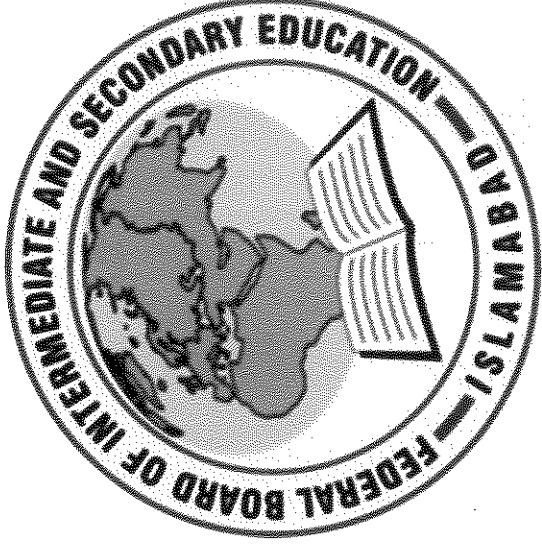


# 2024

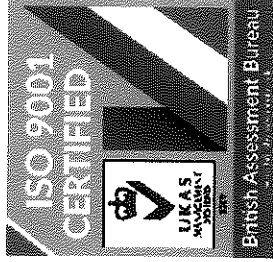
QUESTION PAPERS

**HSSC-II**

1<sup>st</sup> Annual 2024  
(STRONG-ROOM)



**FEDERAL BOARD**  
of Intermediate & Secondary  
Education Islamabad



British Assessment Bureau



4205

UNIVERSITY OF

ILLINOIS

CHICAGO

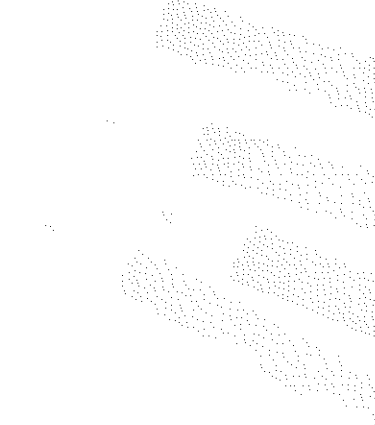
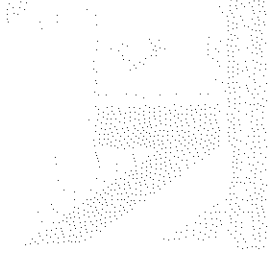
OFFICE OF THE



UNIVERSITY OF ILLINOIS

CHICAGO, ILLINOIS

OFFICE OF THE



**INDEX OF QUESTION PAPERS HSSC-II 1st ANNUAL EXAM 2024**  
**HSSC-II**

<b>S No.</b>	<b>Name of Paper</b>	<b>Page No.</b>
1.	English Compulsory-II (B)	01-02
2.	English Compulsory-II (D)	03-04
3.	Urdu Compulsory-II (B)	05-06
4.	Urdu Compulsory-II (D)	07-08
5.	Pakistan Studies-II (B)	09-10
6.	Pakistan Studies-II (D)	11-12
7.	Physics-II (B)	13-14
8.	Physics-II (D)	15-16
9.	Chemistry-II (B)	17-18
10.	Chemistry-II (D)	19-20
11.	Biology-II (B)	21-22
12.	Biology-II (D)	23-24
13.	Computer Science-II (B)	25-26
14.	Computer Science-II (D)	27-28
15.	Mathematics-II (B)	29-30
16.	Mathematics-II (D)	31-32
17.	Arabic-II	33-34
18.	Business Statistics-II	35-36
19.	Banking-II	37-38
20.	Commercial Geography-II	39-40
21.	Computer Studies-II	41-42
22.	Civics-II	43-44
23.	English Advance / Elective-II	45-46
24.	Economics-II	47-48
25.	Education-II	49-50
26.	Fine Arts-II	51-52
27.	Geography-II	53-54
28.	Health and Physical Education-II	55-56
29.	History of Pakistan-II	57-58
30.	Islamic History-II (Opt-I)	59-60
31.	Islamic History-II (Opt-II)	61-62
32.	Islamic Studies-II	63-64
33.	Library Science-II	65-66
34.	Outlines of Home Economics-II	67-68



35.	Pakistan Culture-II	69-70
36.	Principal of Accounting-II	71-72
37.	Philosophy-II	73-74
38.	Psychology-II	75-76
39.	Persian-II	77-78
40.	Statistics-II	79-80
41.	Sociology-II	81-82
42.	Urdu Elective-II	83-84
	<b>HIC</b>	
43.	English Compulsory-II (HIC)	85-86
44.	Urdu Compulsory -II (HIC)	87-88
45.	Pak Studies –II (HIC)	89-90
46.	Computer Science-II (HIC)	91-92
47.	Fine Arts-II (HIC)	93-94
48.	Health and Physical Education-II (HIC)	95-96
49.	Outlines of Home Economics-II (HIC)	97-98
	<b>Pre-Home Economics Group</b>	
50.	Child Development	99-100
51.	Computer Studies (Pre-Home Economics Group)	101-102
52.	Principles of Economics (Pre-Home Economics Group)	103-104
53.	Home Management and Interior	105-106





**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 اس کے ساتھ ہی دئے جائیں گے اور اس کے جوابات کو کسی اور جگہ نہ لکھیں۔  
کلمے کی ہدایت نہیں ہے۔ یہ سب متبادل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
4	0	1	2

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے ساتھ درج کردہ درست جواب لکھ کر پیش کریں۔  
Invigilator Sign. \_\_\_\_\_

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Choose the correct spellings:	Transcend	Trancend	Transcend	Traenscend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He went to _____ prison to deliver a lecture to the Prisoners. Choose correct article.	No article needed	A	An	The	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He was reprimanded for his lack of <u>interest</u> in work. The underlined word is a/an:	Abstract Noun	Common Noun	Proper Noun	Material Noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He got ample opportunity to complete the file work. The underlined word is:	Adverb of degree	Adjective of quality	Adjective of quantity	Adverb of frequency	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He <u>did himself</u> all the damage. The underlined word is a/an:	Indefinite Pronoun	Emphatic Pronoun	Personal Pronoun	Reflexive Pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
They <u>were</u> not very happy at this outcome. The underlined word is a/an:	Linking verb	Transitive verb	Intransitive verb	Auxiliary verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
How could he manage all this by himself? The underlined word is a/an:	Relative pronoun	Interrogative Pronoun	Interrogative adverb	Interrogative adjective	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He was not sure what to do in that situation. This is a:	Compound complex sentence	Simple sentence	Compound sentence	Complex sentence	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can relax only after you have done your work. The underlined word is a:	Illative conjunction	Coordinating conjunction	Subordinating conjunction	Correlative conjunction	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He could not <u>discern</u> the true dimension of the scenario. The underlined word means:	To deny	To acknowledge	To perceive	To deceive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
She was so <u>engrossed</u> in her work that she could hardly feel my presence. The <u>antonym</u> of the underlined word is:	Excited	Absorbed	Involved	Indifferent	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He achieved all this with <u>minimum effort</u> . The underlined part is:	Noun clause	Adjective phrase	Adverb phrase	Noun phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Did you see the woman carrying a <u>child</u> on her shoulder? The underlined part of the sentence is a/an:	Adverb phrase	Noun phrase	Adjective phrase	Participle phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unless you work really hard, you <u>can't</u> achieve <u>this target</u> . The underlined part of the sentence is a/an:	Adverb clause	Noun clause	Adjective clause	Adverb phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Perhaps, the plaintive numbers flow' illustrates the use of:	Consonance	Alliteration	Simile	Metaphor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Identify the use of 'personification':	She ran like a hare.	He hopped to the hall.	Camel is the ship of desert.	The wind howled all night.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
'I said it a hundred times that you should not ask me about this', is an example of:	Oxymoron	Climax	Anticlimax	Hyperbole	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
They had to bear _____ all the hardships as a team.	Off	Up	Down	Away	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He is worried about the health of Ali, <u>his</u> brother. The underlined part is:	Proper Noun	Common Noun	Noun Phrase	Appositive Phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following options has the adjectives placed in correct order:	A small waste black bin	A small black waste bin	A black small waste bin	A waste black small bin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>







# ENGLISH COMPULSORY HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

**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'. Write your answers neatly and legibly.

## 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)

The Gender inequality is more conspicuously **manifested** when it comes to schooling, particularly education at higher level. Cultural boundaries and various gender roles lead to different approaches towards male and female education. In Pakistan, for example, a family may consider it useless to **impart** education to girls because they are supposed to get married eventually and to take on their major responsibilities of house making and babysitting. Majority of rural girls drop out of primary school. According to the ministry of women development report 2007, only 5% of women have attained the Bachelor degree and only 1.4% have achieved a Master degree. Likewise the World Economic Forum report 2020 states that while the majority of countries have **bridged** or nearly bridged the educational gender gap, Pakistan still stands at 20%. It further says about Pakistan, "Less than half of women are literate, compared with 71% of men".

Poor or irrelevant academics of women along with some other factors like marriage and cultural **stereotypes** lead to their joblessness and economic backwardness. Mostly across the globe, women can't find equal work opportunities and, so, remain economically dependent on men. They are **barred** from owning land and their control over household economic resources is also limited. Women, therefore are more likely to be living at or below the poverty line. As regards Pakistan, only one-quarter of women participate in the labour force i.e. working or looking to work compared with 85% of men. In this connection, WEF 2020 report says, "Only 5% of senior and leadership roles are held by women, twice the rate of 2016. It is estimated that only 18% of Pakistan's labour income goes to women, one of the lowest share among the countries studied". Pakistan has to improve upon this alarming situation as soon as possible because raising women's participation in the workforce and advancing their financial **empowerment** is the key to boosting economic growth and sustainable development in the country.

### QUESTIONS:

- (i) Write down summary of the passage and suggest a suitable title. (7+1=08)  
(ii) What has been described as the most obvious manifestation of gender inequality?

OR

- Why may a family consider it useless to impart education to girls?  
(iii) What do you think is the reason behind the drop out of a vast majority of girls at primary level in the rural areas?  
(iv) How are we far behind other countries in our efforts to bridge the gender gap in the education sector?

OR

- What are some of the factors that lead to joblessness of women?  
(v) How is the contribution of women in the labour force very poor in Pakistan?  
(vi) Do you agree with the writer that the financial empowerment of women is the key to boost a sustainable development in the country? Elaborate your answer.

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) Will no one tell me what she sings?  
Perhaps the plaintive numbers flow  
For old, unhappy, far-off things,  
And battles long ago.

### QUESTIONS:

- (i) Why is the poet not familiar with the song of the girl?  
(ii) What is meant by the phrase, plaintive numbers flow?  
(iii) Which poetic device has been used by the poet in this stanza? Give an example to illustrate your answer.

(OR)

- (II) We can't all be captains, we've got to have crew,  
 There's something for all of us here,  
 There's big work to do and there's lesser work too,  
 And the task we must do is near.

**QUESTIONS:**

- (i) How can we all not be captains and get to have crew?  
 (ii) What does the poet signify to say, 'there's big work and there's lesser work'?  
 (iii) Illustrate with an example the use of a poetic device in these lines.

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

- (i) How is characterization a very important element of a literary work? Elaborate with an example from any such piece of writing.  
 (ii) Describe the significance of appropriate setting in a work of fiction, illustrating your response with an example from any such literary work.

**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)

**Our Youth And the Menace of Drugs**  
**Outline:** Introduction ----- causes ----- stress/frustration ----- impact on individual/society ----- remedies ----- conclusion.

(OR)

**The Future of Pakistan**

**Outline:** Introduction ----- challenges ----- economy/Inflation and lawlessness ----- political instability -  
 ----- the way forward ----- conclusion.

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

One should take care of his study in school, college and university. The time on our disposal is not long. The more we attend to our lectures in classes and books at home, more we learn and gain. Little effort is needed to get the best reading materials from libraries and the internet.

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

- (i) Bring into play (ii) At a snail's pace (iii) Look forward to  
 (iv) Cut a sorry figure (v) Make one's mark

If you \_\_\_\_\_ achieve your goal and \_\_\_\_\_, you will have to \_\_\_\_\_ all your ability. If you keep on going \_\_\_\_\_, you will have to \_\_\_\_\_ in the end.

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

"I want to join a boarding school the next year," said the boy to his father. "Why do you want to do it?" responded his father. "Here, I can't concentrate on my studies", replied the boy. "I can't yet get your point, however I've no objection to your joining a boarding school," affirmed the father.

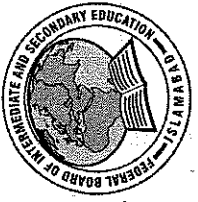
**Q. 6** Suppose you are working as a member of an NGO of Environmental Protection and Rehabilitation. Make a survey report to be submitted to its Chief Executive (CE) about the distress and hardship being faced by the people owing to immense smog and pollution in your city based on the parameters as cited below: (08)

- (i) The root cause of this problem  
 (ii) Role of the state/public  
 (iii) Measures to control it  
 (iv) Conclusion

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

The company has hired an efficient architect and draftsman. He is working on this project. He has completed the initial draft of it. He is going to share it with the management shortly. He hopes to get the approval very soon.

— 2HA-I 24001(B) —



**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 ہی میں منتخب کر کے درج کر کے دیئے جائیں گے۔ اس کا کوئی حصہ نہ لکھیں۔  
لیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا سیاہی سے مشابہت سے خط لکھنا ممنوع ہے۔

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کیریولم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Pick out the option with correct spellings:	Austerity	Austerity	Austerity	Austerity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He has gone to _____ mosque for prayers.	No article needed	A	An	The	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The officer was admonished for his casual attitude. The underlined word is a/an:	Abstract Noun	Common Noun	Proper Noun	Material Noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
We have enough time at our disposal. The underlined word is:	Adverb of degree	Adjective of quality	Adjective of quantity	Adverb of frequency	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He regarded <u>himself</u> the most appropriate choice for this post. The underlined word is:	Emphatic Pronoun	Personal Pronoun	Relative Pronoun	Reflexive Pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You must arrive there <u>well</u> in time. The underlined word is:	Auxiliary verb	Transitive verb	Intransitive verb	Linking verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<u>How</u> could he make such a silly mistake? The underlined word is:	Relative Pronoun	Interrogative Adverb	Interrogative Pronoun	Relative Adverb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He was least aware when to take the next step. This is a:	Compound complex sentence	Simple sentence	Compound sentence	Complex sentence	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
They made every possible effort <u>but</u> could not do it. The underlined word is:	Illative conjunction	Coordinating conjunction	Correlative conjunction	Subordinating conjunction	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
There could be seen <u>panic</u> and consternation among the ranks of Quraish. The underlined word means:	Excitement	Hopelessness	Disarray	Repentance	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He was not demoralized by the disparaging remarks of critics. The <u>antonym</u> of the underlined word is:	Depressing	Derogatory	Discouraging	Encouraging	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Every dark cloud with a silver lining will favour us like fate. The underlined part is:	Verb Phrase	Adverb phrase	Adjective phrase	Noun phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Everywhere you will find people <u>trying to earn more</u> . The sentence illustrates use of:	Gerund phrase	Participle phrase	Noun phrase	Adverb phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unless you <u>take exercise daily</u> , you can't keep good health. The underlined part is:	Adverb clause	Noun clause	Adverb phrase	Adjective clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
"And yet don't look too good, nor talk too wise". This verse illustrates the use of:	Alliteration	Assonance	Simile	Personification	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Identify the use of Alliteration:	Behold her, single in the field.	The stars winked at me.	Sans teeth, sans eyes, sans taste.	He worked day and night.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A figure of speech that combines contradictory words like, 'deafening silence' and 'kind cruelty' is called:	Metaphor	Anticlimax	Antithesis	Oxymoron	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He had to bear _____ all the difficulties at his own.	Up	On	Off	Of	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Have you gone through King Lear, <u>a play by Shakespeare</u> ? The underlined part is:	Adjective phrase	Adverb phrase	Appositive phrase	Noun phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following options has the adjective placed in correct order?	A small red wooden table	A wooden small red table	A small wooden red table	A red small wooden table	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





# ENGLISH COMPULSORY HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

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'. Write your answers neatly and legibly.

## 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)

The Rasool (ﷺ) had given the banner of Islam to Massab Ibn Umayer (رضي الله عنه). He was martyred by the enemy and the banner of Islam fell on the ground. Nevertheless, Hazrat Ali (رضي الله عنه) seized the sacred banner and bore it aloft amidst the storm of battle. As Massab (رضي الله عنه) resembled the Rasool (ﷺ) in person, a shout was put up by the enemy that Hazrat Muhammad (ﷺ) God forbid, was martyred. The morale of the **polytheists** of Makkah was **beefed up** by this shout but it **demoralized** the Muslim Army.

The beloved Rasool (ﷺ) was fighting in the other part of the battlefield, was wounded, and his head and holy face were bleeding. A few Muslims mainly the Ansar were defending him. It was this little group and its battle cries that caught Ali's (رضي الله عنه) attention. He tore his way through enemy lines and came up to his comrade-in-arm. They stood surrounding the Rasool (ﷺ) led by Abu Dujana (رضي الله عنه). They were doing their best to shield him from the weapons of the enemy. He was thrilled to see his master alive. The idolaters renewed their attacks, charged repeatedly but the strong defense of Hazrat Ali (رضي الله عنه) repulsed them each time. Hazrat Ali (رضي الله عنه) and other Sahabas, therefore prevented the non-believers to take advantage of the victory and averted destruction. The battle that would have otherwise ended in **annihilation** of Muslims, ended in a draw.

The price of disregarding the commands of the Holy Rasool (ﷺ) and negligence of the duty and responsibility by the band of the archers was paid by Muslims with seventy martyrs, stress, woes and grief. This incident is an invaluable lesson for the Muslims, never to disobey the Holy Rasool (ﷺ) in their lives.

### QUESTIONS:

- (i) Write down summary of the passage and suggest a suitable title. (7+1=08)
- (ii) In what circumstances, the banner of Islam fell on the ground?

OR

- How was the morale of the Polytheists beefed up?
- (iii) Where was the beloved Rasool (ﷺ) while the rumour of his martyrdom was spread by the enemy?
- (iv) How did Hazrat Ali (رضي الله عنه) get a clue about the presence of the beloved Rasool (ﷺ)?

OR

- The extraordinary feat of bravery of Hazrat Ali (رضي الله عنه) and other sahabas to defend Hazrat Muhammad (ﷺ) averted annihilation of the Muslims. Comment in the light of the passage.
- (v) What lesson do you learn from the battle of Uhud being a follower of Hazrat Muhammad (ﷺ)?
  - (vi) Use the words that are bold and underlined in sentences of your own. (Any four)

OR

What was the price paid by the Muslims for this negligence of duty by the band of archers?

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 thoughts your aim;  
If you can, meet Triumph and Disaster  
And treat those two impostors just the same;

### QUESTIONS:

- (i) How should we not make dreams our master?
- (ii) What does the poet mean to convey by calling Triumph and Disaster, the two impostors?
- (iii) Point out the use of a poetic device in the given lines with an example. (OR)

- (ii) The moving finger writes; and having writ,  
Moves on: Nor all thy piety nor wit,  
Shall lure it back to cancel half a line,  
Nor all thy tears wash out a word of it.

**QUESTIONS:**

- (i) What is meant by the 'Moving finger'?  
(ii) How are we so helpless before this finger?  
(iii) Point out the use of personification in the given lines.

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

- (i) What is a plot and its main elements? Elaborate your answer with an example from any work of fiction. (12)  
(ii) How is conflict an important segment of a plot to create an element of suspense and curiosity in the mind of a reader?

**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)

**Democracy in Pakistan**

**Outline:** Introduction ----- historical perspective ----- its advantages and drawbacks ----- lack of awareness ----- way forward ----- conclusion. (OR)

**Our Youth And the Social Media**

**Outline:** Introduction ----- the age of Information Technology ----- the power of Social Media ----- its advantages ----- its drawbacks ----- measures to minimize its flaws ----- conclusion.

**Q. 5 a. There are FIVE errors of verb, subject-verb agreement, spelling and conjunction in the given paragraph. Rewrite the paragraph after correcting the errors. Underline the corrected words: (05)**

The company submit its annual report of the project last week. According to this report, the project took on very well but the cost of various expenses this year were higher than the previous year. Nevertheless, the quality of work along with other features were appreciated by all.

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

- (i) Cut a sorry figure (ii) Bone of contention (iii) Bad blood  
(iv) Go to the dogs (v) Cry over spilt milk.

There is \_\_\_\_\_ between the two brothers. Their father's property has been the \_\_\_\_\_. They had to \_\_\_\_\_ as their image in the market has \_\_\_\_\_ and now its of no avail to \_\_\_\_\_.

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

The teacher asked the boy why he had not performed well in the weekly test. He told that he could not do it owing to bad health. The teacher then enquired what had been the issue with him. The boy replied in return that he had been suffering from sore throat.

**Q. 6** Suppose you are a member of the task force to uplift the standard of education and infrastructure at the primary level. Make a survey report to highlight the shortcomings in this regard and the measures to overcome these flaws. Your report should cover the following aspects: (08)

- (i) Basic issues to be addressed  
(ii) Steps to enhance quality of teaching  
(iii) How to uplift the standard of infrastructure  
(iv) Conclusion

**Q. 7 Change the following Passage into Present tense: (05)**

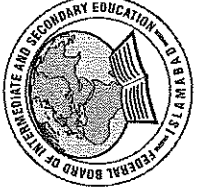
There was a suspicious person roaming about in the park. A policeman spotted him and inquired what he was doing there. He could not give a satisfactory answer. He was taken to the nearest police station for further investigation. There it was revealed that he was a drug addict looking for a hide out.

ROLL NUMBER			

Version No.			
4	0	0	3

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

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



## اردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی - II

### حصہ اول (کل نمبر 20)

وقت: 25 منٹ

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی صفحہ پر سے کلمہ کر کے حوالہ کریں۔ کٹ کر دہاوا  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پختل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

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

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

پرسوال کے سامنے دیئے گئے ہر کلمہ کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

د	ب	الف	د	ج	ب	الف	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	اردو	فارسی	زبان	زبان	1. لفظ 'تبیخ' کس زبان سے اخذ ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	صنعتِ گرامر	صنعتِ تصنیف	صنعتِ تفریق	صنعتِ حسنِ تشبیل	2. وہ زمانے میں محرز تھے مسلمان ہو کر اور تم غرار ہوئے تارک قرآن ہو کر
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	متعلقِ فعل	اصلِ فعل	شعریِ فعل	معاذِ فعل	3. فعل کی کیفیتِ افعال میں کی پیشی کرنے والے الفاظ کی کہلاتے ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استدراک کی جملہ	دعائی جملہ	اسکی جملہ	سببی جملہ	4. "انتظارِ عالم اور اس قدر جنگ دل" یہ مرکب فعل کی کون سی قسم ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	کسی بات کی تفصیل دینا	کامل ظہر آؤ	مختصر ظہر آؤ	کلمہ سے زیادہ ظہر آؤ	5. وقفہ سے مراد _____ ہے۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مشبہ	مشبہ	مستقار مشبہ	غرضی تشبیہ	6. درجِ مشبہ میں سے کس کو یہ قاطع تشبیہ سے نہیں ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ناراز کلمات ہو ایسا بتاتا ہے۔	میں آرام پا جاتا ہوں۔	ابو جحلی پا جاتا ہے۔	اسے مت پاور۔	7. درجِ مشبہ میں سے کس جملے میں امدادی فعل استعمال ہوا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	صنعتِ تجسّسِ حرف	صنعتِ تفریق	صنعتِ تضاد	صنعتِ حسنِ تشبیل	8. عازلی کی مرگِ درازت کا قصیدہ پر انصاف ہے، مصرع میں کون سی صنعت ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	چوکہ	جو	اگرچہ	بلکہ	9. وہ نہ صرف ابر ہے۔ _____ جلی بھی ہے۔ درست حرف کا انتخاب کریں۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ترشح	ایما	الگ کی ہوئی چیز	تفریق	10. 'اوتاف'؛ وقف کی جمع ہے اس کے معنی بتائیے۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مثنوی	مردف	سجع	سزاؤف	11. زمینوں، کتبوں، مہینوں کس قسم کے الفاظ ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	فی لغتِ چھپ گیا۔	فی لغتِ چھپ گئے۔	فی لغتِ چھپ گئے۔	فی لغتِ چھپ گئی۔	12. 'قوافل' کی رو سے درست جملے کا انتخاب کریں۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استعارہ	مجازِ رمل	تشبیہ	کنایہ	13. چنانچہ جتنی مومنوں کے بنائے جہازی تھی اسے اور اس میں تھی تب تشبیہ کے علاوہ کوئی اور تعلق موجود ہو تو وہ علم بیان کی کون سی قسم ہوگی؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سجّی کلام	عادل	سوروی عرب	گیا	14. عادل سوروی عرب کتنی جگہ جملے میں موجود اصل فعل کی نشاندہی کریں۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مرعقاۃ النظر	حسنِ تشبیل	جہنمِ حرف	تکرار	15. کلام میں کسی چیز کا ذکر ناگوار بحر اس کی ممانعت سے آئیں دوسری چیز کو ناگوار ممانعت ہوں اسے کیا کہیں گے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	حسنِ تشبیل	لغہِ بشر	قلب	تھمیں	16. ترسے آزاد بندوں کی نہ یہ دیا نہ وہ دیا شعر میں موجود صنعت کی نشاندہی کریں۔ یہاں کرنے کی پابندی یہاں پیشگی پابندی کی ہے اس کا تعلق کس مثنوی صنف سے ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	راپور ناؤ	مطلعِ جارت	مطروزان	مختیق	17. ایسی قریر جس میں جملے پیچھے ہوئے محسوس ہوں مگر گفتگو کا احساس برقرار ہے اس کا تعلق کس مثنوی صنف سے ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مطلعِ اول	مطلعِ جارت	حسنِ مطلع	مطلعِ جانی	18. نزل میں مطلع کے بعد آنے والے شعر کو کیا کہتے ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	کنایہ کلمج	کنایہ قریب	کنایہ قریش	کنایہ پیر	19. کنایہ کی کون سی قسم قرآن مجید میں نہیں آئی بلکہ کلمج کے لیے کچھ سوچنا پڑا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	عبارہ	روزِ مرہ	استدراک	دعویٰ	20. میری آنکھ میں درد ہے۔ قوافل کی رو سے اس جملے کا تعلق کس قسم سے ہے؟







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

### حصہ دوم (کل نمبر 36)

سوال نمبر 12: (الف) حصہ تہ:

(5 x 3 = 15)

پیر اگراف پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:

تعلیم کا یہ دوسرا دور عجیب دلچسپیوں سے بھرا ہے۔ دیکھو دریائے سندھ کے کنارے تک اسلام حکومت کر رہا ہے۔ سکولوں قلیے ریگستان 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 سرسرشتہ تعلیم ہے نہ یونیورسٹیاں تھیں، نہ مدرسے ہیں۔ عرب کی نسلیں حکمران ہیں مگر حکومت اسکی بے تعلق اور اسی کی ہے کہ ملک کے عام اخلاق، معاشرت، تمدن پر فاجح قوم کی تہذیب کا اثر چھوٹا نہیں پڑ سکتا۔ تمام علوم پر عربی زبان کی ہمرنگی ہے۔ ان سب باتوں پر دیکھو کہ علوم و فنون کس تیزی اور وسعت سے بڑھے جاتے ہیں۔ مرد، برات، نیشاپور، بخارا، فارس، بغداد، مصر، شام، اندلس کا ایک ایک شہر بلکہ ایک ایک گاؤں علمی صدائوں سے گونج اٹھا ہے۔ عام تعلیم کے لیے ہزاروں کتب قائم ہیں جن میں سلطنت کا کچھ بھی حصہ نہیں ہے اور جو آج کل کے تحصیل مدارس سے زیادہ مفید اور فیاض ہیں۔ اوسط اور اعلیٰ تعلیم کے لیے مسجدوں کے صحن، خانقاہوں کے حجرے، علماء کے ذاتی مکانات ہیں لیکن ان سادہ اور بے تکلف عمارتوں میں جس وسعت اور فیاضی کے ساتھ علم کی تربیت ہو رہی ہے بڑے بڑے عالی شان قہرو ایوان میں بھی جو پانچویں صدی کے آغاز میں اس غرض سے تعمیر ہوئے، اس سے کچھ زیادہ نہ ہو سکی۔

سوالات:

- تعلیم کے دوسرے دور میں مذہب اسلام کے حوالے سے کیا پیش رفت ہوئی؟
- مذکورہ دور میں تعلیم کی سرپرستی میں حکومت کا کوئی کردار نظر نہیں آتا۔ وجہ بتائیے۔
- اس دور میں علوم و فنون کون سی زبان میں رائج تھے؟ اس کے علاوہ اس دور کے مشہور تعلیمی مراکز کے نام لکھیں۔
- حکومت کی عدم دلچسپی کے باوجود تعلیمی تناسب میں اضافہ کی وجوہات تحریر کریں۔
- اس عبادت کے ضمن اہم نکات تحریر کریں۔

ب۔ حصہ ثلث:

(3 x 3 = 09)

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

اتحادِ تنق ہے امان، وطن کے پاک نام پر لٹا دو عمر نوجوان، وطن کے پاک نام پر

شار کر دو اپنی جان، وطن کے پاک نام پر صدائیں دیتا ہے وطن، بڑھے چلو، بڑھے چلو

دلدارانِ تنق زن بڑھے چلو، بڑھے چلو

ہاداران، صف فگن بڑھے چلو، بڑھے چلو

سوالات:

- اس نظمیہ جڑوں میں وطن کی سلامتی کے لیے شاعر نے نوجوان کو کیا ترغیب دی؟
- نظمیہ جڑوں کا مرکزی خیال لکھیں۔
- تنق ہے امان سے شاعر کی کیا مراد ہے؟

(4)

فاطمہ تو آبروئے امتِ مروجہ ہے زہ زہ تیری شہتِ خاک کا مصوم ہے

یہ سعادت حورِ صحرائی تیری قسمت میں تھی غازیانِ دین کی ستانی تیری قسمت میں تھی

یہ بہاد اللہ کے راستے میں ہے تنق و پیر

یہ جہادِ شہادت کس قدر

سوالات:

- ”آبروئے امتِ مروجہ“ سے شاعر کی کیا مراد ہے؟
- فاطمہ نے جہاد میں اپنا کیا کردار ادا کیا؟
- نظمیہ جڑوں میں موجود شخصیت خاک، حور صحرائی اور بے تنق پر کس قسم کے مرکبات ہیں؟





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

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام کر کے حوالے کر دیے جائیں۔  
کھینچنے یا اپارٹ نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

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

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

ہر سوال کے سامنے دینے دئے گئے، ہر کیمولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

د	ب	ج	د	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1. انیسویں، نیا دناؤں، نویں دناؤں گون سے الفاظ ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2. مشوری کا بپت میں کیا بات الگ (منظر) ہوتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. کسی شخص کا بیٹی زبانی کے حالات خود مرثیہ کرنا کیا کہتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. "خاتونوں نے ڈالے ہیں دوست" میں "خون" کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5. درج شدہ میں سے ایک انسانی کی نشانی کی نشانی کیجیے۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6. دواؤں کی علامت کی نشانی کیجیے۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7. اس نے کہا کہ میں باری ہوں۔ اس خطے کو تعلق پانچ خطوں کی کس قسم سے ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8. کون سی صنف مختصر اور زبانی کے ایک پیلو پر مشتمل ہوتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9. اصل فعل کو اپنا مطلب واضح کرنے کے لیے کس فعل کی ضرورت ہوتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10. مابیت کی صنف کتنے حصوں پر مشتمل ہوتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11. "خاتونوں نے ڈالے ہیں دوست" میں "خون" کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12. آج ہاں خوب برس۔ علم بیان کی رو سے کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13. مرثیہ نامہ دور کے چار الفاظ اس خطے میں اٹھا لیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14. "خاتونوں نے ڈالے ہیں دوست" میں "خون" کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15. غائب کرنے کے لیے استعمال کیے جانے والے حرف کی مثال لکھیے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16. علم اور نیک عملی دونوں انسان کا درجہ _____ ہے۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17. "خاتونوں نے ڈالے ہیں دوست" میں "خون" کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18. بلند مترضہ کے شروع اور آخر میں کون سی علامت لگائی جاتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19. نہ قسمت نہ قسمت، نہ دل ہے، نہ آنکھیں اس شعر میں لفظ "شکر" کی کون سی قسم نہ دیکھو، نہ پایا نہ سمجھا، نہ دیکھا موجود ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20. درست جملے کا انتخاب کیجیے۔





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

### حصہ دوم (کل نمبر 36)

سوال نمبر ۲: (الف) حصہ تیز:

(5 x 3 = 15)

پھر آگراف پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:

ایسا معلوم ہو تا تھا کہ راجہ صاحب اور خواجہ صاحب کے لیے ان بیگموں کی لڑائی معمول بن چکی ہے اور جس طرح وہ چھان بورا خریدنے والے سے یہ کہنے کا حق نہیں رکھتے کہ یوں چکھار کر آزاد نہ لگایا کرو، اسی طرح بیگمات کے جھگڑے میں مدخلت کو بھی بے کار سمجھتے ہیں۔ ایک بار محلے کے ایک بزرگ نے دونوں کو روک کر کہا تھا: ”آپ بھلے لوگ ہیں اپنی بیگمات کو لڑائی جھگڑے سے روکیے، پورا عالم بدنام ہو رہا ہے۔“ اس پر راجہ صاحب نے نہایت ادب سے کہا تھا: ”یہ عورتوں کا معاملہ ہے۔ ہم آپ ان کے معاملے میں دخل دینے کے تو بیٹھے نہیں لگیں گے۔ آپ اگر اپنی بیگم صاحبہ کو ان کے پاس بھیج کر انہیں سمجھا سکیں تو سبحان اللہ! اور نہ یہ کوئی ایسی خاص بات نہیں۔ اکٹھے رکھے ہوئے دور تن بھی کھرا کر نکالتے ہیں تو یہ دونوں تو شاہ اللہ جتنی جاگتی عورتیں ہیں۔“ اور خواجہ صاحب نے فوراً کہا تھا: ”جتنی جاگتی اور لبتی چلتی عورتیں۔“ اس پر دونوں ہنس پڑے تھے اور محلے کے بزرگ بھی اپنی مسکراہٹ پھیلاتے ہیں تاکہ ہوس کہ بچے کی طرح شرما کر پلٹ گئے تھے۔ جب دونوں بیگمات جھگڑتی تھیں تو ان کی باتوں میں الزام تراشی بہت کم اور بد دعائیں بہت زیادہ ہوتی تھیں۔ شاید یہی وجہ تھی کہ محلے والوں کو جھگڑے کا زیادہ لطف نہیں آتا تھا۔

سوالات:

- راجہ صاحب اور خواجہ صاحب کی بات کہنے کا حق نہیں رکھتے تھے؟
- محلے کے بزرگ نے دونوں صاحبوں کو کیا صلاح دی؟
- محلے کے بزرگ کو راجہ صاحب نے کیا عندر پیش کیا؟
- راجہ صاحب نے عورتوں کے معاملات میں دخل دینے سے کیوں انکار کیا؟
- عبارت میں موجود کوئی سے تین رموز اور قاف کی علائق کی نشاندہی کریں۔

ب۔ حصہ ظم:

(3 x 3 = 09)

درج ذیلی اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:

رشتہ مکر و ریا توڑ بھی دیں، توڑ بھی دیں  
 اپنی یہ ظر فہ ادا چھوڑ بھی دیں، چھوڑ بھی دیں  
 نوجوانانِ دہلی! آؤ کوئی کام کریں

سوالات:

- پہلے شعر میں شاعر نے کیا پیغام دیا؟
- دوسرے شعر کا مفہوم واضح کریں۔
- تظہیر جزد کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

(۱) بادلو! دھند کی مانند بکھرنا بیکھو  
 رنجی چیتے کی طرح خود پہ بگڑتے رہنا  
 اور اگر آتا تو اک برقی سی بن کر آتا  
 کسی نادار کے فرسوں کو جلانے کے لیے

سوالات:

- بادلوں کو دھند کی مانند بکھرنے کی صلاح دینے کا مقصد واضح کریں۔
- دھرتی کی عبادت سے شاعر کی کیا مراد ہے؟
- تظہیر جزد کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

تاناؤ، کی طرح اور سیسے کی طرح کے حروف ہیں اور انہیں علم بیان کی کون سی قسم میں استعمال کیا جاتا ہے؟

(2 x 3 = 06)

(ع) حصہ نزل:

- مندرجہ ذیل اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:
- اب تو انسان کی عظمت بھی کوئی چیز نہیں  
لوگ پتھر کو خدا مان لیا کرتے تھے  
تیرا در چھوڑ کے میں اور کدھر جاؤں گا  
گھر میں گھر جاؤں گا صحرا میں کبھر جاؤں گا
- (ii) ابھی بادبان کو تہہ رکھو ابھی مضرب ہے ریخ ہوا  
کسی راستے میں ہے منتظر وہ سکوں جو آگے چلا گیا

سوالات:

- (i) پہلے شعر کے مطابق نامی اور حال کے انشائوں کے درمیان کس قسم کا ہمبندی فرق آیا ہے؟  
(ii) دوسرے شعر کے مفہوم کی وضاحت کریں۔  
(iii) محبوب کا در چھوڑ دینے سے شاعر کو کن مشکلات کا سامنا ہوا گا؟ (حوالہ شعر iii)

حصہ قواعد:

دو ذیل سوالوں کے جوابات لکھیں:

- (i) رابطہ کی مختصر وضاحت کریں اور دو امثال بھی تحریر کریں۔  
(ii) چاہتا، سکتا اور انحصار مصدر کو بطور امدادی فعل جملوں میں استعمال کریں۔

ط

دو ذیل اشعار میں استعمال ہونے والی صنعتوں کی نشان دہی کریں۔

- الف۔ آکے پتھر تو سرے مچھن میں دوچار گرے  
ب۔ رشی کے فاقوں سے ٹوٹا نہ برہمن کا طلسم  
ج۔ جس دھج سے کوئی منتقل میں گیا، وہ شان سلاست رہتی ہے
- بیتے اس بیڑ کے پھل تھے ہیں دیوار گرے  
عصا نہ ہو تو کہیں ہے کار بے بنیاد  
یہ جان تو آئی جانی ہے اس جاں کی تو کوئی بات نہیں

### حصہ سوئم (کل نمبر 44)

(06)

سوال نمبر ۳۳:

دو ذیل ہجو اشعار کی تفسیر کریں:

لوگ اور کرسی نشینی کے متعلق تھے، دوسرے دیکھا ہے عمار لڑکوں کا نول، غل چاٹ چلا آتا ہے۔  
مخ میں ان کے ایک بیڑ مرد نورانی صورت، جس کی سفید رازھی میں گلگتہ  
مرا نی نے لکھی کی تھی اور خندہ۔ جیسی نے ایک طرہ سر پر آویزاں کیا تھا، اس کے ایک ہاتھ میں گلہ دستہ، دوسرے میں ایک میوہ دار ٹہنی پھلوں پھلوں سے بری بھری  
تھی۔ اگرچہ مختلف فرسوں کے لوگ تھے جو باہر استقبال کو کھڑے تھے مگر انھیں دیکھ کر سب نے قدم آگے بڑھائے۔ کیونکہ ایسا کون تھا جو شیخ سعدی اور ان کی  
”گلگتہ“ اور ”نورستان“ کو نہ جانتا تھا۔

ط

لیکن ریل کا سنر محض اڑتے ہوئے مناظر سے حظ اٹھانے تک ہی محدود نہیں اس کا ایک دلچسپ پہلو ان اسٹیٹوں کی زندگی سے لطف اندوز ہونا بھی ہے۔ جو حرکت اور  
تموج کے سمندر میں نئے نئے خاموش جزیروں کی طرح نظر آتے ہیں اور جن کے کناروں پر ریل گاڑی لکھ بھر کے لیے رکتی ہے لیکن شاید میں نے ان جزیروں کو  
خاموش ترار دینے میں غلطی کی ہے۔ کیوں کہ اڑتے ہوئے مناظر کی خاموشی کے مقابلے میں یہاں زندگی کی گہما گہمی نسبتاً زیادہ ہوتی ہے۔ بسے اسٹیٹوں کی بات نہیں  
کہ تا۔ جہاں ریڑھی والے آپ کی کھڑکی کے عین نیچے آکر اپنے پھیپھڑوں کی پوری قوت کے ساتھ ہلکے لگاتے ہیں تاکہ آپ پر انصاف خریدنے کے لیے دباؤ ڈال سکیں۔

(06)

سوال نمبر ۳۴:

دو ذیل نظمیں ہجو کی تفسیر کریں۔

نکل کر جوئے لغو غلڈ راز ماہ و انجم سے  
نفا کی دستوں میں ہے روال آہستہ آہستہ  
یہ جوئے نوص آباد جہاں آہستہ آہستہ  
نکل کر آ رہی ہے اک گلگتہاں ترنم سے!

او دہس سے آنے والے بتا  
اورس سے آنے والے بتا کس حال میں ہے یاران وطن  
آوارہ غربت کو بھی ساکس رنگ میں ہے کھانچاں وطن  
وہ بانغ وطن، فرود وطن، وہ سرود وطن، ریحان وطن

(3+3+3=9)

سوال نمبر ۳۵:

دو ذیل غزلیہ ہجو کی تفسیر کریں۔

ظرف اتنا بھی کشادہ نہیں اپنا، لیکن  
ہم نے، پیرا بھی ہوئی ہے تو شکایت نہیں کی  
یہ بھی کج ہے کہ ترے ہم بھی سوالی نہ ہوئے  
اور، تو نے بھی کبھی کوئی عنایت نہیں کی  
ہو رہا ہے جو، اسی طرح سے ہونا تھا یہاں  
اس لیے ہم نے کسی بات پہ حیرت نہیں کی

بے زبے پہ سرسراتا ہوا نام ہے  
گوار ایسے اس کے بدن میں اتار دی  
جیسے کہ آدمی نہیں وہ بنام ہے کوئی

(08)

سوال نمبر ۳۶:

دیہات میں مرکز صحت کے قیام کے لیے ضلعی ناظم صحت کے نام درخواست تحریر کریں۔

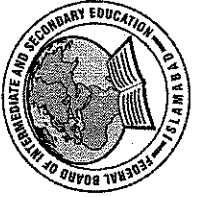
ایک مختصر حال کتاب کی آپ بیتی لکھیں۔

(15)

سوال نمبر ۳۷:

کسی ایک عنوان پر تین سو سے چار سو الفاظ پر مشتمل مضمون تحریر کریں۔

- الف۔ پاکستان ایک ایسی قوت  
ب۔ وجود زن سے ہے تصویر کا کائنات میں رنگ  
ج۔ جدید دور میں کھیلوں کی افادیت  
د۔ پاکستان اور آقبل کا شاہین



# 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 اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر کرنا ہوں گے اور اسے جملے کر کے مرکز کو پیش کرنا ہوگا۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا نیل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
4	0	0	3
2			

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کیکولم کے مطابق درست راہ کو چن کر لیں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Pakistan became member of _____ in 1979. پاکستان 1979ء میں کس تنظیم (تحریک) کا ممبر بنا؟	Common-wealth دولت مشترکہ	SEATO سیٹو	CENTO سینٹو	Non-Aligned Movement (NAM) غیر وابستہ ممالک کی تنظیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Whom of the following personalities did NOT participate in the Khilafat movement? ذرا خلیفہ میں سے کس شخصیت نے خلافت تحریک میں حصہ نہیں لیا؟	Quaid-e-Azam (کنگڈ) قائد اعظم	Gandhi گاندھی	Shoukat Ali (کنگڈ) شوکت علی	Muhamamad Ali Johar (کنگڈ) محمد علی جوہر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
'Madhu Pur Head works' is located on river: 'Madhu Pur Head works' کی کون سی نदी پر واقع ہے؟	Bias بیس	Indus سندھ	Ravi راوی	Sutlej سٹیج	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In which province of Pakistan is Kharan Desert located? خاران صحرا پاکستان کے کس صوبے میں واقع ہے؟	Balochistan بلوچستان	Punjab پنجاب	Sindh سندھ	Khyber Pakhtunkhwa خیبر پختونخوا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bicameral legislature in Pakistan was first introduced in _____ constitution. پاکستان میں دو ایوانی تنظیم کس آئین میں متعارف کروائی گئی؟	1973	1947	1956	1962	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which poet had the first Diwan (Poetry collection) in Urdu? اردو شاعری میں پہلا دیوان کس نے مرتب کیا؟	Mirza Ghalib میر تقی	Mir Dard میر درد	Qutab Shah قطب شاہ	Mir Anis میر انیس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Objectives Resolution (1949) suggested which form of government? قرارداد مقاصد (1949ء) میں ملک کے لیے کون سا نظام حکومت تجویز کیا گیا؟	Autocratic آئرنڈ	Unitary وحدانی	Presidential صدری	Parliamentary پارلیمانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prime Minister of Pakistan selects percent members of its cabinet from the Senate. وزیر اعظم پاکستان اپنی کابینہ کے _____ فیصد ممبرز سینیٹ سے منتخب کرتا ہے۔	75	25	50	60	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which head of the Government of Pakistan enhanced women reserved seats in Assemblies? پاکستان کے کس سربراہ مملکت نے اسمبلیوں میں خواتین کی مخصوص نشستوں میں اضافہ کیا؟	Ayub Khan ایوب خان	Yahya Khan یحییٰ خان	Zia-Ul-Haq ذیاءالحق	Pervaiz Musharaf پرویز مشرف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The last and 8 <sup>th</sup> five-year plan spanned over: پاکستان کا آٹھواں اور آخری پانچ سالہ منصوبہ کن سالوں میں لگا ہوا؟	1978-1983	1983-1988	1993-1998	1988-1993	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>







# 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 questions briefly. (8 x 3 = 24)

(i)	When, why and on whose advice, the objectives of the All India Muslim League were changed? آل انڈیا مسلم لیگ کے مقاصد میں کب کیوں اور کس کے کہنے پر تبدیلی کی گئی؟	03	OR	Write a short note on occupation of Junagadh State by the Indian forces. ریاست جونا گڑھ پر بھارتی قوتوں کا مختصر احوال لکھیں۔	03
(ii)	Which Muslim majority areas of Punjab and Bengal were not handed over to Pakistan in the Radcliffe Award? ریڈ کلپ ایوارڈ میں پاکستان کو پنجاب اور بنگال کے کن مسلم علاقوں سے محروم کر دیا گیا؟	03	OR	Mention any three shortcomings found in the Lahore Resolution (1940). قراچہ قرارداد 1940ء میں موجود کوئی تین نواقص نامی لکھیں۔	03
(iii)	Write the names of any six tourist attraction places in the Punjab province of Pakistan. پاکستان کے صوبہ پنجاب میں واقع سیاحوں کی دلچسپی کے کوئی سے چھ مقامات کے نام لکھیں۔	03	OR	Write any three common points of Islamic provisions of 1956, 1962 and 1973 Constitutions. 1956ء، 1962ء اور 1973ء کے دستاویز کی تین مشترکہ اسلامی شقیں تحریر کریں۔	03
(iv)	Briefly describe Economic Planning. Why do Pakistan need economic planning? Give four reasons. اقتصادی منصوبہ بندی سے کیا مراد ہے؟ پاکستان کو اقتصادی منصوبہ بندی کی ضرورت کیوں ہے؟ چار وجوہات لکھیں۔	1+2	OR	Write the role of language in cultural integration. ثقافت کی سلامتی میں زبان کا کردار بیان کریں۔	03
(v)	What steps were taken to Islamize economy of Pakistan after 1977? Write any three steps. 1977ء کے بعد اقتصادی معاملات میں غلام اسلام کے لیے کیا اقدامات کیے گئے؟ کوئی سے تین اقدامات کا ذکر کیجیے۔	03	OR	What steps were taken by Pakistan for industrial progress in Pakistan in the first decade (1947-57)? Mention any three. پاکستان میں صنعتی ترقی کے لیے ابتدائی عشرے (1947-57) میں کون سے اقدامات کیے گئے؟ کوئی سے تین کا ذکر کیجیے۔	03
(vi)	Suggest any three educational steps to promote National Cohesion in Pakistan. پاکستان میں قومی اتحاد کے ذریعے قومی یکجہتی کو یکے ذریعہ دیا جاسکتا ہے؟ کوئی سے تین اقدامات لکھیں۔	03	OR	Identify any three neighbor countries of Pakistan. Also mention lengths of shared borders with these. پاکستان کے تین مسالیمہ ممالک کی نام لکھیں۔ نیز ان کے ساتھ مشترکہ سرحدوں کی لمبائیاں بھی لکھیں۔	03
(vii)	Enlist any three steps to reduce the dependence on imported goods. غیر ملکی مصنوعات پر انحصار کم کرنے کے لیے کوئی سے تین اقدامات لکھیں۔	03	OR	Write measures taken by Hazrat Umar (رضی) for social security. کفالت (سوشل سیکورٹی) کے لیے حضرت عمرؓ کے لیے گئے اقدامات تحریر کریں۔	03
(viii)	Compare the topics of poetry in Pashtu and Balochi languages. پشتو اور بلوچ زبان کی شاعری کے موضوعات کا موازنہ کریں۔	03	OR	What problems were faced by Pakistan in the result of Russian invasion in Afghanistan? Write any three. روس کے افغانستان پر حملے کے نتیجے میں پاکستان کو کن مسائل کا سامنا کرنا پڑا؟ کوئی سے تین لکھیں۔	03

## SECTION - C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions.

(2 x 8 = 16)

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	How is the Quaid-e-Azam (رضی) a great leader for Muslims and rest of the world? Elaborate. قائد اعظمؒ کو صرف مسلمانوں بلکہ دنیا کے لیے کس طرح ایک عظیم رہنما کے طور پر جانے جاتے ہیں؟ وضاحت کریں۔	08	OR	Compare the structure and responsibilities of the legislature (National Assembly and Senate) of Pakistan. پاکستان میں قومی اسمبلی اور سینٹ کی تشکیل (سامخت) اور ذمہ داریوں کا موازنہ کریں۔	4+4
Q.4	Write any eight problems in the way to national cohesion and integration in Pakistan. Also write solution of these problems. پاکستان میں قومی یکجہتی کے حتم میں درپیش کوئی سے آٹھ مسائل کا ذکر کیجیے۔ نیز ان مسائل کا حل بھی پیش کریں۔	4+4	OR	Discuss the relation between Pakistan and China in the fields of infrastructure and defense. پاکستان اور چین کے مابین مواصلات اور دفاع کے شعبے میں تعلقات پر نوٹ لکھیں۔	4+4





# 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 اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطلوب ہوں گے تاکہ مرکز کے حوالے کر کے دیئے جاسکیں۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا نیلے کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
4	2	0	3
			2

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے رقم لکھنے کے بعد درج کردہ راست جواب دہ کر سکیں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Which country helped Pakistan in the construction of Kamra complex? کامرا کھنکس کی تعمیر میں پاکستان کو کس ملک نے مدد دی؟	China چین	Iran ایران	Saudi Arabia سعودی عرب	Afghanistan افغانستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which change was made in the primary objective of All India Muslim League in 1913? 1913 میں آل انڈیا مسلم لیگ کے بنیادی مقصد میں کون سی تبدیلی کی گئی؟	Independence آزادی	Provincial autonomy صوبائی خود مختاری	Dominion status ڈومینین کا درجہ	Self-Government حکومت خود اختیاری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mirza Ghulam Muhammad Natiq is an eminent poet of _____ language. مرزا غلام محمد ناطق کس زبان کے مشہور شاعر ہیں؟	Baluchi بلوچی	Sindhi سنڈھی	Punjabi پنجابی	Pushto پشتو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
India attacked _____ on September 11, 1948. بھارت نے 11 ستمبر 1948 کو کس ملک پر حملہ کیا؟	Hyderabad Deccan حیدرآباد دکن	Jammu and Kashmir جموں و کشمیر	Manawadar ماناوار	Junagarh جونآگرہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In which mountain range, K2, the second highest peak of world is located? دنیا کی دوسری بلند ترین چوٹی کے ٹو کس پہاڑی سلسلے میں واقع ہے؟	Koh-e-Suleman کوہ سلیمان	Hamalaya ہمالیہ	Karakoram قراقرم	Chaghi چاچی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Islam was declared official religion of Pakistan in: _____ پاکستان کے مذہب کو اسلامی مذہب قرار دیا گیا؟	1973 constitution 1973ء کا آئین	Interim constitution 1947 مؤرئی آئین 1947ء	1956 constitution 1956ء کا آئین	1962 constitution 1962ء کا آئین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who is the civilian commander-in-chief of Pakistan Armed Forces? انوائیج پاکستان کا سینئر کانٹریولنگ آفیسر کون ہے؟	Speaker of National Assembly سپیکر قومی اسمبلی	Chief Justice of Pakistan چیف جسٹس آف پاکستان	President of Pakistan صدر پاکستان	Prime Minister of Pakistan وزیر اعظم پاکستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Shahi Qila is located in: _____ شاہی قلعہ پاکستان کے کس شہر میں واقع ہے؟	Jhelum جہلم	Lahore لاہور	Sukkur سکھر	Peshawar پشاور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The representation (number of seats) in National Assembly is based upon provincial: _____ قومی اسمبلی میں نشستوں کی تعداد (سیٹوں) صوبائی _____ کی بنیاد پر ہے۔	Education تعلیم	Area رقبہ	Income آمدنی	Population آبادی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The first five-year plan in Pakistan was initiated in: _____ پاکستان میں پہلا پانچ سالہ منصوبہ کب شروع ہوا؟	1955	1995	1985	1965	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





# 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 questions briefly. (8 x 3 = 24)

(i)	What is ideology of Pakistan? Write any four components of Pakistan ideology. نظریہ پاکستان سے کیا مراد ہے؟ نظریہ پاکستان کے کوئی سے چار اجزاء لکھی گئیں۔	1+2	OR	How did the unjust partition create the issue of water dispute between Pakistan and India? ظلمت تقسیم نے کس طرح پاکستان اور بھارت کے درمیان نہری پانی کا مسئلہ پیدا کر دیا؟	03
(ii)	When, why and with which Viceroy Simla deputation met? شکلہ وفد کو، کیوں اور کس وائسرائے نے ملا؟	03	OR	Critically evaluate any three aspects of trade of Pakistan briefly. پاکستان کی تریڈ (تجارت) کے کسی تین پہلوؤں کا مختصر تنقیدی جائزہ لیں۔	03
(iii)	Write the names of Western and South Western mountains of Pakistan. پاکستان کے مغربی اور جنوب مغربی پہاڑوں کے نام لکھیں۔	03	OR	Write any three points of Objectives Resolution. قرارداد مقاصد کے کوئی سے تین نکات تحریر کریں۔	03
(iv)	Give Pakistan's exact area in sq km and its location on the globe with reference to longitudes and latitude. پاکستان کا درست علاقہ اور اس کا مقام اس کے طول بلد اور عرض بلد کے اعتبار سے پاکستان کی وسعت لکھیں۔ نیز پاکستان کا رقبہ (مربع کلومیٹر میں) تحریر کیجیے۔	03	OR	What did Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وسلم) say about women and orphans in his Khutba Hajjat-ul-Vida (farewell Hajj sermon)? (عالمہ النبیین) خطبہ حجۃ الوداع کے موقع پر حضور اکرم (صلی اللہ علیہ وسلم) نے عورتوں اور یتیموں کے بارے میں کیا ارشاد فرمایا؟	03
(v)	Write any six obstacles in the way of Good Governance in Pakistan. پاکستان میں اچھے نظام حکومت کی راہ میں مائل کوئی تھیں رگڑوں کی نشاندہی کریں۔	03	OR	Write the role of language in human relationships. انسانی تعلقات میں زبان کا کردار لکھیں۔	03
(vi)	What efforts were made by Pervaiz Musharat to empower women in Pakistan? Write any three پاکستان میں خواتین کو بااختیار بنانے کے لیے پرویز مشرف نے کیا اقدامات اٹھائے؟ کوئی سے تین اقدامات لکھیں۔	03	OR	Enlist any six administrative measures in the era of Hazrat Umar (رضی اللہ عنہ) which were initiated for the first time. حضرت عمرؓ کے دور میں شروع کیے گئے کوئی سے ایسے چھ اقدامات کا ذکر کریں جو پہلی دفعہ کیے گئے۔	03
(vii)	How did the Quaid-e-Azam (قائد) vision guide toward selection of Urdu as National language? Write at least one characteristic of Urdu. قائد اعظمؒ نے فرمودات اردو کے طور پر قومی زبان انتخاب میں کیسے متاثر رہا ہے؟ نیز اردو کی کوئی ایک خصوصیت بھی لکھیں۔	03	OR	How does social justice help to create national unity? معاشرتی انصاف قومی یکجہی میں کیسے معاون ثابت ہو سکتا ہے؟	03
(viii)	What is the importance of education of ideology of Pakistan in national cohesion? قومی یکجہی میں نظریہ پاکستان کی تعلیم کی کیا اہمیت ہے؟	03	OR	What is meant by Foreign Policy? Write any four principles of Pakistan's Foreign Policy. خارجہ پالیسی سے کیا مراد ہے؟ پاکستان کی خارجہ پالیسی کے کوئی سے چار بنیادی اصول بیان کیجیے۔	1+2

## SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions. (2 x 8 = 16)

Q.3	What services the Quaid-e-Azam (قائد) rendered after partition, for the settlement of refugees, administrative reforms, foreign policy and economic uplift? قائد اعظمؒ نے قیام پاکستان کے بعد مہاجرین کی آباد کاری، انتظامی اصلاحات، خارجہ پالیسی اور معاشی بہتری کے لیے کیا اقدامات اٹھائے؟	08	OR	What is meant by Human Rights? Write any ten Human Rights declared in 1948. انسانی حقوق سے کیا مراد ہے؟ 1948 میں اعلان کیے گئے کوئی سے دس انسانی حقوق لکھیں۔	3+5
Q.4	Evaluate the targets in the 3 <sup>rd</sup> economic plan (1965-70) in Pakistan. Why these targets were not achieved? پاکستان کے تیسرے معاشی منصوبے (1965-70) کے اہداف یا مقاصد کے نئے نئے اہداف کیوں ناکامی کا شکار ہوئے؟	4+4	OR	Why did Pakistan opt to side with USA after independence? How did USA support Pakistan in different fields in its initial period (1950-60) to stand its own feet? پاکستان آزادی کے بعد امریکہ کا حلیف کیوں بنا؟ 1950ء کے ابتدائی عشرے میں امریکہ نے پاکستان کو اپنے پاؤں پر کھڑا ہونے کے لیے مختلف شعبوں میں کیا تعاون فراہم کیا؟	2+6

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔





# 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 ہی مطلوب ہیں۔ اگر کسی حصے کو کسی اور جگہ لکھ کر مٹا دیا جائے گا تو اسے غلط سمجھا جائے گا۔

لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی بخوبی استعمال کریں۔

Version No.				
4	0	0	4	3

ROLL NUMBER				

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

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

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. If the velocity of free electron is doubled, its De-Broglie wave length changes by the factor of:	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\sqrt{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The energy of photon of wave length 500nm is:	1.77 ev	1.52 ev	3.10 ev	2.49 ev	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. An expression for current gain of a transistor is given by:	$\beta = \frac{I_E}{I_B}$	$\beta = \frac{I_B}{I_E}$	$\beta = \frac{I_B}{I_C}$	$\beta = \frac{I_C}{I_B}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. For an atom in excited state n=5, maximum number of transitions that take place is:	10	25	3	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The variation of electric potential due to a point charge with distance is represented by the graph:					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. In RLC series circuit, the current at resonance frequency is:	Zero	Infinite	Maximum	Minimum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In the figure, the charge on $3\mu F$ capacitor is:	$30\mu C$	$40\mu C$	$10\mu C$	$20\mu C$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The force acting on a charged particle kept between the plates of charged capacitor is F. If one of the plates of the capacitor is removed, the force on particle becomes:	$F \frac{2}{2}$	Zero	F	2F	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The best instrument for the accurate measurement of emf of a cell is:	Potentiometer	Ohm meter	Voltmeter	Ammeter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The AC circuit in which current and voltage are in phase, the power factor is:	-1	2	Zero	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The temperature below which the resistivity of super conductor falls to zero is called:	Critical temperature	Kelvin temperature	Absolute temperature	Limiting temperature	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. A 60 watt bulb operates at 50% efficiency, the energy dissipated in 10 Seconds is:	600J	700J	200J	300J	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Galvanometer is sensitive when the value of $\frac{C}{B\Delta V}$ is:	Zero	Negative	Small	Large	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. With the increase in speed of motor, the magnitude of back emf:	Decreases	Becomes zero	Does not change	Increases	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. If $\frac{N_s}{N_p} = 1$ then the transformer is:	Neither step up nor step down	Rectifier transformer	Step up	Step down	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. A wire is stretched to double of its length its strain is:	0.5	0	2	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. PN junction when reverse biased acts as:	Inductor	OFF switch	Capacitor	ON switch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24004 (B) —

$Q = CV$  •  $\frac{1}{C_1} = \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3}$  •  $E = \frac{F}{q}$  •  $E = \frac{hc}{\lambda}$  •  $E = \frac{h}{mv}$  •  $\lambda = \frac{h}{mv}$  •  $E = \frac{hc}{\lambda}$  •  $\text{strain} = \frac{\Delta L}{L}$







# PHYSICS HSSC-II

**Time allowed: 2:35 Hours**

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

## SECTION – B (Marks 42)

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

(14x3=42)

(i)	What is meant by 'Magnetic Flux' and 'Magnetic Flux density'? Also give their units.	OR	03	Why energy dissipated per cycle (magnetization and demagnetization). For steel is more as compared to iron? Explain briefly.	03
(ii)	What is Wein's displacement law? Explain briefly.	OR	1+2	Prove that $E = -\frac{\Delta V}{\Delta r}$	03
(iii)	Differentiate between controlled and uncontrolled nuclear chain reactions. How is the chain reaction controlled?	OR	03	Why in a transistor the base region is made thin and lightly doped?	03
(iv)	Distinguish between N-type semiconductor and P-type semiconductor.	OR	03	Calculate the longest wave length of radiation for the Lyman series of hydrogen spectra.	03
(v)	Differentiate "Curie temperature" and "Critical temperature".	OR	03	How capacitor discharge ignition system works? Enlist some of its uses.	2+1
(vi)	Briefly explain resistivity. How it depends on temperature?	OR	1+2	How can a galvanometer be converted into voltmeter? Draw circuit diagram as well.	2+1
(vii)	How are eddy currents produced? Identify their heating effects.	OR	03	How Geiger-Muller counter detects and counts radiation?	03
(viii)	In transformer, why laminated iron core is used instead of solid one?	OR	03	A coil having a resistance of 10 Ohm and an inductance of 32mH is connected to 220V, 50Hz AC supply. Calculate current passing through the coil.	03
(ix)	What is meant by peak value and effective value of sinusoidal current? Give relation between them.	OR	03	Differentiate Paramagnetic and Diamagnetic materials with one example each.	03
(x)	Briefly explain working of transistor as a switch.	OR	03	What is meant by Meta-stable state and population inversion for LASER action?	03
(xi)	Calculate De-Broglie wave length of an electron having KE=1200 kev.	OR	03	Discuss the difference between Hadrons and Leptons.	03
(xii)	How much energy is released when 0.5kg of U-235 undergoes fission reaction? (If the disintegration energy per event is Q=208Mev.)	OR	03	What is meant by Alpha factor and Beta factor for common emitter configuration of transistor? Derive relation between them.	03
(xiii)	Briefly explain the principle of metal detector with circuit diagram.	OR	2+1	What is electron volt(ev)? Derive its relation with SI unit of energy.	1+2
(xiv)	Under what condition a source (Battery or cell) gives maximum power output? Discuss briefly.	OR	03	State Lenz's law. Prove that it is according to law of conservation of energy.	1+2

## SECTION – C (Marks 26)

**Note: Attempt the following questions.**

Q.3	State postulates of Bohr's atomic model. Show that energy of the electron in H-atom is quantized.	OR	3+4	Derive an expression for charge to mass ratio for an electron and then calculate its value.	5+2
Q.4	What is photoelectric effect? Why classical physics fails to explain photoelectric effect? Derive Einstein photoelectric equation.	OR	1+2+4	What is potentiometer? Explain its principle, construction and working. Also give some uses.	1+5+1
Q.5	State and explain Gauss's law. Find electric field intensity between two oppositely charged parallel plates.	OR	3+3	Explain the phenomenon of self-inductance of a coil. What is its unit? On what factors self-induction depends?	3+1+2
Q.6	What is RLC series resonance circuit? Draw its impedance diagram. Also give its properties.	OR	2+1+3	What is meant by 'half-life' of a radio-active element? Show that $T_{1/2} = 0.693 / \lambda$	2+4

— 2HA-I 24005 —

$$\frac{1}{\lambda} = R_H \left( \frac{1}{p^2} - \frac{1}{n^2} \right)$$

$$X_L = 2\pi fL \quad \lambda = \frac{h}{mv}$$

$$h = 6.626 \times 10^{-34} \text{ Js} \quad I = \frac{V}{Z}$$

$$KE = \frac{1}{2} mv^2$$

$$R_H = 1.0974 \times 10^7 \text{ m}^{-1}$$

$$Z = \sqrt{R_2 + X_L^2}$$

$$N = \frac{N_A \times m}{A}$$

$$E = PQ$$

$$m_e = 9.1 \times 10^{-31} \text{ kg}$$

$$A = Z + N$$

$$E = N \times Q$$





# 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 اس صفحہ پر لکھ کر اس کے ساتھ ہاتھ کر کے دیئے جائیں گے۔  
لیکھی ہوئی چیزیں یا اس کی تصحیح نہیں کی جائے گی۔

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

ہر سوال کے سامنے دیئے گئے ہر کلمہ کے مطابق درست دائرہ چکریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What is the SI unit of current gain?	It has no unit	Ampere	Volt	Ohm-meter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The variation of electric potential due to a point charge with distance is represented by the graph as:					<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The interior of a hollow charged sphere is a:	Field free region	Strong field region	Weak field region	Partial field region	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The thermocouple circuit which is used to measure temperature, works on:	Compton effect	Thomson effect	Peltier effect	Seebeck effect	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which is correct for an open circuit?	$V_i = 0$	$V_i < \epsilon$	$V_i = \epsilon$	$V_i = \epsilon + Ir$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What fraction of a radio-active sample will be left after 600 years whose half-life is 150 years?	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Two up quarks and one down quark make:	A Meson	A Proton	A Neutron	A Photon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. When an electron in an atom goes from a lower orbit to higher orbit its:	KE and PE decrease	KE increases, PE decreases	KE decreases, PE increases	KE and PE increase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. An electron moves $3 \times 10^7 \text{ m/s}$ perpendicular to magnetic field of $2T$ . What is the magnitude of magnetic force?	$4.0 \times 10^6 \text{ N}$	$9.6 \times 10^{17} \text{ N}$	$6.4 \times 10^{17} \text{ N}$	$3.6 \times 10^{19} \text{ N}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. number of turns remain same, then B inside the solenoid becomes:	Four times	Double	One fourth	Half	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The term $\frac{\Delta \phi}{\Delta t}$ has the same dimensions as:	Current	Flux	Potential difference	Time	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. If back emf is zero, then the coil draws:	Minimum current	Steady current	Zero current	Maximum current	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. In the equation $\Delta \lambda = \frac{h}{m_e c} (1 - \cos \theta)$ , which factor is called Compton wave length?	$h(1 - \cos \theta)$	$\frac{h}{m_e c}$	$\frac{1}{m_e c}$	$1 - \cos \theta$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. In choke coil the reactance $X_L$ and resistance $R_c$ are related as:	$X_L = \infty$	$X_L = R$	$X_L < R$	$X_L \gg R$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. In purely inductive circuit, the current:	Lags the emf by $60^\circ$	Lags the emf by $90^\circ$	Leads the emf by $90^\circ$	Is in phase with emf	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Impurity atoms are doped in semi-conductor to increase:	Resistivity	Protons	Positrons	Conductivity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Curie point is a temperature where:	Paramagnetic changes to Ferromagnetic material	Diamagnetic changes to Paramagnetic material	Paramagnetic changes to Diamagnetic material	Ferromagnetic changes to Paramagnetic material	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24004 (D) —

•  $E = -\frac{\Delta V}{\Delta r}$  •  $V_i = \epsilon - Ir$  •  $\vec{F} = q(\vec{v} \times \vec{B})$  •  $\beta = \frac{\Delta I_c}{\Delta I_B}$  •  $B = \frac{\mu_0 I}{l}$  •  $\epsilon = \frac{N \Delta \phi}{\Delta t}$





# PHYSICS HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following questions briefly.

(14x3=42)

(i)	Water has a large dielectric constant, but it is rarely used in capacitors. Why?	03	OR	What is meant by moderator, used in atomic reactors? Give example.	2+1
(ii)	How will capacitance of a parallel plate capacitor be affected if area of plates is doubled and separation between them is halved?	03	OR	What is meant by 'critical mass', 'sub-critical mass' and 'super critical mass' for fission chain reaction?	03
(iii)	How does stator help rotor to rotate in A.C. motor?	03	OR	As rate of doing work increases by motor, the back emf decreases. Why?	03
(iv)	How can a rheostat be used as potential divider? Draw circuit diagram as well.	03	OR	What is meant by alpha factor and beta factor for common emitter configuration of transistor? Give relation between them.	03
(v)	Calculate the current flowing through a circuit of resistance 1500 ohm connected with a battery of emf 100V with internal resistance 0.01 Ohm.	03	OR	Briefly explain the terms 'magnetic flux' and 'magnetic flux density'? Give their units as well.	03
(vi)	Can an electron at rest be set in motion with a magnet? Explain briefly.	1+2	OR	Differentiate between spontaneous and stimulated emissions. Also show in diagrams.	03
(vii)	What is the time period of an electron projected into a uniform magnetic field of 20mT and moves in a circle of radius 6cm?	03	OR	Why is common emitter configuration of transistor widely used in amplifier circuits?	03
(viii)	What is choke coil? Give its importance in A.C. circuits.	1+2	OR	How are eddy currents produced? Identify their heating effects.	03
(ix)	What determines the gradient of a graph of inductive reactance against frequency? Explain briefly.	03	OR	Write Stefan-Boltzmann law for black body radiation. Give its mathematical expression as well.	2+1
(x)	Differentiate, between 'critical temperature' and 'curie temperature' with examples.	03	OR	How a galvanometer can be converted into ammeter? Explain with the help of diagram also derive formula.	03
(xi)	Why in a transistor, the base is thin and lightly doped? Explain briefly.	03	OR	A 24.0V car battery powers a 30.0 watt bulb. How many charges pass through it, in each second?	03
(xii)	Which factors cause to produce magnetic field in an atom? Explain briefly.	03	OR	How did De-Broglie prove the third postulate of Bohr's atomic model? Explain briefly.	03
(xiii)	Under what condition Compton shift has maximum wavelength? Also calculate Compton shift wavelength.	1+2	OR	What is meant by depletion layer in PN-Junction? How is it developed? Explain briefly.	2+1
(xiv)	When a solid is heated it begins to glow, why does it first appear red?	03	OR	How many basic forces of nature exist? Describe any two briefly.	1+2

## SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	Explain the concept of electric potential. Derive an expression for electric potential at a point in electric field due to a point charge.	1+6	OR	State postulates of Bohr's atomic model. Show that radii of the orbit of H-atom are quantized.	3+4
Q.4	What is meant by emf ( $\mathcal{E}$ ), internal resistance ( $r$ ) and terminal potential difference ( $V_t$ ) of a battery? Derive relation between them. Under what condition $V_t > \mathcal{E}$ ?	3+3+1	OR	What is AC generator? How is an AC generator used to produce an alternating current? Derive mathematical expression of A.C. Also show it graphically.	1+2+4
Q.5	The Half life of Radium is $5.0 \times 10^{10}$ S. A sample contains $6.0 \times 10^{16}$ nuclei. Calculate. a. Decay constant. b. How many radium nuclei will decay per second? Express your answer in curies.	2+2+2	OR	A sinusoidal alternating voltage of angular frequency $\omega$ is connected across a capacitor C. Find mathematical expression for instantaneous voltage, current and average power dissipated per cycle of applied voltage.	06
Q.6	Explain the phenomena of pair production and pair annihilation.	06	OR	Describe the magnetic properties of material explained on the basis of B-H curve.	06

— 2HA-1 24005 (D) —

$$\epsilon_r \text{ for water} = 80 \quad C = \frac{A\epsilon_0\epsilon_r}{d} \quad F = \frac{mv^2}{r}$$

$$IR = \mathcal{E} - Ir \quad \lambda = \frac{0.693}{T_{1/2}}$$

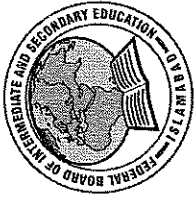
$$F = q(V \times B) \quad \nu = \frac{s}{t} = \frac{2\pi r}{T} \quad X_L = 2\pi fL$$

$$A = \lambda N \quad 1Bq = \frac{Ci}{3.70 \times 10^{10}} \quad mvr = \frac{nh}{2\pi}$$

$$P = VI \quad c = 3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$$

$$h = 6.626 \times 10^{-34} \text{ Js} \quad m_e = 9.1 \times 10^{-31} \text{ kg}$$





# 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 اپنی مطبوعہ دستاویز پر لکھ کر جمع کرانے کی ضرورت ہے۔  
 لکھنے کی ایوانت نہیں ہے۔ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	0	5	4

ROLL NUMBER				

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

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

ہر سوال کے ساتھ دیے ہوئے درج کردہ جوابات کے مطابق درست دائرہ کو بچھ کر لیں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Reducing smog contains high concentration of:	$NO_2$	$O_3$	PAN	$SO_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In UV-Vis spectroscopy, $n \rightarrow \pi^*$ transition occurs in:	Ethene	Ethanol	Ethanal	Ethane	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which one is NMR inactive nucleus?	$^1H$	$^{15}N$	$^{16}O$	$^{13}C$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. In which of the following pairs both elements have no tendency to form dichlorides?	C and Sn	Ge and C	Sn and Si	C and Si	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. $MgCO_3$ is NOT thermally stable due to:	Less electropositivity of Mg	High charge density of $Mg^{2+}$	Low charge density of $Mg^{2+}$	Less electronegativity of Mg	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following elements will react with $O_2$ to form an amphoteric oxide?	Mg	Al	Si	Na	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Identify the colourless complex ion:	$[Fe(H_2O)_6]^{2+}$	$[Zn(NH_3)_4]^{2+}$	$[Cu(NH_3)_4]^{2+}$	$[Cr(H_2O)_6]^{3+}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Identify the functional group in the compound formed by the reaction of an alcohol with a carboxylic acid:	$O$	$\parallel$	$\parallel$	$O$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Electrophilic nitration reaction of Benzaldehyde ( $C_6H_5 - CHO$ ) gives:	m-Nitro Benzaldehyde	p-Nitro Benzaldehyde	2,4 Dinitro Benzaldehyde	o-Nitro Benzaldehyde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following alkenes on ozonolysis produces formaldehyde only?	Propene	Methyl propene	2-Butene	Ethene	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Predict which of the following compound is more basic:	$CH_3 - CH_2 - \dot{N}H_2$	$CH_3 - \dot{N}H - CH_3$	$CH_3 - N - CH_3$	$NH_3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. In Kolbe-Schmitt reaction, phenol is reacted with:	$SiO_2 / KOH$	$SO_2 / NaOH$	$CO_2 / NaOH$	$Br_2 / H_2O$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. An alcohol reacts with $PBr_5$ as $3R - OH + PBr_5 \rightarrow 3R - Br + H_3PO_3$ the reactivity of alcohol will be greater if it is:	A primary alcohol	A secondary alcohol	A tertiary alcohol	$CH_3 - OH$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which of the carbonyl compound will NOT undergo aldol condensation reaction with a mild base?	Benzaldehyde	Acetone	Propionaldehyde	Acetaldehyde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. All the acid derivatives can be converted back into corresponding carboxylic acid by their reaction with:	$NH_3$	$CH_3CH_2OH$	$LiAlH_4$	$H_2O$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which of the following nitrogenous base is NOT present in DNA?	Adenine	Thymine	Uracil	Cytosine	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Nylon -6,6 is the polymer of:	Glycerol and Adipic acid	Hexamethylene diamine and Adipic acid	Hexamethylene diamine and Glycerol	Ethylene Glycol and Adipic acid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SUPPLEMENTARY TABLE — 2HA-I 24005 (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







# CHEMISTRY HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION – B (Marks 42)

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

(14x3=42)

(i)	Write chemical equations to show what happens when following compounds are heated: a. $LiNO_3$ b. $NaNO_3$ c. $Mg(NO_3)_2$	OR	03	What is the difference between the functional groups present in the following pairs of compounds? a. Acid halides and Acid amides b. Ethers and Esters    c. Aldehydes and Ketones	03
(ii)	Write down the electronic configuration of Copper and Chromium. Why these electronic configurations violate Aufbau principle?	OR	2+1	Describe the geometries of complex ions with coordination number 4 and 6	2+1
(iii)	State Fajan's rule and justify it by giving two examples.	OR	1+2	Write down the reactions of Acetic anhydride with a. $H_2O$ b. $NH_3$ c. $C_2H_5OH$	03
(iv)	Justify that the restricted rotation about C-C bond in 1,2-dimethyl cyclo propane is responsible for geometrical isomerism.	OR	03	How can aldehydes and ketones be differentiated by giving two chemical tests?	03
(v)	Write down the mechanism of $SN1$ reactions.	OR	03	Write down three differences between addition and condensation polymerization.	03
(vi)	How $CrO_4^{2-}$ and $CrO_4^-$ ions exist in equilibrium with one another? How can they be interconverted due to this equilibrium?	OR	1+2	Briefly describe enzyme inhibition? What are its types.	1+2
(vii)	How can 1-Butyne be prepared using a suitable vicinal dihalide and a geminal dihalide? Give chemical reactions with conditions.	OR	03	What is green house effect? Give its brief description.	1+2
(viii)	Write down the reactions of Phenol with conc. $HNO_3$ , aq. $Br_2$ and conc. $H_2SO_4$ .	OR	03	Describe the type of electronic transition that occurs when UV-Vis radiations of 200–800nm wavelength are passed through $CH_2 = CH - CH_2 - \dot{O}H$	03
(ix)	Write down three differences between E1 and E2 reactions.	OR	03	Describe the significance of Functional group region and Finger print regions in the IR spectrum.	03
(x)	Justify that $Al(OH)_3$ is amphoteric but $Mg(OH)_2$ is basic.	OR	2+1	Write down the reactions of $CH_3 - CH_2 - Mg - Br$ with: a. Acetone    b. $CO_2$	03
(xi)	Describe anomalous trends in the ionization energies of elements of 3 <sup>rd</sup> period in the periodic table.	OR	03	Why is Acetaldehyde more reactive than Acetone in nucleophilic addition reactions?	03
(xii)	Write down two reactions in which O-H bond of alcohol is broken. What is reactivity order of different alcohols in these reactions?	OR	2+1	What is the role of chloro-fluoro carbons (CFC) in destroying ozone layer in the stratosphere?	03
(xiii)	Write down the chemical reactions for the following observations: a. Calcium when heated in air (containing $O_2$ and $N_2$ ) results in the formation of two compounds b. One of the above two compounds reacts with water to form a pungent gas.	OR	2+1	Naturally occurring magnesium has three isotopes. $Mg - 24$ mass = 24amu    % - age abundance = 78.70% $Mg - 25$ mass = 25amu    % - age abundance = 10.13% $Mg - 26$ mass = 26amu    % - age abundance = 11.17% Calculate relative atomic mass of Mg.	03
(xiv)	How can ethene be converted into: a. Ethanol    b. Ethylene chlorohydrin	OR	03	Acetone undergoes aldol condensation reaction with a mild base. Write down the mechanism of this reaction of acetone.	03

## SECTION – C (Marks 26)

**Note: Attempt the following questions.**

<b>Q.3</b>	Justify that $CO_2$ is an acidic oxide. How the dioxides of Ge, Sr and Pb differ in nature from $CO_2$ ? Explain by giving two chemical reactions for each in the support of your answer.	OR	1+2+2 +2	How is the refining of Crude oil carried out? State the basic principle involved and explain the steps in industrial process. (Do not describe the fractions)	1+1 +5
<b>Q.4</b>	Why Carbon and Silicon show +4 oxidation states whereas Ge, Sr and Pb show +4 as well as +2 oxidation states in their compounds? Explain. Also compare the relative stability of +4 and +2 oxidation states in Ge, Sr and Pb.	OR	3+3	Explain the structure of Benzene on the basis of molecular orbital concept. How does this concept justify the stability of benzene? Why does benzene preferably give electrophilic substitution reactions?	3+2+1
<b>Q.5</b>	How can Acetyl Chloride be prepared from carboxylic acid?  Write down the reactions of $O$    with: $CH_3 - C - Cl$ a. Acetic acid    b. Ethanol    c. $NH_3$	OR	06	Describe lipids. How can essential and non-essential lipids be differentiated? Write down the following reactions of a general triglyceride: a. Hydrolysis    b. Saponification	3+3
<b>Q.6</b>	What is mass spectrometry? Write down its basic principle. Explain the construction and working of a mass spectrometer.	OR	1+1+5	What is the order of acidic strength of phenol, alcohol and carboxylic acid? Justify your answer by giving pKa values, and stability of their conjugate bases.	1+2+2 +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

## 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 اس صفحہ پر لکھ کر نام کے ساتھ جملے کر کے سربراہ کمرشل کونسل کو ہاتھ کیے جانے والے نمونہ پر پیش کیا جائے گا۔

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے نمبر کو لکھ کر مطابق درست دائرہ کو کریں۔

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 alkyne would NOT yield a ketone on hydration reaction?	2-Butyne	Acetylene	Propene	1-Butyne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which halogen reduces $H_2SO_4$ to $SO_2$ ?	$I_2$	$F_2$	$Cl_2$	$Br_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. $Li_2CO_3$ is thermally unstable due to:	High charge density of $Li^+$	Low electronegativity of $Li$	High electronegativity of $Li$	Low charge density of $Li^+$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following carbides reacts with water to produce methane gas?	$SiC_2$	$Be_2C$	$CaC_2$	$MgC_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The geometry of complex ion $[Cr(en)_3]^{3+}$ is:	Octahedral	Trigonal planar	Triangular pyramid	Square planar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following is NOT obtained as a result of destructive distillation of coal?	Gas oil	Coal gas	Coal tar	Ammonical liquor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which of the following compounds will NOT show geometrical isomerism?	Maleic acid	1-Butene	2-Butene	Fumaric acid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Ozonolysis of Ethene gives:	Ethanol	Methanal	Ethanal	Methanol	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The reaction of $CH_3 - CH_2 - C \equiv C - NH_2$ with $Br_2 / KOH$ gives:	$\begin{matrix} O \\    \\ CH_3 - CH_2 - C - Br \end{matrix}$	$CH_3 - CH_2 - CH_2 - NH_2$	$CH_3 - CH_2 - CH_2 - Br$	$CH_3 - CH_2 - NH_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The order of acidic strength of alcohols phenol and carboxylic acids is:	Carboxylic acids > Phenols > Alcohols	Alcohols > Phenols > Carboxylic acids	Carboxylic acids > Alcohols > Phenols	Phenols > Carboxylic acids > Alcohols	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the carbonyl compounds is more reactive in a nucleophilic addition reaction?	Acetone	Methanal	Ethanal	Propanal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The reaction $CH_3COOH$ with $LiAlH_4$ gives:	$CH_3OH$	$CH_3CH_2OH$	$CH_3CHO$	$CH_3OCH_3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which of the following is NOT a disaccharide?	Galactose	Sucrose	Maltose	Lactose	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Nail polish remover is the mixture of:	Ethyl acetate and carbon disulphide	Benzene and Acetone	Ethyl acetate and acetone	Benzene and Carbon disulphide	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The formation of Ozone hole in stratosphere results in:	Exposure to UV radiation	Acid rain	Global warming	Increase in $CO_2$ conc.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. In UV spectroscopy, which transition requires greater energy?	$\sigma \rightarrow \sigma^*$	$n \rightarrow \pi^*$	$\pi \rightarrow \pi^*$	$n \rightarrow \sigma^*$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. How many different types of protons are there in Butanoic acid ( $CH_3CH_2 - CH_2 - COOH$ ) ?	8	3	4	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SUPPLEMENTARY TABLE

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

—2HA-I 24005 (D) —





# CHEMISTRY HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION - B (Marks 42)

Q.2 Answer the following questions briefly.

(14x3=42)

(i)	Write down the reactions of dil. $HCl$ with $Li_2O, Na_2O_2$ and $KO_2$	03	OR	What is the significance of dissolved oxygen (DO), Biochemical oxygen demand (BOD) and chemical oxygen demand (COD)?	03
(ii)	What is the role of effective nuclear charge and number of electronic shells in determining the atomic radii of elements of 3 <sup>rd</sup> period?	2+1	OR	$MgCl_2$ is a high melting solid, $AlCl_3$ is a solid that sublimates at 180°C whereas $SiCl_4$ is a volatile liquid. How will you justify this difference in volatility? Write down the mechanism of following reaction: $2CH_3 - OH \xrightarrow[140^\circ C]{Conc. H_2SO_4} CH_3 - O - CH_3 + H_2O$	03
(iii)	Why Alkali metals impart different colours to the flame?	03	OR	Identify ligands, co-ordination number and geometry of the following complex ion $[Co(en)_2Cl_2]^+$	03
(iv)	How is $BaO$ prepared? Write down chemical equation to show what happens when: a. $BaO$ is heated in air b. Resulting product is reacted with dil. $H_2SO_4$	03	OR	Differentiate between atomic emission and atomic absorption spectroscopy.	03
(v)	Write down the reactions of $V_2O_5$ with $HCl, HNO_3, SO_2$	03	OR	Differentiate between, secondary and tertiary structures of proteins.	03
(vi)	How is $KMnO_4$ used in redox titration with acidified $FeSO_4$ ? Describe the procedure with chemical equation.	1+2	OR	Briefly describe the process of spin flipping in NMR spectroscopy.	03
(vii)	Write down two similarities and one difference between the members of a homologous series.	2+1	OR	Write down three difference between $SN_1$ and $SN_2$ reaction mechanisms.	03
(viii)	1-Propanol shows two types of structural isomerism. Name the types and draw the isomers of each type.	03	OR	What happens when following compounds are reacted with $LiAlH_4$ a. $CH_3 - CN$ b. $\begin{matrix} O \\    \\ CH_3 - C - OC_2H_5 \end{matrix}$ c. $\begin{matrix} O \\    \\ CH_3 - C - NH_2 \end{matrix}$	03
(ix)	Write down the mechanism for the following reaction of Benzene. 	03	OR	Write down three adverse effects of dissolved fertilizers present in water as pollutants.	03
(x)	How $SN_2$ reaction mechanism can be supported by kinetic and stereochemical evidences?	03	OR	Describe the structural components of nucleotides of RNA.	03
(xi)	Write down the reactions of $CH_3 - CH_2 - NH_2$ with acetyl chloride, Acetaldehyde, $HNO_2 / HCl$	03	OR	How can Propanoic acid be prepared from: a. A nitrile b. A Grignard reagent c. An Aldehyde	03
(xii)	How can Dimethyl ether be prepared by: a. Williamson's synthesis b. From an alkyl halide	03	OR	Write down the composition and uses of following fractions of Petroleum refining. a. Gasoline b. Naphtha	03
(xiii)	Write down the reactions of 1-Propanol with. a. $SOCl_2$ b. $Conc. H_2SO_4 / 180^\circ C$ c. $K_2Cr_2O_7 / H_2SO_4$	03	OR	0.240g of an organic compound contain 0.096g of carbon, 0.016g hydrogen and 0.128g oxygen. Determine empirical formula of the compound.	03
(xiv)	Write down any two applications of iodoform test with chemical equations.	03	OR		03

## SECTION - C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	Describe resonance and resonance energy. How can the resonance energy of benzene be calculated with the help of heat of hydrogenation?	3+4	OR	Describe polymerization. What are its types? Describe one example of each type with chemical equation for its formation.	1+2 +4
Q.4	Why halogens act as oxidizing agents? How is the oxidizing property of halogens represented? What is the order of relative power of halogens as oxidizing agent? Prove this order by giving chemical equations.	1+1+1 +3	OR	Write down the reactions of Acetaldehyde and Acetone with. a. b. $NH_2 - NH - C - NH_2$	3+3
Q.5	Describe the trends in the following physical properties of elements of 3 <sup>rd</sup> period. a. Ionization potential b. Melting point and boiling points	3+3	OR	How can phenol be prepared from: a. Chlorobenzene b. Cumene c. Aniline	2+2 +2
Q.6	What meant by directive influence of substituents on benzene ring? How can substituents be classified on this basis? Give one example of directive influence of substituents for each class with chemical equation.	1+2+4	OR	What is IR spectroscopy? Discuss with reference to: a. Reason for absorption of IR-radiations b. IR-spectra c. Application of IR-spectroscopy	1+2 +2+2

### SUPPLEMENTARY TABLE

— 2HA-I 24005 (D) —

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





**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 اس صفحہ پر لکھے جائیں اور اسے سربراہ مرکز کو ہاتھ کر کے پیش کرنا ہوگا۔  
لکھنے کی موہوت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.					
4	0	0	6	1	

ROLL NUMBER					

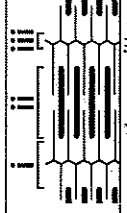
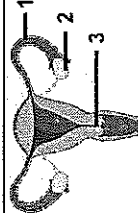
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

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

ہر سوال کے سامنے ریپید گیکے اور کیکولم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Rapid melting of ice caps and glacier is due to:	Greenhouse effect	Ozone layer depletion	Acid rain	Algal bloom	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pressure filtration in kidney specifically occurs in:	Glomerulus	Bowman's Capsule	Loop of Henle	Vasa Recta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The lungs are covered by doubled layer thin membranous sacs called:	Pleura	Pericardium	Peritonea	Diaphragm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In the given diagram of skeletal muscle, bands i, ii and iii represent:		<input type="radio"/> I band <input type="radio"/> A band <input type="radio"/> Z-line	<input type="radio"/> M-line <input type="radio"/> Z-line <input type="radio"/> H-line	<input type="radio"/> i H-line <input type="radio"/> ii I band <input type="radio"/> iii A band	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following neurotransmitters function both as neurotransmitter and hormones? Describing perception of pain.	Epinephrine	Serotonin	Dopamine	Endorphins	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
After consuming banana, which hormone would be expected to increase in body?	Prolactin	Glucagon	Insulin	Parathyroid hormone	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following hormones would bind to receptors located on the inside of a cell.	Testosterone	FSH	Prolactin	Somatotropin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The diagram shows female reproductive system in humans. In which labelled part is zygote formed?		2	3	2 and 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following will be hemophillic?	X <sup>H</sup> X <sup>H</sup>	X <sup>H</sup> Y	X <sup>H</sup> Y	X <sup>H</sup> X <sup>h</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In humans sex determination depends upon the nature of:	Heterogametic female	Homogametic female	Heterogametic male	Homogametic male	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following shows evidences for evolution through molecular biology?	Development of brain in vertebrates' embryo	Distribution of species	Comparison of gene/protein in different species	Study of vestigial Organs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The cause of acid rain is:	Oxides of carbon only	Oxides of sulphur only	Oxides of nitrogen and sulphur	Oxides of nitrogen only	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The enzyme used to isolate gen. <sup>a</sup> from DNA is:	Helicase	Reverse transcriptase	Restriction endonuclease	DNA polymerase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The agent which separates the two strands of DNA in PCR (polymerase chain reaction) is:	DNA ligase	Primer	Helicase	Heat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following hormones is secreted if blastocyst is successfully implanted in the wall of uterus?	hCG	Corticosteroid	LH	Progesterone	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The construction of intricate web by spider is an example of:	Insight learning	Instinct	Latent learning	Habituation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Phosphodiester bond is:	P-O-C-P-O-C	C-O-P-O-C	C-O-P	C-C-O-P	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>







# BIOLOGY HSSC-II

29

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION - B (Marks 42)

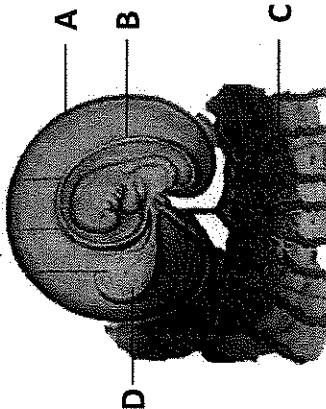
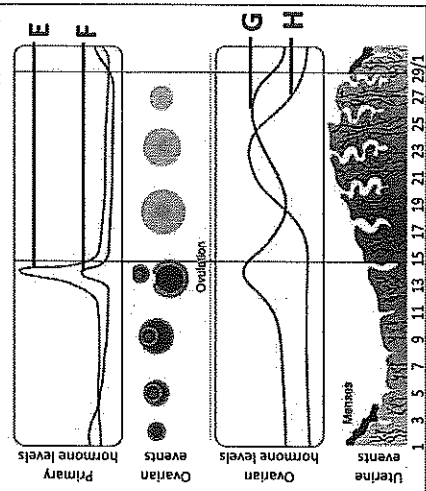
Q. 2 Answer the following questions briefly.

14x3=42

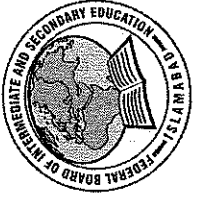
(i)	Describe the structure of rib cage. Briefly explain the advantages of having some ribs that are not attached directly to sternum.	2+1	OR	What is the function of nephron? How is the rate of blood filtration in the Bowman's capsule affected if blood pressure in the afferent arteriole is decreased?	2+1
(ii)	People with type I diabetes do not produce any insulin. What effect would it have on cells and metabolisms if left untreated?	03	OR	Identify and describe the three different processes involved in embryonic development.	03
(iii)	The given pedigree shows a particular trait. Analyse the pedigree and draw conclusion.	03	OR	What are chromosomes and genes? How are they related?	03
(iv)	In Griffiths experiment, do you think the heat treatment that killed the bacteria also inactivated the bacterial DNA? Why or why not?	03	OR	Differentiate between convergent and divergent evolution on the basis of inheritance of homologous and analogous structure.	03
(v)	Why is nasal breathing generally considered superior to mouth breathing? Also write down sequence of muscle contraction that takes place during inhalation and exhalation.	1+2	OR	Compare Klinefelter syndrome with Turner's syndrome with reference to Karyotype, Cause and Symptoms.	03
(vi)	FSH and LH get their names from events of female reproductive cycle but they also function in males. How their functions are similar in female and male?	03	OR	Briefly explain Darwin's theory of natural selection.	03
(vii)	Differentiate between A. Ammonification and denitrification B. Xerarch and hydarch succession	03	OR	Briefly explain Integrated disease management.	03
(viii)	Briefly describe the procedure for the construction of Genomic library.	03	OR	Compare and contrast the sympathetic and parasympathetic nervous systems.	03
(ix)	Briefly describe the following terms: A. Genetic marker B. Genomics C. Genome maps	03	OR	Local anaesthesia blocks the opening of sodium channels in the nerve cells. How this would affect the transmission of pain impulses? Explain briefly.	03
(x)	Why biomass present at one trophic level of an ecosystem decreases at higher trophic level? Explain briefly.	03	OR	How is it possible for a child to have a blood group O if the parents have blood group A and B.	03
(xi)	Write down any three applications of DNA analysis.	03	OR	What is meant by home gardening? List at least four benefits of home gardening?	1+2
(xii)	State Mendel's law of segregating. Make a cross between round seed and wrinkled seed pea plant.	1+2	OR	What are the three major steps in sequencing of DNA?	03
(xiii)	What is epistasis? How is it different from dominance?	1+2	OR	Briefly explain characteristics of Growth, Distribution and Carrying capacity of a population.	03
(xiv)	Briefly explain the role of vaccination as an effective method of preventing infectious diseases.	03	OR	A plant with yellow flower was crossed with a plant with red flowers. The F1 progeny obtained had orange flowers. What is the inheritance pattern? Explain briefly.	03

## SECTION - C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	Identify the labelled parts and correlate these with major events of foetus development in the first trimester.					Identify the labelled parts E, F, G and H. Write down the major events of menstrual cycle in human females.			
Q.4	Explain Habituation, Conditioning, Latent learning and insight learning by giving examples from human behaviours.	07	OR	How is the information present in DNA used for the synthesis of RNA? Explain in detail. Also list down the post transcriptional modifications of mRNA.	5+2				
Q.5	What are the two methods used for gene therapy? Explain the role of successful gene therapy for cystic fibrosis.	2+4	OR	Why anterior lobe of pituitary gland is called master gland? Enlist the hormones produced by anterior gland. Write down the functions of each hormones as well.	1+2+3				
Q.6	Describe the transport of oxygen and carbon dioxide through blood in humans.	07	OR	Explain in detail the Sliding filament model of muscle contraction.	07				





**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 اس صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کر کے پیش کیا جائے گا۔  
لیکھی ہوئی نوٹس یا سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	2	0	6	1

ROLL NUMBER				

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

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

ہر سوال کے سامنے درج کیے گئے کیریولم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D																				
The lungs are covered by doubled layer thin membranous sacs called:	Pleura	Pericardium	Peritonea	Diaphragm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
The excretory product that requires maximum water for its removal is:	Ammonia	Creatinine	Urea	Uric acid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Which of the following is correctly matched?				IV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
<table border="1"> <tr> <th>Sr.</th> <th>Feature</th> <th>Bone</th> <th>Cartilage</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>Blood vessels</td> <td>✓</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>Living cells</td> <td>✓</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>Collagen</td> <td>x</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>Calcium phosphate</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	Sr.	Feature	Bone	Cartilage	I	Blood vessels	✓	x	II	Living cells	✓	x	III	Collagen	x	✓	IV	Calcium phosphate	✓	✓	I	II	III	IV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sr.	Feature	Bone	Cartilage																									
I	Blood vessels	✓	x																									
II	Living cells	✓	x																									
III	Collagen	x	✓																									
IV	Calcium phosphate	✓	✓																									
During muscle contraction which of the regions shown in diagram decreases in length?	1 only	1 & 2 only	3 & 4 only	2,3 & 4 only	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Which of the following condition best describes active membrane potential?	+++Outside ---Inside	+++Outside +++Inside	---+Outside ---+Inside	---Outside +++Inside	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Which of the following hormones would be expected to increase, if a student reads all day and skips breakfast and lunch?	Insulin	Glucagon	Secretin	Calcitonin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Decrease of FSH and increase of estrogen, causes pituitary gland to secrete.	Somatotropic hormone	Leuteotropic hormone	Vassopression	Oxytocin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
In given diagram of female reproductive system. The labelled parts are:	I Ovary II Fimbrae III Oviduct IV Vagina	I Oviduct II Ovary III Uterus IV Cervix	I Uterine tube II Ovary III Cervix IV Vagina	I Uterine tube II Fimbrae III Cervix IV Vagina	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
If a person has 44 autosomes +XXY, he will suffer form:	Klinefelter's syndrome	Turner's syndrome	Down's syndrome	Edward's syndrome	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
If CGTAG is sequence of nucleotide in DNA strand, the mRNA strand synthesized from it would be:	GCUAUC	GCTATG	GCATAG	CGUTUC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
What limits the number of trophic level in a food chain?	Primary productivity	Efficient energy conservation	Net productivity	Species diversity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Which enzyme is used to join the desired gene into plasmid DNA during genetic engineering?	DNA helicase	DNA polymerase	DNA ligase	Taq polymerase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Which of the following enzymes is temperature insensitive?	DNA Pol I	DNA Pol III	Taq Polymer	RNA Polymer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
The fluid which surrounds embryo is called:	Chorionic fluid	Amniotic fluid	Uterine fluid	Yolk	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Working out a mathematical problem is an example of:	Reflex	Innate behavior	Classical conditioning	Insight learning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
Large population size, random mating, no mutation and no migration are the postulates of:	Theory of special creation	Mendel's law of Segregation	Law of independent assortment	Hardy Weinberg's theorem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				
The particular array of chromosomes that an individual possesses is called:	Genotype	Phenotype	Karyotype	Wild type	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																				





# BIOLOGY HSSC-II

24

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

## SECTION – B (Marks 42)

14x3=42

Q. 2 Answer the following questions briefly.

(i)	If people do not have ligaments, what would happen to them? Compare tendons with ligaments.	1+2	OR	Explain the role of bacteria in nitrogen cycle.	03
(ii)	Complete the concept map by using the given terms: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           1            Contains mass of granular cytoplasm &amp; nucleus            2         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           Contains branch like extensions called:            3            Which releases chemicals called:            4            Which diffuses across:            5            6         </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neurons</li> <li>• Cell body</li> <li>• Neurotransmitter</li> <li>• Axon</li> <li>• Dendrites</li> <li>• Synapse</li> </ul>	03	OR	Identify the organs A, B and C in the figure of the urinary system. Write function of each as well.	03
(iii)	Dead S-strain bacteria injected into mice did not harm the mice; but when mixed with living non-virulent R-strain bacteria, it killed them. Why?	03	OR	A colour-blind father has a daughter with normal vision. The daughter marries a man with normal vision. What is the probability of her children to be colour-blind? Explain with the help of pedigree chart.	03
(iv)	Describe the path an oxygen molecule takes as it travels from nose to body cell. (Enlist each structure of respiratory system through which it passes.)	03	OR	What is gene mutation? Briefly explain the causes and symptoms of Sickle cell anaemia as an example.	1+2
(v)	What are the functions of male reproductive system? What might happen to sperm production if a male has a high fever?	03	OR	How is sewage treated? (Write down the three stages of sewage treatment process briefly.)	03
(vi)	Why is an embryo most vulnerable to drugs and other harmful substances taken by mother if it is between 2 to 7 weeks old? Also state how a foetus gets nourishment from mother.	03	OR	Differentiate between: I Nucleosome & Primosome II Heterochromatin & Euchromatin III Sense codon & Non Sense codon	03
(vii)	How would the inheritance pattern of an X linked dominant trait be different from that of X linked recessive trait?	03	OR	"Migration may increase or decrease the effect of selection." Comment on the statement.	03
(viii)	How does inheritance of homologous and analogous structures result in convergent and divergent evolution?	03	OR	What is animal husbandry? Briefly state the role of livestock in national economy.	1+2
(ix)	Discuss the role of microbes in industrial production.	03	OR	Draw a flow chart to show how hormones control the function of male reproductive cycle.	03
(x)	Briefly explain the process of gene amplification through PCR (Polymerase Chain Reaction).	03	OR	Briefly explain polygenic inheritance.	03
(xi)	Compare the anchorage dependent and anchorage independent techniques of animal cell culture.	03	OR	How inhaled air in the respiratory tract is cleaned before it reaches the lungs? Describe briefly.	03
(xii)	Briefly explain haematoma formation. How is callus made during repair of bone structure?	1+2	OR	What is drug addiction? Write down any two effects of drug addiction on central nervous system (CNS).	1+2
(xiii)	How kidneys help in maintaining homeostasis in the body? (Write role of kidney briefly)	03	OR	Briefly explain the principle and process of Gel electrophoresis.	03
(xiv)	Describe the antagonistic effect of insulin and glucagon.	03	OR	Briefly explain any three methods of plant breeding for crop improvement.	03

## SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	The diagram shows how neurons communicate. Name the process and identify the parts 1, 2 & 3. Explain the whole process in detail.	2+4	OR	What is meant by innate behavior? Describe different types of orientation and non-orientation behavior with examples.	1+5										
Q.4	The diagram shows the neurulation in human embryo. Identify the labelled parts and state events of neurulation. Enlist the structures derived from neural crest cells.	2+4+1	OR	Describe the components of recombinant DNA technology under the following headings: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>(i)</td><td>Gene of interest</td></tr> <tr><td>(ii)</td><td>Molecular scissor</td></tr> <tr><td>(iii)</td><td>Molecular glue</td></tr> <tr><td>(iv)</td><td>Molecular carrier</td></tr> <tr><td>(v)</td><td>Expression system</td></tr> </table>	(i)	Gene of interest	(ii)	Molecular scissor	(iii)	Molecular glue	(iv)	Molecular carrier	(v)	Expression system	07
(i)	Gene of interest														
(ii)	Molecular scissor														
(iii)	Molecular glue														
(iv)	Molecular carrier														
(v)	Expression system														
Q.5	Why multiple alleles provide many different phenotypes for a trait? Explain with the help of ABO blood group system.	06	OR	Explain ecological succession. Write in detail about kinds of succession.	2+4										
Q.6	Describe the mechanism of breathing in humans. How is breathing controlled? Explain in detail.	5+2	OR	Discuss the concept of genetic drift. Also describe speciation and different modes of speciation.	3+4										





# 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 اس صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے جملے کے ساتھ پیش کرنا ہوگا۔  
لیکے کا ہلکا پتلا پنسل استعمال نہ کریں۔

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

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

اس سوال کے سامنے دیکھ کر کالم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The technique that reuses an existing class to build a new class is known as:	Polymorphism	Inheritance	Data hiding	Function overloading	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The program in execution is called:	Web browser	File	Kernel	Process	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. In flow chart the (parallelogram) symbol is used to represent:	Arithmetic operations	Start	Decision	Input/output operations	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The step by step procedure to solve a problem is called:	Direct implementation	Algorithm	Flow chart	Coding	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In file handling stream is a:	Series of variable address	Series of variables	Series of bytes	Series of constants	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. A type of member function that is preceded by tilde sign ~ is called:	Polymorphism	Destructor	Object	Constructor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What will be the output of the following expression? <code>int x=20, y=3; cout&lt;&lt;x*y;</code>	2	6	0	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which of the following loops is called post-test loop?	Nested for loop	For loop	While loop	Do-while loop	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following is correct syntax of string declaration?	<code>char book [30];</code>	<code>int book [30];</code>	<code>char book {30};</code>	<code>char book ( );</code>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. <code>int arr[5]={9,10,12,19,98};</code> What will be stored at <code>arr[4];</code>	10	9	98	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The parameters used in function call are called:	Local parameters	Formal parameters	Global parameters	Actual parameters	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following functions is used to find if the control has reached the end of file or not?	<code>eof ( )</code>	<code>bof ( )</code>	<code>gets ( )</code>	<code>puts ( )</code>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The ability to use an operator or function in multiple ways is called:	Virtual function	Inheritance	Polymorphism	Data hiding	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>







# 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 questions briefly.**

14x3=42

(i)	Write down one application for each of the following types of operating systems. a. Time-sharing    b. Real time    c. Embedded	03	OR	Write down any three differences between process and thread.	03												
(ii)	How is protection system important in an operating system?	03	OR	Write down any three responsibilities of system analyst.	03												
(iii)	Briefly describe any three types of deployment phase.	03	OR	Briefly describe the five states of process with diagram.	03												
(iv)	Write down any three differences between if-else-if and switch statements.	03	OR	What is understood by functional and non-functional requirements in requirement gathering phase of SDLC?	03												
(v)	What will be the output of following code segment? <pre>int i=3; int j=i++; int k=++i; cout&lt;&lt;i&lt;&lt; " " &lt;&lt;j&lt;&lt; " " &lt;&lt;k;</pre>	03	OR	What will be the output of the following code segment? <pre>for(int i=0; i&lt;3;i++) {     cout&lt;&lt; "Enter a character";     cin&gt;&gt;ch;     out.put(ch); }</pre>	03												
(vi)	What will be the output of the following code? <pre>int m=5, c=0; while (c&lt;100) {     m=m+1;     c=c+1; } cout&lt;&lt;m;</pre>	03	OR	Write down the output of the following code segment. <pre>{int a=7, b=12; fun(a,b); cout&lt;&lt;a&lt;&lt; " " &lt;&lt;b; } void fun(int m,int &amp;n) {     n=n-2*m;     m=2*m; }</pre>	03												
(vii)	<pre>int arr[3][4]={{12,0,5,10},{7,8,19,30},{33,1,2,22}};</pre> Write down a statement that replaces 19 with 50.	03	OR	Write a program that inputs a string and displays the number of character in it.	03												
(viii)	Fill in the following table with Yes/No. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Access</th> <th>Public</th> <th>Private</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Access of members in same class</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Access of members in derived class</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Access of members outside the class</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Access	Public	Private	Access of members in same class			Access of members in derived class			Access of members outside the class			03	OR	Consider the following array declaration: <pre>int arr[6];</pre> a. How many elements are there in the array? b. Determine the highest index of the array. c. Determine the lowest index of the array.	03
Access	Public	Private															
Access of members in same class																	
Access of members in derived class																	
Access of members outside the class																	
(ix)	What are strings? Briefly explain how to declare a string.	1+2	OR	Differentiate between local and static variables.	03												
(x)	Compare binary files with text files in light of file handling in C++.	03	OR	Briefly describe any three modes of file opening in C++.	03												
(xi)	What is the use of reference operator (&) in pointers?	03	OR	How is an array different from a simple variable? Explain with an example.	03												
(xii)	Write down the syntax of using the EOF function in file handling.	03	OR	Briefly explain the concept of data hiding in classes using an example.	03												
(xiii)	Write down any two advantages and one disadvantage of function overloading.	03	OR	Briefly explain the following terms related to array: a. Size of array    b. Name of array    c. Index	03												
(xiv)	Explain the role of Project manager in SDLC.	03	OR	What is the use of break statement in C++?	03												

## SECTION – C (Marks 20)

**Note: Attempt the following questions.**

(5x4=20)

Q.3	Write down a C++ program that finds the area and perimeter of a square.	05	OR	Why we use pointers? What is the difference between pointer variable declaration and initialization? Explain with example.	3+1 +1
Q.4	Write a C++ program that contains two integer data members which are initialized to 100 when an object is created. It has a member function avg () that displays the average of data members.	05	OR	Explain the difference between constant and variable with the help of programming examples.	3+2
Q.5	Explain the use of following in C++ by using examples. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continue statement</li> <li>• Exit function</li> </ul>	05	OR	Write down the importance of using functions in C++. Also explain the following components of function: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Function definition</li> <li>• Function call</li> </ul>	2+2 +1
Q.6	Write a C++ program that inputs a positive integer and prints whether it is prime or composite.	05	OR	Explain the concept of function signature. Also write down any four advantages of using functions in C++.	1+4





# 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 ہی مطلوب ہیں۔ اس کے جوابات اس کے کیریڈ میں لکھ کر پیش کرنا ہوں گے۔  
کیمیا کا نوشتہ نہیں ہے۔ سیاہ قلم استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
4	2	0	7
			2

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے درپے لگے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پُر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. An object is a variable of type:	class	int	float	file	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the following is a system software needed to load applications/programs into the memory and execute it?	Language processor	Device driver	Operating system	Utility program	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Monitoring the position of a rocket in the space is the application of _____ operating system.	Real-Time	Time-sharing	Batch processing	Multi-programming	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following symbols in flowchart represents decision making?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which of the following operators is arithmetic assignment operator?		+=	++=	!=	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What will be the value of x after executing the following expression? int x, y=3; x=y++; cout<<x;	5	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The statement in C++ that transfers the control to the start of the loop body is:	Switch	Continue	Exit	Break	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. What will be the output of the following expression? int a=15, b=10; a>b? a+b: a-b;	10	05	15	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. If int arr[2][3]={15,21,9,84,33,72}; what will be at arr[1][1];?	21	84	72	33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following functions is used to append the string 2 to the end of string 1?	strlen ( )	strcat ( )	strcpy ( )	strcmp ( )	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The parameters used in the header of function definition are called:	Global parameters	Actual parameters	Formal parameters	Local parameters	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The correct syntax to write single character in file is:	obj.gets();	obj.put(ch);	obj.get(ch);	obj.gets(ch);	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Under which access specifier, the 'data members' and 'member functions' are accessible from outside the class?	Private	Public	Protected	Object	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





# 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 questions briefly.**

14x3=42

(i)	Write down any three features of Multi-user Operating System.	03	OR	How is an argument pass by value different from an argument pass by reference?	03
(ii)	Describe any three objectives of SDLC.	03	OR	How is multi-threading different from multi-tasking? Give any three reasons.	03
(iii)	Briefly explain the three steps of requirement engineering phase of SDLC.	03	OR	Write down any three differences between post-tested and pre-tested loops with example.	03
(iv)	Write down the use of string stream in file handling.	03	OR	How is a project manager responsible for planning execution and closing of a project?	03
(v)	Rewrite the following for loop into do-while loop. <pre>for (int n=0; n&lt;10; n++) cout&lt;&lt;n&lt;&lt; " ";</pre>	03	OR	Briefly explain the concept of two-dimensional array with an example.	2+1
(vi)	Write down the purpose of sizeof ( ) function in array.	03	OR	Write down the output of the following code-segment. <pre>int p,q,r,x; p=10; q=3; if (p%q==3) x=0; else x=1; cout&lt;&lt;x;</pre>	03
(vii)	Write a C++ code that prints sum of following. <pre>int arr[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};</pre>	03	OR	Differentiate between strlen ( ) and strcat ( ) functions with an example.	2+1
(viii)	Briefly explain how a pointer variable is declared by using an example.	03	OR	Write down a piece of code in C++ that shows the use of inline function.	03
(ix)	Write a piece of code that shows how a string copies into another string using strcpy ( ) function.	03	OR	Given the array definition: <pre>float a[5]={1,2,3};</pre> a. How many elements are there in the array? b. What are the values of the first and last elements?	1+2
(x)	Differentiate local and global variables.	03	OR	Briefly explain the concept of data hiding in C++.	03
(xi)	Explain the difference between the following statements if P is a pointer variable: <pre>cout&lt;&lt;P; cout&lt;&lt;*P;</pre>	03	OR	Write down the use of function overloading in terms of: • Number of arguments • Datatypes of arguments • Return types	03
(xii)	How is constructor different from destructor?	03	OR	Write a C++ code that reads 03 characters from user and stores them in a file.	03
(xiii)	How is a binary file different from a text file in C++?	03	OR	Briefly explain the concept of polymorphism with daily life example.	2+1
(xiv)	Rewrite the following code by using the conditional operator. <pre>if (a==b) cout&lt;&lt; "equal"; else cout&lt;&lt; "Not equal";</pre>	03	OR	Write down the output of the following code: <pre>int i,j,k; for (i=0, j=2, k=1; i&lt;=2; i++) cout&lt;&lt;i+j+k;</pre>	03

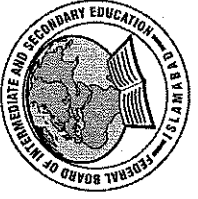
## SECTION – C (Marks 20)

**Note: Attempt the following questions.**

(5x4=20)

Q.3	Why is feasibility study important? Discuss any four types of it.	1+4	OR	Write down the use of type casting in C++. Briefly explain two types of casting with example.	2+2 +1
Q.4	Write down a C++ program by using class that input two values using a member function of a class named input ( ), then display the sum of two values by using another member function named show ( ).	2+2 +1	OR	What is the purpose of setw in C++? Also compare the use of setw and endl manipulators in C++.	2+2 +1
Q.5	Explain use of exit ( ) function in C++ with an example.	4+1	OR	Write a C++ program that prints all the positive odd numbers upto 30 skipping those that are divisible by 5 using continue statement.	05
Q.6	Explain the concept of function. Also explain the use of function definition and function call with the help of examples.	2+2 +1	OR	Name four functions of operating system and explain any two functions in detail.	2+2 +1





## 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 تمام حصے جواب دیے جائیں اور اسے مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کرنا ہے۔  
لیکھی کی ہدایت نہیں ہے۔ سیاہ پتلا استعمال نہیں ہے۔

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

سوال کے ساتھ دیے گئے ہر کلمہ کے مطابق درست درجہ پُر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. If $f(x) = \sqrt{x+5}$ and $f(g(x)) = 3x$ then what is the value of $g(x)$ ?	$9x^2 + 5$	$3x^2 - 5$	$9x^2 - 5$	$3x^2 + 5$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Without finding the inverse, what is the range of $f^{-1}(x)$ , where $f(x) = 3 + \sqrt{x-2}$ ?	$[2, \infty)$	$[3, \infty)$	$[0, \infty)$	$[-2, \infty)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following represents an even function?	$f(x) = \frac{x^2 - 16}{x - 4}$	$f(x) = \cos x - \frac{x}{2}$	$f(x) = \frac{1 - \cos x}{\sin^2 x}$	$f(x) = (x-5)^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If $x + y = \sin(x+y)$ then $\frac{dy}{dx}$ is equal to:	$\cos(x+y)$	$\frac{\sin(x+y)}{x+y}$	-1	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Minimum value of the function $f(x) = x^2 + 2x - 3$ is:	1	-1	-4	-3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. $f\left(\frac{\pi}{2}\right)$ ?	-1	0	1	$\infty$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What evaluates $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos x (e^{\sin x} dx)$ ?	$2e$	$e$	$e+1$	$e-1$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which of the following options represents $f'(x) = \frac{x}{x^2+1}$ and $f(0) = 1$ ?	$f(x) = 2 \ln(x^2+1) + 2$	$f(x) = \ln(x^2+1) + 1$	$f(x) = \frac{1}{2} \ln(x+1) + 1$	$f(x) = \frac{1}{2} \ln(x^2+1) + 1$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. If $2 \int_0^x (x-k) dx = 1$ then what is the value of $k$ ?	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. For what value of $k$ , the line $\pi x + \sqrt{2}y + \sqrt{7} = 0$ is perpendicular to the line $kx + 3y + 2 = 0$ ?	$\frac{3}{\pi}$	$\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	$-\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	$\frac{\sqrt{2}}{\pi}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. A line that cuts the x-axis at (2,0) and y-axis at (0,-4), has equation:	$2x + y - 4 = 0$	$2x - y - 4 = 0$	$2x + y + 4 = 0$	$x + 2y + 4 = 0$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Version No.  
4 0 0 8 1

ROLL NUMBER

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. What is the angle between pair of lines represented by $x^2 + 2xy - y^2 = 0$ ?	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If the lines $3x - y - 2 = 0$ , $5x + ay - 3 = 0$ and $2x + y - 2 = 0$ are concurrent then what is the value of $a$ ?	-1	-2	-3	-4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The ordered pair (3,2) is <b>NOT</b> a solution of inequality:	$x + y > 2$	$3x + 5y > 7$	$3x - 7y < 3$	$x - y > 1$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What are the foci of an ellipse $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$ ?	( $\pm 4, 0$ )	( $\pm 3, 0$ )	( $0, \pm 3$ )	( $\pm 5, 0$ )	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Directrices of the hyperbola $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ are:	$x = 0$	$y = 0$	$x = \pm \frac{a}{e}$	$y = \pm \frac{e}{a}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. What is the length of tangent from (2,1) to the circle $3x^2 + 3y^2 + 6x - 12y + 1 = 0$ ?	$\frac{4}{\sqrt{3}}$	$\frac{2}{\sqrt{5}}$	4	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. If $ \sin \alpha \hat{i} + \cos \alpha \hat{j} + t \hat{k}  = 3$ then, what is the value of $t$ ?	2	9	$2\sqrt{2}$	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. What is Cosine of the angle that a vector $\underline{v} = \sqrt{2}\hat{i} + \hat{j} + \hat{k}$ makes with y-axis?	$60^\circ$	$45^\circ$	$30^\circ$	$90^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. What are the direction Cosines of the vector $\sqrt{3}\hat{i} - \sqrt{3}\hat{j} + \sqrt{3}\hat{k}$ ?	$\frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3}}$	1, 1, -1	1, -1, 1	$\sqrt{3}, -\sqrt{3}, \sqrt{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24008- 40081(B) —

ROLL NUMBER			





# MATHEMATICS HSSC-II

20

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

## SECTION - B (Marks 48)

(12 x 4 = 48)

Q. 2 Solve the following Questions.  
(Use of graph paper is not necessary. Candidates can make their own grid on answer book)

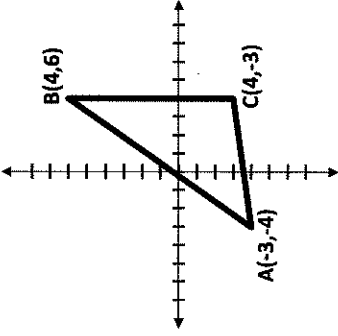
(i)	If $f(x) = \frac{3x+2}{2x-1}$ , find $f^{-1}(x)$ and also show that $f^{-1}(f(x)) = x$	04	OR	04	Find $\frac{dy}{dx}$ if $2y^3 - 3xy^2 + 2x^2y + 5x = 6$ Also find the value of $\frac{dy}{dx}$ at (1,1)	04
(ii)	Find the derivative of $y = (2\sqrt{x} + 2)(x - \sqrt{x})$	04	OR	04	Discuss the continuity of the function at $x=1$ $f(x) = \begin{cases} 3x-1 & \text{if } x < 1 \\ 4 & \text{if } x = 1 \\ 2x & \text{if } x > 1 \end{cases}$	04
(iii)	If $y = \text{Cot}(q \text{Cot}^{-1}x)$ then show that $(1+x^2)y_1 - q(1+y^2) = 0$	04	OR	04	Evaluate $\lim_{\theta \rightarrow 0} \frac{\text{Sec}\theta - 1}{\theta \text{Sec}\theta}$	04
(iv)	Examine the function $x^3 - 6x^2 + 9x + 3$ for extreme values.	04	OR	04	Use the differential to approximate value of $\text{Sin } 61^\circ$	04
(v)	Find the area bounded by the curve $y = x^3 - 9x$ and the x-axis.	04	OR	04	Find the area of the region bounded by $10x^2 - xy - 21y^2 = 0$ and $x + y + 1 = 0$	04
(vi)	Solve the differential equation $\frac{dy}{dx} = \frac{3}{4}x^3 + x - 3$ if $y=0$ , when $x=2$	04	OR	04	Find the point P on the joint of A(1,4) and B(5,6) that is twice as far from A as B is from A and lies on opposite side of A as B does.	04
(vii)	The length of perpendicular from origin to the line is 8 unit and angle of inclination is $30^\circ$ . Find the slope and y-intercept of the line.	04	OR	04	Integrate $\int \frac{x \text{Sin}^{-1}x}{\sqrt{1-x^2}} dx$	04
(viii)	Find the equation of a circle passing through the point $(-2, -5)$ and touching the line $3x + 4y - 24 = 0$ at the point (4,3)	04	OR	04	Graph the feasible region of the following system of linear inequalities by shading and find the corner points $3x + 2y \geq 6$ , $x + y \leq 4$ , $x \geq 0$ , $y \geq 0$	04
(ix)	Graph the feasible region of the following system of linear inequalities by shading and find the corner points. $5x + 7y \leq 35$ , $x - 2y \leq 4$ , $x \geq 0$ , $y \geq 0$	04	OR	04	Find the equation of parabola having Focus $(-3, 4)$ and directrix $3x + 2y - 3 = 0$	04
(x)	Prove that altitudes of a triangle are concurrent (by vector method).	04	OR	04	Find the value of C, when the line $5x + 2y + C = 0$ will touch the hyperbola $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{9} = 1$	04
(xi)	Find the points of intersection to the two conics $\frac{x^2}{18} + \frac{y^2}{8} = 1$ and $\frac{x^2}{3} - \frac{y^2}{3} = 1$	04	OR	04	If $\bar{u} = 2\hat{i} + 3\hat{j} + 4\hat{k}$ , $\bar{v} = \hat{i} + 4\hat{j} + 3\hat{k}$ and $\bar{w} = \hat{i} + 7\hat{j} + \lambda\hat{k}$ represent the side of a triangle. Find the value of $\lambda$	04
(xii)	Find the equation of an ellipse with foci $(\pm\sqrt{5}, 0)$ and passing through the point $(\frac{3}{2}, \sqrt{3})$	04	OR	04	Find the moment about (1, 1, 1) of each of the concurrent forces $\hat{i} - 2\hat{j}$ , $3\hat{i} + 2\hat{j} - \hat{k}$ and $5\hat{j} + 2\hat{k}$ where P(2, 0, 1) is the point of concurrency.	04

**SECTION – C (Marks 32)**

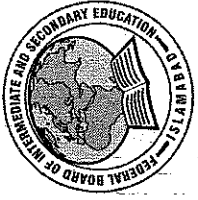
(4 x 8 = 32)

**Note:** Solve the following Questions.

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

<p><b>Q.3</b> Let</p> $f(x) = \begin{cases} px+2 & \text{if } 0 \leq x < 2 \\ 7 - qx & \text{if } 2 \leq x < 4 \\ 2x+1 & \text{if } 4 \leq x < 6 \end{cases}$	<p>Find the values of <math>p</math> and <math>q</math> such that <math>f(x)</math> is continuous at <math>x = 2</math>, and <math>x = 4</math>, sketch the graph of <math>f(x)</math> after finding the values of <math>p</math> and <math>q</math>.</p>	<p>08</p>	<p>OR</p>	<p>A box with a square base and open top is to have a volume 32 cubic dm. Find the dimensions of the box that will require the least material.</p>	<p>08</p>
<p><b>Q.4</b> Evaluate <math>\int \frac{2x^2 - x - 7}{(x+2)^2(x^2 + 2x + 5)} dx</math></p>		<p>08</p>	<p>OR</p>	<p>Find the equation of tangent of an ellipse <math>\frac{x^2}{128} + \frac{y^2}{18} = 1</math> which are parallel to the line <math>3x + 8y + 1 = 0</math> Also find the point of contact.</p>	<p>08</p>
<p><b>Q.5</b> The diagram shows a triangle <math>\triangle ABC</math> where <math>A(-3, -4)</math>, <math>B(4, 6)</math> and <math>C(4, -3)</math></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Write the equation of sides <math>\overline{AB}</math> and <math>\overline{AC}</math>.</li> <li>Find interior angle, <math>\angle A</math>.</li> <li>Find the area of <math>\triangle ABC</math></li> <li>Find the perpendicular distance from point <math>C(4, -3)</math> to line <math>\overline{AB}</math></li> </ol>		<p>08</p>	<p>OR</p>	<p>A factory produces two items ceiling lights and ceiling fans by using two machines A and B. Machine A has at most 120 hours available and machine B has maximum 144 hours available. Manufacturing of a ceiling light requires 5 hours in machine A and 4 hours in machine B, while manufacturing of a ceiling fan requires 4 hours in machine A and 8 hours in machine B. If the factory gets a profit of Rs 50 per ceiling light and Rs 80 per ceiling fan, how many ceiling lights and ceiling fans should be manufactured to get maximum profit?</p>	<p>08</p>
<p><b>Q.6</b> Find the centre, foci, eccentricity, vertices and equation of directrices of the conic <math>9x^2 - y^2 - 12x - 2y + 2 = 0</math></p>		<p>08</p>	<p>OR</p>	<p>Evaluate <math>\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{3}} \cos^2 \theta \cos^2 \theta d\theta</math></p>	<p>08</p>

— 2HA-1 24008 (B) —



## 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 ایسی طور پر لکھے جائیں کہ اس کے حذف کر کے دوبارہ لکھ کر ملاحظہ کر سکیں۔  
تصحیح کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم استعمال نہ کریں۔

Version No.			
4	2	0	8
			1

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کریکیم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
What result occurs, in evaluating $\lim_{h \rightarrow 0} (1-2h)^{\frac{1}{h}}$ ?	$e$	$\frac{1}{e}$	$e^2$	$\frac{1}{e^2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $f(x) = 3x - 5$ then what is the value of $f^{-1}(4)$ ?	2	3	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $f(x) = 3x + 1$ and $f(g(x)) = 3x^2 - 3x + 1$ then, what is the value of $g(x)$ ?	$x^2 - x$	$x^2 - 3x + 1$	$3x^2 - 3x + 3$	$3x^2 + x$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $y = \sqrt{\sin \sqrt{x}}$ then $\frac{dy}{dx}$ is equal to:	$\frac{1}{4x \tan \sqrt{x}}$	$4x \sqrt{\sin \sqrt{x}}$	$\frac{\cos \sqrt{x}}{4 \sqrt{x} \sin \sqrt{x}}$	$\frac{\cos \sqrt{x}}{4 \sqrt{\sin \sqrt{x}}}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the value of $x$ at the point on the curve $y = x^2 - 8x + 3$ , where the gradient is 2	-3	1	-5	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $f(x) = 2 \sin^{-1}\left(\frac{x}{3}\right)$ then what is the result of $f'(1)$ ?	$\frac{3}{2\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{3}{\sqrt{2}}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $\int f(x) dx = 3$ then, what is the value of $K$ if $\int_0^2 (3f(x) + 4x) dx = K$ ?	20	17	11	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $f'(x) = \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2 + 1}$ and $f(1) = \frac{\pi}{2}$ then $f(x)$ is equal to:	$\ln x  + \tan^{-1}x + \frac{\pi}{2}$	$\ln x  + \tan^{-1}x + \frac{\pi}{4}$	$\ln x  + \cot^{-1}x + \frac{\pi}{2}$	$2 \ln x  + \cot^{-1}x + \frac{\pi}{4}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What result occurs, in evaluating $\int \frac{\sin x - \cos x}{\sqrt{1 - \sin 2x}} dx$ ?	$\sin x + c$	$\sin x - \cos x + c$	$x + c$	$\sin x + \cos x + c$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
For what value of $k$ the lines $4x - y + k = 0$ and $6kx + 8y + 3 = 0$ are perpendicular?	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
11. The perpendicular distance from origin to a line $4x+3y+10=0$ is:	0	1	2	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Centroid of the triangle with vertices $A(4,-2), B(-2,4)$ and $C(4,10)$ is:	$(-2,4)$	$(2,4)$	$(2,-4)$	$(-2,-4)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The ordered pair $(1,2)$ is one solution of the inequality:	$2x+y>5$	$2x-y>3$	$2x+y<3$	$2x+y<5$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. What is the length of diameter of a circle $(x+5)^2+(y-8)^2=12$ ?	$4\sqrt{3}$	$2\sqrt{3}$	12	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What is the length of latus rectum of an ellipse $\frac{x^2}{36}+\frac{y^2}{25}=1$ ?	$\frac{25}{6}$	$\frac{25}{36}$	$\frac{25}{3}$	$\frac{3}{25}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which of the following is an asymptote of the hyperbola $3x^2-4y^2-12=0$ ?	$y=\pm\frac{4}{3}x$	$y=\pm\frac{3}{4}x$	$y=\pm\frac{2}{\sqrt{3}}x$	$y=\pm\frac{\sqrt{3}}{2}x$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The directrix of the parabola $x^2=8y$ is:	$x+2=0$	$x-2=0$	$y+2=0$	$y-2=0$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. If $\underline{a}=i+2j+k, \underline{b}=j+k$ then what is the value of $\lambda$ if $\underline{a}+\lambda\underline{b}$ is perpendicular to $\underline{b}$ ?	$-\frac{3}{2}$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. What is Cosine of the angle that a vector $\sqrt{2}\underline{i}+j+k$ makes with x-axis?	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. If the vectors $2\underline{i}-3\underline{j}+4\underline{k}, \underline{i}-2\underline{j}-\underline{k}$ and $\alpha\underline{i}-\underline{j}+2\underline{k}$ are coplanar then, what is the value of $\alpha$ ?	$\frac{8}{11}$	$\frac{11}{8}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{11}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24008-42081 (D) —

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 Questions.

( 12 x 4 = 48 )

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

(i)	Given that $f(x) = x^3 - px^2 + qx + 1$ if $f(3) = -5$ and $f(-2) = 5$ then find the values of $p$ and $q$	04	OR	Show that $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$ if $\frac{x}{y} = \tan^{-1}\left(\frac{x}{y}\right)$	04
(ii)	Find the derivative of $x^4$ by using definition w.r.t. $x$ . Also calculate the derivative at $x = 16$	04	OR	For the given function $f(x) = \begin{cases} 2ax+3 & \text{if } x < 2 \\ 2x+2a & \text{if } x \geq 2 \end{cases}$ Find the value of $a$ that $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ exists	04
(iii)	Evaluate $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^3 x \sqrt{\sin x} \, dx$	04	OR	Evaluate the limit. $\lim_{\theta \rightarrow 0} \frac{1 - \cos 3\theta}{1 - \cos 5\theta}$	04
(iv)	Find the point on the curve $y = x^2 + 2$ that is closest to the point $(18, 2)$	04	OR	Evaluate $\int \ln(x + \sqrt{x^2 + 1}) \, dx$ (by parts)	04
(v)	Find $\frac{dy}{dx}$ if $y = \ln \left[ \frac{x(x^2 - 3)^2}{(x^2 - 4)^{\frac{3}{2}}} \right]$	04	OR	Find the area above the x-axis bounded by the curve $y^2 = 3 - x$ from $x = -1$ to $x = 2$	04
(vi)	Find the equation of an ellipse with vertices $(-1, 1)$ , $(5, 1)$ and foci $(4, 1)$ , $(0, 1)$	04	OR	if two vertices of an equilateral triangle are $A(-4, 0)$ and $B(4, 0)$ . Find the third vertex. How many of these triangles are possible?	04
(vii)	Graph the feasible region subject to the following constraints $2x + 8y \leq 60$ , $4x + 4y \leq 60$ , $x \geq 0$ , $y \geq 0$ . Also find the corner points.	04	OR	Find a joint equation of the straight line through the origin represented by $2x^2 - 5xy + 3y^2 = 0$	04
(viii)	Find the equation of a straight line through intersection of the lines $x + 2y + 3 = 0$ , $3x + 4y + 7 = 0$ and making equal intercept on axes.	04	OR	Graph the feasible region subject to the following constraints $3x - y \geq -1$ , $x + y \leq 5$ , $x \geq 0$ , $y \geq 0$ . Also find the corner points.	04
(ix)	In any triangle $ABC$ , Prove that $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$ (Use vector method)	04	OR	Write the equation of parabola with given elements directrix $y = 3$ , vertex $(2, 2)$	04
(x)	Solve the differential equation $y - x \frac{dy}{dx} = 3 \left( 1 + x \frac{dy}{dx} \right)$ . Also find the particular solution if $y = 7$ and $x = 16$	04	OR	Find the equation of the normal to the parabola $y^2 = 8x$ which is parallel to the line $2x + 3y = 10$	04
(xi)	Find the equation of hyperbola with center $(2, 2)$ horizontal transverse axis of length 6 and eccentricity $e = 2$	04	OR	Find a unit vector perpendicular to the plane containing $\underline{a}$ and $\underline{b}$ . Also find the sine of the angle between them, $\underline{a} = 2\hat{i} - 3\hat{j} + 4\hat{k}$ , $\underline{b} = -\hat{i} - \hat{j} - \hat{k}$	04
(xii)	Write the equation of tangent line to the circle $x^2 + y^2 + 4x + 2y = 0$ drawn from $(-1, 2)$ . Also find the tangential distance.	04	OR	Find the volume of tetrahedron whose vertices are $A(2, 1, 8)$ , $B(3, 2, 9)$ , $C(2, 1, 4)$ and $D(3, 3, 10)$	04

**SECTION – C (Marks 32)**

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

(4 x 8 = 32)

Q.3	<p>Let <math>f(x) = \begin{cases} lx + 2m &amp; \text{if } 0 \leq x &lt; 1 \\ mx + 2 &amp; \text{if } 1 \leq x &lt; 2 \\ 3lx + 4 &amp; \text{if } 2 \leq x &lt; 4 \end{cases}</math></p>	<p>a. Find the values of <math>l</math> and <math>m</math> such that function <math>f</math> is continuous at <math>x = 1</math> and <math>x = 2</math></p> <p>b. After finding values of <math>l</math> and <math>m</math>, sketch the graph of <math>f(x)</math></p>	08	<p>OR</p>	<p>Discuss the function defined as <math>f(x) = \sin x + \frac{1}{2\sqrt{2}} \cos x</math> for extreme values in the interval <math>(0, 2\pi)</math></p>	08
Q.4	<p>Find the centre, foci, eccentricity, vertices and directrices of the conic <math>9x^2 - 18x + 4y^2 + 8y - 23 = 0</math></p>	08	OR	<p>Show that <math>\int e^{ax} \sin bx dx = \frac{1}{\sqrt{a^2 + b^2}} \sin \left( bx - \tan^{-1} \left( \frac{b}{a} \right) \right) + c</math></p> <p>By using this formula evaluate <math>\int e^{2x} \sin 3x dx</math></p>	08	
Q.5	<p>Find the distance between the parallel lines: <math>12x + 5y - 6 = 0, 12x + 5y + 13 = 0</math></p> <p>a. Sketch the lines.</p> <p>b. Find the equation of parallel lines lying midway between them.</p> <p>c. Write the equation of line in two intercept form.</p>	08	OR	<p>A toy factory manufactures two types of toys: remote car and scooty by using two machines A and B. Machine A has at most 110 hours available and machine B has a maximum of 300 hours available. Manufacturing a remote car requires 5 hours in machine A and 10 hours in machine B. While manufacturing of scooty requires 30 hours in machine A and 20 hours in machine B. If the factory gets profit of Rs. 300 per remote car and Rs. 400 per scooty, how many both toys should be manufactured to get maximum profit?</p>	08	
Q.6	<p>Evaluate <math>\int \frac{2x^2 - x - 7}{(x+3)(x-2)(x^2 - 2x + 3)} dx</math></p>	08	OR	<p>Find the equation of tangent and normal at a point <math>\left( 5, \frac{16}{9} \right)</math> to the hyperbola <math>\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{16} = 1</math>. Also find the value of <math>c</math>, when the line <math>y = -x + c</math> will touch the hyperbola <math>\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{9} = 1</math></p>	08	

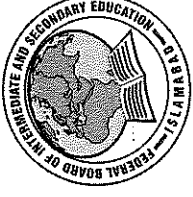
— 2HA-1 24008 (D) —

ROLL NUMBER			

Version No.			
4	0	1	5
1			

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## عربی ایچ ایس ایس سی - II حصہ اول (کل نمبر 20) وقت: 25 منٹ

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی محض پر دئے گئے نمبر پر کر کے جواب دے کر لے کر کاپی کرنا منع ہے۔  
لیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا سیاہی کا استعمال ممنوع ہے۔

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

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

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

د	ع	ب	الف	د	ع	ب	الف	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	من	فی	عن	أن	1. جزاء رتبنا بجل _____ على ذنوبنا وميخائل -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	رائعة	قبيحة	عالية	شائقة	2. منطقة بھوریوں _____ المنظر متنوّعة المشاهد -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ينظر	يفتح	يشاء	يجب	3. قد نهي الله عن الاعتداء الأثمل _____ المعتدين -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	يبعث	يقيم	يدعو	يخرج	4. إن الله _____ الشهداء يوم القيامة شاهدين سيوفهم -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	عقل	علمي	شعري	فكري	5. ليت _____ كيف يعمل الثاقفزيون -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	يكن	من	إلى	على	6. قد أمر أبو بكر خالدًا بالمسير _____ العراق -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	جزء	شعبة	لمحة	قطعة	7. كل حب _____ من حب الوطن -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مهراون	المسلم التجاري	الوطني	الحبيب	8. المصروف _____ فتح بعد مصروف الدولة -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	العظيم	عظيم	عظيمة	العظيمة	9. لقد كان منفردا بنفسه _____ وخالق لكون والكائنات -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الإرادة	العزم	القوة	الهمة	10. على قدر أهل _____ تأتي العوائم -

د	ع	ب	الف	د	ج	ب	الف	سؤال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مرثية	منظورة	بادية	ظاهرة	11. آثار الأثر _____ على وجهه-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	له	لهما	لها	لم	12. إن الله يدعى أن شهر الوالدين أو تقول _____ أف-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	باسم	بسبب	بوجه	بالكرمه	13. وألقى الاستعمار عداءة وبغضاً _____ القومية و الوطنية-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	العلاقية	المحاية	الحاية	الذاتحاية	14. هل تريد موقف الشيارات الخارجية أم _____ ؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مقاعد	مراتب	مكاتب	مجالس	15. متى توجد _____ خالية؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	رابع	ثلث	نصف	كل	16. الاقتصاد في النفقة _____ المعيشة-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	يدعو	أدعو	لادعو	تدعو	17. نحن _____ الهيئة غير موثقة ومهبط-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	أمتاز	تمتاز	يمتاز	تمتاز	18. الشعب الباكستاني _____ ببطولة العديد من الألعاب الرياضية-
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	منطقة	مدنية	بلدة	عاصمة	19. ولا تبالغ إذا قلنا إن مري _____ باكستان الصيفية
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تقبل	تؤفض	يلعن	يتمخ	20. إن من أكبر الكبار أن _____ الرجل والديه-

—2HA-I 24015-40151—

ROLL NUMBER				





الجزء الثاني (كل ممد 55)

السؤال الثاني: تترجم/ترجمي القصصين التاليين إلى اللغة الأثرية أو الإنجليزية: (١٠+١٠)

Q. 2 Translate the following into Urdu or English:

- الف- عن أبي هريرة بن سفيان قال قال رسول (صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم): إذا مات الإنسان انقطع عنه عمله إلا من ثلاثة، إلا من صدقة جارية، أو علم يُنتفع به أو ولد صالح يدعو له.
- ب- وربما أن الأفغان كان يعبد الهيم، جليل العزائم وعظيمة الإرادة فأنصرت عن الدار والحياة الزوجية والعشيرة والقبيلة وجعل نصب عينيهِ الوطن الإسلامي والشهوات الإنسانية، فأخذ يدعو إلى الوحدة الإسلامية والحكم الدستوري في العالم الشرقي عامة وفي العالم الإسلامي على وجهٍ أخص.

السؤال الثالث: تترجم/ترجمي أحدًا من القصص الأثرية إلى اللغة الإنجليزية: (١٠)

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

- الف- والشمس تنظرو من خلال فروعها نحو الحياتين نظرة الغيران فاصرت ههومات بالربيع وقصليه إن الربيع هو الشباب الثاني والله للساعين خير عون
- ب- سعى القفى ليرقيه عبادة وسبب يهدى إلى السعادة لأن في السعى صلاح الكون

السؤال الرابع: أجب/أجوبي عن الأسئلة الآتية باللغة العربية (مجمعة نقط): (١٠)

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

- (i) ماذا يحب الشعب الباكستاني؟  
(ii) من الذي بعثه المثنى بن هاشم إلى أبي بكر بن عبد الله؟  
(iii) ماهي غايية الذي يحون بلادك؟  
(iv) من أحق الناس بحسن صحابتك في الإسلام؟  
(v) هل باكستان دولة إسلامية كبرى في آسيا؟  
(vi) أين يقضى المواطنون الصيف؟  
(vii) ماهو أشد من القتل؟  
(viii) بماذا بدأ عمر بن عبد العزيز خطبة؟

السؤال الخامس: اكتب / اكتبی الماضي للأفعال الآتية:

Q. 5 Write down the Past tense of the following verbs:

- (i) يَقُولُ (ii) يَكُوبُ (iii) يَكْصُرُونَ (iv) يَرِضِي (v) يَنْقَطِعُ (vi) يَنْقَطِعُ

السؤال السادس: ترجم / ترجمی إلى العربية (خمسة نقاط):

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

- (i) اللہ کسی لوگوں کو بھولنے والا نہیں۔  
(ii) میرے پاس ریزرگاری موجود ہے۔  
(iii) بینک سے کس طرح رقم نکھرائی جاسکتی ہے؟  
(iv) مجھے کرکٹ میں دلچسپی ہے۔  
(v) دشمن نے مسلمانوں سے لڑائی کی۔  
(vi) تماشائی تالیاں بجا رہے تھے۔  
(vii) جناب والا آپ کا نام کیا ہے؟  
(viii) آپ ایک سچے مسلمان حکمران تھے۔

الجزء الثالث (کل ممدو 25)

السؤال السابع: رتب / رتبى الجمل الآتية لتكون العبار مفيدة:

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

- (i) وجملة على حمال۔  
(ii) وهرب بالأتقيق ورا أهجنا بقنا يوم۔  
(iii) اشتوى جتنا الأتقيق من الشوى۔  
(iv) فاستكرومة لئلا يحطايه بأجرتيه۔  
(v) فلما دخل الحمال في الوأجرا أرسل أسلاک۔

السؤال الثامن: استعمل / استعملى خمس كلمات من الكلمات الآتية في الجمل المفيدة:

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

- شَيْكَاكُ ، أَلْمُ ، لَعْبَةٌ ، غَاصِبَةٌ ، فِكْرَةٌ ، نَوَافَةٌ ، مِعْزَانُ الْحَرَافَةِ ، طَلٌّ

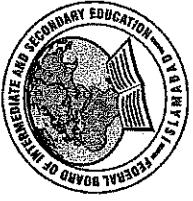
السؤال التاسع: اكتب / اكتبى طلباً إلى رئيس الكلية لا تجازى الوفاة لمؤلفين بسبب مرضهم۔

Q. 9 Write an application to the principal for two day's sick leave.

(أو/OR)

اكتب / اكتبى رسالة إلى أبك لطلب القود۔

Write a letter to your father asking him to send you money.



## 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 دینے کے لئے ہرگز نہیں کٹاؤ اور جواب  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل استعمال نہ کریں۔

Version No.			
4	0	1	6
			1

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے ساتھ دیئے گئے ہرگز کوکلم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

Investigator Sign. \_\_\_\_\_

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
A small representative part of population is called:	Sample	Parameter	Population	Primary data	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A variable that assumes any value within a range is called:	Discrete variable	Continuous variable	Independent variable	Dependent variable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Printed data are always:	Confidential data	Private data	Secondary data	Primary data	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The number 4.60001 rounded off to nearest unit (whole number) is:	4	4.01	4.6	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mode of the series 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 3, 5 is:	3	4	5	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
We must arrange data before calculating:	Mean	Median	Mode	Geometric Mean	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The mean of 10 observations is 10. All observations are increased by 10%. The mean of the increased observations shall be:	1.1	11	10.1	10.1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If Paasche's price index = 74.76 and Fisher's price index = 75.76, then Laspeyre's price index number is:	76.78	76.75	76.76	76.77	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If all the values are of equal importance, the index numbers are:	Weighted	Unweighted	Composite	Value Index	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
When two dice are rolled then total number of possible outcomes will be:	6	12	36	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





# BUSINESS STATISTICS HSSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

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

## SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Write brief answers of any EIGHT parts.

(8 x 3 = 24)

- Distinguish between variable and constant.
- Give the importance of Statistics in Education.
- Differentiate between grouped data and ungrouped data.
- Find  $[\sum f(X-4)]^2$  given  $X = 3, 4, 5, 8$  and  $f = 2, 1, 2, 2$
- If sum of 15 values is 300 and by addition of two more values, it becomes 360. Find the new values if the ratio between them is 1 : 4.
- Deviations from 10.5 of ten items are: -1.3, 2.0, 2.9, 7.5, -4.6, -3.4, 8.2, 9.3, -7.4, 5.6. Calculate the arithmetic mean.
- Give  $f_m = 33, f_1 = 26, f_2 = 23, h = 10, l = 40.5$ . Find mode.
- If the mode and mean of a moderately asymmetrical series are 16 and 20.2 respectively, compute the value of median.
- Compute Fisher's price index number for the given data:  $\sum P_0q_0 = 35310, \sum P_1q_0 = 41140, \sum P_1q_1 = 46707$  and  $\sum P_0q_1 = 39644$ .
- If  $W = 20, 25, 30, 40$ , &  $I = 100, 105, 110, 120$ . Find weighted average of relative's index No.
- Solve: a.  ${}^{14}P_{11}$  b.  ${}^{20}C_5$

## SECTION - C (Marks 16)

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

(2 x 8 = 16)

Q. 3 Calculate Mean, Median and Mode from the following frequency distribution: (08)

Class Limits	3.0 - 3.9	4.0 - 4.9	5.0 - 5.9	6.0 - 6.9	7.0 - 7.9	8.0 - 8.9
Frequency	13	27	40	30	16	4

Q. 4 Compute index numbers of prices from the following data taking 1981 as base using median as an average: (08)

Year	Price		
	A	B	C
1981	18	85	52
1982	22	76	60
1983	28	80	66
1984	31	95	80

Q. 5 Find the probability for each of the following: (08)

- An even number appears in a single toss of fair die.
- The sum of 5 appears in a single toss of a pair of fair dice.
- A queen, ace, jack of spades or King of diamonds appears in drawing a single card from a well-shuffled ordinary deck of 52 cards.
- Of getting a number less than 7, if a die is rolled one time.





## 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 اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر ہی کرنا ہوں گے اور اسے کونسل کے سربراہ کو ہاتھ کر کے دینا ہے۔  
گھونٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
4	0	1	7
			1

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے 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. Why commercial banks keep a certain amount of money as reserve? کونوں کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے گاہکوں کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے	Meeting the requirements of customers	Meeting the requirements of central bank	Acquiring the satisfaction of having cash	Expanding the banking business	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In how many days the change in address of bank should be intimated to registrar. آجھڑوں میں ایڈریس میں تبدیلی کے لیے رجسٹرار کو مطلع کیا جاتا ہے۔	Eight days	Ten days	Eighteen days	Twenty eight days	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The document by which the people are invited to buy the shares of bank is called:۔ انسانوں کو بینک کے حصص خریدنے کی دعوت دی جاتی ہے۔ اسے کیا کہا جاتا ہے؟	Memorandum of banks	Articles of bank	Certificate of incorporation	Prospectus of bank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The important (basic) kinds of accounts opened in commercial banks are: درجہ اول بنکوں میں کھولنے والے اکاؤنٹس کی اہم (بنیادی) قسم کتنی ہیں؟	Two	Three	Four	Countless	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Commercial bank is called: تجارتی بینک کو کہا جاتا ہے؟	Banker's Bank	Bank of public	Custodian of foreign exchange	Banker to the government	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The amount (capital) received by bank after issuing shares is called: حصص جاری کرنے کے بعد بینک کو ملنے والے رقم (سرمایہ) کیا کہلاتی ہے؟	Reserve capital	Paid up capital	Authorized capital	Issued capital	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which term is directly connected with monetary policy? کونسی اصطلاح تاثراتی پالیسی کے ساتھ براہ راست تعلق ہے؟	Bank rate	Exchange rate	Wage rate	Market rate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. The money deposited in the bank is considered by customer as: بیک میں جمع کرانے کو تم گاہک کیا سمجھتے؟	Asset اہلہ	Liability ذمہ داری	Investment سرمایہ کاری	Saving بچت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following is provided to customer for opening the profit and loss term deposit account? درج شدہ میں سے کون سا صارف کو منافع اور نقصان ٹرم ڈپازٹ اکاؤنٹ کھولنے پر فراہم کیا جاتا ہے؟	Cheque book چیک بک	Pay-in-slip پے ان اسلیپ	Pass book پاس بک	Fixed deposit receipt فیکسڈ ڈپازٹ کی رسید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is meant by "Margin requirement"? "مارجن کی ضرورت" سے کیا مراد ہے؟	To advance loan less than the value of security عطا کیے گئے قرض کی قیمت سے کم قرض کو آگے بڑھانا	To give less amount as interest than the amount of loan قرض کی رقم کے کم تر پلور سود دینا	To advance more loan than value security بیکور کی قیمت سے زیادہ قرض کو آگے بڑھانا	To advance loan equal to the value security بیکور کی قیمت کے برابر قرض کو آگے بڑھانا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The institution responsible for the contraction and expansion of money in the best interest of general public is called: عام لوگوں کے بہترین مفاد میں رقم کے سکونے اور پھلانے کا ذمہ دار ادارہ کون سا ہے؟	Commercial bank تجارتی بینک	Clearing house کلیرنگ ہاؤس	Central bank مرکزی بینک	Chamber of commerce چیمبر آف کامرس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Popular types of loans issued by the bank according to term are: بک کے مطابق بینک کی طرف سے جاری کردہ قرضوں کی عام قسم کتنی ہیں؟	Two دو	Three تین	Four چار	Five پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The loan issued for the period of one to five years are called: ایک سے پانچ سال کی مدت کے لیے جاری کیے گئے قرض کی کیا کہلاتے ہیں؟	Demand loan مطالباتی قرض	Short term loans فہلے مدت قرضے	Medium term loans درمیان مدت کے قرضے	Long term loans طویل مدت قرضے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The goods or items accepted as security for advancing loan should NOT be: قرض دینے کے لیے بطور ضمانت قبول کردہ سامان یا اشیاء کونسی نہیں ہونی چاہئیں۔	Durable پائیدار	Insured بیمہ شدہ	Under burden بوجھ کے نیچے	Liquid لکیر بوجھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which of the following rate keeps the "Balance of payments" in equilibrium? درج شدہ میں سے کون سی شرح ادوارنگی کے قوانین کو توازن میں رکھتی ہے؟	Wage rate مزدوری کی شرح	Interest rate سود کی شرح	Exchange rate زر مبادلہ	Market rate مارکیٹ ریت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24017-40171 —

ROLL NUMBER				





# BANKING HSSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

## SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any NINE parts.

( 9 x 4 = 36 )

- (i) What is meant by "Non-scheduled Banks"?
- (ii) What is meant by "Lien"?
- (iii) Describe the "Pass Book" briefly.
- (iv) Briefly explain the "Underwriting".
- (v) What is meant by "Foreign Exchange"?
- (vi) What is a "Letter of Credit"?
- (vii) Describe the "Hypothecation".
- (viii) Briefly explain the "Security".
- (ix) Briefly explain the "Statutory Bank".
- (x) State the function of "International Development Bank" briefly.
- (xi) What does an "Investment Bank" do? Give an example.
- (xii) What is "Direct investment"?

## SECTION – C (Marks 24)

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

( 2 x 12 = 24 )

- Q. 3 Explain "Bills of Exchange" and their types in detail.
- Q. 4 Explain following "Types of Bank Accounts" in detail:
- a. Profit and Loss sharing saving account
  - b. Profit and Loss sharing term deposit account
  - c. Foreign currency account
- Q. 5 Explain the "Role of Commercial Banks in Economic Development" in detail.

(9x4 = 36)

حصہ دوم (کل نمبر 36)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) بینک سے کیا مراد ہے؟
- (ii) لین (Lien) سے کیا مراد ہے؟
- (iii) پاس بک کی مختصر وضاحت کریں۔
- (iv) "انٹرنیشنل بینک" کی مختصر وضاحت کریں۔
- (v) "ٹریڈر" کا خلا کیا ہوتا ہے؟
- (vi) سیکورٹی کی مختصر وضاحت کریں۔
- (vii) "ہیپوتھیکیشن" (Hypothecation) کی مختصر وضاحت کریں۔
- (viii) "بین الاقوامی ترقیاتی بینکوں" کا کام مختصر بتائیں۔
- (ix) "ٹائمری بینک" سے کیا مراد ہے؟
- (x) "بروکر" سے کیا مراد ہے؟
- (xi) "انویسٹمنٹ بینک" سے کیا کام کرتا ہے؟ مثال دیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

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

- سوال نمبر ۳: "لیٹن آف ایکنٹ" اور ان کی اقسام کو تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: درج شدہ "بینک اکاؤنٹ" کی اقسام کی تفصیل سے وضاحت کریں۔
- الف۔ نفع اور نقصان کا اشتراکی پخت اکاؤنٹ
- ب۔ نفع اور نقصان کا اشتراکی ٹرم ڈپازٹ اکاؤنٹ
- ج۔ غیر ملکی کرنسی اکاؤنٹ
- سوال نمبر ۵: "معاشی ترقی میں تجارتی بینکوں کے کردار" کی تفصیلی وضاحت کریں۔





**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 ہی منظر پر دے کر نام لکھ کر کے حوالے کرنے کیلئے لکھ کر دینا۔  
لکھے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Do not use lead pencil.

Version No.			
4	0	1	8
			1

ROLL NUMBER			

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

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

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
سوال Industries are related to which kind of commercial activity? اقتصادی صنعتوں کا تعلق کون سی تجارتی سرگرمی سے ہے؟	Primary ابتدائی	Secondary ثانوی	Tertiary ظاہری	Quaternary ارہی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is a member tree of coniferous forests? مندرجہ ذیل درختوں میں سے کون سا درخت خروئی جنگلات کا ہے؟	Fir سیتھرا	Mulberry شہتوت	Banana کیلا	Olive زیتون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is Anadromous type of fish: دینے والے میں سے ایٹازوس قسم کی مچھلی کون سی ہے؟	Mackerel مچھرا	Salmon سالمن	Cod کوڈ	Sole سول	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Approximately how much world population is increasing annually? اندر اٹھائی آبدی میں سالانہ کتنا اضافہ ہو رہا ہے؟	69 million 69 ملین	79 million 79 ملین	89 million 89 ملین	99 million 99 ملین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which country possesses the largest potash rock reserves in the world? دنیہ کون ملک سب سے بڑے پوٹاش چٹان کے ذخائر رکھتا ہے؟	Canada کینیڈا	USA یو ایس اے	South Africa جنوبی افریقہ	China چین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The colour of Haematite iron ore is: ہیماٹائٹ خام لوہے کا رنگ _____ ہوتا ہے۔	Black سیاہ	Red سرخ	Yellow زرد	Green سبز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
How much energy need of the world is fulfilled by petroleum? دنیا کی توانائی کی ضروریات کا کتنا حصہ پٹرولیم پورا کر رہا ہے؟	19% 19 فیصد	29% 29 فیصد	39% 39 فیصد	49% 49 فیصد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. What was the generating capacity of the 1 <sup>st</sup> nuclear power plant established in USA? امریکہ میں لگائے گئے پہلے جوہری بجلی گھر کی بجلی طاقت کتنی تھی؟	40 Megawatts 40 میگا واٹ	50 megawatts 50 میگا واٹ	60 Megawatts 60 میگا واٹ	70 Megawatts 70 میگا واٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. How much labour force of the world is engaged in secondary activity or in industries? دنیا کے افزائی قوت کا تھوڑا حصہ ثانوی سرگرمی یا صنعتوں سے مشغول ہے؟	10% 10 فیصد	20% 20 فیصد	30% 30 فیصد	40% 40 فیصد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following countries is ranked first in sugarcane production? برازیل، امریکہ، چین، پاکستان میں سے کون سا ملک گنے کی پیداوار میں سرفہرست ہے؟	Brazil برازیل	India انڈیا	China چین	Pakistan پاکستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Tirth Mir is the highest snow covered peak of: تیرتھ میر کون سے پہاڑی سلسلے کی بلند ترین ٹھلکی چوٹی ہے؟	Karakoram قرقرم	Himalayas ہمالیہ	Hindukush ہندوکش	Koh-e-Safed کوہ سفید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which area of Pakistan receives the highest rainfall? پاکستان کے کون سے علاقے میں سب سے زیادہ بارشیں ہوتی ہیں؟	Swat سوات	Chitral چترال	Gilgit گلگت	Murree مری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The share of agriculture in the GDP of Pakistan is: پاکستان کے قومی داخلی پیداوار میں زراعت کا حصہ ہے؟	10% 10 فیصد	20% 20 فیصد	30% 30 فیصد	50% 50 فیصد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Warsak hydel power project has been constructed on river: واریساک ڈیم کون سے دریا پر تعمیر کیا گیا ہے؟	Indus سندھ	Jehlum جہلم	Kabul کابل	Ravi راوی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. In which year Gawadar seaport started its commercial operation? گوادار بندر گاہ پر تجارتی سرگرمیاں کون سے سال شروع ہوئیں؟	2002	2004	2006	2008	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24018-40181 —

ROLL NUMBER			



# COMMERCIAL GEOGRAPHY HSSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

## SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any NINE parts.

(9 x 4 = 36)

- (i) Write down the importance of Grand Bank.
- (ii) Write about the Mediterranean evergreen forests.
- (iii) Discuss about the savanna grasslands.
- (iv) What is meant by the population growth rate?
- (v) What is cottage industry? Write briefly.
- (vi) How is raw natural silk obtained for the silk textile industry?
- (vii) Write down suitable physical factors for rice cultivation.
- (viii) Write down any four uses of uranium.
- (ix) Discuss about the Indus plain of Pakistan.
- (x) Write about the nuclear power plants of Pakistan.
- (xi) What is Indus water treaty? Write briefly.
- (xii) Write briefly about the CPEC project.

## SECTION - C (Marks 24)

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

(2 x 12 = 24)

- Q. 3 Discuss fishing centres and fish production of the world in detail.
- Q. 4 Write about the world population and its distribution in detail.
- Q. 5 What are the physiographic regions of Pakistan? Discuss in detail.

(9x4 = 36)

دو نم (کل نمبر 36)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) گریڈ بینک کی اہمیت لکھیں۔
- (ii) روی سدا اہار جنگلات کے بارے میں لکھیں۔
- (iii) سوانا کھاس کے میدانون کے بارے میں بیان کریں۔
- (iv) آبادی کی شرح اضافہ سے کیا مراد ہے؟
- (v) گھریلو صنعت کیا ہے؟ مختصر آ لکھیں۔
- (vi) ریشمی کپڑے کی صنعت کے لیے خام قدرتی ریشم کس طرح حاصل کیا جاتا ہے؟
- (vii) چاول کی کاشت کے لیے موزوں طبعی عوامل لکھیں۔
- (viii) یورینیم کے کوئی سے چار استعمالات لکھیں۔
- (ix) پاکستان کے جوہری بجلی گھروں کے بارے میں لکھیں۔
- (x) پاکستان کے دادی سندھ کے میدان کے بارے میں لکھیں۔
- (xi) سندھ طاس معاہدہ کیا ہے؟ مختصر آ لکھیں۔
- (xii) کی بیک منصوبہ کے بارے میں مختصر آ لکھیں۔

سوم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

کوئی سے دو سوال حل کیجئے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہوں گے۔

- سوال نمبر ۳: عالمی اہلی گیری کے مراکز اور پھیلی کی پیدوار کے بارے میں تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: عالمی آبادی اور اسکی تقسیم کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: پاکستان کے طبعی خدو خال کے خطے کون سے ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔





## 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 سوائے کسی اور حصے کے جواب لکھنا ممنوع ہے۔  
گیجٹ کی تعریف بھیجنا نہیں چاہئے۔

Version No.			
4	0	1	9
			1

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے دہ گنگے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

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 special purpose computer that can perform functions according to the requirement of a product is called:	Mainframe	Personal computer	Embedded computer	Mini computer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The component of CPU that decodes the Arithmetic and logic unit instruction.		Control unit	Register	CACHE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 1 Giga byte (GB)=	1024 bytes	1024 kilo bytes	1024 mega bytes	1024 tera bytes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The binary equivalent of $(54)_8$ is:	$(101100)_2$	$(110110)_2$	$(100101)_2$	$(111001)_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The expression $3 \wedge 4 - (5 + 3) * 9$ is evaluated as:	49	27	16	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The symbol to represent an integer variable is:	\$	%	!	#	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In this stage of problem solving the best solution among many is determined:	Problem identification	Specify requirement	Testing and debugging	Analyzing problem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Every computer has its own.	Machine language	Assembly language	Programming	Processing language	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The 2's compliment of $(1101)_2$ is:	$(0010)_2$	$(0110)_2$	$(0011)_2$	$(1011)_2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In departmental stores sales data is entered and price is scanned using:	Barcode reader	ATM	Digital camera	Scanner	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>







# COMPUTER STUDIES HSSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

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

## SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Write brief answers of any EIGHT parts.

(8 x 3 = 24)

- (i) Give a comparison between analog and digital computer with example.
- (ii) Categorize each software as either system software or application software:  
a. MS Windows    b. MS Word    c. Antivirus    d. Linux  
e. Photoshop    f. Device Driver
- (iii) Write any three operations that are performed by control unit.
- (iv) Convert  $(458)_{10}$  into Binary.
- (v) Draw a flow chart to display even numbers from 20 to 50.
- (vi) Convert the following expressions in their equivalent BASIC statements:  
a.  $\frac{a+3b}{2c}$     b.  $a^2 - b^2$     c.  $\frac{b^2 - 4ac}{2a}$
- (vii) Why is assembly language easier as compared to machine language?
- (viii) How are computers used in bank?
- (ix) Write down the output of the following code:  
10 CLS  
20 N=1  
30 FOR X=1 to 6  
40 N=N\*X  
50 NEXT  
60 PRINT N
- (x) Differentiate between READ-DATA statement and INPUT statement in BASIC.
- (xi) Which device is used for voice input in computer? How does it work?

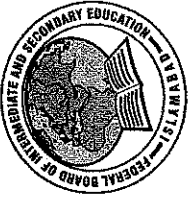
## SECTION - C (Marks 16)

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

(2 x 8 = 16)

- Q. 3 a. Write a BASIC program that input Fahrenheit temperatures and convert it into Celsius temperature using formula.  $c = \frac{5}{9}(F - 32)$  (04)
- b. Calculate 45-28 using 8-bit 2's compliment method. (04)
- Q. 4 What is RAM? Write down its characteristics. Also discuss its types. (02+02+04)
- Q. 5 a. Write down some important features and uses of super computer and mainframe computer. (04)
- b. How are computer used in different fields of commerce like marketing and Stock exchange? (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 اپنی منظر سے کراہ کر جواب دینے کی اجازت نہیں ہے۔  
Do not use lead pencil.

Do not use lead pencil.

Version No.				
4	0	2	0	1

ROLL NUMBER				
-------------	--	--	--	--

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

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

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. During which Mughal Emperor's era the East India company stepped in Hindustan? اکبر اعظم ایسٹ انڈیا کمپنی نے کس مغل بادشاہ کے دور میں ہندوستان میں قدم رکھا؟	Aurangzeb اورنگزیب	Jehangir جہانگیر	Shahjehan شاہجہاں		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Who established MAO college? MAO کالج کس نے قائم کیا؟	Allama Iqbal (رحمہ اللہ) عالمہ اقبال	Sir Syed Ahmad Khan سیر سید احمد خان	Shibli Noman شبلی نعمانی	The Quaid-e-Azam (رحمہ اللہ) قائد اعظم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which Viceroy announced the 3 <sup>rd</sup> June 1947 Plan? 3 جون 1947ء کے منصوبہ کا اعلان کس وائسرائے نے کیا؟	Lord Rippon لارڈ رپن	Lord Minto لارڈ مینٹو	Lord Wavell لارڈ وویل	Lord Mountbatten لارڈ ماؤنٹ بیٹن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Who was the successor of The Quaid-e-Azam (رحمہ اللہ) as Governor General? قائد اعظم کے بعد گورنر جنرل کون بنے؟	Fatima Jinnah فاطمہ جناح	Ghulam Muhammad غلام محمد	Khawaja Nazim-ud-din خواجہ نازم الدین	Liaqat Ali Khan لیاقت علی خان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. When was 1 <sup>st</sup> constituent assembly dissolved? پہلی دستور ساز اسمبلی کب تحلیل ہوئی؟	1949	1951	1953	1954	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. How many members were elected from the both provinces of Pakistan during the basic democracy system introduced by President Ayub Khan? صدر ایوب خان کے راج کے دوران بنیادی جمہوریت کے نظام میں پاکستان کے دونوں صوبوں سے کتنے اراکین کا انتخاب عمل میں لایا گیا؟	60000	70000	80000	100000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. How many articles were there in 1962 constitution? 1962ء کے آئین میں کتنے آرٹیکلز تھے؟	217	234	250	260	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. At what age the Judges of Supreme Court retire? سپریم کورٹ آف پاکستان کے ججز کس عمر میں ریٹائر ہو جاتے ہیں؟	60 years 60 سال	62 years 62 سال	65 years 65 سال	70 years 70 سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. According to 1973 constitution, how many powers were restricted to Federal Govt in division of power? 1973 کے آئین میں تقسیم اختیارات کے تحت، وفاقی حکومت کے پاس کتنے امور ہیں؟	37	47	57	67				
10. Who takes/administers Oath from the chief Justice of High Court? ہائی کورٹ کا چیف جسٹس ایٹھاطف کس سے لیتا ہے؟	President صدر سے	Speaker of the Provincial Assembly صوبائی اسمبلی کے سپیکر سے	Governor of the Province صوبے کے گورنر سے	Chief Minister of Province صوبے کے وزیر اعلیٰ سے				
11. In which city of Pakistan 1st institution for eradication of Malaria has been established? پاکستان کے تارک کے لیے پہلی خیر میں سب سے پہلا ادارہ قائم کیا گیا ہے؟	Sialkot سیالکوٹ	Sargodha سرگودھا	Faisalabad فیصل آباد	Karachi کراچی				
12. What was the literacy rate in Pakistan according to statistics of 2007? 2007 کے اعداد و شمار کے مطابق پاکستان میں خواندگی کا تناسب کیا تھا؟	46% فیصد 46	56% فیصد 56	66% فیصد 66	76% فیصد 76				
13. Who is the provincial head of the police in Pakistan? پاکستان میں صوبائی پولیس کا سربراہ کون ہوتا ہے؟	IG آئی جی	DIG ڈی آئی جی	SSP ایس ایس پی	SP ایس پی				
14. Police officers are sent to Administrative Staff College of _____ for refresher courses in Pakistan. پاکستان میں پولیس آفیسرز کو ریفرشنگ کورسز کے لیے ایڈمنسٹریٹو کالج میں بھیجا جاتا ہے؟	Peshawar پشاور	Quetta کوئٹہ	Islamabad اسلام آباد	Lahore لاہور				
15. What is the greatest unifying force in Pakistan? پاکستان میں کون سے واحد سب سے بڑی قوت کوئی ہے؟	Culture ثقافت	Race نسل	Religion مذہب	Language زبان				
16. Which country is NOT a permanent member of security council of UNO? کون سا ملک اقوام متحدہ کی سلامتی کونسل کا مستقل رکن نہیں ہے؟	France فرانس	Russia روسی	Japan جاپان	America امریکہ				
17. How many nations signed the charter of UNO at San Francisco on 24 Oct 1945? 24 اکتوبر 1945 کو کتنی اقوام نے سان فرانسسکو میں دستخط کیے؟	40	50	60	70				
18. For how many years, the appointment of Judges of international court of Justice is made? جائی عدالت برائے انصاف کے جج کا تقرر کتنے سال کے لیے کیا جاتا ہے؟	5 years 5 سال	7 years 7 سال	9 years 9 سال	11 years 11 سال				
19. Which of the following countries was supported by Pakistan on the issue of Suez Canal in 1956? 1956 میں کس ملک کی حمایت سے مصر کے سuez کانل کے مسئلے پر پاکستان نے حمایت کی تھی؟	Russia روسی	England انگلینڈ	Turkey ترکی	Egypt مصر				
20. When did Security Council order for ceasefire in Kashmir? سلامتی کونسل نے کشمیر جنگ بندی کا حکم کب دیا؟	January 1948 جنوری 1948	January 1949 جنوری 1949	January 1950 جنوری 1950	January 1951 جنوری 1951				

—2HA-I 24020-40201—

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 questions briefly. (10 x 5 = 50)

درج سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Write any 5 major demands by the Simla deputation for the Muslims in 1906. شملہ وفد 1906 نے مسلمانوں کے لیے جو مطالبات پیش کیے ان میں سے کوئی سے پانچ تحریر کریں۔	1x5	OR	Analyze concisely post 9/11 Pakistan relations with Afghanistan. 9/11 کے واقعے کے بعد پاکستان اور افغانستان کے تعلقات کا مختصر جائزہ لیں۔	5
(ii)	Write the impacts of Khilafat Movement on the Muslims of Sub-Continent. برصغیر کے مسلمانوں پر تحریک خلافت نے کیا اثرات چھوڑے؟ مختصر بیان کریں۔	1x5	OR	Write down 5 major features of Pakistan's Foreign Policy. پاکستان کی خارجہ پالیسی کے 5 اہم نکات بیان کریں۔	1x5
(iii)	Write down briefly the importance of Pakistan Resolution 1940. قرارداد پاکستان کی اہمیت مختصر بیان کریں۔	5	OR	Write a short note on the role of Pakistan in Economic Cooperation Organization (ECO). اقتصادی تعاون کی تنظیم (ECO) میں پاکستان کے کردار پر مختصر نوٹ لکھیں۔	5
(iv)	Write any five points from the famous six point of Awami League. عوامی لیگ کے مشہور زناں چھ نکات میں سے پانچ تحریر کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Write down the names of 5 agencies of UNO. اقوام متحدہ کے کوئی سے 5 ایجنسیوں کے نام لکھیں۔	1x5
(v)	Write any two reason of the failure of 1956 constitution. 1956 کے آئین کی ناکامی کوئی دو وجوہات تحریر کریں۔	2.5 + 2.5	OR	What was Aligarh Institute gazette? علی گڑھ انسٹی ٹیوٹ گزٹ کیا تھا؟	5
(vi)	Briefly discuss any two educational problems in Pakistan. پاکستان میں تعلیم کے شعبہ کو دو پیش کوئی سے دو مسائل کا مختصر جائزہ لیں۔	2.5 + 2.5	OR	What powers are vested in the Judges of Supreme Court? (Write any five) پریم کورٹ کے ججز کے پاس کیا اختیارات ہوتے ہیں؟ کوئی سے پانچ لکھیں۔	1x5
(vii)	Suggest measures to overcome the problems related to Health Sector in Pakistan. (Any Five) پاکستان میں صحت کے شعبہ کو دو پیش مسائل کے حل کے لیے پانچ تجاویز دیں۔	1x5	OR	Write brief introduction of formal education and medical education. رسمی تعلیم اور طب کی تعلیم پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	2.5 + 2.5
(viii)	Enlist any five facilities available in health structure in Pakistan. پاکستان میں صحت کے شعبے میں میر کوئی ہی پانچ سہولیات لکھیں۔	1x5	OR	What is the importance of education? Write a short paragraph on it. تعلیم کی اہمیت پر ایک مختصر پیرا گراف لکھیں۔	5
(ix)	Briefly describe any two duties of Police. پولیس کے کوئی سے دو فرائض مختصر بیان کریں۔	2.5 + 2.5	OR	What was the importance of Aligarh Movement? تحریک علی گڑھ کی اہمیت بیان کریں۔	5
(x)	Highlight any two obstacles in the way of national integration in Pakistan. پاکستان میں قومی یک جہتی کے راستے میں دو بڑی رکاوٹوں کی نشان دہی کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Describe any two privileges entitled to President of Pakistan according to 1973 constitution. 1973 کے آئین کے تحت صدر پاکستان کو دی جانے والی کوئی سی دو امتیازات بیان کریں۔	2.5 + 2.5

## SECTION - C (Marks 30)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 10 = 30)

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Write in detail the main features of 1973 constitution. (Any Ten) 1973ء کے آئین پاکستان کی اہم خصوصیات تفصیل سے بیان کریں۔ (کوئی کلاس)	1x10	OR	Write in detail all the ups and downs in Pak-India relations since 1947. 1947ء سے پاک-انڈیا تعلقات میں جو تھیب و فراز آئے تفصیل سے لکھیں۔	1x10
Q.4	What major steps can be taken in bringing the best social order in our society? Write in detail. ہمارے معاشرے میں بہترین سماجی نظام قائم کرنے کے لیے کون کون سے اقدامات ضروری ہیں؟ تفصیل سے لکھیں۔	10	OR	Write down in detail the important points of 3 June 1947 plan. (Any Five) 3 جون 1947ء منصوبہ کے اہم نکات تفصیل سے تحریر کریں۔ (کوئی سے پانچ)	2x5
Q.5	Write down in details all steps for resolving problems in the way to national integration and cohesion in Pakistan. پاکستان میں قومی یک جہتی اور ہم آہنگی کے مسائل ختم کرنے کے لیے کون کون سے اقدامات اٹھانے چاہیں؟ تفصیل سے جواب دیں۔	10	OR	Write down the main points of Objectives Resolution in detail. قرارداد مقاصد کے نکات تفصیل سے بیان کریں۔	10





**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 اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر کرنا ہوں گے اور اسے جملے کر کے لایا جائے گا۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سب سے پہلے کاغذ استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
4	0	2	1
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

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

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے آکرکولم کے مطابق درست راہ کو پھیریں۔  
Investigator Sign. \_\_\_\_\_

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The idea of Skimmity Ride was proposed by:	Jopp	Christopher Coney	Mrs. Cuxsom	Nance	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. How much money was put by Henchard in the envelope with the letter addressed to Susan?	Six dollars	Ten pounds	Four guineas	Five guineas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What had Henchard brought for Elizabeth-Jane as wedding gift?	A caged bird	A silk bonnet	A gold ring	A bouquet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. At whose house did Henchard breathe his last?	Mrs. Cuxsom	Elizabeth's housemaid	Abel Whittle	Christopher Coney	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Elizabeth-Jane learnt about her real father from:	Susan	Farfrae	Newson	Jopp	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Who was the first wife of Farfrae?	Lucetta	Susan	Elizabeth-Jane	Furmity woman	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. After how many years did Susan come to meet Michael Henchard?	Ten years	Sixteen years	Eighteen years	Twenty-One years	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Who vowed not to drink liquor for twenty-one years?	Jopp	Michael Henchard	Farfrae	Newson	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who welcomes Portia, when she comes back home after winning Antonios' case?	Stephano	Gratiano	Launcelot	Lorenzo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is the name of Nerissa's Husband?	Lorenzo	Salerio	Solanio	Gratiano	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which casket does Bassanio choose?	Silver	Golden	Leaden	Bronze	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. Who breaks the news to Lorenzo about the gift deed by Shylock that Jessica and Lorenzo would inherit all his property?	Gratiano	Antonio	Nerissa	Portia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. What punishment was pronounced by Portia for Shylock, in case of violating the deed?	Payment of 900 ducats	To surrender lands and goods to Venice	Banishment from the country	Rigorous imprisonment	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Who is the waiting maid of Portia?	Jessica	Tubal	Nerissa	Nancy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Why did Jessica disguise as a torch bearer, in the masque?	To seek knowledge about Christian values	To pay back Antonio's money	To assist her father	To elope with her lover	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Why did Launcelot want to leave Shylock?	Shylock had not returned the borrowed money	Shylock demanded immediate return of loan	He had found a better job with Bassanio	He was starved in the company of the miserly Jew	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Old customs will soon <u>disappear</u> from the world. Replace the underlined word of the above sentence with a suitable idiom/phrasal verb.	Die out	Die in harness	Die hard	Die a little death	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. All his schemes will <u>fail</u> due to lack of funds. Replace the underlined word of the above sentence with a suitable idiom.	Fall flat	End in smoke	Gain ground	Fall short of	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. I will be able to get in <u>although</u> I have <u>no ticket</u> . The underlined part of the sentence is a/an:	Noun clause	Adjective clause	Adverb clause	Main clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. The old man was tired of <u>walking</u> . The underlined word is:	Infinitive	Present participle	Past participle	Gerund	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24021-40211 —

ROLL NUMBER			





# ENGLISH ADVANCE / ELECTIVE HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Sections B and C comprise pages 1-2. Answer all the questions from Section 'B' and Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

## 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) The pound of flesh, which I demand of him,  
Is dearly bought; tis mine, and I will have it.  
If you deny me, fie upon your law!  
There is no force in the decrees of Venice.  
I stand for Judgement: answer, - shall I have it?

- (ii) The devil can cite Scripture for his purpose,  
And evil soul, producing holy witness,  
Is like a villain with a smiling cheek;  
A goodly apple rotten at the heart:  
O' what a goodly outside falsehood hath!

- (iii) I am sorry for thee: thou art come to answer  
A stony adversary, an inhuman wretch  
Uncapable of pity, void and empty  
From any dram of mercy.

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) “The Merchant of Venice” is a Tragi – Comedy. Discuss  
(ii) Who is the hero of the play – Shylock or Antonio? Discuss with reference to the play “The Merchant of Venice”.  
(iii) Discuss the main themes in the play “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) Hardy calls Michael Henchard “a man of Character”. How far is it an apt description of Henchard?  
(ii) Is it correct to describe “The Mayor of Casterbridge” as a tragedy of character?  
(iii) Discuss the nature of complex rivalry between Henchard and Farfrae.  
(iv) Compare and contrast Elizabeth-Jane and Lucetta.

**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) My Favourite English Dramatist
- (ii) If I were Prime Minister of Paksitan

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

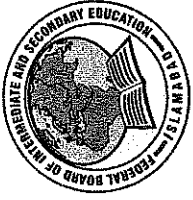
- (i) Point blank (ii) Play ducks and drakes (iii) Make a clean breast of
- (iv) Get wind of (v) All moonshine

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

I cannot get rid of the sounds of crying women in the destroyed fields. As I got nearer to school, there were black charred bodies, with the white edges of bones showing in the arms and legs. A dead horse with a bloated belly lay by the side of the road. Only the skeleton of the medical hospital remained standing. Because the school building was of wood, it was completely destroyed, my classmates were in that building attending their physiology lecture. When I arrived some were still alive. They were unable to move their bodies. The strongest were so weak that they were slumped over on the ground. I talked with them and they thought they would be O.K., but all of them would eventually die within weeks. I cannot forget the way their eyes looked at me and their voices spoke to me forever. I went up to the small hill behind the medical school, where all of the leaves of the trees were lost. The green mountain had changed to a bald mountain. There were many medical students, doctors, nurses and some patients who escaped from the school and hospital. They were very weak and wanted water badly, crying out, "Give me water, please". Their clothes were in rags, bloody and dirty. Their condition was very bad. I carried down several friends of mine on my back from this hill. I brought them to their houses using a cart hitched to my bicycle. All of them died in the next few days. Some friends died with high fever, talking deliriously. Some friends complained of general malaise and bloody diarrhoea, caused by necrosis of the bowel mucous membrane by severe radiation. These are my horrible memories of the atomic explosion.

**Questions:**

- (i) What services were rendered by the narrator after the atomic explosion? (02)
- (ii) What were the general causes of death of the victims of the atomic explosion? (02)
- (iii) What was the condition of the victims who tried to escape from the school and hospital? (02)
- (iv) Make a précis (summary) of the passage in about one-third of its length, and give a suitable title to it. (09)



## 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 ہی پر عمل کر کے حوصلے کریں۔ کوئی کٹ کر دہانہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا سیاہی کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
4	0	2	1

ROLL NUMBER			

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

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

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

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which of the following is NOT a transfer payment? Taxes مخصوصات	Zakat زکوٰۃ	Pension پنشن	Scholarship معیشتہ					
2. Paper money in Pakistan is: ہل پھل کاغذی روپے پاکستان میں۔	Convertible ہل پھل	Inconvertible نہ پھل	Linked to gold سولے سے منسلک	Linked to silver چاندی سے منسلک				
3. When value of money falls, _____ benefit more. سکان قدر زرخیز کی کاروبار کا فائدہ _____ اٹھانے ہیں۔	Farmers کسان	Lenders قرض دینے والے	Debtors مقرض					
4. It is impossible to avoid _____ tax. براہ راست ٹیکس کسی سے چھوڑنا ممکن ہے؟	Direct tax براہ راست ٹیکس	Indirect tax بالواسطہ ٹیکس	Proportional تناسب ٹیکس	Progressive مترادف ٹیکس				
5. National income in Pakistan is measured by _____ methods. قومی آمدنی پاکستان میں _____ طریقوں سے پائی جاتی ہے۔	Five پانچ	Two دو	Three تین	Four چار				
6. Which bank rediscounts bill of exchanges? تجارتی بینک کنوں میں سے کون سا بینک کو درآمدی بیلڈیٹ ریڈسکاؤنٹ کرتا ہے؟	Commercial bank تجارتی بینک	Agriculture bank زرعی بینک	Industrial bank صنعتی بینک	Central bank مرکزی بینک				
7. The ratio between consumption and income propensity to consume is called: مرتبہ اور آمدنی میں تناسلی تناسب _____ کہتے ہیں۔	Average propensity to consume اوسط سطحان صرف	Marginal propensity to consume مختتم سطحان صرف	Average propensity to save اوسط سطحان بچت	Marginal propensity to save مختتم سطحان بچت				
8. Which of the following is NOT a function of money? آر سہارا: درج شدہ میں سے کون سا درکار نہیں ہے؟	Medium of exchange آر سہارا	Store of value ذخیرہ قدر	Standard of value معیار قدر	Decision of rate of interest شرع سود کا تعین				
9. Modern theory of international trade was presented by: جدید نظریہ تجارت _____ نے پیش کیا۔	Adam Smith ایدم سٹیم	David Ricardo ڈیوڈ ریکارڈو	Heckscherohlin ہیکشر اوہلین	Marshall مارشل				
10. Living standard of people in Pakistan is measured by: آر سہارا: لوگوں کا معیار زندگی پاکستان میں _____ سے پیمانہ ہے۔	Level of income آمدنی کا درجہ	Level of per capita income نیس آمدنی	Wage level اجرت	General price income عمومی قیمتیں				

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
11. Debtors bear the final burden of _____ tax. گھس کا حتمی بوجھ برداشت کرتا ہے۔	Direct tax براہ راست گھس	Indirect tax بالواسطہ گھس	Progressive tax جزاوار گھس	Regressive tax رجعت پذیر گھس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Water logging and salinity is a problem of: _____ پانی کا جمنا اور نمک کا مسئلہ ہے۔	Industry صنعت	Agriculture زراعت	Trade تجارت	Mining کان کنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Islamic economics system opposes: _____ اسلامی معاشی نظام کی مخالفت کرتا ہے۔	Monopoly انحصار داری	Perfect competition مکمل مقابلہ	Industry انڈسٹری	Agriculture زراعت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The interest rate on Qarz-e-Hasna is: _____ پندرہ فی صد پر قرض مراد ہے۔	High بلند	Low کم	Zero صفر	Nominal مسمولی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Pakistan started its first five year economic plan in: _____ پاکستان نے پہلا پانچ سالہ معاشی منصوبہ شروع کیا ہے۔	1947	1950	1955	1960	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Equilibrium of national income will be when: _____ قومی آمدنی میں توازن ہو گا جب:	Saving > Investment پخت < سرمایہ کاری	Saving < Investment پخت > سرمایہ کاری	Saving = Investment پخت = سرمایہ کاری	Saving = Income پخت = آمدنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. If Government increases tax, private savings will: _____ اگر حکومت محصولات بڑھاتی ہے تو نجی بچس ہوں گی۔	Increase بڑھیں گی	Decrease کم	Not change تبدیلی نہیں	Become zero صفر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Economic development means: _____ معاشی ترقی سے مراد ہے۔	Development of transportation واضح نقل و حمل کی ترقی	Increase in agriculture production زراعتی پیداوار میں اضافہ	Increase in real NI حقیقی قومی آمدنی میں اضافہ	Increase in industrial production صنعتی پیداوار میں اضافہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. What is the most important quality of good money? اچھے زر کی سب سے اہم خصوصیت کیا ہے؟	Durability پائیداری	General acceptability عام مقبولیت	Store of value ذخیرہ قدر	Construability تعمیر کی پوزی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. In Pakistan, currency notes are issued by: _____ پاکستان میں کرنسی نوٹ جاری کرتا ہے۔	Commercial bank تجارتی بینک	State bank سیٹ بینک	Agriculture bank زراعتی بینک	Bank of Punjab بینک آف پنجاب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24022-40221—

ROLL NUMBER			



# ECONOMICS 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) Briefly explain National income.
  - (ii) Write down any three difficulties faced under barter system.
  - (iii) Briefly explain quantity theory of money.
  - (iv) Why is central bank called "lender of last resort"?
  - (v) What is the difference between 'public finance' and 'private finance'?
  - (vi) What is meant by protection?
  - (vii) Write down any three causes of low per capita income.
  - (viii) Briefly explain 'economic development'.
  - (ix) What is meant by geographical mobility of labor?
  - (x) Suggest any three measures to resolve the issue of unemployment in Pakistan.
  - (xi) What is meant by investment?
  - (xii) Differentiate between money market and capital market.
  - (xiii) Write down any three heads of expenditure of Federal Government.
  - (xiv) What is meant by inflation?
  - (xv) What is the effect of the fall in value of money on investment level?
  - (xvi) Write down any three advantages of motorway.
  - (xvii) What is meant by dumping?
  - (xviii) Write down any three characteristics of good money.
  - (xix) Briefly explain socialism.
  - (xx) What is progressive tax?
  - (xxi) Briefly explain bill of exchange.
- b. Attempt any ONE part.**
- (i) Describe flow of national income with diagram.
  - (ii) What are the principles of taxation?

(1 x 5 = 5)

## SECTION - C (Marks 30)

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

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Explain different methods adopted by central bank to control credit money.
- Q. 4 State Ricardian theory of international trade.
- Q. 5 Discuss the characteristics of undeveloped countries.
- Q. 6 Explain different methods for computing national income.



## معاشیات ایچ ایس ایس سمی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:35 گھنٹے

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

### حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

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

- (i) قوی آمدنی کی مختصر وضاحت کریں۔  
(ii) براہ راست تبادلہ کے تحت درپیش کوئی سی تین مشکلات لکھیں۔  
(iii) نظریہ مقدار زر کی مختصر وضاحت کریں۔  
(iv) مرکزی بینک کو بینکوں کی آخری پناہ گاہ کیوں کہا جاتا ہے؟  
(v) سرکاری مالیات اور نجی مالیات میں کیا فرق ہے؟  
(vi) تائمن یا تحفظ سے کیا مراد ہے؟  
(vii) پاکستان میں فی کس آمدنی میں کمی کوئی سی تین وجوہات لکھیں۔  
(viii) معاشی ترقی کی مختصر وضاحت کریں۔  
(ix) مزدور کی حق رائیق پس پذیری سے کیا مراد ہے؟  
(x) پاکستان میں بیرونی گاری کے مسئلے کے حل کے لیے کوئی سے تین اقدامات تجویز کریں۔  
(xi) سرمایہ کاری سے کیا مراد ہے؟  
(xii) بازار زر اور بازار سرمایہ میں فرق بیان کریں۔  
(xiii) وفاقی حکومت کے اخراجات کی تین مدیں تحریر کریں۔  
(xiv) افراد زر سے کیا مراد ہے؟  
(xv) سرمایہ کاری پر قدر زر میں کمی سے کیا اثر ہوگا؟  
(xvi) موٹروں کے کوئی سے تین فوائد لکھیں۔  
(xvii) (Dumping) سے کیا مراد ہے؟  
(xviii) اچھے زر کے کوئی سے تین اوصاف لکھیں۔  
(xix) سولڈریم کی مختصر وضاحت کریں۔  
(xx) حترانکو ٹیکس کیا ہوتا ہے؟  
(xxi) ہنڈی سے کیا مراد ہے؟

(1x5=5)

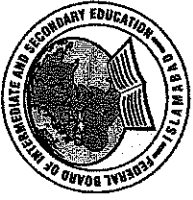
- ب۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سا ایک (1) جزو حل کیجئے۔  
(i) آمدن کے دائرہ بھاد کی وضاحت شکل کی مدد سے کریں۔  
(ii) محصولات کے اصول لکھیں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

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

- سوال نمبر ۳: اعتباری زر کو کنٹرول کرنے کے مرکزی بینک کے مختلف طریقوں کی وضاحت کریں۔  
سوال نمبر ۴: ریکارڈز کی بین الاقوامی تجارت کے نظریہ کی وضاحت کریں۔  
سوال نمبر ۵: پسماندہ ممالک کی خصوصیات بیان کریں۔  
سوال نمبر ۶: قوی آمدنی کو پانچ کے مختلف طریقوں کی وضاحت کریں۔



## 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 handtr 1 over to the Centre Superintendent.

Do not use lead pencil.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی طریقہ سے لکھ کر مندرجہ ذیل کے مرکز کے سربراہ کو پیش کرنا ہوں گے۔  
لیکھی جانے والی ہر چیز سیاہ یا سیاہی سے لکھی جائے۔

Version No.			
4	0	2	3
			1

ROLL NUMBER			

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

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

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Allama Zamoji died at the age of: علامہ زموجی نے کتنے سال عمر پائی؟	80 years 80 سال	84 years 84 سال	85 years 85 سال	87 years 87 سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In Dars-e-Nizami _____ is emphasized the most. درس نیکھائی میں کس پر سب سے زیادہ زور دیا گیا؟	History تاریخ	Geography جغرافیہ	Reasoning منطوقات	Copy منقولات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
During Muhammad Adil Shah's period, the annual examination was conducted in the month of: محمد عادل شاہ کے زمانے میں سالانہ امتحانات کس مہینے میں منعقد کیے جاتے تھے؟	Shabaan شعبان	Shawal شوال	Ramzan رمضان	Zil Hajj ذوالحجہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which subject was taught in the university of Azhar by Ibn-e-Khuldoon? انہی طلبوں پر مبنیہ ازہر میں کون سا مضمون پڑھا جاتا تھا؟	Fiqh فقہ	History تاریخ	Sociology عمرانیات	Persian فارسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The basic objectives of deoband movement was: قیمبر کردار کو یقین بخیرگی کا یقین دہانہ کیا تھا؟	Character building قیمبر کردار کا یقین دہانہ	Promotion of western knowledge مغربی علوم کا فروغ	Protection of Islamic teachings اسلامی تعلیمات کا تحفظ	Unity of Muslims مسلم اتحاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In 1819 A.D. the first Govt. college of India was established at: 1819ء میں پہلا سرکاری کالج اور سنسکرت کالج کس شہر میں بنایا گیا؟	Delhi دہلی	Karachi کراچی	Lahore لاہور	Calcutta کلکتہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The imitation based subjects are originated from: تقلید پر مبنی مضمون کون سے ممالک سے تیار ہوئے؟	Logic منطق	Music موسیقی	The Holy Quran قرآن پاک	Physics طبیعیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who ordered to stop Auqaf for Muslim Madaris in 1828 AD? تھامس مورو 1828ء میں مسلم مدارس کے اوقاف ختم کرنے کا حکم کس نے دیا؟	Thomas Munro تھامس مورو	William Banting ولیم بینٹنگ	Charles wood چارلس ووڈ	Lord Macaulay لارڈ مکاولے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. For the educational development of Muslims, educational committee was established at: مسلمانوں کی تعلیمی ترقی کے لیے تعلیمی کمیٹی کہاں قائم کی گئی؟	Banaras بنارس	Calcutta کلکتہ	Delhi دہلی	Lahore لاہور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In 1951 AD _____ years plan was made. 1951ء میں _____ سالانہ منصوبہ بنایا گیا۔	Four چار	Five پانچ	Six چھ	Seven سات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. In which education policy, the sale of guides was banned? 1947ء میں کس تعلیمی پالیسی میں گائیڈ فروخت کرنا منسوخ کرنا قرار دیا گیا؟	1947 AD 1947ء	1959 AD 1959ء	1970 AD 1970ء	1992 AD 1992ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. According to education policy "Education" as elective subject was recommended for inter and degree classes. 1959ء کو کئی تعلیمی پالیسی کے مطابق "علم" کو بطور اختیاری مضمون انٹرمیڈیٹ اور ڈگری کی سطح پر داخل کرنے کی غرض سے کہا گیا؟	1959 AD 1959ء	1970 AD 1970ء	1972 AD 1972ء	1979 AD 1979ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. All private schools were nationalized in: تمام نجی سکول کب قومی کر لیے گئے؟	1973	1974	1975	1976	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Fazal-Ur-Rehman gave much importance in education. فضل الرحمن نے تعلیم میں _____ کو بہت اہمیت دی۔	Material element مادی عنصر	Professional element پیشہ ورانہ عنصر	Spiritual element روحانی عنصر	Scientific element سائنسی عنصر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What is the main reason of illiteracy in Pakistan? پاکستان میں ناخواندگی کی بنیادی وجہ کیا ہے؟	Availability of resources وسائل کا دستیاب ہونا	Role of educational administration تعلیمی انتظامیہ کا کردار	Poverty فقرت	Role of teacher استاد کا کردار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. What was the objective of foundation of text book board? ٹیکسٹ بک بورڈ کے قیام کا مقصد تھا؟	Preparation for exam امتحان کے لیے تیاری	Distribution of degrees ڈگریوں کی تقسیم	Preparation and printing of textbooks درسی کتب کی تیاری اور طبعیت	Preparation of Guide books غائے اور گائیڈ بکوں کی تیاری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Educational institution is a complete: تعلیمی ادارہ ایک مکمل _____ ہے۔	Family خاندان	Society سماج	Place of worship عبادت گاہ	State ریاست	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Who makes education policy? تعلیمی پالیسی کون مرتب کرتا ہے؟	Educational Department حکمر تعلیم	Local Government محلی حکومت	Federal Government وفاقی حکومت	Provincial Government صوبائی حکومت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Number of elementary colleges of education in Sindh province are: صوبہ سندھ میں ابتدائی کالجوں کی تعداد کتنی ہے؟	22	24	26	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. The head of provincial education department is: صوبائی حکمر تعلیم کا سربراہ کون ہوتا ہے؟	Minister of Education وزیر تعلیم	Prime Minister وزیر اعظم	Governor گورنر	Secretary Education سیکرٹری تعلیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24023-40231 —

ROLL NUMBER			





## EDUCATION HSSC-II

**Time allowed: 2:40 Hours**

**Total Marks Sections B and C: 80**

### SECTION - B (Marks 50)

**Q. 2 Answer the following questions.**

(10 x 5 = 50)

(i)	According to Imam Al-Ghazali (رحمۃ اللہ علیہ) what is the importance of mind/intelligence? امام غزالی کے مطابق عقل کی کیا اہمیت ہے؟	05	OR	Elaborate the role of curriculum in improving quality of education. معیار تعلیم کی بہتری کے لیے نصاب کا کردار واضح کریں۔	1x5
(ii)	What is meant by Rasm-e-Bismillah ceremony? رسم بسم اللہ کی تقریب سے کیا مراد ہے؟	05	OR	Briefly explain the term "Discipline" and its importance. ”نظم و ضبط“ کی اصطلاح سے کیا مراد ہے؟ اس کی اہمیت واضح کریں۔	2+3
(iii)	In how many stages, Ibn-e-sina classified the knowledge? Briefly explain. ابن سینا نے علوم کو کتنے مدارج میں تقسیم کیا ہے؟ وضاحت کریں۔	2+3	OR	How does orthodox nature affect the women education? تدریست پسندی کس طرح تعلیم نسواں پر اثر انداز ہوتی ہے؟	1x5
(iv)	Describe the educational concepts and aims of education Allama Zarnoji. علامہ زرنوئی کے تعلیمی تصورات اور مقاصد تعلیم مختصر بیان کریں۔	2+3	OR	"Education is a social activity and educational institutions are social institutions" How? ”تعلیم ایک سماجی سرگرمی ہے اور تعلیمی ادارے سماجی ادارے ہیں“ کیسے؟	1x5
(v)	What did Mr. Arnold write in his report about Punjab? جناب کے متعلق مسٹر آرنلڈ نے اپنی رپورٹ میں کیا لکھا؟	05	OR	Which departments were established for assisting vice chancellor in a university? Write their roles. یونیورسٹی میں وائس چانسلر کی معاونت کے لیے کون کون سے ادارے قائم کیے گئے ہیں؟ ان کا کردار واضح کریں۔	2+3
(vi)	Write any five points of Sergeant Report. سارجنٹ رپورٹ کے پانچ نکات تحریر کریں۔	1x5	OR	Describe five responsibilities of provincial education department. صوبائی محکمہ تعلیم کی پانچ ذمہ داریاں بیان کریں۔	1x5
(vii)	How did the Aligarh movement play role in Muslim unity and economic conditions of Muslims? علی گڑھ تحریک نے مسلم اتحاد اور مسلمانوں کی معاشی خوش حالی میں کیسے کردار ادا کیا؟	2.5 + 2.5	OR	Write a short note on guidance and counselling in the national education Commission 1959. قومی تعلیمی کمیشن 1959ء میں رہنمائی اور مشاورت پر مختصر نوٹ لکھیے۔	2.5 + 2.5
(viii)	Elaborate causes of Deoband movement. تحریک دیوبند کے اسباب واضح کریں۔	2.5 + 2.5	OR	What is meant by rural educational development? How is it important for any Government? Describe briefly. دیہی تعلیمی ترقی سے کیا مراد ہے؟ کسی بھی حکومت کے لیے اس کی اہمیت کیسے ہے؟ واضح کریں۔	2+3
(ix)	Why was computer education made a part of the curriculum in education policy 1992? Write five reasons. قومی تعلیمی پالیسی 1992ء میں کمپیوٹر کی تعلیم کو نصاب کا حصہ کیوں بنایا گیا؟ پانچ وجوہات لکھیں۔	1x5	OR	When did Islamic education start in Undlas? Also write centres of education in the Muslim period. اندلس میں اسلامی تعلیم کا آغاز کیا ہوا؟ مسلم دور کے اہم تعلیمی مراکز کے نام تحریر کریں۔	2+3
(x)	Why is the protection of the ideology of Pakistan necessary? Give reasons. نظریہ پاکستان کا تحفظ کیوں ضروری ہے؟ دو وجوہات بیان کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Write a short note on the private sector organizations with regard to teachers training. تربیت اساتذہ کے حوالے سے پرائیویٹ تنظیموں کے کردار پر مختصر نوٹ لکھیں۔	05

### SECTION - C (Marks 30)

(3 x 10 = 30)

**Note: Attempt the following questions.**

Q.3	Write any five causes of dropout in Pakistan and suggest measures to control it. پاکستان میں ترک مدرسہ کی کوئی سے پانچ وجوہات لکھیں اور اس رجحان پر قابو پانے کے لیے اقدامات تجویز کریں۔	5+5	OR	Write notes on following: a Importance of investment in education b Discussion Method درج شدہ پر نوٹ لکھیں۔	5+5
Q.4	Elaborate the importance of Salient recommendations of national education policy of 1979. قومی تعلیمی پالیسی 1979ء کی اہم سفارشات کی اہمیت واضح کریں۔	1x10	OR	What was the educational thought and philosophy of Ibn-e-Khaldoon? How is it beneficial from it in today's educational environment? ابن خلدون کی تعلیمی فکر کیا تھی؟ یہ آج کے تعلیمی ماحول کے لیے کیسے مفید ہے؟	5+5
Q.5	Write notes on: a Charles Grant b System of Grants in Aid درج شدہ پر نوٹ لکھیں۔	5+5	OR	Enlist the common objectives of educational policies in Pakistan. پاکستان میں بننے والی تعلیمی پالیسیوں کے یکساں عمومی مقاصد تحریر کریں۔	1x10





**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. Defeating/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی طویل پر حصے کرنا ہوں گے۔ لکھنا ممنوع ہے۔  
لیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
4	0	2	4
			1

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے ذیل پر تھکانے کے مطابق درست دائرہ لکھ کر پُر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Shelimar garden was constructed on the command of the Emperor: بابر شاہ عالم شاہی کے حکم پر تعمیر کیا گیا؟	Babur	Jahangir	Akbar	Shah Jahan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Taj Mahal and other outlying buildings were adjacent to _____ river. تاج محل اور اس کے ارد گرد قلعہ کراچی کے ساتھ واقع ہیں؟	Ganga	Yamuna	Saraswati	Ravi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The architect of Blue Mosque was: سلطان احمد علی مسجد کے زیر نگرانی کیا گیا؟	Sultan Ahmed	Iznik	Sedefnar Mehmet Aga	Seyyid Kasim Gubari	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Bashir Ahmad studied miniature painting under _____ at national college of Art, Lahore. بشیر احمد نے منظر نگاری آف آرٹس لاہور سے _____ کے زیر نگرانی سیکھی؟	Ustad Haji Mohammd Sharif	Ustad Shujaullah	Ustad Aftab Ahmed Khan	Chughati	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who was the founder of the Delhi Sultanate and started construction of Qutub Minar? مغلی دور کی سلطنت کی بنیاد کس نے رکھی اور قلعہ جلالپور تعمیر شروع کیا؟	Muhammad Ghori	Qutubud din Albaik	Shamsuddin Iltumish	Sher Shah Suri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The tomb of Shah Rukn-e-Alam, is considered to be the earliest example of _____ architecture. شاہ رکن عالم کے حوزہ کو کس طرز تعمیر کی بنیاد رکھی؟	Mughal	Persian	Indo-Persian	Tughluq	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which of the terms is used for the inlay technique of using cut and fitted, colour stones to create images? پتھر کا درجہ کاری، درجہ شدہ پتھر سے کون سی اصطلاح اس تکنیک کے لیے استعمال کی جاتی ہے جس میں کھدی ہوئی سطحیں رنگین پتھر کو تراش کر بنایا جاتا ہے؟	Pietra dura	Arabesque	Mosaic	Relief	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which of the Painters depicted Sindh culture and Wadera, in his paintings? دربار شاہی سے کس مصور نے سندھی کلچر اور وڈرے کو اپنا تصویر بنایا؟	Mansur Rahi	Ustad Allah Baksh	A.R. Nagori	Bashir Ahmad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





## FINE ARTS HSSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

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

### SECTION – B (Marks 20)

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts.

(10 x 2 = 20)

- (i) Write about the distinguished architectural features of Cordoba Masjid.
- (ii) Describe the technique "Arabesque". Why is it an integral part of Islamic architecture?
- (iii) Write any four architectural elements of Badshahi Masjid.
- (iv) What is the purpose of ablution area? Why is it an important part of every Masjid?
- (v) What is Chini-Khanas or Pigeon holes? How does it help to beautify Shalimar Garden's land scape?
- (vi) How is Blue Masjid different from others? Explain briefly.
- (vii) Shalimar Garden was divided into how many terraces? Mention the names given to these.
- (viii) Write about the Arab influence on the culture of subcontinent.
- (ix) Alhambra Palace is a fine example of which architecture? Briefly explain with the reference to court of the Lions and fountains.
- (x) Write a short note on Persian Miniature artist. How did they establish imperial atelier?
- (xi) Write a short note on architecture and style of Taj Mahal.
- (xii) Write a short note on Sadequains's "Saga of Labour".
- (xiii) How Ismail Guljee contributed to abstraction in Pakistan through his calligraphic paintings?

### SECTION – C (Marks 12)

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

(2 x 6 = 12)

- Q. 3 Write a detailed note on the architectural style of Masjid Ibn Tulun.
- Q. 4 What role did Ustad Allah Baksh play in connecting pre and post-partition painting practices?
- Q. 5 Write a detailed note on Zahoor-ul-Akhalque's painting style. Also explain how did he try to combine his contemporary sense of design and modern love of texture?

### حصہ دو (مکمل نمبر 20)

(10x2 = 20)

سوال نمبر ۲: حصہ دو میں سے کوئی سے دو (10) اہم نکتے۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

- (i) مسجد قرطبہ کی اہم تعمیراتی خصوصیات تحریر کریں۔
- (ii) اریسٹوٹلک بیان کریں۔ یہ مسلم تعمیرات کا اہم جز کیوں ہے؟
- (iii) بادشاہی مسجد کے کوئی سے چار تعمیراتی اجزاء لکھیے۔
- (iv) وضو کے حوض کا کیا مقصد ہے؟ یہ ہر مسجد کا اہم حصہ کیوں ہوتا ہے؟
- (v) نیلی خانہ کیا ہے؟ اور اس کے ذریعے شالیمار باغ میں کس طرح خوبصورتی کا اثر پیش کیا گیا ہے؟
- (vi) نیلی مسجد، دوسری مسجد سے الگ / منفرد کس طرح ہے؟ مختصر بیان کریں۔
- (vii) شالیمار باغ کو کتنی تختوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ ان کے نام کیا ہیں؟
- (viii) برصغیر کی تہذیب پر عرب کے اثرات مختصر بیان کریں۔
- (ix) قصر الحمراء کس طرح تعمیر کی عمدہ مثال ہے؟ خیموں والے برآمدے اور فواروں کے حوالے سے مختصر وضاحت کریں۔
- (x) ایرانی مینی ایچر آرٹسٹ پر نوٹ لکھیے۔ انھوں نے کیسے شاہی اسٹوڈیو / مصور خانے کی داغ بیل ڈالی؟
- (xi) تاج محل کے طرز تعمیر پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- (xii) صادقیین کے عیوول مصنعت کی داستان پر نوٹ لکھیے۔

### حصہ سوم (مکمل نمبر 12)

(2x6 = 12)

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

- سوال نمبر ۳: مسجد ابن طولون کے طرز تعمیر پر مفصل نوٹ لکھیے۔
- سوال نمبر ۴: استاد اللہ بخش نے تقسیم ہند سے پہلے اور بعد میں پیشنگ کے اسلوب میں ربط رکھنے میں کیا کردار ادا کیا؟
- سوال نمبر ۵: ظہور الاخلاق کے اسلوب مصوری پر مفصل نوٹ لکھیے۔ نیز وضاحت کریں کہ کیسے انھوں نے ہم عصر نژاد فن اور جدید ساخت کو ہم آہنگ کیا؟





## 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 اس صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اس کے ساتھ ہی اس کا کاپی کر دیا جائے گا۔  
لیکھی جانے والی بات نہیں ہے۔ سب سے پہلے قلم استعمال نہ کریں۔

Version No.				
4	0	2	5	1

ROLL NUMBER				

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

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 ocean lies in the east of Asia? ہر مشرقی طرف کون سا سمندر واقع ہے؟	Indian ocean ہند بحر	Atlantic ocean بحرِ اطلس	Pacific ocean بحرِ الہلال	Arctic ocean بحرِ شمال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Valley of Tigris and Euphrates is situated in the continent: تیسرے دریا اور عطربے کی وادی کس براعظم میں واقع ہے؟	Australia آسٹریلیا	Europe یورپ	Asia ایشیا	South America جنوبی امریکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Most of the area of European continent lies within the _____ zone. یورپ کا بیشتر حصہ _____ منطقہ میں واقع ہے۔	Torrid حارہ	Temperate معتدلہ	South pole جنوبی قطب	North pole شمالی قطب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which continent are Atlas Mountains located in the north of? کون سا براعظم ہے شمال میں واقع ہے؟	Asia ایشیا	Africa افریقہ	Europe یورپ	South America جنوبی امریکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The second biggest continent of the world according to area is: دنیا کے لحاظ سے دیکھا تو براعظموں میں کون سا سب سے چھوٹا ہے؟	North America شمالی امریکہ	Europe یورپ	Africa افریقہ	Australia آسٹریلیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The Tundra region in North America is known for: شمالی امریکہ میں ٹنڈرا علاقہ کس وجہ سے جانا جاتا ہے؟	Forest land جنگلات والی زمین	Grass land گھاس کے میدان	Crop land زرعی زمین	Barren land بے پھل زمین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In which continent are Rocky Mountains located? کون سا براعظم ہے راکی مائنٹینز واقع ہیں؟	Europe یورپ	North America شمالی امریکہ	Asia ایشیا	South America جنوبی امریکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The Patagonian Plateau is located in the continent: پٹاگونیا پٹیگنیو پٹیگنیو کس براعظم میں واقع ہے؟	North America شمالی امریکہ	South America جنوبی امریکہ	Europe یورپ	Asia ایشیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. The capital of Brazil is: برازیل کا دار الحکومت _____ ہے۔	Bogota بگوتا	Lemma لیما	Santiago سانٹیاگو	Brasilia برازیلیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which continent is called the "Home of Blizzards"? کس براعظم کو "برفانی طوفان" (بلڈری) کا گھر مانا جاتا ہے؟	Asia ایشیا	Antarctica انٹارکٹیکا	Africa افریقہ	North America شمالی امریکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which is the hottest month in Australia? برائیسٹیم آسٹریلیا میں کون سا ماہ سب سے گرم ہے؟	January جنوری	June جون	July جولائی	August اگست	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The most important cash crop of Pakistan is: پاکستان کی سب سے اہم نقد آور فصل کون سی ہے؟	Wheat گندم	Rice چاول	Maize مکی	Cotton کپاس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which country is the biggest producer of rice in the world? دنیا میں چاول کا سب سے بڑا پیداوار والا ملک کون سا ہے؟	USA ریاست ہائے متحدہ امریکہ	India بھارت	Bangladesh بنگلہ دیش	China چین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which is the largest country in the Arabian Peninsula area-wise? رقبہ کے لحاظ سے جزیرہ نما عرب میں سب سے بڑا ملک کون سا ہے؟	Oman عمان	Yemen یمن	Saudi Arabia سعودی عرب	Kuwait کویت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. When did use of natural gas start in USA? ریاست ہائے متحدہ امریکہ میں قدرتی گیس کا استعمال کب شروع ہوا؟	1820 AD 1820ء	1700 AD 1700ء	1900 AD 1900ء	1850 AD 1850ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which is the most populated country in the world? دنیا میں کون سا ملک سب سے زیادہ آبادی والا ہے؟	India بھارت	China چین	Pakistan پاکستان	Brazil برازیل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Total surface area of the earth is approximately _____ million square kilometer. زمین کا سطحی رقبہ تقریباً _____ ملین مربع کلومیٹر ہے۔	410	510	610	810	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24025-40251 —

ROLL NUMBER			





## GEOGRAPHY HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

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

### SECTION – B (Marks 42)

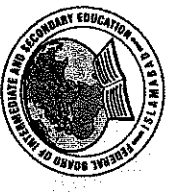
**Q. 2** Answer any FOURTEEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (14 x 3 = 42)

- (i) Write names of three southern plateaus of Asia.
- (ii) Write a short note on Racial groups settled in East Asia.
- (iii) What are sources of electricity in Pakistan? Write names.
- (iv) Give any three reasons for the rapid growth of population in Pakistan.
- (v) Mention any three important iron ore fields of China.
- (vi) Write a short note on silk-worm breeding in China.
- (vii) Enlist three important mineral oil producing areas of Saudi Arabia.
- (viii) Write names of three important rivers of Europe.
- (ix) Write names of three important deserts of Africa.
- (x) Briefly describe the location and extension of Africa.
- (xi) Write names of physical features of North America.
- (xii) Give a brief introduction of densely populated regions of North America.
- (xiii) Write down three import items and three export items of USA.
- (xiv) Enlist three important climatic regions of South America.
- (xv) Write a short note on River Orinoco Basin.
- (xvi) Write names of three main Climatic regions of Antarctica.
- (xvii) Who and when discovered Australia?
- (xviii) Write a short note on densely populated regions of the world.
- (xix) Write a short note on Ozone layer.

### SECTION – C (Marks 26)

**Note:** Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 13 = 26)

- Q. 3** Write a detailed note on the important Climatic regions of Asia.
- Q. 4** Discuss any three major mineral resources of Pakistan in detail.
- Q. 5** Elaborate the important environmental issues which are creating problems for people.



## جغرافیہ ایچ ایس ایس سی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 68

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات ٹیبلڈ سے مہیا کی جونا پائی پر دیں۔ حصہ دوم کے چودہ (14) اجزاء ہیکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

### حصہ دوم (کل نمبر 42)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چودہ (14) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک حصہ دوم جوابات لکھیں۔

(14x3 = 42)

- (i) براعظم ایشیا کی تین جنوبی سطوح مرتفع کے نام تحریر کیجئے۔
- (ii) مشرقی ایشیا میں آباد نسلی گروہوں کے بارے میں مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- (iii) پاکستان میں بجلی حاصل کرنے کے ذرائع کون کون سے ہیں۔ نام تحریر کریں۔
- (iv) پاکستان میں شرح آبادی میں اضافے کی کوئی سی تین وجوہات تحریر کیجئے۔
- (v) چین میں بیلے بائی (ریٹیم کے کیڑے) پالنے پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- (vi) چین کے کوئی سے تین اہم خام لوہے کے علاقوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (vii) سعودی عرب کے تین اہم معدنی تیل کے پیداواری علاقوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (viii) براعظم یورپ کے تین اہم دریاؤں کے نام تحریر کیجئے۔
- (ix) براعظم افریقہ کا عمل وقوع اور وسعت مختصر آئیاں کیجئے۔
- (x) براعظم افریقہ کے تین اہم دریاؤں کے نام تحریر کیجئے۔
- (xi) شمالی امریکہ کے طبی حدود خال کے نام تحریر کیجئے۔
- (xii) شمالی امریکہ کے گنجان آباد خطوں کا مختصر تعارف تحریر کیجئے۔
- (xiii) امریکہ کی تین اہم درآمدی اور تین برآمدی اشیاء کے نام تحریر کریں۔
- (xiv) جنوبی امریکہ کے آب و ہوا کے تین اہم خطوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (xv) دریائے اوری نوکو کے طاس پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (xvi) براعظم انڈونیشیا کے تین اہم خطوں کے نام تحریر کیجئے۔
- (xvii) آسٹریلیا کس نے اور کب دریافت کیا؟
- (xviii) دنیا کے گنجان آباد خطوں پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- (xix) اوزون کی تہہ پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

(2x13 = 26)

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

سوال نمبر ۳:

براعظم ایشیا کے اہم آب و ہوا کے خطوں پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجئے۔

سوال نمبر ۴:

پاکستان کے کوئی سے تین بڑے معدنی وسائل پر تفصیلی بحث کریں۔

سوال نمبر ۵:

اہم جولیائی مسائل جو بنی نوع انسان کے لیے مشکلات پیدا کر رہے ہیں کا تفصیلی جائزہ لیں۔



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
6. How many muscles are there in human body? انسانی جسم میں پھولوں کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟	520	556	656	620	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Who announces the first height in high jump to start the competition? اونچی چھلانگ میں پہلی بڑی بلندی کا اعلان کون کرتا ہے؟	Referee رہبری	Umpire ایمپائر	Chief Judge چیف جج	Chief umpire چیف ایمپائر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. How many sources of food are there? خوراک کے حصول کے لئے ذرائع ہیں؟	Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Deficiency of which vitamin causes night blindness? وٹامن کی کمی سے رات کی تاریکی میں دیکھنا مشکل ہوتا ہے؟	Vitamin A وٹامن اے	Vitamin B وٹامن بی	Vitamin C وٹامن سی	Vitamin D وٹامن ڈی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. How many chances are given to each athlete in Javelin Throw when total 8 athletes are participating in the competition? جب مقابلے میں 8 ایتھلیٹس شریک ہوں تو ہر ایتھلیٹ کو کتنی باریاں دی جاتی ہیں؟	6	4	3	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The total components of balance diet are: متوازن غذا کے اجزاء پر مشتمل ہوتی ہے؟	6	5	4	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. If the pulse is not running, at what frequency one should continue mouth breathing procedure? اگر نبض نہ چلی رہی ہو تو کتنے وقفے کے ساتھ منہ کے ذریعے سانس لینے کا عمل دہرائے جاتا ہے؟	Every 10 seconds ہر 10 سیکنڈز	Every 15 seconds ہر 15 سیکنڈز	Every 20 seconds ہر 20 سیکنڈز	Every 5 seconds ہر 5 سیکنڈز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which secretion from Gallbladder digests fats? چھتھ سے کون سا تیز ہے جو چکنائی کو ہضم کرتا ہے؟	Waste products فضلہ	Bile ملا	Sugar شکر	Insulin انسولین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. A snake's venom is stored in its: سائپ کا زہر کہاں ذخیرہ ہوتا ہے؟	Mouth منہ میں	Teeth دانتوں میں	Tongue زبان میں	Head سر میں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. How many holes open in Pharynx? حلق میں کتنے سوراخ کھلتے ہیں؟	10	9	8	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which of the following blood cells are made by vitamin B-12? وٹامن بی-12 خون کے کون سے ذرات بناتا ہے؟	Red only صرف سرخ	White only صرف سفید	Red and white both سرخ اور سفید دونوں	Platelets only مرغسہ پٹیٹس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. How many chances are given to each athlete at the same height in the high jump? اونچی چھلانگ میں ہر کھلاڑی کو ایک بلندی پر کتنے سوراخ دیے جاتے ہیں؟	8	6	4	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24026-40261—

ROLL NUMBER			



# HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

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

## SECTION - B (Marks 42)

**Q. 2 Write brief answers of any FOURTEEN parts.**

(14 x 3 = 42)

- |         |  |           |
|---------|--|-----------|
| (i)     | Write down any three qualities of a good player.                 |           |
| (ii)    | Write the measurements of hockey goal posts.                     | For Boys  |
|         | Write the measurements of Badminton court.                       | For Girls |
| (iii)   | Draw a sketch of Basket Ball board with measurements.            | For Boys  |
|         | Write the measurements of the table tennis table.                | For Girls |
| (iv)    | Write the characteristics of a hockey stick.                     | For Boys  |
|         | What is 'Let' in table tennis?                                   | For Girls |
| (v)     | Draw a sketch of Javelin Throw sector.                           |           |
| (vi)    | Write any three fouls in high jump.                              |           |
| (vii)   | Write a short note on Morphia.                                   |           |
| (viii)  | Write any three reasons for suffocation.                         |           |
| (ix)    | Write down Schafer's method of artificial respiration.           |           |
| (x)     | What is meant by artificial respiration?                         |           |
| (xi)    | Explain balance diet briefly.                                    |           |
| (xii)   | What is meant by first aid?                                      |           |
| (xiii)  | Write any three rules of Javelin Throw.                          |           |
| (xiv)   | Write down the harmful effects of Alcohol.                       |           |
| (xv)    | When was Javelin Throw introduced in Olympic games?              |           |
| (xvi)   | What is meant by game?   |           |
| (xvii)  | What is meant by Beverages?                                      |           |
| (xviii) | Write a short note on liver.                                     |           |
| (xix)   | Which organs take part in the digestive system? Write the names. |           |

## SECTION - C (Marks 26)

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

(2 x 13 = 26)

- Q. 3** Describe the importance of sports in modern age in detail.
- Q. 4** Write a detailed note on Muscular system.
- Q. 5** Draw a sketch of 400 meters track. Explain the rules and regulation of 400 meter race.



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

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 68

وقت: 2:35 گھنٹے

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

### حصہ دوم (کل نمبر 42)

(14x3 = 42)

سوال نمبر ۲۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چودہ (14) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- |         |  |                |
|---------|--|----------------|
| (i)     | اچھے کھلاڑی کے کوئی سے تین اوصاف لکھیے۔                  | (برائے طلباء)  |
| (ii)    | ہاکی گول پوسٹ کی پیمائش لکھیے۔                           | (برائے طالبات) |
| (iii)   | بیڈمنٹن کورٹ کی پیمائش لکھیے۔                            | (برائے طلباء)  |
| (iv)    | باسکٹ بال بورڈ کا خاکہ رسم پیمائش بنائیے۔                | (برائے طالبات) |
| (v)     | نیمبل ٹینس میز کی پیمائش لکھیے۔                          | (برائے طلباء)  |
| (vi)    | ہاکی اسٹک کی خصوصیات لکھیے۔                              | (برائے طالبات) |
| (vii)   | نیمبل ٹینس میں لیٹ (Let) کی مختصر وضاحت کریں۔            |                |
| (viii)  | نیزہ پھینکنے کا سیکڑ بنائیے۔                             |                |
| (ix)    | اوپنٹی چھلانگ کے کوئی سے تین فائدہ تحریر کریں۔           |                |
| (x)     | مارفیا (Morphia) پر مختصر نوٹ لکھیں۔                     |                |
| (xi)    | دم گھسنے کی کوئی سی تین وجوہات تحریر کیجیے۔              |                |
| (xii)   | شیفر کا بحال سانس کا طریقہ لکھیے۔                        |                |
| (xiii)  | مصنوعی عین سے کیا مراد ہے؟                               |                |
| (xiv)   | میزائل غذا سے کیا مراد ہے؟                               |                |
| (xv)    | ابتدائی طبی امداد سے کیا مراد ہے؟                        |                |
| (xvi)   | نیزہ پھینکنے کے کوئی سے تین قوانین لکھیے۔                |                |
| (xvii)  | اکھل کے قصاصات تحریر کیجیے۔                              |                |
| (xviii) | نیزہ پھینکنے کو کب اولپک مقابلوں میں شامل کیا گیا؟       |                |
| (xix)   | کھیل سے کیا مراد ہے؟                                     |                |
| (xx)    | مشروبات سے کیا مراد ہے؟                                  |                |
| (xxi)   | جگر پر مختصر نوٹ لکھیے۔                                  |                |
| (xxii)  | نظام انضام میں کون کون سے اعضاء حصہ لیتے ہیں؟ نام لکھیے۔ |                |

### حصہ سوم (کل نمبر 26)

(2x13 = 26)

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

- سوال نمبر ۲۳: جدید دور میں کھیلوں کی اہمیت تفصیل سے بیان کیجیے۔
- سوال نمبر ۲۴: نظام عضلات پر متصل نوٹ تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۲۵: 400 میٹر دوڑ کا ٹرائیک بنائیے نیز 400 میٹر دوڑ کے ضابطے و قوانین تحریر کیجیے۔



# 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 ہی منجانب سے کرنا ہوں گے اور اس کے لیے لکھنا یا کٹ کر دینا۔  
گیٹے کی ہدایت منجانب سے لے کر لکھنا یا کٹ کر دینا۔

Version No.			
4	0	2	7 1

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کیکلک 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. When did Zulfikar Ali Bhutto become the President of Pakistan? ذوالفقار علی بھٹو پاکستان کے صدر کیسے بنے؟	16th November 1971 16 نومبر 1971ء	20th December 1971 20 دسمبر 1971ء	20th April 1972 20 اپریل 1972ء	14th August 1973 14 اگست 1973ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Hamood-ur-Rehman commission was set up by: حمود اور رحمان کمیٹی کس نے قائم کیا؟	Yahya Khan یحییٰ خان	Zulfikar Ali Bhutto ذوالفقار علی بھٹو	Zia-ul-Haq ذیاءالحق	General Ayub Khan جنرل ایوب خان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is the national language of Pakistan according to the 1973 constitution? پاکستان کے 1973ء کے دستور کے مطابق کونسی زبان قومی زبان قرار پائی؟	Punjabi پنجابی	Persian فارسی	English انگریزی	Urdu اردو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. PNA started movement against Zulfikar Ali Bhutto in the name of: پاکستان قومی اتحاد (PNA) نے ذوالفقار علی بھٹو کے خلاف تحریک کس نام سے شروع کی؟	Nizam-i-Mustafa نظام مصطفیٰ	Corruption بدعنوانی	Law and order امن و امان	Re-elections دوبارہ انتخابات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who formed the Federal Security force? فیڈرل سکیورٹی فورس کس نے قائم کی؟	Ayub Khan ایوب خان	Yahya Khan یحییٰ خان	Zia-ul-Haq ذیاءالحق	Zulfikar Ali Bhutto ذوالفقار علی بھٹو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Simla agreement was signed between Pakistan and: شملہ معاہدہ پاکستان اور _____ نے دستخط کیے۔	Bangladesh بنگلادیش	Afghanistan افغانستان	India بھارت	Iran ایران	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. When did General Zia-ul-Haq hold the referendum? جنرل ذیاءالحق نے کب ریفرنڈم کر دیا؟	19th December 1984 19 دسمبر 1984ء	23rd March 1984 23 مارچ 1984ء	20th January 1984 20 جنوری 1984ء	20th February 1984 20 فروری 1984ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Who dismissed Muhammad Khan Jonejo's Government? محمد خان جونجو کی حکومت کس نے برطرف کی؟	Fazal Elahi Choudhary فضل الہی چوہدری	Ghulam Ishaq Khan غلام اسحاق خان	Zia-ul-Haq ذیاءالحق	Farooq Laghari فاروق لغاری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Who assumed the office of President after Zia-ul-Haq? سوال شیرازلیق کے بعد صدارت کا کھدہ کس نے سنبھالا؟	Waseem Sajjad وسیم سجاد	Yaqub Khan یعقوب خان	Ghulam Ishaq Khan غلام اسحاق خان	Muhammad Khan Jonejo محمد خان جونجو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Russian army entered Afghanistan in: روسی افواج افغانستان میں کس سال داخل ہوئیں؟	1978 AD 1978ء	1979 AD 1979ء	1980 AD 1980ء	1981 AD 1981ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Who was IJI chief during the 1990 AD General Elections? 1990ء کے عام انتخابات کے دوران اسلامی جمہوری اتحاد (IJI) کے سربراہ کون تھے؟	Mufti Mehmood مفتی محمود	Nawab Zada Nasrullah Khan نورزادہ نصر اللہ خان	Ghulam Mustafa Jatoi غلام مصطفی جتوئی	Nawaz Sharif نواز شریف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Who was elected as the Prime Minister of Pakistan in 1985? 1985ء کے انتخابات میں پاکستان کا وزیر اعظم کون منتخب ہوا؟	Mian Muhammad Nawaz Sharif میاں محمد نواز شریف	Muhammad Khan Jonejo محمد خان جونجو	Yaqoob Ali Khan یعقوب علی خان	Waseem Sajjad وسیم سجاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. In October, 1999 AD Pervez Musharraf assumed power as: اکتوبر 1999ء میں پرویز مشرف نے اقتدار بطور _____ سنبھالا۔	President صدر	Prime Minister وزیر اعظم	Chief Executive چیف ایگزیکٹو	Chief of Army Staff چیف آف آرمی سٹاف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Who had resigned from Presidentship on June 20, 2001? 20 جون 2001ء کو صدارت کس نے استعفیٰ دیا؟	Pervez Musharraf پرویز مشرف	Nawaz Sharif نواز شریف	Muhammad Rafique Tarar محمد رفیق تارڑ	Waseem Sajjad وسیم سجاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. How many countries participated in the 2 <sup>nd</sup> Islamic Summit conference at Lahore in 1974? 1974ء میں لاہور میں منعقدہ دوسری اسلامی سربراہان کا فرس میں کتنے ممالک نے شرکت کی؟	37	45	49	52	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. SAARC (South Asian Association for Regional Cooperation) was established in: جنوبی ایشیائی علاقائی تعاون کی تنظیم (سارک) کس سال قائم ہوئی؟	1981 AD 1981ء	1982 AD 1982ء	1983 AD 1983ء	1985 AD 1985ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The founding members of the Economic Cooperation Organization are Pakistan, Iran and: تنظیم برائے اقتصادی تعاون کے بنیادی ممبران پاکستان، ایران اور _____ ہیں۔	Saudi Arabia سعودی عرب	Turkey ترکی	Egypt مصر	Iraq عراق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Which Indian Prime Minister visited Pakistan in 1989 AD? 1989ء میں کس ہندوستانی وزیر اعظم نے پاکستان کا دورہ کیا؟	I.K. Gujral آئی۔ کے۔ گجرال	Atal Bihari Vajpayee اٹل بھاری واپجائی	Rajive Gandhi راجیو گاندھی	Manmohan Singh من موہن سنگھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. In which year did Taliban establish their first government in Afghanistan? کس سال طالبان نے افغانستان میں اپنی پہلی حکومت قائم کی؟	1993 AD 1993ء	1994 AD 1994ء	1995 AD 1995ء	1996 AD 1996ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Who represented Pakistan in sixth (6 <sup>th</sup> ) SAARC conference (1991) in Colombo? 1991ء میں کولمبو میں منعقدہ چھٹی سارک (SAARC) کانفرنس میں پاکستان کی نمائندگی کس نے کی؟	Mian Muhammad Nawaz Sharif میاں محمد نواز شریف	Benazir Bhutto بینظیر بھٹو	Santaj Aziz سر تاج عزیز	Khurshid Ahmed Kasuri خورشید احمد قصوری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24027-40271—

ROLL NUMBER			





## HISTORY OF PAKISTAN HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Answer any ten parts from Section '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 Write brief answers of any TEN parts.

(10 x 5 = 50)

- (i) What is meant by FSF?
- (ii) Enlist any five points of Zulfiqar Ali Bhutto's agricultural reforms.
- (iii) Write down any five Islamic provisions of the 1973 constitution of Islamic Republic of Pakistan.
- (iv) Write a short note on the Referendum of 1984 AD.
- (v) Write a note on Zulfiqar Ali Bhutto's Nationalization reforms.
- (vi) Discuss briefly the 8<sup>th</sup> Constitutional amendment.
- (vii) What was operation fair play?
- (viii) How did Pakistan become atomic power? Give a brief description.
- (ix) Write a note on "SAARC" (South Asian Association for Regional Cooperation).
- (x) Why was the National Accountability Bureau (NAB) established?
- (xi) The Kashmir issue is a hurdle in Pak-India relations. Explain briefly.
- (xii) Write a short note on the Saudi Arabia – Pakistan relations.
- (xiii) State any two fundamental points of Pakistan's foreign policy.

### SECTION – C (Marks 30)

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

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Zulfiqar Ali Bhutto was considered to be expert in Foreign Affairs. Highlight the salient features of his foreign policy.
- Q. 4 Write a detailed note on Jonejo-Zia differences.
- Q. 5 Give a review of any two Governments of Nawaz Sharif.
- Q. 6 Discuss in detail China-Pakistan relations.

(10x5 = 50)

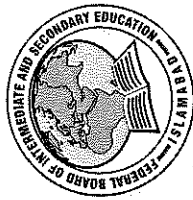
- (i) ذوالفقار علی بھٹو حکومت کی زرعی اصلاحات کے کوئی سے پانچ نکات تحریر کریں۔
- (ii) 1984ء کے ریفرنڈم پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (iii) آٹھویں آئینی ترمیم پر مختصر تبصرہ کیجیے۔
- (iv) پاکستان اسمبلی طاقت کیسے بنا؟ مختصر لیٹریاں کریں۔
- (v) قومی احتساب بیورو (NAB) کیوں قائم کیا گیا؟
- (vi) پاکستان اور سعودی عرب کے باہمی تعلقات پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (vii) ذوالفقار علی بھٹو حکومت کی زرعی اصلاحات پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (viii) آپریشن نیئر پلے کیا تھا؟
- (ix) سادک (جنوبی ایشیا کی علاقائی تعاون کی تنظیم) پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (x) مسئلہ کشمیر پاک بھارت تعلقات میں رکاوٹ ہے۔ مختصر تحریر کریں۔
- (xi) پاکستان کی خارجہ پالیسی کے کوئی سے دو بنیادی نکات تحریر کریں۔
- (xii) ذوالفقار علی بھٹو خارجہ امور کے ماہر سمجھے جاتے تھے۔ ان کی خارجہ پالیسی کے نمایاں پہلوؤں پر روشنی ڈالیں۔
- (xiii) جو نیجہ۔ فیاء اشتقاقیات پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔
- (xiv) نواز شریف کے کوئی سے دو ادارہ حکومت کا جائزہ لیجیے۔
- (xv) پاک۔ عین تعلقات کا تفصیلی جائزہ لیجیے۔

(3x10 = 30)

کوئی سے تین سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال نمبر ۳: ذوالفقار علی بھٹو خارجہ امور کے ماہر سمجھے جاتے تھے۔ ان کی خارجہ پالیسی کے نمایاں پہلوؤں پر روشنی ڈالیں۔
- سوال نمبر ۴: جو نیجہ۔ فیاء اشتقاقیات پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔
- سوال نمبر ۵: نواز شریف کے کوئی سے دو ادارہ حکومت کا جائزہ لیجیے۔
- سوال نمبر ۶: پاک۔ عین تعلقات کا تفصیلی جائزہ لیجیے۔





Version No.			
4	0	2	8 1

ROLL NUMBER			

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

## 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.

Defeating/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی منظر پر دینے کا نام کر کے حاصل کر لیں۔ ٹکٹ کر دینا ہے۔  
کٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ سبز یا سیاہ کا استعمال نہیں ہے۔

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

1. سوال کے سامنے ویب لگے کر یکولم کے مطابق دائرہ کو پُر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. How many caliphs reigned during Umayyad caliphate? خواریص کے دور خلافت میں کتنے خلفاء سر اقتدار آئے؟	12	13	14	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Hazrat Abdullah Ibn-e-Zubair (رضی اللہ عنہ) sent whom on exile from Madina, who later on became Umayyad Caliph? حضرت عبداللہ ابن زبیر نے کس اموی کو مدینہ سے طرد فرمایا جو بعد میں خلفاء بن گیا؟	Marwan Bin Hakam مروان بن حکم	Hakam Bin Aa's حکم بن اعاص	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Abul Aa's ابوالاعاص	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who proclaimed the Caliphate of Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ)? حضرت امیر معاویہ نے خلافت کا اعلان کس نے کیا؟	Hazrat Saad Bin Abi Waqas (رضی اللہ عنہ) حضرت سعد بن ابی وقاص	Yazid Bin Muawiya (رضی اللہ عنہ) یزید بن معاویہ	Hazrat Mughera Bin Shauba (رضی اللہ عنہ) حضرت مغیرہ بن شعبہ	Hazrat Amir Bin Ala's (رضی اللہ عنہ) حضرت عمر بن عبدالعزیز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which companion of the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وسلم) was buried near the walls of Constantinople? کس صحابی کو قسطنطینیہ کی فصیل کے پاس دفن کیا گیا؟	Hazrat Abu Ayub Ansari (رضی اللہ عنہ) حضرت ابویوش انصاری	Hazrat Zaid Bin Sabit (رضی اللہ عنہ) حضرت زید بن ثابت	Hazrat Usama Bin Zaid (رضی اللہ عنہ) حضرت اسامہ بن زید	Hazrat Abu Ubaida Ibn Al-Jarah (رضی اللہ عنہ) حضرت ابویعبیدہ بن الجراح	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Spain was conquered during whose caliphate? اسپین کس اموی خلفے کے عہد میں فتح ہوئی؟	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Suleyman Bin Abdul Malik سليمان بن عبدالملک	Hazrat Umer Bin Abdul Aziz (رضی اللہ عنہ) حضرت عمر بن عبدالعزیز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Who is titled as 'the real founder' of Umayyad dynasty? خواریص کا حقیقی بانی کس خلفے کو کہا جاتا ہے؟	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Hazrat Umer Bin Abdul Aziz (رضی اللہ عنہ) حضرت عمر بن عبدالعزیز	Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ) حضرت امیر معاویہ	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Who initiated the practice of imposing jizya on newly converted Muslims? نومسلمانوں پر جزیہ لگانے کا آغاز کس نے کیا؟	Ibn-e-Ziyad ابن زبیر	Nasar Bin Sayyar نصر بن سيار	Hajjaj Bin Yousuf حجاج بن یوسف	Yazid Bin Abu Sufyan یزید بن ابی سفیان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Hazrat Umer Bin Abdul Aziz (رضی اللہ عنہ) was the grandson of: حضرت عمر بن عبدالعزیز کے پوتے تھے؟	Hakam Bin Al-Aas حکم بن اعاص	Abdul Aziz Bin Marwan عبدالعزیز بن مروان	Marwan Bin Hakam مروان بن حکم	Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ) حضرت امیر معاویہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Umayyad caliphate ended after which battle? خاندانِ امویوں کے خاتمہ کی جنگ کے بعد ہوا؟	Battle of Saffaain جنگ صفین	Battle of Nehrvan جنگ نہروان	Battle of Tours جنگ تورس	Battle of Zaab جنگ زاب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The incident of Karbala took place in: واقفہ کربلا کس کن جہری میں رونما ہوا؟	60 Hijrah جہری 60	61 Hijrah جہری 61	62 Hijrah جہری 62	63 Hijrah جہری 63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Who was titled as wazir-e-Aal-e-Muhammad? وزیر آں محمد کس کا لقب تھا؟	Abu Salma Khalal ابو سلمہ خلیل	Khalid Ibn-e-Ziyat خالد بن زیات	Fazal Barmaki فضل برمکی	Jaffar Barmaki جعفر برمکی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which was the ancestral place of Bar-makids? برمکوں کا آبائی وطن کون سا علاقہ تھا؟	Samarkand سمرقند	Bukhara بخارا	Balkh بلخ	Neshapur نیشاپور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Who was the last Umayyad Governor of Khurassan? خراسان کا آخری اموی گورنر کون تھا؟	Abu Muslim Khurasani ابو مسلم خراسانی	Nasr Bin Sayyar نصر بن سید	Jadee Kimani جدیع کمانی	Ibn-e-Habeerah ابن حبیرہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Baghdad is located on the banks of which river? بغداد کس دریا کے کنارے پر واقع ہے؟	Nile نیل	Euphrates فرات	Tigris دجلہ	Zaab زاب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Salahuddin Ayubi belonged to which tribe? صلاح الدین ایوبی کا تعلق کس قبیلے سے تھا؟	Barbar بربر	Mangol منگول	Turk ترک	Kurd کرد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Who amongst the Ahle-Baaait appointed his successor by Mamoon-Ur-Rasheed? امویوں میں سے کون سے اہل بیت میں سے اپنا جانشین مقرر کیا؟	Imam Abu Hanifah (رحمۃ اللہ علیہ) امام ابو حنیفہ	Imam Maalik (رحمۃ اللہ علیہ) امام مالک	Imam Ali Raza (رحمۃ اللہ علیہ) امام علی رضا	Imam Jaffar Sadiq (رحمۃ اللہ علیہ) امام جعفر صادق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. During Abbasid Caliphate Ishaq Mousali was famous for what? اسحاق موسالی کی عہدِ عباسیہ میں جو شہرت کی گنجی؟	Musician موسیقار	Poet شاعر	Chemist کیمیادان	Physician طبیب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Who was the minister of Halaku Khan? ہلاکو خان کا وزیر کون تھا؟	Ibn-e-Alqami ابنی اقلامی	Naseer Uddin Tausi نصیر الدین طوسی	Changiz Khan چنگیز خان	Mangu Khan منگوقاغان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Who founded Umayyad Caliphate in Spain? اس کی بنیاد کس نے اموی حکومت کی بنیاد رکھی؟	Abdullah عبداللہ	Abdur Rehman Aldakhil عبدالرحمن الداکھیل	Alsafah اسلاف	Almansur المنصور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Who founded the city of Samra? سامرا کا شہر کس نے آباد کیا؟	Mutasam Billah متعصم باللہ	Haroon-Ur-Rasheed ہارون الرشید	Abu Jaffar Al Mansur ابو جعفر منصور	Mamoon-Ur-Rasheed مامون الرشید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-1 24028-40281—

<b>ROLL NUMBER</b>			



# ISLAMIC HISTORY HSSC-II (Option-I) (UMAYYADS AND ABBASSIDS)

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Answer any ten parts from Section '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 Write brief answers of any TEN parts.

(10 x 5 = 50)

- (i) Write down briefly about the battle of Marj Raht.
- (ii) Who founded diwan-Ul-Khatim and why?
- (iii) Who were Tawabeen? Briefly introduce them.
- (iv) What does Tabarraa mean? Who abolished this tradition?
- (v) What is the importance of the conquest of Sindh in the history of Islam?
- (vi) How is the battle of Torus considered to be one of the fifteen most important battles of the world?
- (vii) Differentiate between 'Zimmi' and 'Muwali'.
- (viii) Who was Jabar Bin Hayyan? What were his services in learning?
- (ix) Write down any two of the religious beliefs of Mutazilites.
- (x) Why caliph Mutawakkal Al' Allah was named as the guardian of Sunnah (Muhafiz-e-Sunnat)?
- (xi) What does Shab-e-Khulfa (Night of the caliphs) mean?
- (xii) Write a brief note on 'Bait-ul-Hikmah'.
- (xiii) What does Khums-e-Ghanayam (spoils of the war) mean?

## SECTION – C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions.

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Hazrat Umar Bin Abdul Aziz (عمر الثاني) is considered as the fifth pious caliph. To what extent this statement is true? Analyse in detail.
- Q. 4 Critically evaluate Abdul Malik Bin Marwan's reforms.
- Q. 5 Who were Barmakids? Write down the causes of their downfall.
- Q. 6 Discuss in detail the causes of Crusades.
- Q. 7 Evaluate in detail the central system of government of Abbasid Caliphate.

## حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10x5 = 50)

سوال نمبر ۲: صدر چو ذیل میں سے کوئی سے دس (10) از اس کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) مہر کہ مہر ج لہب کے بارے میں مختصر لکھیں۔
- (ii) دیوان الخاتم کس نے اور کیوں قائم کیا؟
- (iii) توابین کون تھے؟ مختصر تعارف تحریر کیجئے۔
- (iv) تبری سے کیا مراد ہے؟ اس رسم کو کس نے ختم کیا؟
- (v) خاندہ کی تاریخ اسلام میں کیا اہمیت ہے؟
- (vi) جنگ فورس کس طرح لڑی اہمیت کے لحاظ سے دنیا کی پندرہ اہم جنگوں میں شمار کی جاتی ہے؟
- (vii) زنی اور مولیٰ میں فرق واضح کیجئے۔
- (viii) جابر بن حیان کون تھا؟ اس کی علمی خدمات گنوائے۔
- (ix) فرقہ مستزاد کے کوئی سے دو ذہنی عقائد تحریر کریں۔
- (x) متوکل علی اللہ کو محافظ سنت خلیفہ کیوں کہا جاتا ہے؟
- (xi) نشیب خلفائے کیا مراد ہے؟
- (xii) بیت الحکمت پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔
- (xiii) مہس غنایم سے کیا مراد ہے؟

## حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

(کوئی سے تین سوال حل کیجئے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہوں گے۔)

- سوال نمبر ۳: حضرت عمر بن عبدالعزیز کو پانچواں خلیفہ راشد راشد قرار دیا جاتا ہے۔ یہ کس حد تک درست ہے؟ تفصیلی تجزیہ کیجئے۔
- سوال نمبر ۴: عبدالملک بن مروان کی اصلاحات کا نتیجہ دیکھئے۔
- سوال نمبر ۵: برآمدہ کون تھے؟ ان کے زوال کے اسباب تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر ۶: سلطینی جنگوں کے اسباب پر سیر حاصل بحث کیجئے۔
- سوال نمبر ۷: عباسی خلافت کے مرکزی نظام حکومت کا مفصل جائزہ کیجئے۔





## 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 اس طوری دے کر نام لکھ کر جمع کرانے کیے جائیں گے۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا اسٹیل پن استعمال نہ کریں۔

Version No.	4	0	2	9	1
-------------	---	---	---	---	---

ROLL NUMBER					
-------------	--	--	--	--	--

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

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

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The famous garrison - city of Qayrowan was founded in the reign of: امیر معاویہ: قیروان کی مشہور چھاونی کے دور میں تھی۔	Amir Muawiyah (عقیقہ)	Yazid	Abdul Malik	Walid	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Hazrat Imam Hussain (عقیقہ) reached Karbla on _____ Muharram. حضرت امام حسینؑ عرم کو کربلا پہنچے۔	One	Two	Three	Four	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who killed Mukhtar Thaqfi? مختار ثقفی کو کس نے مارا؟	Yazid	Marwan	Museab bin Zubair	Abdul Malik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Abdul Malik bin Marwan remained Caliph for _____ years. عبدالملک بن مروان کتنے سال خلیفہ رہے؟	15	18	19	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Walid bin Abdul Malik died in _____ AD. ولید بن عبدالملک _____ عیسوی میں فوت ہوئے۔	710	715	720	725	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Hajjaj bin Yusuf belonged to: حجاج بن یوسف کا تعلق کہاں سے تھا؟	Hijaz	Najd	Taif	Yemen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Umar bin Abdul Aziz (عقیقہ) was nominated by Caliph: عمر بن عبدالعزیز کو کس خلیفہ نے نامزد کیا؟	Abdul Malik	Walid	Suleman	Hisham	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Grand Mosque of Damascus was built by: امیر معاویہ: جامع مسجد دمشق کس نے تعمیر کروائی؟	Amir Muawiyah (عقیقہ)	Abdul Malik	Walid	Umar Bin Abdul Aziz (عقیقہ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. The plan for conquest of France was made in the reign of:	Walid ولید	Suleman سلیمان	Hisham ہشام	Marwan-II مروان ثانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In the Islamic state non- Muslim residents were termed as:	Hazri حضری	Badvi بدوی	Mawali موالی	Zimmi ذیمی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Who was the ruler of Spain at the time of Muslim conquest?	Rodrick راڈرک	Count Julian کائونٹ جولین	Ferdinand فرڈیننڈ	Sharleman شارلمین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The battle of Masarah took place in _____ AD.	749	750	756	760	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Abdul Rahman-II became "Amir" in _____ AD.	822	852	860	912	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Abdul-Rahman-III died in _____ AD.	955	958	960	961	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Muhammad Bin Abu Amir rose to power in the reign of:	Abdul Rahman-II عبدالرحمن II	Hakim-II حکیم II	Hisham-II ہشام II	Hisham-III ہشام III	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Foundation of the University of Cordova was laid in the reign of:	Abdul Rahman-I عبدالرحمن I	Hisham-I ہشام I	Hisham-II ہشام II	Hakim-II حکیم II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The last Umayyad ruler of Spain was:	Hisham-II ہشام II	Hisham-III ہشام III	Abdul Rahman-V عبدالرحمن V	Walid-II ولید II	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. The Christian state of Leon was situated in the _____ Spain.	East شرقی	West مغربی	North شمال	South جنوب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Ibn ul Qutiyyah was a famous _____ of Spain.	Historian تاریخ نگار	Poet شاعر	Scientist سائنسدان	Physician طیب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Which of the following cities served as the Capital of Umayyad rulers in Spain?	Toledo ٹولڈو	Seville شبیلہ	Granada گرانادا	Cordova کوردوبا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24029-40291 —

ROLL NUMBER			





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

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Answer any ten parts from Section '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 Write brief answers of any TEN parts.

(10 x 5 = 50)

- (i) Briefly discuss the achievements of Al-Idrisi in the field of geography.
- (ii) Who was Amr Ibn Al-As (عمر بن العاص)? Write briefly.
- (iii) Write a short note on Muslim bin Aqeel.
- (iv) Briefly discuss the economic reforms of Umar bin Abdul Aziz (عمر بن عبد العزيز).
- (v) Write a short note on the character and achievements of Hajjaj bin Yusuf.
- (vi) Briefly write about Nasr bin Sayyar.
- (vii) Who were Mawalis? What role did they play in the down fall of Umayyads?
- (viii) Write a short note on Count Julian.
- (ix) Write a short note on the battle of Masarah.
- (x) Who was Queen Turub? Write briefly.
- (xi) Give a brief introduction of Ibn Hafsun.
- (xii) Give a short description of the conflict between Abdul Rahman-III and Fatimids.
- (xiii) Who was Yusuf bin Tashufin? Describe briefly.

## SECTION - C (Marks 30)

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

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Amir Muawiyah (عمر بن العاص) was the first Muslim King. Elaborate.
- Q. 4 Analyze the causes of downfall of the Umayyad caliphate (Damascus).
- Q. 5 Why is Abdul Rahman-III considered the greatest ruler of the Muslim of Spain? Explain.
- Q. 6 Make an assessment of the character and achievements of Hajib al Mansur.
- Q. 7 Write a comprehensive comment on the grandeur of Cordova and Granada.

## حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10x5 = 50)

سوال نمبر ۳: صحیح جوابوں میں سے کوئی سے دس (10) زیادہ کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) علم جغرافیہ میں الادریسی کے کارناموں بارے مختصر تحریر کریں۔
- (ii) عمر بن العاص کون تھے؟ مختصر بیان کریں۔
- (iii) مسلم بن عقیل پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iv) عمر بن عبد العزیز کی معاشی اصلاحات مختصر بیان کریں۔
- (v) حاجب بن یوسف کے کردار اور کارناموں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) نصر بن سيار کے بارے مختصر بیان کریں۔
- (vii) موالی کون تھے؟ بنو امیہ کے زوال میں ان کا کیا کردار تھا؟
- (viii) کاؤنٹ جولین پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ix) جنگ صواریہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (x) ملکہ طروب کون تھی؟ مختصر بیان کریں۔
- (xi) ابن خضرون کا مختصر تعارف لکھیں۔
- (xii) عبدالرحمن سوم اور قائلی کنکشن کا مختصر حوال لکھیں۔
- (xiii) یوسف بن تاشفین کون تھے؟ مختصر بیان کریں۔

## حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

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

- سوال نمبر ۳: امیر معاویہ پہلے مسلمان بادشاہ تھے۔ وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: بنو امیہ کی خلافت (د مشق) کے زوال کے اسباب کا تجزیہ کریں۔
- سوال نمبر ۵: عبدالرحمن سوم کو مسلم اندلس کا سب سے بڑا حکمران کیوں سمجھا جاتا ہے؟ تفصیلاً لکھیں۔
- سوال نمبر ۶: حاجب الخصور کے کردار اور کارناموں کا جائزہ لیں۔
- سوال نمبر ۷: قرطبہ اور غرناطہ کی شان و شوکت پر جامع تبصرہ کریں۔





## 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 نام نمبر دے کر کمرے حوالے کر کے باہر نکال دینا ہے۔  
لکھنے کی موٹائی نہیں ہے۔ سیاہ یا ناریل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
4	0	3	0
1	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

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

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What is meant by Sihah-e-Sita? صحاح شریف سے کیا مراد ہے؟	Seven books of Hadith حدیث کی سات کتب	Six books of Hadith حدیث کی چھ کتب	Three books of Hadith حدیث کی تین کتب	Four books of Hadith حدیث کی چار کتب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Jihad was made compulsory for Muslims in: مسلمانوں پر جہاد کو فرض ہوا؟	8 Hijri 8 ہجری	6 Hijri 6 ہجری	2 Hijri 2 ہجری	5 Hijri 5 ہجری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Service of _____ has been regarded superior to Jihad. کس کی خدمت کو جہاد سے افضل قرار دیا گیا ہے؟	Orphan یتیم	Poor مسکین	Relatives رشتہ دار	Parents والدین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What is called "Noor" in Hadith? حدیث میں کس چیز کو "نور" کہا گیا ہے؟	Month of Ramadan صوم (روزہ)	Wealthy دولت مند	Zakat زکوٰۃ	Charity سچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The successors of Prophets are: پیغمبروں کے وارث کون ہیں؟	Generous ones سخی	Wealthy دولت مند	Scholars علماء	Those who give charity زکوٰۃ دہانے والے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. When was Imam Abu Hanifa (رحمۃ اللہ علیہ) born? امام ابوحنیفہ کب پیدا ہوئے؟	93 Hijri 93 ہجری	150 Hijri 150 ہجری	184 Hijri 184 ہجری	80 Hijri 80 ہجری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Where were Haroot and Maroot descended? ہاروت و ماروت کا تعلق کہاں سے تھا؟	Palestine فلسطین	Masjid-ul-Haram مکہ الحرام	Babul بابل	Jerusalem (Baitul Maqdas) یروشلم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Do justice, as it is nearer to: عدل کرو کیوں کہ یہ _____ کے قریب ہے۔	Allah اللہ تعالیٰ	Piety تقویٰ	The world دنیا	Death موت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. "امام اہلسنت" is the title of: "امام اہلسنت" کس کا لقب ہے؟	Imam Malik (مکلی) ام مالک	Imam Shafai (شافعی) ام شافعی	Imam Ahmad Ibn Hunbal (احمدی) ام احمد بن حنبل	Imam Abu Hanifa (حنفی) ام ابوحنیفہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The responsibility of Protecting Quran is on: قرآن کی حفاظت کا ذمہ کس کا ہے؟	Muslims مسلمانوں	Jews یہودیوں	Allah اللہ تعالیٰ	Christians مسیحیوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Choose the correct meaning by filling relevant bubble.								
11. يَرْفَعُ	He raises دوبلہ کرتا ہے	You raise توبلہ کرتا ہے	We raise ہم بلند کرتے ہیں	People raise لوگ بلند کرتے ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. صِبْغَةً	Red نرخ	Colour رنگ	White سفید	Fragrance خوشبو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. تَبَدُّدًا	Threw away پھینک دیا	Vegetables ہیزیاں	Expectations توقعات	Needs شرورت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. بَلَدٌ	Place of reward ثواب کی جگہ	City شہر	The one who gives دانا طاہر کرنے والا	Changer بدلنے والا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. تَدْبِيرًا	Charity صدقہ	Justice انصاف	The one who gives good news خوشخبری دینے والا	The one who scares ڈرانے والا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. وَلِيٌّ	Ummah/ Nation امت	Friend دوست	Enemy دشمن	Neighbour پڑوسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. اَلْاَسْفَهَاءُ	Intelligent عقل مند	Worried پریشان	Fool اجھٹ	Scholar حاجب علم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. سَبْطًا	Way راستہ	Towards جانب	House گاہ	Garden باغ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. اَلْاَتْمَاءُ	Day دن	Night رات	Light روشنی	Darkness اندھیرا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. اَهْوَاءُ	Stubborn مضبوطی	Oath/ Declaration قسم	Promises وعدے	Desires خواہشات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24030-40301—

ROLL NUMBER			



# ISLAMIC STUDIES HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

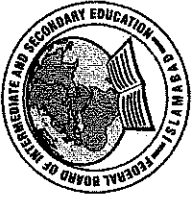
## SECTION - B (Marks 40)

Q. 2. Answer of the following questions briefly. (20 x 2 = 40)

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

(i)	Which is the famous compilation of Imam Ahmad bin Hanbal (رحمۃ اللہ علیہ)? Write name.	OR	Write down a hadith about brotherhood with translation. اخوت کے بارے میں ایک حدیث مع ترجمہ لکھیں۔
(ii)	What is meant by Arbaeen (اربعین)?	OR	What is meant by Nasakh (نسخ)?
(iii)	How many types of neighbours are there according to the Quranic verse? Write their names.	OR	Why is preaching of religion necessary? تبلیغ دین کیوں ضروری ہے؟
(iv)	What is meant by service to humanity? خدمت خلق کا مفہوم بیان کریں۔	OR	What is meant by compilation of Hadith? تدوین حدیث سے کیا مراد ہے؟
(v)	What is meant by Kindness to relatives (رحمۃ)؟	OR	Against whom was the battle of Yamamah fought? جنگ یمامہ کس کے خلاف لڑی گئی؟
(vi)	Write down the four elements of a state. ریاست کے عناصر لکھیں۔	OR	What was the purpose of sending Haroot and Maroot? ہاروت اور ماروت کس مقصد کے لیے بھیجے گئے؟
(vii)	Write down literal and idiomatic meaning of Jihad. جہاد کے لغوی و اصطلاحی معنی تحریر کریں۔	OR	Where is Bait ul Maqdas situated? بیت المقدس کہاں واقع ہے؟
(viii)	Write any two Purposes of family life. عائلی زندگی کے کوئی سے دو مقاصد تحریر کریں۔	OR	Write the translation of any Quranic Ayat about Justice. عدل کے بارے میں کسی ایک آیت کا ترجمہ لکھیں۔
(ix)	Why were the Muslims forbidden to use word "نارہتہ"؟ اہل ایمان کو لفظ "نارہتہ" کے استعمال سے کیوں منع کیا گیا؟	OR	Write the name of two sons of Hazrat Ibrahim (رحمۃ اللہ علیہ) who became prophets. حضرت ابراہیم کے دو بیٹوں کے نام لکھیں جو انبیاء بنے۔
(x)	Briefly explain 'صِبْغَةَ اللَّهِ'. صِبْغَةَ اللَّهِ کی مختصر وضاحت کریں۔	OR	Write the full name of Imam Bukhari (رحمۃ اللہ علیہ). امام بخاری کا مکمل نام تحریر کریں۔
(xi)	What is the real name of Imam Abu Hanifa (رحمۃ اللہ علیہ)? When was he born? امام ابوحنیفہ کا اصل نام کیا تھا؟ وہ کب پیدا ہوئے؟	OR	Write down the literal and idiomatic meaning of piety. تقویٰ کے لغوی اور اصطلاحی معنی تحریر کیجیے۔
(xii)	What did Hazrat Ibrahim (رحمۃ اللہ علیہ) pray for the Prophethood of Hazrat Muhammad (ﷺ)؟ (خاتم النبیین) (ﷺ) حضرت محمد صلی اللہ علیہ وسلم کا پیغمبر بننے کی دعا تھی؟	OR	Explain the difference between War and Jihad. جنگ اور جہاد میں فرق واضح کیجیے۔
(xiii)	Write down any two rights of Parents. والدین کے کوئی سے دو حقوق بیان کریں۔	OR	Write down any two rights of children. اولاد کے کوئی سے دو حقوق تحریر کریں۔
(xiv)	What is difference between justice (عدل) and beneficence (إحسان)؟	OR	Write down any four characteristics of preacher. تبلیغ کے کوئی سے چار اوصاف تحریر کریں۔
(xv)	Which Principles of preaching are described in Surah "Nahal"؟	OR	Translate the verse: اِنَّمَا التَّوْبَةُ عَلَى اللَّهِ لِلَّذِينَ اٰخُوۡنًا
(xvi)	Translate the verse: وَيَاۤاَيُّهَا الَّذِيۡنَ اٰمَنُوۡا	OR	What is meant by 'اعزاز قرآن' سے کیا مراد ہے؟
(xvii)	What is meant by "امت وسط"؟	OR	What are three periods of compilation of Quran? صحیح و متواتر قرآن کے تین ادوار کون سے ہیں؟
(xviii)	Write any two rights of neighbors. مسایلوں کے کوئی سے دو حقوق بیان کریں۔	OR	Translate: قُلْ اَمْسِكُوا بِاللّٰهِ حُمْقَ الْعٰمِلِيۡنَ
(xix)	What are Safa and Marwa؟	OR	What is meant by شعبان اللہ؟ شعبان اللہ سے کیا مراد ہے؟
(xx)	What was the name of father of Imam Jafar Sadiq (رحمۃ اللہ علیہ)؟ امام جعفر صادق کے والد کا کیا نام تھا؟	OR	Write down the names of two famous books of Imam Shafae (رحمۃ اللہ علیہ). امام شافعی کی مشہور دو کتب کے نام لکھیں۔





## 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 اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اپنی مطلوبہ جگہ پر لکھ کر مندرجہ ذیل کے حوالے کر کے کاپی کر کے کونسلر کو ہاتھ دینے کی ہدایت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کھوکھلے 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. Who is the important part in acquisition policy?	Librarian لائبریریئر	Library Committee لائبریری کمیٹی	Users استعمال کنندگان	Faculty فیکلٹی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Reviews on books published in newspapers and serials are very helpful in:	Research تحقیق	Education تعلیم	Selection of books کتابوں کے انتخاب	Recreation تفریح	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. How many columns are in accession register?	7	10	15	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which information is given in 2 <sup>nd</sup> column of accession register?	Date تاریخ	Accession number دائرہ نمبر	Title عنوان	Author مصنف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. How many volumes of 23 <sup>rd</sup> ed of D.D.C. have?	5	4	3	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What is used after three digits of D.D.C. classification numbers?	Comma کامہ	Colon کالن	Decimal اعشاریہ	Semi colon سیمی کالن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Who had set the rules of cataloguing of Pakistani names?	Raes راہس	Altaf Shaukat الطاف شوقت	Dr Aniskhushid ڈاکٹر انیس خورشید	Dr. Nasim Fatima ڈاکٹر نسیم فاطمہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. From which language the word catalogue has been derived?	Greek یونانی	Latin لاٹینی	French فرانسیسی	Arabic عربی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. How many spaces are left in first indentation?	10	9	13	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Withdrawal of books from library is called:	Write off رہائے آف	Weeding دیگنگ	Removal تخلایہ	Cut off کٹ آف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Al-Munjid is a dictionary of:	Persian فارسی	Arabic عربی	Urdu اردو	Sindhi سندھی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which is considered as the backbone of library collection?	Dictionary لغت	Encyclopaedia انٹیکلو پیڈیا	Bibliography کتابیات	Biographical sources سوانحی ذرائع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24031-40311—







## LIBRARY SCIENCE HSSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 48

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

### SECTION - B (Marks 30)

Q. 2 Write brief Answers of any TEN parts.

(10 x 3 = 30)

- (i) On which pages accession number is written in the book?
- (ii) Write names of columns of accession register.
- (iii) What is Classification?
- (iv) What are components of call number?
- (v) What is union catalogue?
- (vi) Which book is used for assigning subject headings?
- (vii) Write full name of AACR-II and its year of publication.
- (viii) What is card Catalogue?
- (ix) What is Glossary?
- (x) What is General Encyclopaedia?
- (xi) What is subject Bibliography?
- (xii) What is Almanacs?
- (xiii) What are rare books?
- (xiv) What are textbooks?
- (xv) Which information is mentioned on Book Card?

### SECTION - C (Marks 18)

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

(2 x 9 = 18)

- Q. 3 What are qualities of a good reference librarian?
- Q. 4 What is importance of library catalogue?
- Q. 5 Write principles of assigning subject headings.

(10x3 = 30)

صورت نمبر (کل نمبر 30)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دو (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) کتاب میں کن صفحات پر داخلہ نمبر لکھا جاتا ہے؟
- (ii) داخلہ رجسٹر کے کالموں کے نام لکھیں؟
- (iii) درجہ بندی کیا ہے؟
- (iv) طلب نمبر کے عناصر کیا ہیں؟
- (v) یونین کینالگ کیا ہے؟
- (vi) پاکستانی کتب خانوں میں اردو متنوعات کو موضوعی سرخی لگانے کے لیے کون کی کتاب استعمال ہوتی ہے؟
- (vii) اے اے سی آر-2 کا مکمل نام تحریر کریں اور اس کی اشاعت کا سال بھی لکھیں۔
- (viii) کارڈ کینالگ کیا ہے؟
- (ix) گلو سری کیا ہوتی ہے؟
- (x) عام انسائیکلو پیڈیا سے کیا مراد ہے؟
- (xi) موضوعی کتابیات کیا ہوتی ہے؟
- (xii) تفاوت کیا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔
- (xiii) نادر کتابیں کیا ہوتی ہیں؟
- (xiv) درجہ بندی کیا ہوتی ہے؟
- (xv) کتابی کارڈ پر کون سی معلومات درج ہوتی ہیں؟

صورت نمبر (کل نمبر 18)

(2x9 = 18) کوئی سے دو سوال حل کیجئے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال نمبر ۳: ایک ایتھے حوالہ جاتی لائبریری میں کیا خوبیاں ہوتی ہیں؟
- سوال نمبر ۴: لائبریری کی کینالگ کی کیا اہمیت ہے؟
- سوال نمبر ۵: موضوعی سرخیاں لگانے کے اصول بیان کریں؟





## 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 اطلاق لازمی ہے۔ اس کے جوابات اپنی مطمحکمہ کے کراہ کر کے حاصل کر کے کمرے کے سربراہ کو پیش کرنا ہوں گے۔  
گھسے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
4	0	3	2
			1

ROLL NUMBER			

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

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

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which of the following is a combined cooking method? پخت اور بخار سے مل کر کھانے کی تیار کرنے کا طریقہ ہے؟	Roasting پخت	Braising دہن	Steaming بخار سے پخت	Simmering گھسی آگے پخت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which weaving is different in the formation of simple cloth? سادے کپڑے کی بنیاد میں کون سا مختلف ہے؟	Grain line گرین لائن	Bias تھیل	Selvedge کچی	Twill weave ٹویل ویوے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Hemoglobin is a compound of _____ and _____. ہیموگلوبن خون کے سرزرات اور _____ کا مرکب ہوتا ہے۔	Iodine آئیوڈین	Sodium سڈیم	Potassium پوٹاشیم	Iron آئرن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Dress with good fitting is: _____ چھٹا اور تنگ لباس کو _____ کہتے ہیں۔	Loose ٹھیک	Tight تنگ	Comfortable آرام دہ	Uncomfortable نہ آرام دہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which one is the raw material of cloth? پخت اور بخار سے مل کر کھانے کی تیار کرنے کا طریقہ ہے؟	Feather پر	Fiber ریٹر	Seed بج	Roots جڑی بوٹیوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Retinol is the chemical name of: _____ ریٹینول _____ کا کیمیائی نام ہے۔	Vitamin A جائین A	Vitamin B جائین B	Vitamin C جائین C	Vitamin K جائین K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Wool fiber is obtained from: _____ پخت اور بخار سے مل کر کھانے کی تیار کرنے کا طریقہ ہے؟	Plants پودوں سے	Sheep بھیڑوں سے	Worm کیڑوں سے	Chemical کیمیال سے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. What is the sugar present in milk called? دودھ میں موجود شکر کو کیا کہتے ہیں؟	Maltose مالٹوز	Sucrose سکرز	Lactose لیکٹوز	Galactose گالاکٹوز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which fiber is called 'Artificial silk'? کون سا ریٹر مصنوعی کپڑے کہلاتا ہے؟	Rayon رس آن	Nylon نائلون	Polyester پولی ایسٹر	Dacron ڈیکرون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The simplest form of Protein is: _____ پخت اور بخار سے مل کر کھانے کی تیار کرنے کا طریقہ ہے؟	Fatty Acid چکنے ترشے	Amino Acid امینو ترشے	Ascorbic acid اسکاربک ترشے	Nicotinic Acid نیکوٹینک ترشے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1. Which Fiber burns like hair? کپڑے کون سا ریٹر جلیانے کی طرح جلتا ہے؟	Cotton کپڑے	Wool اون	Rayon رس آن	Silk ریٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. While buying food items it is most important to know about its: _____ کھانے کی چیزیں خریدنے کے وقت سب سے اہم ترین بات ہے اس کی _____ کے بارے میں پوری معلومات حاصل ہوں۔	Nutrition غذائیت	Quality معیار	Price قیمت	Season موسم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





## OUTLINES OF HOME ECONOMICS HSSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 48

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

### SECTION – B (Marks 30)

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts.

( 10 x 3 = 30 )

- (i) What is selvedge and grain line?
- (ii) What is meant by self-grooming?
- (iii) What are different food groups?
- (iv) Why are finishing seams important?
- (v) What are the important points to be considered while planning a menu?
- (vi) What is fiber? Enlist the types of fiber.
- (vii) Write down the nutritive value of iron.
- (viii) Write down three effects of vitamin D deficiency.
- (ix) How are fabrics identified using a microscope?
- (x) What is Rickets disease?
- (xi) Which points are kept in mind while making draft of shirt?
- (xii) Which foods have the best amount of Protein?
- (xiii) How is variety produced in meals?

### SECTION – C (Marks 18)

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

( 2 x 9 = 18 )

- Q. 3 How many ways are there to serve meals? Write in detail.
- Q. 4 In how many groups have the vitamins been divided? Describe the functions of vitamin A and vitamin C in human body.
- Q. 5 Describe carbohydrates. Write their types and sources in detail.

(10x3 = 30)

دو سوئالات (کل نمبر 30)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دو (10) سوئالات کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) ذاتی زیبائش سے کیا مراد ہے؟
- (ii) کئی اور گرہیں لاکھ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) احتیاطی سلاخیاں کیوں اہم ہیں؟
- (iv) مختلف غذائی گروہ کیا ہیں؟
- (v) ریشہ کیا ہے؟ اس کی اقسام کے نام لکھیے۔
- (vi) نہرست طعام ترتیب دینے وقت کن باتوں کو مد نظر رکھنا چاہیے؟
- (vii) حیاتین D کی کمی کے تین اثرات تحریر کریں۔
- (viii) فولاد کی غذائی اہمیت تحریر کیجیے۔
- (ix) خورد ذائقہ کے استعمال سے کمزوریوں کی شناخت کیسے کی جاتی ہے؟
- (x) رکتش کی بیماری کیا ہے؟
- (xi) تیش کا ڈرافٹ بناتے وقت کن باتوں کا خیال رکھا جاتا ہے؟
- (xii) کون سی غذاؤں میں پروٹین کی عمدہ مقدار پائی جاتی ہے؟
- (xiii) کھانوں میں تخورج کیسے پیدا کیا جاتا ہے؟

(2x9 = 18)

دو سوئالات (کل نمبر 18)

کوئی سے دو سوئالات حل کیجیے۔ تمام سوئالات کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال نمبر ۳: کھانا پیش کرنے کے لیے کتنی طرح کے طریقے استعمال ہوتے ہیں؟ تفصیلاً لکھیے۔
- سوال نمبر ۴: دماغ کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ انسانی جسم میں ”وٹامن اے“ اور ”وٹامن سی“ کے کام بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: کاربوہائیڈریٹس کی وضاحت کریں۔ تیزان کی اقسام اور ذائقہ تفصیلاً تحریر کریں۔





## 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 تمام حصے اس پر کر کے جواب لکھ کر کاغذ کو ہاتھ کر دینا ہے۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.

4 0 3 3 1

ROLL NUMBER

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

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کڑکوں کے مطابق درست جواب کو بھریں۔

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Baba Farid left for Multan at the age of Eighteen to join the Madrasah of:	Khwaja Bakhtiar Kaki	Shaikh Saifuddin Bakharzai	Shaikh Shahabuddin Suhrawardi	Maulana Minhajuddin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The real name of Hazarat Lal Shahbaz Qalandar was:	Sayyid Imam	Sayyid Imran	Sayyid Usman	Sayyid Ali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who had to perform a chillah (Meditation) for forty nights in the Masjid-i-Hajj at the famous town of Uch Shaiif?	Sachal Sarmast	Baba Farid Ganji-i-Shakr	Lal Shahbaz Qalandar	Shah Abdul Latif Bhitai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Sahib Dino was the grandfather of:	Sachal Sarmast	Lal Shahbaz Qalandar	Shah Abdul Latif Bhitai	Shah Shams Tabraiz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The most rare and well developed design of pottery showed animal head generally described as horned deity belonged to:	Kot Diji	Bhirmound	Sarai Khola	Taxila	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The vast mounds at Harappa were first reported by Charles Masson in:	1836 AD	1826 AD	1856 AD	1846 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Monhenjodaro had a population of about _____ persons or a little more.	15000	25000	35000	45000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Taxila is situated at the head of the Sind Sagar Doab between the _____ and Ravi Jhelum rivers.		Kabul	Chenab	Indus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Maqqisi was a famous Arab:	Dermatologist	Folk Singer	Poet	Geographer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The city of Mansura had a strong fortification all round with _____ gateways.	Two	Three	Four	Five	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Umar Bin Abdul Aziz introduced:	Minaret	Pulpit	Mihrab	Maqsura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
12. The tomb of Shah Rukn-i-Alam was probably built by:		Muhammad Bin Tughlaq	Ghiasuddin Balban	Ghiasuddin Thghlaq	Ibrahim Lodhi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Akbar the great annexed Sind to the Mughal empire in:		1591 AD	1592 AD	1593 AD	1594 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Mir Fateh Ali Khan Talpur founded the Talpur dynasty in:		1683 AD	1783 AD	1883 AD	1568 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The major representative poet of the tragic migration was:		Nasir Kazmi	Faiz Ahmed Faiz	Ihsan Danish	Habib Jalib	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. The short story "Thanda Gosht" was written by:		Saadat Hasan Manto	Intizar Hussain	Syed Anwar	Ahsan Farooqi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which of the following is the folk dance of Baluchistan?		Jamalo	Jhoomar	Khattak	Chap	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Which of the following is called the night of repentance?		Shab-i-Qadar	Shab-i-Rehmat	Shab-i-Mairaj	Shab-i-Baraat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The anniversary of Shaikh Abdul Qadir Jilani is held in the month of:		Shabaan	Shawwal	Rabi-ul-Akhir	Rabi-ul-Awal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Sind's five colorful silken dupatta is known as:		Pushk	Jhngga	Phulkari	Paronai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24033-40331 —

ROLL NUMBER			





# PAKISTAN CULTURE HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Answer any ten parts from Section '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 Write brief answers of any TEN parts.

( 10 x 5 = 50 )

- (i) Enlist any five play writers for TV.
- (ii) Write a brief note on Islamic month "Muharram".
- (iii) Give a brief account of Non-Muslims festivals celebrated in Pakistan.
- (iv) Write down the contributions of Sadequain in the field of painting.
- (v) What are the Principle features of a Masjid?
- (vi) What was the Gandhara Grave Culture? Discuss briefly.
- (vii) Give a brief introduction of Sarai Khola.
- (viii) Write a brief note on Eid-i-Milad un Nabi.
- (ix) The Holy Quran urges the Muslim to study the remains of ancient nations, why?
- (x) How do festivals originate?
- (xi) Write a short note on spiritual and divine aspects of poetry in Pakistan.
- (xii) Briefly describe the importance of "Khanqah" (religious institution).
- (xiii) Enlist any five modern trend setters in the field of painting in Pakistan.
- (xiv) How Amir Khurd narrates in his book "Siyar-Al-Auliya" that Baba Farid came to renowned as Ganj-i-Shakar?

## SECTION – C (Marks 30)

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

( 3 x 10 = 30 )

- Q. 3 Write a comprehensive note on the life history of Hazrat Data Ganj Bakhsh.
- Q. 4 Give a detailed account of the ceremonies performed at the Birth of a Child in Pakistan.
- Q. 5 Discuss in detail the archaeological remains of Moenjodaro.
- Q. 6 Write a detailed note on Music in Pakistan.





**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.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی منظر پر لکھ کر منجے حوالے کر کے دیئے جائیں گے۔  
لکھی یا ہلکتی نہیں ہے۔ لکھنے یا تھپانے کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
4	0	3	4	1

ROLL NUMBER				

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

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

ہر سوال کے سامنے دیئے گئے کیریکولم کے مطابق درست دائرہ کو چکریں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In single entry system, nominal accounts and some assets accounts balances are not available, so it is not possible to prepare:	Debtors account	Creditors account	Trial Balance	Statement of affairs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Single entry system is suitable where _____ transaction are more.	Small amount of cash	Large amount of cash	Small amount of credit	Large amount of credit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A person who is elected to run the club is called:	Treasurer	Secretary	Chairperson	President	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Receipts and payment account record the transaction of _____ nature.	Revenue	Capital	Both revenue and capital	Capitalized	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The amount received from any source by way of gift is describe as:	Legacy	Subscription	Donation	Life membership fee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Consignee is _____ of consignor.	Principal	Agent	Creditor	Partner	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The Book which is maintained by consignor to keep full record of the goods consigned is called _____ book.	Consignment outward	Consignment inward	Consignment production	Consignment purchase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. In consignment, abnormal loss does not occur due to:	Loss by fire	Accident	Theft	Leakage	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The Journal entry for share application; money refunded will be:	Bank account Dr. ordinary share application account Cr.	Bank account Dr. ordinary share capital account Cr.	Ordinary share application account Dr Bank account Cr.	Ordinary share capital account Dr bank account Cr.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. If shares are issued at face value by a company then it is called:	Shares issued at par	Shares issued at premium	Shares issued at discount	Shares issued at book value	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
11. Discount on issue of shares is a:	Revenue loss	Capital profit	Capital loss	Revenue profit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Decline in the value proportionate to the quantum of production e.g. mine, quarry etc. is called:	Amortization	Depletion	Depreciation	Wear and tear	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Depreciation of an asset should not exceed:	Original cost	Depreciable value	Market price	Scrap value	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The decrease in the value of trade mark, copy right, patent right etc. is termed as:	Depreciation	Amortization	Depletion	Reconstruction	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which one of the following asset is to be appreciated in value?	Land	Building	Furniture	Machinery	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Diminishing balance method is suitable for those assets which have:	Long life	Short life	Average life	Temporary life	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. In partnership business current accounts of the partners should be opened when the capitals are:	Fluctuating	Fixed	Either Fixed or Fluctuating	Variable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Suppose the profit of a partnership after charging manager's commission is Rs.10560, then the amount of manager's Commission will be @ 5% on profit amounted to:	Rs. 503	Rs. 506	Rs. 528	Rs. 603	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The end or termination of partnership is called:	Admission	Retirement	Death	Dissolution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. In case of dissolution, partners personal assets are first used for the payment of:	Personal liabilities	Firm's liabilities	Court liabilities	External liabilities	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 23034-40341 —

<b>ROLL NUMBER</b>			



# PRINCIPLES OF ACCOUNTING HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Sections 'B' and 'C' comprise pages 1-2. Answer any ten parts from Section 'B', any one question from Section 'C (Part-I)' and three questions from Section 'C (Part-II)' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

## SECTION - B (Marks 30)

(10 x 3 = 30)

Q. 2 Write brief answers of any TEN parts.

- Differentiate between statement of affairs and balance sheet.
- What are the disadvantages of single entry system? (Any three)
- Write three differences between "Cash Book" and "Receipts and Payment account".
- Write three differences between "Receipts and Payment account" and "Income and Expenditure account".
- What is the difference between "Donation" and "Subscription"? (Any three)
- Pass the Journal entry for shares taken up by promoters against preliminary expenses.
- Differentiate between amortization and depletion.
- What Journal entry will have to be made when profit is earned on sale of asset?
- Briefly explain 'scrap value' of an asset.
- What rules are applicable in the absence of agreement in partnership? (any three)
- Explain 'realization account' briefly.
- Briefly explain "Garner and Murray" decision.

## SECTION - C (Marks 50)

(PART - I)

Note: Attempt any ONE question.

Q. 3 Mr Hashir and Mr. Ashir are partners sharing profits as 2:1. The position of the firm as on 31<sup>st</sup> December 2022 when they decided to dissolve the business was as follows:

Balance Sheet		
Assets	Rs.	Rs.
Plant and Machinery	50000	Sundry creditors 30000
Furniture	8000	General reserve 20000
Stock	20000	Capital Accounts:
Sundry debtors	40000	Hashir 44000
Cash at bank	20000	Ashir 44000
	138000	
		138000

(1 x 20 = 20)

The realisation shows the following results:

- Mr Hashir took over plant and machinery and furniture at book value less 10%.
- Mr Ashir took over the stock and goodwill at Rs. 35000.
- Sundry debtors realised Rs. 37000.
- Sundry creditors were settled at a discount of 5%.

Requirement: Close the books of the firm.

Q. 4 Zulfiqar and Qamar are partners in a firm sharing profits and losses as Zulfiqar  $\frac{3}{4}$  and Qamar  $\frac{1}{4}$  on 1<sup>st</sup> January 2022, their position was as given below:

Balance Sheet		
Assets	Rs.	Rs.
Plant	80000	Sundry creditors 40000
Stock	20000	Capital Accounts:
Debtors	60000	Zulfiqar 100,000
Cash at bank	40000	Qamar 60000
	200000	
		200000

Rehman is now to join the partnership. He agrees to pay the partners Rs. 40000 by way of goodwill and introduce  $\frac{3}{5}$  of the combined capital of the two existing partners after depreciating plant and stock at 20% and

10% respectively and raising a reserve of 10% against sundry debtors. The new partner is to be allowed  $\frac{1}{4}$  share of the profits of the firm.

Requirement: You are asked to record the above transactions in the books of the firm and give the resultant balance sheet of new firm.

(PART – II)

Note: Attempt any THREE questions.

( 3 x 10 = 30 )

**Q. 5** On 1<sup>st</sup> Jan 2022 Razaq & Co of Lahore consigned to Obaid & Co. of Faisalabad 100 cycles at Rs 1000 each. Razaq & Co. had paid Rs 400 for packing etc. Rs 100 for insurance and Rs 500 for carriage. On 1<sup>st</sup> march 2022, Obaid & Co. sold 75 cycles for Rs 90000, the expenses thereon being Rs 4000. Obaid & Co. are entitled for commission of 5% and 2% (decredere) on sales and they remitted Rs 60,000 on account. One customer who purchased 5 cycles failed to pay his debts due to his insolvency.  
**Requirement:** Prepare necessary ledger account in books of Razaq & Co.

**Q. 6** X and Y carrying on business in partnership keep their books by single entry. On 1<sup>st</sup> January 2022, the statement of their position was:

Assets	Rs.	Liabilities	Rs.
Cash in hand	270	Bills payable	6460
Cash at bank	2190	Creditors	20280
Bills receivable	4060	Capital accounts:	
Debtors	48670	X	73400
Stock	32850	Y	73400
Plants machinery	80200		146800
Furniture	5300		
	173540		173540

The following was the state of affairs on 31<sup>st</sup> December 2022.

Cash in hand Rs 400, cash at bank Rs 5810, Debtors Rs 56280, Bills Receivable Rs 6840, stock Rs 36730, creditors Rs 21470, bills payable Rs 5950. The partners have drawn Rs 4800 each and entitled to interest on capital at 6% per annum. No interest was payable on drawings it was agreed to depreciate plant and machinery at 10% and furniture at 6%.

**Requirement:** Draw up a statement of profit and loss for the year ended 2022, 31<sup>st</sup> December, and also statement of affairs as on that date.

**Q. 7** A transport company purchases 10 motor trucks at Rs 180,000 each on 1<sup>st</sup> April 2019. On 1<sup>st</sup> October, 2021 one of the trucks got an accident and was completely destroyed. Rs 108000 were received from the insurer in full settlement. On the same day another truck was purchased for the sum of Rs 200,000. The company wrote off depreciation at 20% on the original cost per annum and observed the calendar year as its financial year.

**Requirement:** Give the motor trucks account from 2019 to 2021.

**Q. 8** Pass the following entries of debentures in each case:

- (i) Debentures issued at Rs 90 and redeemable at Rs 100.
- (ii) Debentures issued at Rs 100 and redeemable at Rs 110.
- (iii) Debentures issued at Rs 110 and redeemable at Rs 100.
- (iv) Debentures issued at Rs 90 and redeemable at Rs 110.
- (v) Debentures issued at Rs 100 and redeemable at Rs 100.



## 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 ہی مطلوبہ رسم الخط کے حوالے کر کے دیئے جائیں گے۔  
کٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی خنجر استعمال نہ کریں۔

Version No.				
4	0	3	5	1

ROLL NUMBER				

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

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

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کوپر کریں۔

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The symbol p, q represents: کو ظاہر کرتی ہے۔	Negation تنہی	Disjunction اتحاد	Conjunction اشترک	Equivalence تقابل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which proposition is it? یہ کون سا تفسیر ہے؟	A	E	I	O	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The symbol "V" represents: علامت "V" کس اصطلاح کو ظاہر کرتی ہے؟	Implication دلائل	Disjunction اتحاد	Equivalence تقابل	Conjunction اشترک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. "All birds fly". This is _____ generalization. "تمام پرندے اڑتے ہیں۔" یہ ایک _____ تفسیر ہے۔	Subjective موضوعی	Categorical اطلاق	Scientific مادسی	Empirical تجربی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Generalization is done with the help of: تعمیر کا ہمارے کرنے میں کیا مدد ہے۔	Law of gravity قانون کشش ثقل	Law of demand قانون طلب	Law of uniformity of nature قانون یکسانیِ طبیعت	Law of utility of nature قانون نفعیتِ طبیعت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. A good hypothesis is: ایچھا مفروضہ _____ ہوتا ہے۔	Verifiable قابل تصدیق	Complex مضبوط	Self-contradictory خودتردیدی	Explanatory وضاحتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Organization between two events is developed with the help of: کس کی مدد سے دو واقعات میں تنظیم پیدا کی جاتی ہے؟	Form صورت	Hypothesis مفروضہ	Facts حقائق	Explanation توجیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Choose the correct option for given analogy: Everest : Peak دریہ شہرہ : تپنیل کی مماثلت سے درستی جو اس کا انتخاب کریں۔ چوٹی : اونچا	Bird : Worm	Jupiter : Planet	Painting : Color	War : Defeat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Complete the figure: $S \leftarrow M$ $P \leftarrow S$ عمل مکمل کریں:	$M \leftarrow P$	$M \leftarrow S$	$S \leftarrow M$	$P \leftarrow S$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What type of inference is this? All footballer are runners Saqib is a footballer Therefore Saqib is runner تمام فٹبالرز رنرز ہیں ساقب ایک فٹبالر ہے لہذا ساقب رنر ہے	Standard معیاری	Categorical مقولی	Mediate بالواسطہ	Immediate بالواسطہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The relation between two propositions where subject and predicate are same, having same quality but differ only in quantity is known as:	Contrary تضاد	Subaltern تجسیم	Sub contrary تضاد متقابل	Contradictory تناقض	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. When a judgment is expressed in words, it is known as _____ in term of logic. جب حکم کو الفاظ میں بیان کیا جاتا ہے تو اسے علم منطقی کی اصطلاح میں _____ کہتے ہیں۔	Sentence جملہ	Subject موضوع	Proposition قضية	Distribution جامعیت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. If 'I' is true then 'A' will be: اگر 'I' درست ہو تو 'A' کیا ہو گا؟	Unknown نامعلوم	True درست	False غلط	Undistributed تجزیح جاتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. If 'O' is true then 'I' will be: اگر 'O' درست ہو تو 'I' کیا ہو گا؟	True درست	False غلط	Undistributed تجزیح جاتی	Unknown نامعلوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. "Neil Armstrong was the first to walk on the moon" What type of use of language is this? "نیل ارمسٹرانگ نے سب سے پہلے چاند پر قدم رکھا" یہ زبان کا کون سا استعمال ہے؟	Administrative انتظامی	Informative اطلاع دہانہ	Expressive اظہار دہانہ	Directive دہانہ دہانہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. "Please wash you hands before eating" What use of language is this? "براہ کرم ہاتھ دھو لینے سے پہلے کھانے سے پہلے ہاتھ دھو لیں۔" یہ زبان کا کون سا استعمال ہے؟	Administrative انتظامی	Informative اطلاع دہانہ	Expressive اظہار دہانہ	Directive دہانہ دہانہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The professor said, "The exam was easy to pass". What fallacy does this sentence contain? استاد نے کہا "امتحان پاس کرنا آسان ہے۔" اس جملے میں کون سا مغالطہ پایا جاتا ہے؟	Equivocation مغالطہ الفاظ دو معنی	Fallacy of Accent مغالطہ تاکید	Fallacy of complex question مغالطہ سوالات مرکب	Appeal to pity اظہار برائے رحم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. What is found in laughter and humor? ہنسنا تو آواز اور خند مزاح میں _____ پایا جاتا ہے۔	Ad Hominem مغالطہ دلیل شخصیت	Appeal to Emotion مغالطہ برائے عیون	Fallacy of Amphiboly مغالطہ ابہام	Fallacy of Accent مغالطہ تاکید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. In formal validity, it is observed that there should be no: صوری صحت میں دیکھا جاتا ہے کہ نتیجے میں _____ نہ پائی جائے۔	Norms معیار	Self-contradiction خودتردیدی	Facts حقائق	Middle term عدا وسط	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. "All triangles have three sides and three angles". This is a: "تمام مثلثات کے تین اضلاع اور تین زاویے ہوتے ہیں" یہ ایک _____ ہے۔	Self-contradiction خودتردیدی	Inference استنتاج	Copula نسبت حکمیہ	Tautology حقی جاتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-1 24035-40351 —

ROLL NUMBER			





# PHILOSOPHY HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

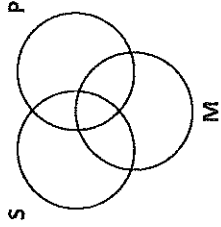
Total Marks Sections B and C: 80

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

- (i) Briefly explain the importance of "Copula" in logical reasoning.
- (ii) Concisely clarify how many types of arguments are there traditionally?
- (iii) Explain briefly the meaning of tautologies in logical terms with examples.
- (iv) Can conventional signs replace natural signs? Concisely explain with examples.
- (v) Briefly describe the role that language plays in keeping a civilization alive.
- (vi) Briefly state the expressive use of language using manners other than poetry.
- (vii) Provide a comparative review of the fallacy of equivocation and the fallacy of amphiboly.
- (viii) Differentiate between 'sophism' and 'paralogism'.
- (ix) "A bat is a mammal; therefore, cricket players use mammals to hit ball". What informal fallacy has been committed here?
- (x) Briefly explain the ingredients and features of categorical proposition.
- (xi) What is the meaning of quantity and quality in categorical proposition? Explain briefly with examples.
- (xii) Discuss briefly sub-contrary from the traditional square of opposition.
- (xiii) Express Figure 2 of syllogism with the help of an example.
- (xiv) Draw the truth table for implicative proposition.
- (xv) Complete the Venn diagram:



- (xvi) On what laws of nature is generalization based upon? Briefly elaborate.
  - (xvii) Distinguish between empirical and scientific generalization with the help of examples.
  - (xviii) How interrelationship between events are established through explanation? Concisely elaborate.
  - (xix) Explain briefly the difference between scientific and non-scientific explanation.
  - (xx) Identify the given argument and infer which arguments is it?  
"Aslam and Akram are similar in the three attributes: writing, speech and forgiveness. Akram also has endurance therefore this attribute endurance will also be in Aslam".
  - (xxi) In relation with logic, express the difference between truth and validity.
- b. Attempt any ONE part. (1x5=5)**
- (i) Develop the given syllogism and explain what fallacies it contains  $\overline{EAI}-2$
  - (ii) Write a note on law of Non-contradiction.

## SECTION – C (Marks 30)

**Note:** Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks. (3x10=30)

- Q. 3** Discuss in detail the importance of the study of fallacies.
- Q. 4** Explain the rules of syllogism with the help of examples.
- Q. 5** Elaborate the important characteristics of hypothesis in detail.
- Q. 6** Highlight the importance of logic in every day life.

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طے شدہ سے ملنا چاہئے۔ حصہ دوم الف میں سے پھر (15)، دوم ب میں سے ایک (01) جزو اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ کپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

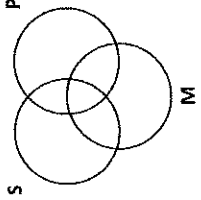
حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

سوال نمبر ۲: الف۔

مدرسہ ذیلی اجزاء میں سے پھر (15) کے جوابات لکھیں۔

- (i) منطقی استدلال میں "نسبت حکمیہ" کی اہمیت مختصر آبیان کریں۔  
(ii) روایتی طور پر دلائل کی کتنی اقسام ہیں؟ مختصر آبیان کریں۔  
(iii) منطق کی اصطلاح میں حتمی سچائی سے کیا مراد ہے؟ مثالوں کے ساتھ مختصر آبیان کریں۔  
(iv) کیا سرچر نشانات قدرتی نشانات کی جگہ لے سکتے ہیں؟ مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔  
(v) مختصر آضاحت کریں کہ زبان تہذیب کو زندہ رکھنے میں کردار ادا کرتی ہے۔  
(vi) زبان کا اظہار ادبی استعمال شاعری کے علاوہ کن مختلف انداز سے کیا جاسکتا ہے؟ مختصر آبیان کریں۔  
(vii) مغالطہ سفسطہ اور مغالطہ نادانستہ میں فرق بیان کریں۔  
(viii) "لذیہ قورے" کی موجودگی میں مہاتوں نے خوب ہاتھ صاف کیے۔ یہاں کون سا نمبر رکی مغالطہ پایا جاتا ہے؟  
(ix) منطقی قضیوں کے اجزا اور خصوصیات مختصر آبیان کریں۔  
(x) مثال کی مدد سے قیاس کی شکل نمبر 2 کی مختصر وضاحت کریں۔  
(xi) قضیوں میں کیت اور کیفیت سے کیا مراد ہے مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔  
(xii) روایتی تاریخ اختلاف فقہاء میں فتاویٰ کی وضاحت کریں۔  
(xiii) دین ڈانگرا م عمل کریں۔  
(xiv) دلائل قضیوں کا سچائی کا گوشوارا بنائیں۔  
(xv) دین ڈانگرا م عمل کریں۔



- (xvi) مختصر آبیان کریں کہ تعلیم کن قوانین فطرت کا سہارا لے کر کی جاتی ہے؟  
(xvii) تجربی اور علمی تعلیم میں فرق مثالوں کی مدد سے واضح کریں۔  
(xviii) توجیہ کے ذریعے واقعات کے درمیان کیسے باہمی تعلق پیدا کیا جاتا ہے؟ مختصر آبیان کریں۔  
(xix) سائنسی اور غیر سائنسی توجیہات میں فرق بیان کریں۔  
(xx) درج شدہ دلیل پہچانیے اور بتائیے کہ کون سی دلیل ہے؟  
"اسلم اور اکرم تین صفات: تحریر، تقریر اور روزگرمز میں مشابہ ہیں اکرم میں قوت برداشت بھی پائی جاتی ہے۔" لہذا یہ صفت قوت برداشت اسلم میں بھی ہوگی۔  
(XXI) منطق کی نظر سے صحت اور سچائی کا فرق مختصر آجا کر کریں۔

(1x5 = 5)

- ب۔  
(i) مدرسہ ذیلی میں سے ایک (1) جزو جواب لکھیں:  
درج شدہ قیاس بنائیں اور بتائیں کون سا مغالطہ سرزد ہوا ہے؟ EAT-2  
(ii) اصول تاریخ احتجاج قضیہ پر نوٹ تحریر کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

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

- سوال نمبر ۳: مغالطوں کے مطالعہ کی اہمیت پر تفصیلی روشنی ڈالیں۔  
سوال نمبر ۴: قیاس کے قواعد مثالوں کی مدد سے بیان کریں۔  
سوال نمبر ۵: مفروضے کی اہم خصوصیات کیا ہیں؟ بیان کریں۔  
سوال نمبر ۶: روزمرہ زندگی میں منطق کی اہمیت اجاگر کریں۔



**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 لکھے جائیں گے اور اسے جملے کر کے دیا جائے گا۔  
لکھنے کا ہتھیار نہیں ہے۔ سیاہ قلم استعمال نہ کریں۔

Version No.			
4	0	3	6 1

ROLL NUMBER			

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

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

بر سوال کے سامنے دیے گئے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو پُر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Developmental Psychology studies the human life span from: Prenatal period to death جنم از زائیدت سے موت تک مطالعہ کرتی ہے۔		Infancy to death طولیت سے موت	Infancy to adolescence طولیت سے بلوغت	Childhood to old age طولیت سے زحاطی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the age groups is related to concrete operational stage? دو تا سات سال دو تا سات سال سے عمر کا کون سا حصہ طویل عملی مرحلے سے متعلق ہے؟	2 to 7 years دو تا سات سال	7 to 11 years سات تا گیارہ سال	11 to 13 years گیارہ تا تیر سال	12 to 15 year بارہ تا پندرہ سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is the basic unit of knowledge? مطالعات کی بنیادی اکائی کون سی ہے؟	Operation دقیقہ	Organization تنظیم	Centration مرکزیت	Schema سکیما	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. According to Piaget object permanence occurs in _____ stage. پیاجے کے مطابق استمرار اختیار کس مرحلے پر قریباً پختہ ہوتا ہے؟	Sensory motor حسی حرکتی مرحلہ	Pre-operational قبل از عملی مرحلہ	Concrete operational طویل عملی مرحلہ	Formal operational پیشانیہ عملی مرحلہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which factors are influenced by heredity? وراثے سے متاثر ہونے والے عوامل کون سے ہیں؟	Moral values اخلاقی اقدار	Beliefs اعتقادات	Basic abilities بنیادی قابلیتیں	Social values سماجی اقدار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Incorporation of new information into already existing schema is called: پہلے سے موجود سکیما میں نئی معلومات کا شامل کرنا کہا جاتا ہے؟	Organization تنظیم	Operation دقیقہ	Accommodation مواظقت	Assimilation یکجاہیت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. According to behavioral theories, phobias are _____ patterns of behavior. _____ کردار ہے۔	Learned آموزش شدہ	Genetic وراثتی	Unconscious لا شعوری	Conscious شعوری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. People who can't speak, in front of others and avoid public gatherings are suffering from: جو لوگ دوسروں کے سامنے بات نہیں کر سکتے اور جموں میں جانے سے گھبراتے ہیں۔	Agora phobia کلی بھجوں کے خوف	Social phobia سماجی خوف	Specific phobia مخصوص خوف	Panic attack برسائلی کے دورے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. The best treatment for obsessive compulsive disorder is: تلا آہوا اجباری اعمال کے لیے _____ بہترین طریقہ علاج ہے۔	Person center therapy فرد محور طریقہ علاج	Behavior therapy کرداری طریقہ علاج	Cognitive behavior therapy وقوتی کرداری طریقہ علاج	Psychoanalysis تحلیل نفسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following is NOT an element of socialization? درج شدہ میں سے کون عنصر ساجیت کا حصہ نہیں ہے؟	Family خاندان	Peers دوست / ساتھی	Heredity وراثت	Neighbor مساجے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which method of learning is mostly used in the process of socialization? ساجیت کے عمل میں آموزش کا کون سا اصول سب سے زیادہ استعمال ہوتا ہے؟	Trial and error سعی و خطا	Insight بصیرت	Conditioning شرطیت	Modeling قلید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Among the members of society who is mostly affected from harassment? ساجرہ سے کے تمام ارا در میں ہر سال کا شکار سب سے زیادہ کون ہوتا ہے؟	Women خواتین	Men مرد	Children بچے	Elderly بڑھے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which element plays the most potent role in formation of public opinion? راے عامہ کی تشکیل میں سب سے زیادہ طاقتور عنصر کون سا ہے؟	Economic status معاشرتی حیثیت	Previous experience گذشتہ تجربات	Family interests خاندانی رچخان	Mass communication الما سٹیا ماس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. A counselor's approach resembles with that of a: مشیر کا طریقہ کار ایک _____ کے طریقہ کار سے ملتا ہے۔	Teacher استاد	Leader لیڈر	Psychotherapist نفسیات دان	Researcher تحقیق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Who introduced the concept of vocational guidance? پیشہ وادارہ راہنمائی کا تصور کس نے متعارف کر دیا؟	Frank Parson فرینک پارسن	Allport الپورٹ	Erikson ایرکسن	Rogers راجرز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. According to whom irrational thinking is the root cause of different emotional problems? کس کے مطابق غیر استعلائی سوچ بہت سے عجمانی مسائل کی جڑ ہے؟	Carl Rogers کارل راجرز	Albert Ellis البرٹ ایلس	Sigmund Freud سگمنڈ فریڈ	Erick Erikson ایرک ایرکسن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which of the following techniques is used in Rational emotive behavior therapy? عقلی جوانی کرداری طریقہ علاج میں درج شدہ میں سے کون سا طریقہ استعمال کیا جاتا ہے؟	Challenging the irrational thought غیر منطقی سوچ کو چیلنج کرنا	Change in environment ماحول میں تبدیلی	Role playing کردار نگاری	Dream analysis خوابوں کا تجزیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Excessive use of _____ words causes psychological problems for the individual. کون سے الفاظ کا کثرت سے استعمال فرد کے لیے نفسیاتی مسائل کی وجہ بنتا ہے؟	Must and how ضرور اور کیسے	Should and what چاہیے اور کیا	How and what کیسے اور کیا	Must and should ضرور اور چاہیے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Which of the following is the part of guidance? درج شدہ میں سے کون سا راہنمائی کا حصہ ہے؟	Psycho therapy نفسیاتی طریقہ علاج	Counseling مشاورت	Legal aid قانونی مدد	Welfare work فلاحی و بہبود کے کام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Mental disorders are treated by: ذہنی امراض کا علاج _____ سے کیا جاتا ہے۔	Counseling مشاورت	Guidance راہنمائی	Psychotherapy نفسیاتی طریقہ علاج	Medicine دوا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-I 24036-40361—

<b>ROLL NUMBER</b>			



# PSYCHOLOGY HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 65

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

## SECTION - B (Marks 40)

Q. 2 Answer any EIGHT parts briefly.

(8 x 5 = 40)

- (i) Differentiate between development and growth with the help of examples.
- (ii) Briefly explain the levels of moral development given by Kohlberg.
- (iii) Write down the concept of Mental Health given by Muslim philosophers (Any two)
- (iv) What is stress? Write down any four reasons of stress.
- (v) Differentiate between Anorexia and Bulimia with the help of their symptoms.
- (vi) What is meant by social problems? Briefly describe any one social problem.
- (vii) What is meant by guidance? Write down the basic principles of guidance.
- (viii) How Person Centered Therapy (PCT) helps people to solve their problems?
- (ix) Write down the goals of educational guidance.
- (x) Write a short note on psychoanalysis.
- (xi) Write down any five major functions of a leader.

## SECTION - C (Marks 25)

Note: Attempt ALL questions.

- Q. 3 Give a detailed account of Erikson's psychosocial development theory. (13)
- Q. 4 Write down the positive and negative symptoms of schizophrenia. Also write down its types and causes. (12)

(OR)

What is meant by 'attitude'? Give a detailed account on formulation and change of attitude.

## سہ سوئم (کل نمبر 40)

(8x5 = 40)

- سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے ایک (8) اجزاء کے جوابات دیجئے۔ آپ کے جوابات مختصر اور سوالات کے مطابق ہونے چاہئیں۔
- (i) تشوہ نما اور باہمیہ کی کے مابین فرق بتائیں۔ سے واضح کریں۔
  - (ii) کوہبرگ کے اخلاقی تشوہ نما کے مدارج مختصر بیان کریں۔
  - (iii) مسلمان منکرین کے مطابق ذہنی صحت کا تصور تحریر کریں۔ (کوئی سے دو)
  - (iv) تشوہ نما اور باہمیہ کی کے مابین فرق بتائیں۔ سے واضح کریں۔
  - (v) کم خوری اور پر خوری کا فرق علامات کی مدد سے واضح کریں۔
  - (vi) سماجی مسائل سے کیا مراد ہے؟ کوئی ایک سماجی مسئلہ مختصر بیان کریں۔
  - (vii) راہنمائی سے کیا مراد ہے؟ ہر رہنمائی کے بنیادی اصول تحریر کریں۔
  - (viii) فرد مرعکز طریقہ علاج (PCT) مسائل کے حل میں افراد کی مدد کیسے کرتا ہے؟
  - (ix) تعلیمی رہنمائی کے مقاصد تحریر کریں۔
  - (x) تعلیم نفسی پر مختصر نوٹ لکھیں۔
  - (xi) ایک لیڈر / ارادہ مناک کے کوئی سے پانچ بڑے فرائض بیان کریں۔

## سہ سوئم (کل نمبر 25)

(تمام سوال حل کیجئے۔)

(13)

سوال نمبر ۳: ایرکسن کا نفسی سماجی نظریہ تشوہ نما تفصیلاً بیان کریں۔

(12)

سوال نمبر ۴: 'انتقادی ذہنی کیفیت اور منطقی علامات لکھیں۔ نیز اس کی اقسام اور وجوہات بھی تحریر کریں۔'

(۱)

یو پی سے کیا مراد ہے؟ درویوں کی تشکیل اور تہیہ کی عمل کو تفصیلاً بیان کریں۔



ROLL NUMBER			

Version No.			
4	0	3	7
1	7	3	0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



**فارسی ایچ ایس ایس سی - II**  
حصہ اول (کل نمبر 20)  
وقت: 25 منٹ

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی صفحہ نمبر 20 پر لکھے جانے کے لئے دیئے گئے ہیں۔ اس کا جواب دینے سے پہلے اس کا کاپی ہارڈ نہ کریں۔

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

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

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1. کدام منطقه شبه قاره را "سوکس آسیا" می گویند؟	چین	زیارت	کشیر	تھران	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. سوگند کردگار به جان کیست؟	به جان عمر فاروق (نام امین)	به جان آدم	به جان یحییٰ	به جان ابراهیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. شیخ ابو سعید ابوالخیر گفت "میزدیش در باره"؟	بانی	مرگ	ارم	جنت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. نظم "از خواب گران خیز" را کی سرود است؟	مرزا غالب	امیر خسرو	غیسٹ نجای	علامہ اقبال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. شیخ سعیدی در کدام سال فوت کرد؟	۱۹۶۱ھ	۱۹۲۵ھ	۱۹۰۰ھ	۱۹۶۵ھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. غزلی برای آوردن کدام چیز به رودخانه رفت؟	آب	برج	لففل	شک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. شاعر رودکی کاتوله شده؟	فزونی	بخارا	رودک	بصره	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. سائیکل سوار کوار در کدام زبان شعر می سرود؟	اردو	پنجابی	پشتو	سنجی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. اگر تو زم گویی؟	از کسی حرف سخت نشوئی	از کسی حرف سخت نشوئی	از کسی دشنام نشوئی	کسی تو را ی زب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. راجہ کراتین دختر بود؟	پنجم	چہارم	سوم	دوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. دل کوہ سنگ از کی بالاد؟	ارونا	از تو تا	از نادان	از مطلق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. "تویہ وسیدہ در کدام سواری از فرود گاه رفتند؟	چاکسی	باشین	اسب	او تو بوس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. قلب الدین ایک کدام بازی دوست داشت؟	کرکیت	فوتبال	بوکس	چوگان بازی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. جوی مولیان در کجاست؟	افغانستان	بخارا	ایران	پاکستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. "گفت" کدام فصل است؟	داغی استروری	داغی قریب	داغی بید	داغی مطلق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. سرانگیزہ نظم "از است که بر است" گفت؟	ناصر خسرو	فرودی	سعیدی شیرازی	حافظ شیرازی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. ملیح شاعر مسعود روزن مرگ کی خواہد آمد؟	دیر	زود	به وقت خویش	اصلاً نخواہد آمد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. کدام حق مرگ ----- است۔	انسانی	توصیفی	عقلی	عددی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. نیک دوست چیست؟	صحیح	رحمت	دشمن	زحمت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. در لغت غالب کدام مخمر آذکار کرده است؟	خمر شب	خمر طوبی	خمر زحمان	خمر سرود	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>







## فارسی ایچ ایس ایس سی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:35 گھنٹے

حصہ دوم اور سوم صفحات 2-1 پر مشتمل ہیں۔ ان سوالات کے جوابات ملحدہ سے مہیا کی جوالی کاپی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: حصہ دوم کے حصہ اول سے کوئی سے دو (10) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات اردو میں دیں:

(10 x 5 = 50)

Q. 2 Answer any TEN of the following questions in three to four lines, in Urdu:

- (i) داستان امیر عادل سبکدگین و آخوری مادہ را مختصر آئندید؟
- (ii) چنگیز خلیفہ غزالی را خاموش کرد؟
- (iii) خواجہ چنگیز لہستانی حکیم را امتحان کرد؟
- (iv) آلودگی ہوا برای انسان و جہاں چه خطر دارد؟
- (v) چرا اسعدی در نعت "خودش را ناپارگار گفتہ است؟
- (vi) کلمہ سبیلی چه معنی دارد و سائیں سبیلی سرکار مرید کی بود؟
- (vii) خلاصہ "ازماست کہ برماست" آئندید؟
- (viii) در فصل گرامروای پنجاب چطور است؟
- (ix) خراس چرا گس را کی را اند؟
- (x) قطب الدین ایک کی بود و علت فوت کردن وی چه بود؟
- (xi) رود کی در قصیدہ کلام نام خیر راستودہ است؟
- (xii) شیخ ابوسعید در باری خویش چرا گفتہ است کہ لایق بخشش تو نیستم؟
- (xiii) "لو لاک" چه معنی دارد؟
- (xiv) کسانی کہ نمی توانند بدوند "چطور سعی نمی کنند؟
- (xv) برجستہ ترین بانوی مسلمان کی بود؟
- (xvi) اقبال چه آرزو داشت؟

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(10) سوال نمبر ۳: ذیل کے اقتباسات میں سے کسی ایک کا اردو یا آسان فارسی میں ترجمہ کیجیے:

Q. 3 Translate any ONE of the following passages into Urdu or Simple Persian:

الف۔  
 آرزوی اقبال آن بود کہ ملت او خود سرنو شت نشان را تعین کنند نہ استعمار گران۔ اقبال بہ ہمہ مردم ستم زدہ شرف توجہ دارد و مخاطب وی ہمہ آنان هستند۔ او در غم ہمہ مسلمانان و ہمہ اسیران استعمار است۔  
 دعوتِ اومبتنی است بر باز شناختن اسلام و تکیہ بر آیین یزدان۔

ب۔

سلطان قطب الدین ایبک مؤسس خانوادہ غلامان و سلطنتِ لاہور بُود۔ وی غلام امام فخر الدین ابو حنیفہ ثانی بود کہ درنیشا پور زندگی می کرد۔ قطب الدین علوم متداولہ و فنون نظامی را آموختہ بود۔ بہ قرأت قرآن علاقه زیادی داشت و بہ لقب "قرآن خوان" معروف شدہ بود۔ سلطان شہاب الدین غوری وی راپسر خواندہ خود قرار دادہ بود۔

(10) سوال نمبر ۴: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ اشعار کا ترجمہ و تشریح کر دیا آسان فارسی میں کیجیے:

Q. 4 Translate and explain any FIVE of the following stanzas into Urdu or Simple Persian:

(i) بر خاک بیفتاد و بغلتید چومابی  
وانگاہ پر خویش کشاد از چپ واز راست

(i) میرماہ است و بخارا آسمان  
ماہ سوی آسمان آیدھمی

(ii) از نالہ مرغ چمن، از بانگ اذان خیز  
از گرمی ہنگامہ آتش نفسان خیز

(ii) توبہ خویشتن چہ کردی کہ بہ ماکتی نظیری  
بہ خدا کہ واجب آمد ز تو احتراز کردن

(iii) روی تو بہ ہر دیدہ کہ بیند نکواست  
نام تو بہ ہر زیان کہ گویند خوش است

(iii) خشمگین شد با مگس، خرس و برفت  
بر گرفت از کوه، سنگی سخت زفت

(iv) غالب! ثنائی خواجہ، بہ یزدان گذاشتیم  
کان ذات پاک مرتبہ دان محمد است

(10) سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ جملوں کا فارسی میں ترجمہ کیجیے:

Q. 5 Translate any FIVE of the following sentences into Persian:

(i) People came from far flung places to visit him.

(i) لوگ دور دور سے ان کی زیارت کے لیے آتے تھے۔

(ii) I saw a deer.

(ii) میں نے ایک ہرنی دیکھی۔

(iii) He mounted the horse.

(iii) وہ گھوڑے پر سوار ہوا۔

(iv) Doctor, please check my blood pressure.

(iv) ڈاکٹر صاحب برائے میرا بلڈ پریشر چیک کر لیجیے۔

(v) Offer prayer, preach goodness and stop one another from bad deeds.

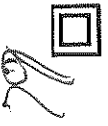
(v) نماز پڑھو، نیکی کا حکم دو اور برائی سے روکو۔

(vi) My name is Ayesha.

(vi) میرا نام عایشہ ہے۔

(vii) Do not ascribe any partners with Allah.

(vii) اللہ کے ساتھ کسی کو شریک نہ ٹھہراؤ۔



## 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 ہی مطلوب ہوتے ہیں اور اس کے جوابات کو حذف کرنا یا لکھنا ممنوع ہے۔  
گتے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا نالی کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
4	0	3	8
1	0	3	1

ROLL NUMBER			

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

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

ہر سوال کے سامنے درجہ لکھ کر کولم کے مطابق درست دائرہ کو بھر 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 $A = \{1, 2\}$ , $B = \{2, 4, 5\}$ then $A \cup B$ is:	$\{1, 2, 4, 5\}$	$\{1, 2, 3, 4, 5\}$	$\{1, 2, 2, 4, 5\}$	$\{1, 2, 2, 3, 4, 5\}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If ${}^nC_4 = {}^nC_5$ then $n =$ :	10	9	8	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Median of the Binomial distribution $\left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)^{20}$ will be:	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{20}$	5	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
When three dice are rolled then total number of possible outcomes will be:	12	18	216	36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $P(x) = \frac{1}{10}$ , $x = 10$ , the $E(X)$ is:	1	-1	Zero	$\frac{1}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The alternative hypothesis $H_1: \mu < 100$ is a:	Simple hypothesis	Composite hypothesis	Test-statistic	Null hypothesis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $X$ and $Y$ are independent random variables, then $\text{var}(X - Y)$ is equal to:	$\text{Var}(X) - \text{Var}(Y)$	$\text{Var}(X) \times \text{Var}(Y)$	$E(X - Y)^2$	$\text{Var}(X) + \text{Var}(Y)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The range of normal distribution is:	0 to $+\infty$	$-\infty$ to 0	$-\infty$ to $+\infty$	-1 to +1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The quartile deviation of the normal distribution is equal to:	$\frac{2}{3}\sigma$	$\frac{5}{4}\sigma$	$\frac{3}{2}\sigma$	$\frac{4}{5}\sigma$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Standard deviation of the sampling distribution of a statistic is called:	Sampling error	Standard error	Dispersion	Non-sampling error	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Probability of type-II error is equal to:	$\alpha$	$1 - \beta$	$\beta$	$1 - \alpha$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. A passing student is failed by an examiner. It is an example of:	Critical region	Type-II error	Best decision	Type-I error	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The calculated value of the Chi-square could not be:	Positive	Negative	Zero	One	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. In testing independence in a $3 \times 4$ contingency table, the number of degrees of freedom in $\chi^2$ - distribution is:	4	6	12		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. If $(AB) < \frac{(A)(B)}{N}$ , then two attributes are:	Disassociated	Associated	Independent	Normal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Mouse is an example of:	Secondary storage	Central processing unit	Input unit	Output unit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Function keypad consists of:	6 keys	8 keys	10 keys	12 keys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-1 24038-40381—

ROLL NUMBER				



# STATISTICS HSSC-II

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

NOTE: Answer any fourteen parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C'. Write your answers neatly and legibly. Statistical table will be provided on demand.

## SECTION - B (Marks 42)

Q. 2 Write brief answers of any FOURTEEN parts

(14 x 3 = 42)

- (i) If  $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ ,  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{2, 4, 6\}$ ,  $C = \{3, 4, 5, 6\}$  then find  $(A \cap C) \cup B$
- (ii) How many possible permutations can be formed from the following words?  
(a) STATISTICS (b) COMMITTEE
- (iii) If the probability that it will snow tomorrow is 0.85, what is the probability that it will not snow tomorrow?
- (iv) If two coins are tossed, find the probability of getting at most one tail.
- (v) If  $P(A) = 0.60$ ,  $P(B) = 0.40$  and  $P\left(\frac{B}{A}\right) = 0.40$ , then find  $P(A \cap B)$ .
- (vi) If  $E(X^2) = 400$  and  $SD(X) = 12$ , then find  $E(X)$ .
- (vii) A continuous random variable  $X$  that can assume values between 2 and 5 has a density function given by  $f(x) = \frac{2(1+x)}{27}$ . Find (a)  $P(x < 4)$  (b)  $P(x = 4.5)$
- (viii) Show that mean =  $2p$  for a binomial distribution in which  $n = 2$
- (ix) State any three properties of the binomial experiment.
- (x) If  $N = 12$ ,  $n = 4$  and  $k = 6$ . Find the standard deviation of hypergeometric distribution.
- (xi) In a normal distribution, the mean and standard deviation are 15 and 2.5 respectively. Find the mean deviation,  $Q_1$  and  $Q_3$
- (xii) Briefly give the importance of the normal distribution.
- (xiii) A normal distribution has mean  $\mu = 70$  and standard deviation  $\sigma = 36$ . Find its mode and quartile deviation QD.
- (xiv) Give  $p_1 = \frac{2}{3}$ ,  $n_1 = 2$ ,  $p_2 = \frac{1}{2}$ ,  $n_2 = 2$ . Find  $\mu_{\bar{p}_1 - \bar{p}_2}$  and  $\sigma_{\bar{p}_1 - \bar{p}_2}$
- (xv) What is the value of finite population correction factor (f.p.c) when  $n = 18$  and  $N = 125$ .
- (xvi) Differentiate between sampling with replacement and sampling without replacement.
- (xvii) Given  $n = 100$ ,  $\bar{X} = 182$  and  $\sigma^2 = 299$ ,  $Z_{\frac{\alpha}{2}} = Z_{0.005} = 2.58$ . Find the 99% confidence interval for the population mean.
- (xviii) Given the following information  $N = 1024$ ,  $(A) = 144$ ,  $(B) = 384$ ,  $(AB) = 54$ , Show that attributes  $A$  and  $B$  are independent.
- (xix) Differentiate between hardware and software.

**SECTION – C (Marks 26)**

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

( 2 x 13 = 26 )

- Q. 3** a. A box contains five red, two white and three green marbles. If a marble is selected at random, find these probabilities. (04)
- (i) That is red
  - (ii) That is green
  - (iii) That is red or white
  - (iv) That is not red
- b. A committee of size 4 is to be selected at random from 5 women and 3 men. Find the expected number of women on the committee. (09)

**Q. 4** a. In a normal distribution,  $\mu = 20$  and  $\sigma^2 = 25$ , then find: (04)

(i)  $P(22 < X < 28)$                       (ii)  $P(10 < X < 18)$

- b. A population consists of values 0, 3. Draw all possible samples of size 3 with replacement. Find the mean and variance of sampling distribution of means and verify the results: (09)

(i)  $\mu_{\bar{x}} = \mu$                       (ii)  $\sigma_{\bar{x}}^2 = \frac{\sigma^2}{n}$

- Q. 5** a. A job placement director claims that the average starting salary for nurses is Rs. 24000. A sample of 10 nurses has a mean of Rs. 23450 and  $s = 400$ . Is there enough evidence to reject the director's claim at  $\alpha = 0.05$ ? (05)

- b. An investigation into colour-blindness and gender of a person gave following results. (08)

Gender	Colour Blindness	
	Colour Blind	Not Colour Blind
Male	36	964
Female	19	981

Is there evidence, at 5% level of significance for the association between gender and colour blindness.

— 2HA-I 24038 —



## 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 اس صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے جوائے کر کے سربراہ مرکز کو ہاتھ کر دیا جائے گا۔  
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
4	0	3	9 1

ROLL NUMBER			

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

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

بر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کلمہ 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. Which is the violation of cultural norms? دائریں کا عدم احترام کنوں سے ہے؟	Disrespect to the parents دائریں کا عدم احترام	Respect of parents دائریں کا احترام	Internet chatting انٹرنیٹ پر گپ چب	Respect to women خواتین کا احترام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which is the violation of the law? قانون کا خلاف کنوں سے ہے؟	To play in street گلی میں کھیلنا	Cheating in exam امتحان میں تسل کرنا	Having long hair بڑے بال رکھنا	Talking nonsense فصول بولنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. All things that surround the man are called: انسان کے گرد تمام چیزیں کیا کہلاتی ہیں؟	Community کیونہی	Group گروہ	Environment ماحول	Family خاندان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. In which type of environment man can make changes? انسان کنوں سے ماحول میں تبدیلیاں کر سکتا ہے؟	Physical مطبیعی	Mechanical میکانی	Organic عضوی	Social سماجی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who said, "Man is a social animal"? کس نے کہا تھا کہ انسان سماجی حیوان ہے؟	Socrates سقراط	Plato افلاطون	Comte کومتے	Aristotle ارسطو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Finding out the truth is called: حقائق جاننا کیا کہلاتا ہے؟	Research تحقیق	Theory نظریہ	Lie جھوٹ	Observation مشاہدہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. How does Statistics help in social research? مردود شماریات تحقیق میں کن طریقوں میں مدد کرتی ہے؟	Hypothesis فرضیہ	Analysis تجزیہ	Invention ايجاد	Discovery دریافت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Scientific method makes arguments in: سائنسی طریقہ کنوں میں مباحثہ کرتا ہے؟	Religion ذہب	Politics سیاست	Science سائنسی تحقیق	Poetry سماجی شعر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Facilitation of people in society is called: سماجی ترقی میں لوگوں کو سہولیات سہانے کرنا کہا جاتا ہے؟	Political change سیاسی ترقی	Economic change معاشی ترقی	Religious change دینی ترقی	Social change سماجی ترقی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is the major cause of change? ترقی کی بڑی وجہ کون سی ہے؟	Money پیسہ	Caste ذات	Class جائزگ	Education تعلیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. People's way of living is called: لوگوں کے رہنے کا طریقہ کیا کہلاتا ہے؟	Culture ثقافت	Society سماج	Relation تعلق	Action عمل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. All humans on the earth belong to how many races? دنیا کے تمام انسانوں کا تعلق کتنی نسلوں سے ہے؟	Two دو	Three تین	Four چار	Five پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Patriarchal family system was introduced by: پدر سر کی خاندانی نظام کس نے متعارف کرایا تھا؟	Dravidians دراوڈ	Airstrikes ایئر کیس	Anyans آریا	Caucasoid کاکینائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which are the important cities of Indus valley civilization? وادی سندھ کی تہذیب کے اہم شہر کون سے تھے؟	Karachi and Dadu کراچی اور دادو	Peshawar and Swat پشاور اور سوات	Lahore and Multan لاہور اور ملتان	Mohenjodaro and Harappa موہنجو دڑو اور ہڑپ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The induction of an individual into the social world is called: فرد کا سماج میں داخل ہونا کہا جاتا ہے؟	Culture ثقافت	Society سماج	Community کمیونٹی	Socialization ترتیب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which type of country is Pakistan? پاکستان کس قسم کا ملک ہے؟	Ideological فطرتی	Kingdom بادشاہت	Dictatorship آمریت	Dominated مطلوب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which character binds the people together? کون سا کردار لوگوں کو آپس میں جوڑتا ہے؟	Political سیاسی	National قومی	Artificial مصنوعی	Scientific سائنسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Number of people living in a specific area and time is called: لوگوں کی خاص تعداد جو کسی خاص جگہ اور وقت میں رہ رہی ہو کہا جاتا ہے؟	Group گروہ	Geography جغرافیہ	Population آبادی	Gathering جم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The disruption in social relations is called? سماجی تعلقات میں برتنی کہا جاتا ہے؟	Social Organization سماجی تنظیم	Cooperation تعاون	Social relation سماجی تعلق	Social disorganization سماجی برتنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Corruption increases: بدعنوانی کی بڑھنا ہے؟	Honesty ایمانداری	Employment روزگار	Education تعلیم	Poverty فقرت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2HA-1 24039-40391 —

ROLL NUMBER			





# SOCIOLOGY HSSC-II

82

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) Name any three Causes of deviance.
- (ii) What is meant by Social control?
- (iii) What is meant by good governance?
- (iv) How can white collar crimes be determined?
- (v) What are the types of environment?
- (vi) What is the theory of Ratzel about the relationship of environment and human being?
- (vii) How environment affects the food of man?
- (viii) What is the influence of environment on business?
- (ix) How does environment determine the recreation?
- (x) What is meant by applied research?
- (xi) What is meant by statistics?
- (xii) Write any three functions of research.
- (xiii) Identify any three changes occurred in educational institution in Pakistan.
- (xiv) Name any three changes resisted by the religious institution in Pakistan.
- (xv) Identify any three effects of Dravidians on our life.
- (xvi) Enlist the sub-cultures of Pakistan.
- (xvii) What is meant by ideology?
- (xviii) Write three characteristics of national character.
- (xix) What is meant by national integration?
- (xx) Write the names of the most populous five countries of the world in order.
- (xxi) What is meant by community? Write names of its types.

b. Attempt any ONE part.

(1 x 5 = 5)

- (i) What are the agencies of socialization? Explain briefly.
- (ii) What is the difference between population and over population? Also suggest three solution of over population.

## SECTION - C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks. (3 x 10 = 30)

- Q. 3 What are types of agencies of social control? Also explain in detail by giving examples from Pakistani society.
- Q. 4 What is social change? Also identify and explain the promoting and resisting factors of social change.
- Q. 5 What is meant by cultural uniformity? Discuss in detail the cultural uniformities among the sub-cultures of Pakistan.
- Q. 6 What is meant by poverty? Identify and explain its causes, and consequences. Also propose possible solution of this social problem.



## عمرانیات ایچ ایس ایس سی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے میٹھا کی جڑ پانی کا پی پر دیں۔ حصہ دوم۔ الف سے پندرہ (15) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

### حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

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

- (i) انحراف کی کوئی سی تین وجوہات کے نام تحریر کریں۔
- (ii) سماجی ضبط سے کیا مراد ہے؟
- (iii) اعلیٰ نظام حکومت سے کیا مراد ہے؟
- (iv) سفید کارجرانم کا تعین کیسے کیا جاسکتا ہے؟
- (v) ماحول کا اقسام کون سی ہیں؟
- (vi) ریٹزل کا ماحول اور انسان کے تعلق کا نظریہ کیا ہے؟
- (vii) ماحول انسان کی خوراک کو کیسے متاثر کرتا ہے؟
- (viii) ماحول کاروبار پر کیا اثر کرتا ہے؟
- (ix) ماحول آفریق کو کیسے متعین کرتا ہے؟
- (x) اعلیٰ تحقیق سے کیا مراد ہے؟
- (xi) شماریات سے کیا مراد ہے؟
- (xii) تحقیق کے کوئی سے تین وظائف تحریر کریں۔
- (xiii) پاکستان کے تعلیمی ادارے میں ہونیوالی کوئی سی تین تہذیبوں کی نشاندہی کریں۔
- (xiv) پاکستان میں تغیر کے رستے میں ڈالنی کی کوئی سی تین مذہبی رکاوٹوں کے نام بتائیں۔
- (xv) ہماری زندگی پر درازوں کے کوئی سے تین اثرات بتائیں۔
- (xvi) پاکستان کی ذیلی ثقافتوں کے نام بتائیں۔
- (xvii) نظریہ سے کیا مراد ہے؟
- (xviii) قومی یکجہتی سے کیا مراد ہے؟
- (xix) قومی یکجہتی سے کیا مراد ہے؟
- (xx) دنیا کے سب سے زیادہ آبادی والے پانچ ممالک کے نام با ترتیب تحریر کریں۔
- (xxi) کیورٹی سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام کے نام تحریر کریں۔

(1x5=5)

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

- (i) تربیت کے ادارے کون سے ہیں؟ مختصر آبیان کریں۔
- (ii) آبادی اور کثرت آبادی میں کیا فرق ہے؟ کثرت آبادی کے تین حل بھی تجویز کریں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

کوئی سے تین سوال حل کیجئے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

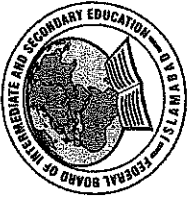
- سوال نمبر ۳: سماجی ضبط کے اداروں کی اقسام کون سی ہیں؟ پاکستانی معاشرے سے مثالیں دیکر وضاحت بھی کیجئے۔
- سوال نمبر ۴: سماجی تغیر کیا ہے؟ تغیر لانے اور اس کے راستے میں رکاوٹ ڈالنے والی وجوہات کی نشاندہی کر کے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: ثقافتی مماثلت سے کیا مراد ہے؟ پاکستان کی ذیلی ثقافتوں میں ثقافتی مماثلتیں تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۶: غربت سے کیا مراد ہے؟ اس کی وجوہات اور اثرات کی نشاندہی کر کے اس کی تفصیل بیان کریں۔ اس سماجی مسئلے کا مکمل حل بھی تجویز کریں۔



23

ROLL NUMBER				

Version No.				
4	0	4	0	1



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

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

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی صفحہ پر دست کرنا تم کو تمام حصوں کے حاصل کرنے کا باعث بنے گا۔  
تھکنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا سب سے پیش 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:

ر	ح	پ	الف	د	ح	ب	الف	سوال
0	0	0	0	0	0	0	0	1. دلی دکنی نے کس کے مشورے پر فارسی مضامین کو ریختہ (اردو) میں ڈھانا شروع کیا؟
0	0	0	0	0	0	0	0	2. غزل کا لفظ عربی زبان کا مصدر ہے۔ اس کا معنی بتائیے۔
0	0	0	0	0	0	0	0	3. گھوڑا نیم ایک مشوری ہے۔ اس کے شاعر کون ہیں؟
0	0	0	0	0	0	0	0	4. مشوری کا لفظ "شقی" سے اخذ ہے۔ اس کے معنی کیا ہیں؟
0	0	0	0	0	0	0	0	5. ظفر علی خان کی بالعموم دیوبند شہرت ہو کے علاوہ اور کون سی مشنی شاعری ہے؟
0	0	0	0	0	0	0	0	6. "افشاری" "الہامی" "مولانا شبلی نعمانی کی تصانیف ہیں۔ ان کی صنف بتائیے۔
0	0	0	0	0	0	0	0	7. "پندرہم عصر" خانوں کا مجموعہ ہے۔ اس کتاب کے مصنف کون ہیں؟
0	0	0	0	0	0	0	0	8. ایک "وصیت کی قیفل" سرزاز فرحت اللہ بنگ کا لکھا ہوا خاکہ ہے۔ بتائیے یہ کس شخصیت کا خاکہ ہے؟
0	0	0	0	0	0	0	0	9. مولوی وجید الدین سلیم اردو اصطلاح سازی میں ایک اہم مقام رکھتے ہیں۔ بتائیے وہ اردو اصطلاحات بناتے وقت کس زبان کے اصولوں سے مدد لیے۔ انگریزی تھے؟
0	0	0	0	0	0	0	0	10. "منج بگے گراں" "کس کی تصنیف ہے؟
0	0	0	0	0	0	0	0	11. مضمون اور انشائیہ کے ابتدائی نمونے کس مصنف کی تحریر میں ملتے ہیں؟
0	0	0	0	0	0	0	0	12. لفظ "نشر" کے کیا معنی ہیں؟
0	0	0	0	0	0	0	0	13. نظم در حقیقت ایک شاعری ہے۔ ہے۔
0	0	0	0	0	0	0	0	14. اداس عمر میں بافتلے آئین کی ستر ادا کو چننا پڑا: _____
0	0	0	0	0	0	0	0	15. الفاظ کیا ہیں؟ انہیں اجامات اور کلماتوں کے ہیں: _____
0	0	0	0	0	0	0	0	16. بعض الفاظ آئینہ دار کی کرتے ہیں: _____
0	0	0	0	0	0	0	0	17. "پچھلے" "ابن عربی" "کس کی کتاب میں چھاپا گیا تھا اس کا نام کیا تھا؟
0	0	0	0	0	0	0	0	18. قرآن نے کتابیں پڑھ کر انہیں نہ سمجھے والے کو کس چادر سے تعبیر دی ہے؟
0	0	0	0	0	0	0	0	19. گلروٹوسی کس تحریک کے نام لکھتے تھے؟
0	0	0	0	0	0	0	0	20. "چرخ تے" ایک کتاب ہے۔ جس کا ایک مضمون "ہانی" آپ کے نصاب میں شامل ہے۔ اس کتاب کے مصنف کون ہیں؟





## اردو اختیاری ایچ ایس ایس سی - II



کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم صفحات 2-1 پر مشتمل ہیں۔ ان سوالات کے جوابات طے شدہ سے ملوانی کا پلایا پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

### حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10 x 3 = 30)

سوال نمبر ۲:

درج ذیل التزام کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔

- (i) مولانا حالی کی طبیعت میں غا سلاوی کا وصف کس حد تک تھا؟
  - (ii) نبی کریم (خاتم النبیین) رحمت اللطیفین علیہم السلام کی شخصیت کے لیے کیا کیا نکات لکھیں فرمائیں؟
  - (iii) فرحت اللدیگ نے مولوی وحید الدین سلیم کی کون سی خامیوں کا ذکر کیا ہے؟
  - (iv) مولانا حالی تعلیم یافتہ نوجوانوں کی کس طرح حوصلہ افزائی کرتے تھے؟
- (۱)
- (v) فلاسفہ یونان کے مطابق کون سی دو چیزیں نہایت طہرت انگیز ہیں؟
  - (vi) فکر تنقیدی کی مختصات کن کن ادبی رسائل میں شائع ہوتی رہیں؟
  - (vii) شامل نصاب مضمون "کافی" کے حوالے سے بتائیے کہ مشتاق احمد یوسفی کے خیال میں کافی پینے کے بعد جو کیفیت طاری ہوتی ہے وہ کسی ہے؟
- (۱)

علامہ اقبال کے خطوط کے دو مجموعوں کے نام لکھیں۔

- (viii) میاں محمد بخش نے شیخ کوکوں کی دوستی کو کس مثال سے واضح کیا ہے؟
- (ix) علامہ اقبال کے کلام کی خصوصیات تحریر کریں۔
- (x) حسرت موہانی کس تحریک سے وابستہ تھے؟

(۱)

زمانہ طالب علمی میں اقبال کون کون سے اساتذہ سے متاثر تھے؟

(1+1+4=6)

سوال نمبر ۳:

سستی اور مصحف کا حوالہ دیتے ہوئے کسی ایک جزوی فقرہ تحریر کیجیے:

الف۔ میں خود تو یہاں تک احتیاط کرتا ہوں کہ جو لوگ کتاب کو پڑھ نہیں سکتے، وہ اسے خرید بھی نہ کریں۔ کیوں کہ ان کو اس کی خریداری کی ترغیب دینا ایک قسم کی ناانصافی ہے۔  
بانی رہائش، سومیری طرح است مرحومہ میں بیکروں آدی آگے گزر گئے ہیں جنہوں نے رکاوٹوں کے ہوتے ہوئے کام کیا ہے۔ مجھ سے بھی جہاں تک ہو سکے گا انھیں کی تقلید کروں گا۔

ب۔ زمانے کے ہاتھوں ان کی طبیعت میں ایک دوسرا انقلاب یہ بھی ہو گیا تھا کہ جتنی ان کی نگاہ وسیع ہوئی اتنا ہی ان کا دل تنگ ہوا، جتنی ان کے قلم میں روانی پیدا ہوئی اتنی ہی ان کی سخی بند ہوئی، میں ان کے پیچھے نہیں کہتا، جب ان کے منہ پر کہ چکا ہوں کہ مولوی صاحب! آپ کی کفایت شعاری نے بڑے بڑے کجوسی کی شکل اختیار کر لی ہے، تو اب لکھنے کیوں ڈروں؟

درج لائیے

سوال نمبر ۳۔

کسی ایک جڑوی بحوالہ شاعر تعریف کیجئے اور نظم کا عنوان بھی لکھیے:

(1+4=5)

الف۔ گھر گھر یہی ذکر تھا یہی شر ب۔ آستانے کا ترسے دہر میں وہ رزبا ہے  
خارج ہوا نور دیدہ کور کور کہ جو نکلا تو جھکائے ہوئے کا ندھا بادل  
آیا کوئی کونے کے لے کے لہجہ نور نور تیغ میدان شجاعت میں چمکی بجلی  
لایا کوئی جا کے سرمہ طور طور ہاتھ گلزار سخاوت میں چمکتا بادل

سوال نمبر ۴۔

درج ذیل میں سے تین نثریہ اشعار کی نثر میں کیجئے۔ ہر شعر کے شاعر کا نام بھی لکھیے:

(3+3+3=9)

الف۔

تھا مستار حسن سے اس کے جو نور تھا ب۔ گزر اوقات کر لیتا ہے یہ کوہ و بنیاں میں  
خورشید میں بھی اس ہی کا ذرہ ظہور تھا کہ شاہین کے لیے ذلت ہے کار آئیاں بندی

ج۔

بے نیازی حد سے گزری بندہ پرور، کب تلک مٹا جے بہا ہے درد و سوز آرزو مندی  
ہم کہیں گے حال دل اور آپ فرمائیں گے کیا مقام بندی دے کر نہ لوں شان خداوندی

د۔

دلوں کو فکر دو عالم سے کر دیا آزاد  
ترے جنوں کا خدا سلسلہ دروازہ کرے

سوال نمبر ۵۔

(10)

میر اور درود غزل کے نمائندہ شاعر ہیں۔ ان کی فنی عظمت پر روشنی ڈالیے۔

(۱)

(10)

علاء اقبال کی شاعری پر مفصل نوٹ لکھیے۔  
چاڑھ مرسل سے کیا مراد ہے؟ شعری مثالیں دے کر وضاحت کریں۔

(۱)

(10)

تفسیر اور اراکان تفسیر کی وضاحت کریں۔ شعری مثالیں دیں۔

(۱)

اردو ادب میں سفر ناموں کی روایت پر تفصیلی روشنی ڈالیے۔

”غزل ایک ایسی صنف سخن ہے جو مرمر کے ہی اٹھتی ہے“ کے حوالے سے اردو غزل کی روایت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔