronoun: **08**

(i) Salut, Catherine, tu as déjà tes cahiers?
Oui, je________ai déjà.
(ii) Comment trouves-tu mon nouveau classeur?
Je_________trouve très beau.
(iii) Et comment trouves-tu ce nouvel appartment.
Je___________ trouve très beau.
(iv) Vous écoutez la radio?
Oui, je_______________écoute.
(v) Vous connaissez cette ville de France?
Oui, je___________connais.

Q. 4 Change any FIVE of the following sentences into imperative form: **05**

(i) Tu dois aller jouer.
(ii) Vous devez regarder un film.
(iii) Vous devez acheter un cadeau.
(iv) Tu ne dois pas m'appeler le soir.
(v) Tu dois lui dire que je suis occupé.
(vi) Vous devez venir chez moi.
(vii) Tu dois entrer.

Q. 5 Complete the following sentences with the most appropriate partitive article: **05**

(i) Vous prenez___________pain avec le fromage?
(ii) Pour son café, Paul veut________crème.
(iii) Marie, tu prends____________ sucre?
(iv) Michel, veux-tu boire_________ alcool.
(v) Je ne veux pas manger______________ pommes.

Q. 6 Complete with "imparfait" / "passé compose" any FOUR of the following sentences: **08**

(i) Hier, il y (avoir)____________ du soleil, elle (aller) _________au parc.
(ii) Nous (être)____________à la maison quand ma mère (rentrer)_______.
(iii) J' (habiter)_________ pendant cinq ans à Rome. J' (étudier)___________les beaux arts.
(iv) Quand tu (être)__________ enfant, tu (aller)_________ à l'école?
(v) Tu (partir)__________ en vacances chaque année. Où tu (aller)____________ l' été dernier?
(vi) Je (être)___________malade, alors, je (rester)___________ à la maison.
(vii) Vous(être)__________ absent hier. Qu' (faire)____________?

Q. 7 Choose the right verb to complete the following sentences. Pay attention to the verb tense to be used: **05**

(i) Chaque dimanche, Martine (aller)_________ au cinéma voir des films romantiques.
(ii) Depuis des années, Ses parents (aller) ______________au théâtre.
(iii) Elle n' (avoir)____________ pas d' intérêt en informatique, alors, elle a changé de groupe.
(iv) Sa sœur Margot et son mari _______________(avoir) un fils.
(v) Ell (habiter)____________à Sainte Yvette quand elle etait etudiante.

SECTION – C (Marks 24)

Note:- Attempt all the questions.

Q. 8 Translate into English: **06**

(i) La France a un grand champion de ski nautique.
(ii) Nous n'écoutons pas les informations.
(iii) Quand nous étions enfants nous allions à l' école.
(iv) Vos parents vous donnent le choix entre deux cadeaux.
(v) Pendant cette période, beaucoup de grands artistes travaillaient en Bourgogne.
(vi) Michel Lotito, ne le 15 juin 1950, de Grenoble, mange du metal et du verre.

Q. 9 Translate into French any FOUR of the following sentences: **08**

(i) Can you give me 30 Euros?
(ii) Marianne is on holidays at her friend's home.
(iii) Do you have the latest album of Elsa?
(iv) What do we do now?
(v) I would like to know your address.
(vi) Where do you live?

Q. 10 COMPOSITION: **10**

Write at least TEN complete sentences on ONE of the following topics:

(i) Une soirée amusante

(ii) Ma Famille et moi

—— 2HA-I 25042 ——