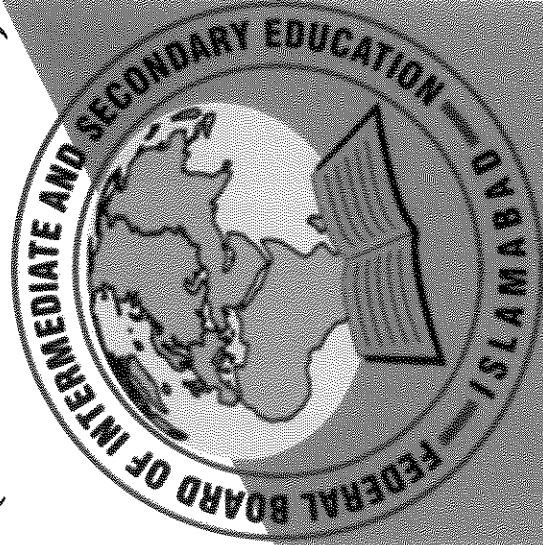


2024

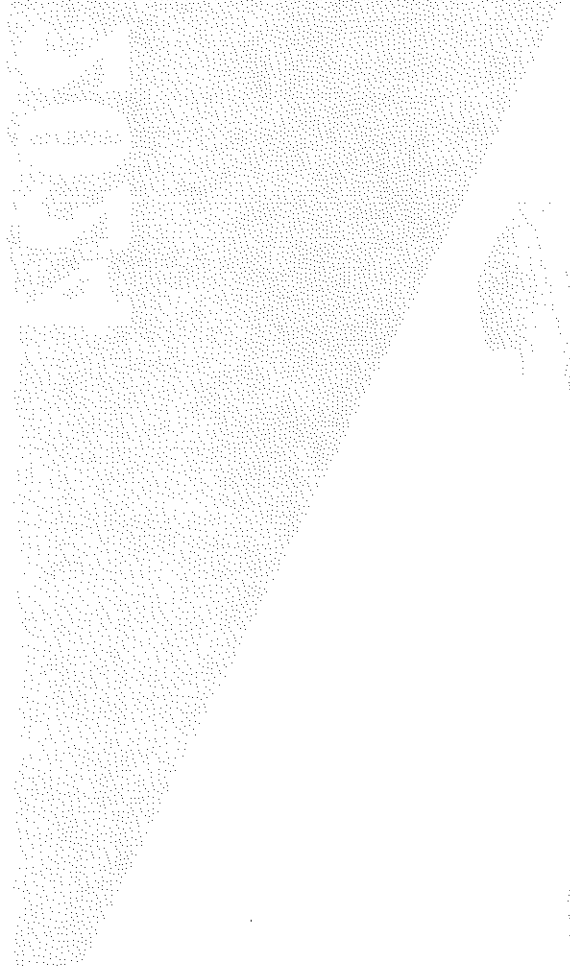
QUESTION PAPERS
HSSC-I
1st Annual 2024
(STRONG-ROOM)



FEDERAL BOARD

of Intermediate & Secondary
Education Islamabad





1980

1980

1980

1980

1980



1980

1980

1980





ENGLISH

COMPULSORY HSSC-I

SECTION - A (Marks 20)

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

Do not use lead pencil.
حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطبوعہ کراہے گئے۔ اس کے جوابات کو کٹ کر کسی اور جگہ نہ لکھیں۔
کئی باتوں میں سیاہی خنک یا اسٹیل پنسل نہ استعمال کریں۔

Version No.
3 0 0 1 3

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے 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 suspenseful story about a puzzling event that is not solved until the end of the story' is called:	Biography	Fantasy	Mystery	Legend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The opposition of forces, essential to the plot is called:	Exposition	Conflict	Plot	Denouement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The term described as the "turning point of the story" is:	Falling action	Denouement	Rising action	Climax	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. A true story about a real person's life written by someone else is called:	Narrative	Autobiography	Persuasive	Biography	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which one of the following exemplifies oxymoron?	We ran as if to reach the moon	Camel is the ship of desert	The wind lies asleep in the hands of dawn	Time is past, and all its aching joys are now no more	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The meanings of 'whet' are:	To be satisfied	To be delighted	To sharpen	To be angry	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. We should not _____ this law. Choose suitable phrasal verb:	Do away with	Do with	Do for	Do in	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. I would like to give you some pragmatic suggestions that will help you in the selection of career. Choose the synonym of the underlined word:	Unpractical	Psychic	Idealistic	Realistic	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following sentences cannot be changed into passive voice?	Ali threw the ball.	The story sounds really good.	The dog bit the boy.	Who taught you this poem?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
10. Identify second conditional sentence from the given sentences:	If it rains, you will get wet	If it rained, you would get wet	If it rains, I take an umbrella	If it had rained, you would have gotten wet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Reading helps me relax after a long day. The underlined word is:	Infinitive	Past participle	Present participle	Gerund	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following sentences carries correct order of adjectives?	She was wearing beautiful new red shoes	She was wearing red beautiful new shoes	She was wearing beautiful red new shoes	She was wearing new beautiful red shoes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. He ran _____ the room, panting for breath. Fill in the blank with correct preposition:	At	Into	In	Over	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which one of the following words carries a silent letter?	Devise	Diversity	Divine	Debt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. 'The man offered his handkerchief to the sobbing lady'. The sentence infers that:	The man scolded the lady	The lady is rude	The man and woman are spouses	The man has good manners	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. It took _____ long time to discover _____ Atlantic. Choose suitable group of articles.	A, The	The, An	An, A	A, An	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. There is no possibility for you to reach home by six in the evening. The underlined part of the sentence is a/an:	Abstract noun	Countable noun	Collective noun	Appositive noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Rashid and Aliyan sent e-mails to each other over the summer. Which type of pronoun is used in the given sentence?	Demonstrative pronoun	Relative pronoun	Reciprocal pronoun	Distributive pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The fireworks show will start after the sun goes down. The underlined part of the sentence is:	Adverb clause	Independent clause	Noun clause	Adjective clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. The chief lived in a house built of stones. The underlined part is:	Adverb phrase	Prepositional phrase	Noun phrase	Adjective phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24001-30013-(B)—

ROLL NUMBER			



ENGLISH COMPULSORY HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

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

SECTION - B (Marks 40)

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

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

I grew up in the south of Spain in a little community called Estepona. I was 16 when one morning, my father told me I could drive him into a remote village called Mijas, about 18 miles away, on the condition that I take the car in to be serviced at nearby garage. Having just learned to drive and hardly ever having the opportunity to use the car, I readily accepted. I drove Dad into Mijas and promised to pick him up at 4 p.m., then drove to a nearby garage and dropped off the car. Because I had a few hours to spare, I decided to catch a couple of movies at a theatre near the garage. However, I became so immersed in the films that I completely lost track of time. When the last movie had finished, I looked down at my watch. It was six O'clock. I was two hours late!

I knew Dad would be angry if he found out I'd been watching movies. He'd never let me drive again. I decided to tell him that the car needed some repairs and that they had taken longer than had been expected. I drove up to the place where we had planned to meet and saw Dad waiting patiently on the corner. I apologised for being late and told him that I'd come as quickly as I could, but the car had needed some major repairs. I'll never forget the look he gave me. "I'm disappointed that you feel you have to lie to me, Jason". "What do you mean? I'm telling the truth".

- (i) Write down the summary of the given passage and suggest a suitable title.
- (ii) Why did the writer accept his father's offer?

OR

- (iii) How did the writer decide to do spend his spare time?
- (iii) What in your opinion could be so interesting about the films that made writer to lose track of time?

OR

- (iv) What could be really upsetting penalty for the writer? Would it be sufficient?
- (v) What lame excuse, the writer had made to avoid trouble? Was his reason justified?
- (vi) What does writer infer by the sentence: "I'll never forget the look he gave me"? Explain.
- (vi) How did writer's father respond to writer's narrative? Describe the manner.

OR

Write the meanings of any four of the underlined words

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

- I. And both that morning equally lay
In leaves no step had trodden black.
Oh, I kept the first for another day!
Yet knowing how way leads on to way,
I doubted if I should ever come back.

Questions:

- (i) What is the theme of the given stanza?
- (ii) Which road the poet has chosen to go and why?
- (iii) What poetic devices are used in the given stanza? Identify any two with examples.

OR

- II. Ethereal minstrel! Pilgrim of the sky!
Don't thou despise the earth where cares abound?
Or, while the wings aspire, are heart and eye
Both with thy nest upon the dewy ground?
Thy nest which thou canst drop into at will,
Those quivering wings composed, that music still!

Questions:

- (i) What are the qualities of the bird mentioned in the stanza?
- (ii) Explain the tone and mood of the given stanza?
- (iii) Which poetic devices are used in the stanza? Give examples of any two.

- B.** Attempt any **ONE** of the following questions: (06)
- (i) What is meant by characterization? Explain different types of characterization with reference to a play you have recently read.
 - (ii) What is most important element of a story? Explain with reference to any piece of literature you have read.

SECTION – C (Marks 40)

Note: Attempt **ALL** the questions.

- Q. 4** Write a job application for the post of sales manager. (08)

OR

Write an application to the CPO for improvement in security condition in your area.

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

- Q. 5 A.** Pick the correct phrasal verbs to complete any six of the following sentences appropriately: (06)
- (i) Why do you want to _____ so soon? (go away, go from)
 - (ii) The attendance in classes may _____ .(fall on, fall off)
 - (iii) She is ill, but doctors say that she will _____. (pull through, pull down)
 - (iv) He will like to _____ hockey. (take up, take to)
 - (v) Please _____ and look at me directly. (turn against, turn around)
 - (vi) The bank will not _____ their loan. (write down, write off)
 - (vii) Laws are _____ as time passes. (pass down, pass over)
 - (viii) Thieves can _____ in case you do not have good security arrangements. (break out, break in)

B. Use the correct form of verbs given in parentheses. (Any SIX) (06)

- (i) The plane (arrive) at 3:30.
- (ii) He (leave) before you went to visit him.
- (iii) I (write) the letter when he arrived.
- (iv) They baby (cry) all morning.
- (v) It started to rain when we (play) cricket.
- (vi) He thanked me for what I (do).
- (vii) I (not see) him since we met a year ago.

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

It should however be kept in mind that nothing is constant except change

- Q. 6** Write a letter to the District Health Officer regarding poor sanitation conditions in the city. (08)

Q. 7 Translate the following passage from English to Urdu. (08)

Melting of ice is perhaps most obvious effect of global warming. The vast ice sheets of the Arctic are getting smaller every year. Many glaciers the huge rivers of ice that flow in slow motion down the mountains are disappearing completely. Melting ice contributes to rising sea levels, which could flood and destroy homes in low lying areas. Sea levels have already risen by 8 inches over the last hundred years. That might not sound like much, but as the oceans warm and the glaciers melt, levels will continue to rise faster and faster. Before too long, many long-lying villages, towns, cities and islands will be threatened by flooding.

(OR)

Write a dialogue between two friends on the advantages and limitations of online education. (Dialogue must have at least **EIGHT** sets of conversation relevant to the topic other than opening and closing)

—1HA-I 24001-(B)—

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
10. <u>Swimming</u> in a river or the stream is so much fun. The underlined word is:	Past participle	Present participle	Gerund	Infinitive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the following sentences carries correct order of adjectives?	They live in an old wooden wonderful house	They live in a wonderful old wooden house	They live in a wooden old wonderful house	They live in an old wonderful wooden house	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. He ran _____ the room, panting for breath. Fill in the blank with correct preposition:	Into	In	Over	At	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which one of the following words carries a silent letter?	Either	Weather	Wrist	Hither	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. 'Silkworm eats green mulberry leaves and produces silk'. The sentence infers that:	Silk is always in green colour	Silk is expensive	Silk is very fragile	Silk is a natural product	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. English is _____ language of _____ people of England. Choose suitable group of articles:	A, An	An, The	The, A	A, The	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. The capital of France, <u>Paris</u> , is a popular destination for tourists. The underlined part of the sentence is a/an:	Uncountable noun	Collective noun	Appositive noun	Abstract noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. You may receive any thing <u>that</u> you like. The underlined word is a/an:	Relative pronoun	Distributive pronoun	Reciprocal pronoun	Demonstrative pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. <u>After the rain stopped</u> , we went outside to play. The underlined part of the sentence is:	Independent clause	Noun clause	Adjective clause	Adverb clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. <u>The blue sky</u> could be seen from the mountain. The underlined part is:	Prepositional phrase	Noun phrase	Adjective phrase	Adverb phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. 'A fictional story that is very imaginative and uses strange or unusual characters setting', is called:	Fantasy	Mystery	Legend	Biography	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24001-32012-(D)—

ROLL NUMBER				



ENGLISH COMPULSORY HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

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

SECTION - B (Marks 40)

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

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

The young seagull was alone on his ledge. He had been afraid to fly. When he had taken a little run forward to the brink of the ledge and attempted to flap his wings, he became afraid. He felt that his wings would never support him. So, he bent his head and ran away back to the little hole under the ledge where he slept at night. He failed to muster up courage to take a plunge in the air. His father and mother had come around but he could not move. The previous day, he had watched his parents flying with his brothers and sister, perfecting them in the art of flight, teaching them how to dive for fish. He had seen his older brother catching his first herring. Next, morning, he stepped slowly to the brink of the ledge. Only his mother was looking at him. She was standing on a little high hump on the plateau. Now and again, she tore at a piece of fish that lay at her feet and then scrapped each side of her beak on the rock. The sight of the food maddened him because he had not eaten anything since yesterday. How he loved to tear food that way, scrapping his beak now and again. His mother had picked up a piece of fish and flew across to him with it. He leaned out eagerly. But when she was waited a moment in surprise, wondering why she did not come nearer, and then, maddened by hunger, he dived at the fish. Then a monstrous terror seized him. His heart stood still. But it only lasted a minute. The next moment he felt his wings spread outwards. He could feel the tips of his wings cutting through the air. He was soaring gradually downwards and outwards. His family was praising him. He was no longer afraid. He had made his first flight.

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

(ii) Why was the young seagull afraid to fly?

OR

How did the seagull feel when he looked at the food? Explain.

(iii) How did his mother made him to fly?

OR

What were his feelings when he dived at the fish?

(iv) What did the seagull watch the previous day?

(v) What lesson do you learn from this story?

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

OR

In the given passage distinguish between what is clearly stated and what is implied?

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

- I. The world is too much with us; late and soon,
Getting and spending, we lay waste our powers;
Little we see in Nature that is ours;
We have given our hearts away, a sordid boon!
This Sea that bears her bosom to the moon;
The winds that will be howling at all hours,
And are up-gathered now like sleeping flowers;
For this, for everything, we are out of tune;

Questions:

- (i) How do we waste our powers?
(ii) What does 'sordid boon' mean?
(iii) What poetic devices are used in the given stanza? Identify any two with examples.

OR

II. Let me not to the marriage of true minds,
Admit impediments. Love is no love,
Which alters when it alteration finds,
Or bends with the remover to remove.
O no! It is an ever-fixed mark
That looks on tempests and is never shaken;
It is the star to every wand'ring bark,
Whose worth's unknown, although his height be taken?
Questions:

- (i) What poetic devices are used in the given stanza? Identify any two with examples.
 - (ii) What view of love does the poet present in the given stanza?
 - (iii) How does the poet compare love with the guiding star?
- B. Attempt any ONE of the following questions: (06)**
- (i) Does the time and place affect the characters and plot of the play? Explain with reference to the play or story you have recently read.
 - (ii) What is meant by conflict? Explain with reference to a play or story what is the 'main conflict' and the 'minor conflict'.

SECTION – C (Marks 40)

Note: Attempt ALL the questions.

Q. 4 Write a job application for the post of marketing manager. (08)

OR

Write an application to the CPO for improvement in security condition in your area.

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

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

- (i) The seat of the bicycle _____ when I was riding it. (came off, came of)
- (ii) They will _____ their wealth to hospital. (make up, make over)
- (iii) Just _____ and you will write the homework in an hour. (set off, set to)
- (iv) Sometimes we _____ old people in new places. (run across, run away)
- (v) Please _____ his speech. (take down, take after)
- (vi) We _____ until they return. (sit up, sit in)
- (vii) The attendance in classes may _____. (fall on, fall off)
- (viii) Why do you want to _____ so soon? (go away, go from)

B. Use the correct form of verbs given in parentheses. (Any SIX) (06)

- (i) The boy removed his hat and (enter) the classroom.
- (ii) My sister likes (watch) English movies.
- (iii) When Ali goes to the city, he (meet) his friends.
- (iv) The little girl (fall) on his back when she kicked him.
- (v) The antique jewellery was (steal) from the gold shop last night.
- (vi) The office (not reply) to my letter yet.
- (vii) Although they had (rise) the bar, the athlete cleared it.

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

Let s just go by ourselves this time her father answered rather shortly

Q. 6 Write a letter to the District Nazim complaining about the defective drainage system of your city. (08)

Q. 7 Translate the following passage from English to Urdu. (08)

A street beggar can be seen everywhere; at the bus stop, railway stations, religious places, markets etc. some beggars are crippled, lame and some are blind. They are unable to earn their livelihood. Whereas some are healthy and they do not deserve our sympathy. We should see that they take up some profession. They should not be allowed to beg. On my way to school I saw a beggar daily. He wore old rags. He was partially blind. I felt pity seeing him but I couldn't help. I could only pray to God to help him to earn his livelihood. I hope he will be earning at his own in future.

(OR)

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



اردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی - I

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 طبعیہ سے منبہا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ کپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 48)

(6 x 4 = 24)

سوال نمبر ۲: (الف) حصہ تہ: مہارت پڑھ کر آخریں ویہ گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیں:

اس زمانے میں شاہد اللہ ڈہلوی اور ان کے صاحبزادوں نے مسلمانوں کی اخلاقی اور معاشرتی برائیوں کو دور کرنے کی تحریک شروع کی۔ پھر ان کے پوتے شاہد اسحاق نے اپنے مرشد سید احمد بریلوی کے ساتھ اسلامی اصولوں کو دوبارہ رائج کرنے اور ملک کو غلامی سے آزاد کرانے کی کوشش میں 1831ء اپنی جانیں قربان کر دیں۔ تاہم انھوں نے مسلمانوں کے دلوں میں جوش اور ولولہ پیدا کر دیا تھا۔ چنانچہ 1857ء کی جنگ آزادی میں مسلمانوں نے پھر اپنے قدم جوڑنے کی کوشش کی لیکن انگریزی اقتدار مستحکم ہو چکا تھا۔ اس لیے انھیں کامیابی نہ ہو سکی۔ اس زمانے میں سر سید نے مجبوراً انگریزوں سے مخالفت کو غنیمت جانا اور مسلمان قوم کی اخلاقی اور تہذیبی اصلاح پر توجہ دینی اور ان کے دلوں سے احساس کتری کو دور کرنے کی کوشش بھی کی۔ 1885ء میں ہندوؤں نے کانگریس کی بنیاد ڈالی اور ظاہر یہ کیا کہ وہ ملک کی تمام قوموں کو ان کے حقوق دلوں میں گئے لیکن بعد میں پتہ چلا کہ وہ صرف اپنے حقوق کا تحفظ چاہتے ہیں انہوں نے مسلمانوں کو ان کے کاروبار سے محروم کرنے کی کوشش کی اور وہ سرکاری ملازمتوں پر بھی قابض ہو گئے۔

سوالات:

- شاہد اللہ ڈہلوی کی تحریک کا مقصد کیا تھا؟
- شاہ اسماعیل شہید اور سید احمد بریلوی کی شہیدانہ کن مقاصد کے لیے جانیں قربان کیں؟
- 1857ء کی جنگ آزادی میں مسلمانوں کو کامیابی کیوں نہ ملی؟
- مسلمانوں کی اصلاح کے حوالے سے سر سید کی خدمات لکھیں۔
- ہندوؤں نے کانگریس کی بنیاد راصل کیوں ڈالی؟
- اس عبارت کا خلاصہ لکھیں۔
یا
اس عبارت کا مرکزی خیال لکھیں۔

(3 x 4 = 12)

ب۔ حصہ ثلث:

مندرجہ ذیل نظیر اشعار کو پڑھ کر آخریں ویہ گئے سوالات کے جوابات لکھیں:

سب سے اعلیٰ تیری سرکار ہے ، سب سے افضل
میرے ایمان مفضل کا بیٹی ہے
زیبہ داناں ابد ، طرہ دستار ازل
عربی رنگ رسولِ مدنی و عربی
مجل خوش

سوالات:

- آخری مصرعے کا مرکزی خیال لکھیں۔
- دوسرے شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی ہے؟
- اس بند میں کون سے قوافی استعمال ہوئے ہیں؟

(ب)

وہ نور صبح وہ صہرا ، وہ بہرہ زار
تھے طائروں کے غول درختوں پہ بے شمار
چلنا نسیم صبح کا ، وہ رہ کے بار بار
کو کو وہ قریوں کی ، وہ طائروں کی پکار

سوالات:

- اس بند کا مرکزی خیال لکھیں۔
- دوسرے شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی ہے؟
- ”نسیم صبح“ کون سا مرکب ہے؟

- (ج) حصہ نزل: مندرجہ ذیل فزنیہ اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوال کا جواب لکھیں:
- (i) ہر بات پہ کہتے ہو تم کہ تو کیا ہے
تھی کہو کہ یہ اندازِ گفتگو کیا ہے
- (ii) بیڑی میں کیا جوانی کے موسم کو روئے
اب صبح ہونے آئی ہے ، اک دم تو سوئے

سوال:

پہلے شعر کا مفہوم لکھیں۔ یا دوسرے شعر میں کون سی صفت استعمال ہوئی ہے؟

(د) حصہ قواعد:

(2 x 4 = 08) درج سوالوں کے جوابات لکھیں:

(i) شعر آشوب کس نظم کہتے ہیں؟

(ii) مجاز مرسل سے کیا مراد ہے؟ ایک شعری مثال بھی دیں۔ یا گرامر کی رو سے استعارہ کے کہتے ہیں؟ ایک مثال بھی دیں۔

ص سوئم (کل نمب 32)

سوال نمبر 30: مندرجہ ذیل میں سے ایک ہر گراف کی تعریف کریں:

پھر وہ بیتی جوانی کا زمانہ یاد کرتا تھا۔ اپنا سرخ سفید چہرہ، مڈول ذیل، ہمزاج برادران، برسی آکھیں، موتی کی لڑکی سے دانت، انگ میں بھر اہوا دل، بیذبات انسانی کے جو شوں کی خوشی اسے یاد آتی تھی۔ اس آنکھوں میں اندھیرا چھائے ہوئے زمانے میں ماں باپ جو نصیحت کرتے تھے اور نیکی کی بات بتاتے تھے اور یہ کہتا تھا کہ ”آہ! ابھی بہت وقت ہے۔“ اور بڑھاپے کے آنے کی کئی خیال نہ کرتا تھا۔ اس کو یاد آتا تھا اور اُسوں کی کہتا تھا کہ کیا چھاپو تا اگر جب ہی میں اس وقت کا خیال کرتا اور نیکی سے اپنے دل کو سنوارتا اور موت کے لیے تیار رہتا۔

(یا)

جہاں تک ادب کا تعلق ہے اس میں تو حسن ہوتا ہی ہے۔ چاہے اس کے موضوعات بذات خود حسین نہ ہوں بلکہ کہیں اور بد صورت ہوں۔ یہ تو فن کا کام ہے کہ وہ بد صورت سے بد صورت چیز میں بھی حسن کی رعنائی اور دلکشی پیدا کر دے۔ بہر حال ادب ایک ایسا مقام ہے جہاں پر فنکار کی صناعی بد صورت چیز کو بھی حسن کے زیور سے آراستہ ویراستہ کر کے پیش کر سکتی ہے۔ اس اعتبار سے ادب کا مرتبہ بہت بلند ہو جاتا ہے۔

(07)

سوال نمبر 31: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظمیہ جڑ کی آسان لفظوں میں تعریف کریں۔

تن پر رو مجھ میں ہم سر نہیں رکھتے
ہم سر کے کٹا دینے میں ہسر نہیں رکھتے
جو دست گدا اور کہیں زر نہیں رکھتے
کھیکے کرم حق پہ ہے ، بستر نہیں رکھتے

(یا)

ایک تصویر کو دکھا جو کمالِ فن تھی
بیش کے جسم پر ایک اونٹ کی سی گردن تھی
ناک وہ ناک خطرناک جسے کہتے ہیں
ناگ کبھی تھی کہ مسواک جسے کہتے ہیں

(3+3+3=9)

سوال نمبر 32:

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک فزنیہ جڑ کی تعریف کریں۔

نظر پر کیوں چڑھا کر ، مجھ کو پنکا
گرایا کیوں زمیں پر ، آسمان سے
نظر آتی نہیں کچھ ، موت کی راہ
یہ آ جاتی ہے، کیا جانے کہاں سے
تیرے در پر جگہ ہے داغ کی گرم
گیا ہے وہ ابھی اٹھ کر ، یہاں سے

(یا)

ہزاروں خواہشیں لکھی کہ ہر خواہش پہ دم نکلے
بہت نکلے میرے ارمان ، لیکن پھر بھی کم نکلے
ڈرے کیوں میرا قاتل؟ کیا ہے گا اس کی گردن پر؟
وہ خوں جو چشمِ تر سے عمر بھر یوں دم بہ دم نکلے
بہت بے آرد ہو کر ترے کوچے سے ہم نکلے

(05)

سوال نمبر 33: باپ اور بیٹے کے درمیان سوشل میڈیا کے درست استعمال پر مکالمہ لکھیں۔ (رہی کلمات کے علاوہ دیے گئے موضوع پر کم از کم آٹھ مکالمے لکھیں)

(یا)

اخبار کے لیے ڈریفٹ کے مسائل سے آگاہی اور سوایاب“ سے متعلق آریٹیکل لکھیں۔

(05)

سوال نمبر 34: کالج پرنسپل کے نام کالج میں عطف کھیلوں کے لیے ضروری سہولیات کی دستاویزی درخواست لکھیں۔

(یا)

نیکی کا بدلہ نیکی کے موضوع پر کہانی لکھیں۔



ROLL NUMBER				

Version No.				
3	2	0	2	1

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



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

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

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی منجانب پر دے کر نام کر کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی بخشن کا استعمال ممنوع ہے۔
Do not use lead pencil.

Answer Sheet No. _____ Candidate Sign. _____

ہر سوال کے سامنے دوپے لگے، مگر یکایک کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____ Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

د	ب	الف	د	ج	پ	الف	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مقتضی فعل	فعل ماضی	فعل مستقبل	فعل استمراری	1. ناصر وہ رات سے پڑھتی ہے۔ "راتوں سے" قواعد کی رو سے کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سات	چھ	پانچ	چار	2. بیت کے اعتبار سے سدس (نظم) کا بند کتنے مصرعوں پر مشتمل ہوتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	غیر متوازی خطوط	متوازی خطوط	رہی خطوط	غیر رہی خطوط	3. عزیز دا قارب کو لکھے گئے خطوط کو کھلا تے ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مصنوع لفظ، نثر	مصنوع تلخیص	مصنوع مرادفاتظہیر	مصنوع مرادفاتظہیر	4. ایک سب آگ ایک سب پانی دید و دل مداد ہیں دونوں یہ شعر کس کی مثال ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	اعدادی فعل	فعل ماضی	فعل حال	فعل ناقص	5. "میں نے چل کر لیا۔ میں" "تیا" قواعد کی رو سے کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استعارہ	تقییہ	مجاز مرسل	کنایہ	6. "میں نے بولس پیانی" - علم بیان کی رو سے کس کی مثال ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	متر نامہ	ڈرامہ	آشادہ	ناول	7. میر و سیاحت کی روداد کی تحریر کی شکل کیا کہلاتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مجاز مرسل	کنایہ	استعارہ	تقییہ	8. "زندگی میں کیاری باقی امید ہو گئے مومنے سیاہ مومنے سفید یہ شعر کس کی مثال ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مصنوع لفظ، نثر	مصنوع لفظ، نثر	مصنوع تلخیص	مصنوع تلخیص	9. "علائے عام ہے یاران کنک دان کے لیے" یہ مصرع کس کی مثال ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مشترک الفاظ	مترادف الفاظ	سلیبک الفاظ	مترادف الفاظ	10. "بچہ پڑتی" قواعد کی رو سے کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مستعارہ	مستعارہ	دوجہ جامع	طرین استعارہ	11. "زاد شیر - ہے" - اس جملے میں "زاد" قواعد کی رو سے کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	کوئی	جیسا	تم	تم	12. درج شدہ میں حرف تفسیر کی نشان دہی کریں:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استعارہ	تقییہ	کنایہ	مجاز مرسل	13. "منظر ف کہہ کر طرف مراد لیا" علم بیان کی رو سے کیا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	لف و نثر	تعمین	تضاد	تعمین	14. کس صنعت میں اشعار میں باہمی استہتی والے الفاظ کا استعمال ہوتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	لف و نثر	تعمین	تضاد	تضاد	15. "چتے چتے کو ہے صانع کی صناعت کا آثار یہ مصرع کس کی مثال ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	راہی	ہائیکو	مرثیہ	شہر آشوب	16. "مرنے والے کی تعریف میں کبھی کی نظم کیا کہلاتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تلخیص	تضاد	مرادفاتظہیر	تعمین	17. "ہے کتنا کہ ہے نعت سے خالی نہ مر اشعر نہ قلعہ نہ قلعیدہ نہ منزل یہ شعر کس کی مثال ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	شیب کا شعر	مقطع	مقطع ثنائی	مقطع	18. غزل کا آخری شعر جس میں شاعر اپنا قصص استعمال کر کے کیا کہلاتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مشترک	مترادف	مترادف	قافیہ	19. اشعار کے آخر میں "م آواز" الفاظ کو کیا کہا جاتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	دل باتوں	ذکر نثر	گور کسدر	کتاب احو	20. مصنوع تلخیص کی مثال کی نشان دہی کریں:





اُردو (لازمی) ایچ ایس ایس سی - I

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 علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنی کاپی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 48)

سوال نمبر 2: (الف) حصہ 2:

(6 x 4 = 24)

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

ہندوؤں نے مسلمانوں کو ہندو بنانے کے لیے شرمھی کی تحریک شروع کی۔ اور ان کو ختم کرنے کے لیے سکھوں کی تحریک بھی شروع کی۔ پھر 1928ء میں کانگریس نے جو نہرو رپورٹ شائع کی اس میں مسلمانوں کے لیے علیحدہ نامہ بندی کا اصول جو درہ ماہ سال پہلے تسلیم کر چکی تھی باطل نظر انداز کر دیا پھر مسلمانوں میں بڑا جوش پیدا ہوا۔ اور انھیں یقین ہو گیا کہ چونکہ ان کا دین ان کی تہذیب اور ان کی معاشرت سب کچھ غیر مسلموں سے مختلف ہے اس لیے کسی حالت میں ہندوؤں سے تعاون نہیں ہو سکتا۔ چنانچہ 1930ء میں مسلم لیگ کے الہ آباد والے اجلاس میں علامہ اقبال نے مسلمانوں کے لیے ایک علیحدہ وطن (پاکستان) کی تجویز پیش کی۔ چار سال کے بعد جب قائد اعظم محمد علی جناح نے مسلم لیگ کی صدارت کا مستقل عہدہ قبول کیا تو انہوں نے اس تجویز کو عملی جامہ پہنانے کی کوشش شروع کر دی۔ آخر 23 مارچ 1940ء کو انہوں نے لاہور کے اجلاس میں واضح طور پر اعلان کر دیا کہ جن علاقوں میں مسلمانوں کی اکثریت ہے وہاں ایک آزاد مسلم ریاست قائم کی جائے۔ اس اعلان کو قرارداد پاکستان کہتے ہیں۔

سوالات:

- کانگریس نے نہرو رپورٹ میں کس بات کو نظر انداز کیا؟
- مسلمانوں کا ہندوؤں سے کن باتوں پر اختلاف تھا؟
- علامہ محمد اقبال کو ”مصور پاکستان“ کیوں کہا جاتا ہے؟
- 23 مارچ کے دن کون سی اہمیت حاصل ہے؟
- ہندوؤں نے مسلمانوں کو ختم کرنے کے لیے کون سی تحریک شروع کی؟
- اس عبارت کا خلاصہ لکھیں۔

ب۔ حصہ 3:

(3 x 4 = 12)

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

روزِ اول بھی تیرا شامِ ابد بھی تیرا
ہر ابتدا بھی تو ہے، ہر انتہا بھی تو ہے
دکھ درد میں تجھی کو، مولا پکارتے ہیں
ٹوٹے ہوئے دلوں کا، ہاں، آسرا بھی تو ہے

سوالات:

- اس بند میں استعمال کیے گئے متضاد الفاظ کی نشان دہی کریں۔
- دوسرے شعر کا مہموم بیان کریں۔
- اس بند میں ردیف کی نشان دہی کریں۔

پہلے شعر کا مرکزی خیال لکھیں۔

(ب)

تم ان سے علم و صبر و شکر کا پیغام لیتے ہیں
کہ جب چلتے ہیں کم از کم خدا کا نام لیتے ہیں
= کام آئیں نہ آئیں تم انھی سے کام لیتے ہیں
”گلوں سے خار بہتر ہیں جو دامن تھام لیتے ہیں“

تم ان سے مطمئن ہیں اور تم سے شاد یہ بڑھیں

سوالات:

- پہلے شعر کا مہموم بیان کریں۔
- دوسرے شعر کا مرکزی خیال لکھیں۔
- اس بند کو کس ہیئت میں لکھا گیا ہے؟

جو قصاصہ کس صنعت کی مثال ہے؟

- (ج) حصہ نزل:
- (1 x 4 = 4) مندرجہ ذیل غزلیہ اشعار کو پڑھ کر آخر میں دیے گئے سوال کا جواب لکھیں:
- (i) میرا دیا ہے ، نئے شعر زبانی اس کی اللہ اللہا رے ، طبیعت کی روانی اس کی
- سوال:
- پہلے شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی ہے؟ یا دوسرے شعر میں اخیر و شعر کو کس چیز سے تشبیہ دی گئی ہے اور کیوں؟

- (د) حصہ قواعد:
- (2 x 4 = 08) درجہ سوالوں کے جوابات لکھیں:
- (i) مرثیہ کس نظم کو کہا جاتا ہے؟ کسی ایک مرثیہ نگار شاعر کا نام لکھیں۔
- (ii) غزل میں مطلع سے کیا مراد ہے؟ ایک شعری مثال بھی دیں۔

سوئم (کل نمبر 32)

- (06) مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پھر اگراف کی تعریف کریں:

ایک طرف تو تخلیق کی فطری خواہش اور دوسری طرف اپنے آپس کے افراد سے دل پر ہوتی ہوئی حالت کو ظاہر کرنے کا خیال، ان دونوں عناصر نے مل کر ادب کو پیدا کیا۔ اس لیے ادب یہ ایک وقت انسان کا ایک اضطراری اور سماجی فعل ہوا جس میں آفاقیات کی جھلکیاں سیر الہنی ہوئی نظر آتی ہیں۔ بعض جگہ اس نے اپنے مخصوص ماحول اور سماج کی عکاسی ضروری، لیکن بڑا ادب وہی سمجھا گیا جس میں آفاقیات کے عناصر کی پوری طرح کار فرمائی تھی۔

(ب)

تعمیر کی تعریف میں اختلاف ہو سکتے ہیں لیکن اس حقیقت سے تو شاید ہی کسی کو انکار ہو کہ اس کا آغاز بنیادی طور پر تاثیر سے ہوتا ہے۔ یہ تاثیر تو ویسے ہر فرد پر ہو سکتا ہے لیکن نقاد کے تاثر کی نوعیت مختلف ہو جاتی ہے کیونکہ اس کا شعور عام افراد سے زیادہ پورا ہوتا ہے اور اس کی ذہنی سطح ان افراد کے مقابلے میں نسبتاً زیادہ بلند ہوتی ہے۔ اس لیے یہ تاثر اس کے عیاں ایک نئی شکل اختیار کر لیتا ہے۔

- (07) مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظمیہ جزوی کی آسان لفظوں میں تعریف کریں۔

کھڑے جتے بہتے بنار آندھان کو دیکھو
 یہ قوم بے سردمان کا سالن تو دیکھو
 وہ اک رسی میں پورا لاد لنگر باندھ لائے ہیں
 یہ بہتر میں ہزاروں تیر و فتر باندھ لائے ہیں
 صراحی سے گھرا روٹی سے دسترخوان لڑتا ہے
 ساغر خود نہیں لڑتا مگر سلمان لڑتا ہے

(3+3+3=9)

فقیرانہ آئے صدا کر کے چلے
 مہاں خوش رہو ہم دعا کر کے چلے
 وہ کیا چیز ہے آوا جس کے لیے
 ہر اک چیز سے دل اٹھا کر کے چلے
 کوئی ناامیدانہ کر کے نگاہ
 سو تم سے منہ بھی چھپا کر کے چلے

- (05) گلاب اور کاغذ اور کے درمیان آنے والی عید اور مہنگائی پر مکالمہ لکھیں۔ (رہی کلمات کے علاوہ ویسے گئے موضوع پر کم از کم آٹھ مکالمے لکھیں)

(ب)

اخبار کے لیے ”فضائی آلودگی سے آگاہی اور سدباب“ سے متعلق آرٹیکل لکھیں۔

- (05) کالج پرنسپل کے نام نصاب میں متوجہ تبدیلی کے حوالے سے لائبریری میں کتب کی دستیابی کی درخواست لکھیے۔

(ب)

دیکھی کا بولہ لکھی کے موضوع پر کہانی لکھیے۔



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

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطلوبہ دے کر نام کر کے منسلک کر کے پیش کرنا ہوں گے۔
کچھ کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی سے قلم استعمال نہ کریں۔

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کلمہ کے مطابق درست دائرہ کو بھر 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. What is the Nisab-e-Zakat for gold? سونے کے لیے زکوٰۃ کا نصاب کتنا ہے؟	1/ 40 Tola تولہ 1 / 40	52.5 Tola سائے باون تولہ	2.5 Tola ذوال تولہ	7.5 Tola سائے سات تولہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Fair treatment towards whom did the Holy Prophet (ﷺ) regard as a standard of good and welfare? نبی کریم (ﷺ) نے کس کے ساتھ حسن سلوک کو نجر اور اچھائی کا معیار دیا؟	With wives بیویوں کے ساتھ	With neighbors پڑوسیوں کے ساتھ	With parents والدین کے ساتھ	With relatives رشتہ داروں کے ساتھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following is in human nature? درج شدہ میں سے کیا انسان کی فطرت میں داخل ہے؟	Idol worship بت پرستی	Exploring universe کائنات میں تجسس	Shirk شرک	Belief in Allah ہجوہداری تعالیٰ پر ایمان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. How many manazil are there in the Holy Quran? قرآن مجید کی کتنی منزلیں ہیں؟	30	114	07	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to hadith, who will be deprived of even of the fragrance of paradise? حدیث کے مطابق کون جنت کی خوشبو سے محروم رہے گا؟	Disobedient to parents والدین کا نافرمان	Liar جھوٹ بولنے والا	Hypocrite مناق	Arrogant عجب کرنے والا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What is the opposite word to the 'Akhrot' (Hereafter)? 'Akhrot' کے مقابلے میں (متضاد کون سا لفظ ہے؟	Hasher حشر	World دنیا	Day of Judgment قیامت	Barzakh برزخ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The Sahifa-e-Abu Huraira (رضی اللہ عنہ) is completely preserved in: صحیفہ ابو ہریرہ (رضی اللہ عنہ) مکمل طور پر _____ میں محفوظ ہے۔	Musnad Ahmad مسند احمد	Sunahn Ibn-e-Majah سنن ابن ماجہ	Sahih Bukhari صحیح بخاری	Sahih Muslim صحیح مسلم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. In which act of worship, the spirit of all the worships is included? کس عبادت میں تمام عبادت کی روح شامل ہے؟	Jihad جہاد	Hajj حج	Prayer نماز	Fasting روزہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. According to the Quran, shirk is: قرآن کے مطابق شرک _____ ہے۔	Great cruelty ظلم عظیم	Ingratitude ناسخری	Small sin گناہ سبیرہ	Forgivable sin قابل معافی گناہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What was Abu Lahab's relation with the Holy Prophet (ﷺ) (حقیقہ النبین)؟ ابو لہب کا حضور (ﷺ) (نام النبین) سے کیا رشتہ تھا؟	Grandfather دادا	They had no blood relation کوئی رشتہ نہیں تھا	Uncle چچا	Cousin چچا زاد بھائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ISLAMIC EDUCATION (COMPULSORY) HSSC-I

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

NOTE: Answer the questions given in the sections B, C and D on the separately provided answer book (E-Sheet) according to instructions.

SECTION - B (Marks 16)

Q. 2	Write brief answers of following questions:	(8x2=16)		Write the full name of the compiler of Sunan-al-Nasai.	سوال نمبر 2: دو ذیل سوالوں کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
(i)	Mention the two blessed names of the Holy Quran with meanings. قرآن مجید کے دو اسمائے مبارکہ مع مضموم تحریر کیجیے۔	1+1	OR		2
(ii)	What does it mean to believe in previous books? پہلی کتابوں پر ایمان لانے کا مطلب کیا ہے؟	2	OR	What is meant by practical hypocrite? عملی منافق سے کیا مراد ہے؟	2
(iii)	Write any hadith or its translation about the rights of relatives. رشتہ داروں کے حقوق سے متعلق کوئی حدیث یا اس کا ترجمہ لکھیے۔	2	OR	What did the Holy Prophet (ﷺ) pray for the people of Tai? اہل عائف کے حق میں نبی کریم (ﷺ) (عامر ابنیہین) نے کیا دعا فرمائی؟	2
(iv)	Why is the word 'messenger' used for angels? فرشتوں کے لیے لفظ 'رسول' کیوں استعمال ہوا؟	2	OR	What is the practical training centre of equality for Muslims? مسلمانوں کے لیے مساوات کی عملی تربیت گاہ کن سی ہے؟	2
(v)	What is meant by 'Tauheed' (Oneness of Allah)? Explain briefly. توحید کا مضموم مختصر بیان کریں۔	2	OR	In which battle was Hazrat Jafar (رضی اللہ عنہ) martyred? حضرت جعفرؓ خنزہ میں شہید ہوئے؟	2
(vi)	What is the real purpose of fasting? روزے کا اصل مقصد کیا ہے؟	2	OR	What is the mandatory condition for the acceptance of worships? عبادات کی قبولیت کی لازمی شرط کیا ہے؟	2
(vii)	Explain briefly the difference between 'Tawaf' and 'Sae'.	1+1	OR	What is the broad meaning of honesty in Islam? اسلام میں دیانت کا وسیع مفہوم کیا ہے؟	2
(viii)	Whose right is the foremost among the rights of humans and why? حقوق العباد میں سب سے مقدم حق کس کا ہے اور کیوں ہے؟	1+1	OR	What is meant by 'Tauqeefi Order'? توثیقی ترتیب سے کیا مراد ہے؟	2

SECTION - C (Marks 16)

Q. 3	Attempt the following questions:	(8x2=16)		دو سوالوں کے جوابات تحریر کریں۔	نوٹ:
Q. 3	With a detailed discussion on the characteristics of the Prophets; shed light on the belief in the finality of Prophethood. Explain why there was a need to send messengers to the world. انبیاء کی خصوصیات کے تفصیلی تذکرے کے ساتھ عقیدہ ختم نبوت پر روشنی ڈالیے۔ واضح کریں کہ دنیا میں رسول بھیجے کی ضرورت کیوں تھی۔	4+2 +2	OR	What is meant by spiritless prayers? Explain the individual and collective benefits and effects of prayer. بے روح نمازوں سے کیا مراد ہے؟ نماز کے انفرادی اور اجتماعی فوائد اور اثرات بھی بیان کیجیے۔	2+6
Q. 4	Highlight the incident of the first revelation. Explain in detail the compilation of the Holy Quran in the Siddiqui era as well. پہلی وحی کے نزول کے واقعے پر روشنی ڈالیے۔ نیز پہلے صدیق میں قرآن مجید کی جمع و تدوین کی تفصیل بھی بیان کیجیے۔	4+4	OR	Prophet (a mercy) for all the worlds. Explain in detail. نبی کریم (ﷺ) (عامر ابنیہین) تمام جہانوں کے لیے رحمت ہیں۔ تفصیلی وضاحت کیجیے۔	8

SECTION - D (Marks 08)

Q. 5	Translate and explain the following Quranic Verse:	(1+3=04)		سوال نمبر 5: دو شعرہ قرآنی آیت لائبر اور شرح لکھیں۔
Q. 5	يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ (سورۃ البقرہ-183)	OR	يا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ (سورۃ البقرہ-183)	سوال نمبر 6: دو شعرہ احادیث کا ترجمہ لکھیں۔
Q. 6	Translate the following Hadith:	(2+2=04)		

أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ (سورۃ البقرہ-183)

(i)

لَا يُؤْمِنُ أَحَدٌ حَتَّىٰ يُحِبَّ لِأَخِيهِ مَا يُحِبُّ لِنَفْسِهِ

(ii)



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

Time allowed: 15 Minutes
Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کر کے سونپا جائے گا۔
لیکھنے کا ہتھیار نہیں ہے۔ لکھنے کا سب سے بہتر سیاہ کالمن سیاہی استعمال کرنی ہے۔

Version No.			
3	2	0	3

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے کرکیم کے مطابق درست دائرہ چکر 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. Hazrat Tufail (رضی اللہ عنہ) bin Amar was sent for preaching of Islam to: حضرت توفیل بن عمرو کو کون سی قوم کے لیے بھیجا گیا؟	The leaders of Taif طائف کے سرداروں	Quraish-e-Makkah قریش مکہ	The tribe of Aws قبیلہ اوس	The tribe of Dous قبیلہ دوس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. According to Islamic teachings, what is the first right of children over parents? تعلیمات اسلامی کے تحت والدین پر اولاد کا پہلا حق کون سا ہے؟	Right of life زندگی کا حق	Right of upbringing پرورش کا حق	Giving love and affection پیار و محبت دینا	Giving good name اچھا نام رکھنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The building of Islam has been raised on _____ pillars. اسلام کی عمارت _____ ستونوں پر اٹھائی گئی ہے۔	5	7	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. According to Hadith the Holy Prophet (ﷺ) was sent as afan: حدیث کے مطابق نبی کریم (ﷺ) کو کون سا لقب بھیجا گیا؟	Angel فرشتہ	Teacher معلم	King بادشاہ	Dictator آمر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to the Quran, shirk is: قرآن کے مطابق شرک _____ ہے۔	Great cruelty ظلم عظیم	Ingratitude ناگرمی	Small sin گناہ صغیرہ	Forgivable sin قابل معافی گناہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. When did the Holy Prophet (ﷺ) perform the last Hajj? صومرا (ﷺ) نے کب آخری حج ادا کیا؟	10 Hijri 10 ہجری	11 Hijri 11 ہجری	08 Hijri 08 ہجری	09 Hijri 09 ہجری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What is the opposite word to the 'آخرة' (Hereafter)? آخرت کے مقابلے میں (متضاد) کون سا لفظ ہے؟	Hasher حشر	World دنیا	Day of Judgment قیامت	Barzakh برزخ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. How many books are meant by 'اصول اربعہ' (Four Books of the Quran)? اسلام اربعہ سے کتنی کتابیں مراد ہیں؟	6	7	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Prayer has been obligatory upon: پہر نماز _____ پر فرض فرمائی ہے۔	Christians only صرف نصاریٰ	Every Ummah ہر امت	Muslims only صرف مسلمانوں	Jews only صرف یہود	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Total number of Prophets (ﷺ): انبیاء و مرسلین کی کل تعداد:	One lac twenty four thousand ایک لاکھ چوبیس ہزار	One lac fifty four thousand ایک لاکھ پچاس ہزار	One lac four thousand ایک لاکھ چار ہزار	One lac ایک لاکھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ISLAMIC EDUCATION (COMPULSORY) HSSC-I

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

NOTE: Answer the questions given in the sections B, C and D on the separately provided answer book (E-Sheet) according to instructions.

SECTION - B (Marks 16)

Q. 2	Write brief answers of following questions:	(8x2=16)			سوال نمبر 2: دنیوی اور نبوی احادیث کے مختصر جوابات تحریر کریں۔
(i)	On the occasion of the conquest of Makkah, how did the Holy Prophet (ﷺ) treat the Quraish of Makkah? شخص کے موقع پر نبی کریم (ﷺ) نے قریش مکہ کے ساتھ کیا سلوک کیا؟	2	OR	2	Write the names of the two scriptures of Hadiths that were written in the early period of Islam. اسلام کے ابتدائی عہد میں احادیث پر مشتمل جو لکھے گئے ان میں سے دو کے نام لکھیں۔
(ii)	One of characteristics of the Prophethood of Muhammad (ﷺ) is collectivity. Explain briefly. رسالت محمدی (ﷺ) کا ایک خصوصیت جامعیت ہے۔ مختصر وضاحت کیجیے۔	2	OR	2	In which two cases back biting has been justified? کن دو صورتوں میں پشت پرستی کو جائز قرار دیا گیا ہے؟
(iii)	Write any two rights of teachers. اساتذہ کے کوئی سے دو حقوق لکھیے۔	1+1	OR	2	What is 'اَقْبَلُ الْاَثَرِ' according to hadith? حدیث کے مطابق 'اَقْبَلُ الْاَثَرِ' کیا ہے؟
(iv)	What is meant by 'Tauheed' (Oneness of Allah)? Explain briefly. توحید کا مفہوم مختصر بیان کریں۔	2	OR	2	How was the attitude of Abu Lahb and his wife towards the Prophet (ﷺ)? ابولہب اور اس کی بیوی کا نبی کریم (ﷺ) کے ساتھ سلوک کیسا تھا؟
(v)	How does the congregational prayer develop a sense of collectivity? جماعت نماز سے اجتماعیت کا شعور کیسے پیدا ہوتا ہے؟	2	OR	2	Which was the last 'Ghazwa' (battle)? آخری غزوة کون سا تھا؟
(vi)	Briefly explain the difference between War and Jihad. جنگ اور جہاد میں فرق مختصر واضح کیجیے۔	1+1	OR	2	Who is the compiler of hadith collection 'جامع'؟ احادیث کا مجموعہ 'جامع' کس کی تالیف ہے؟
(vii)	Write the translation or message of Quranic verse regarding the prohibition of infanticide (killing of children). قرآن اور اس کی ممانعت سے متعلق قرآنی آیت کا ترجمہ یا پیغام لکھیے۔	2	OR	2	Who was the first among the creatures to be arrogant and what was his punishment? مخلوقات میں سے پہلے تکبر کس نے کیا اور اسے کیا سزا ملی؟
(viii)	What is meant by 'Gharqab' and 'Zakat' expenditures? مصارف زکوٰۃ میں زرقاب اور غرقاب سے کیا مراد ہے؟	1+1	OR	0.5 x4	Write names of any four of the moral values. عاشقان اخلاق میں سے کوئی سے چار کے نام تحریر کریں۔

SECTION - C (Marks 16)

Note:	Attempt the following questions:	(8x2=16)			نوٹ: دنیوی سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
Q. 3	Summarize the teachings of the Holy Quran about Akhirah (the hereafter) and explain in detail the doubts of the disbelievers of Akhirah and the Quran's answers to them. آخرت کے بارے میں قرآن مجید کی تعلیمات کا خلاصہ بیان کریں نیز منکرین آخرت کے شبہات اور ان شبہات کے قرآنی جوابات کی بھی تفصیلی وضاحت کیجیے۔	2+3 +3	OR	6+2	Explain in detail the benefits of fasting. What is the wisdom in obligation of fasting? Elaborate روزے کے فوائد و خیرات مفصل بیان کریں۔ نیز روزہ فرض کرنے کی حکمت بیان کیجیے۔
Q. 4	Explain how the Prophet (ﷺ) taught equality through his words and deeds? نبی کریم (ﷺ) نے کس طرح اپنے قول و عمل سے مساوات کا درس دیا؟ وضاحت کیجیے۔	2+6	OR	2+6	What is meant by 'حقوق العباد'؟ Explain the rights of parents in detail. حقوق العباد سے کیا مراد ہے؟ حقوق نفسیاً بیان کریں۔

SECTION - D (Marks 08)

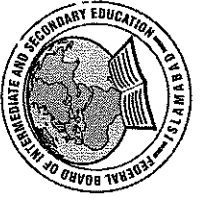
Q. 5	Translate and explain the following Quranic Verse:	(1+3=04)			سوال نمبر 5- دنیوی شعرہ قرآنی آیت کو ترجمہ اور تشریح لکھیں۔
(المعمر 09)	رَبَّنَا كُنَّا كُفَّارًا وَآلِهَةً مَّا كُنَّا نَدْعُو	OR	یا	یا ایہذا الذین آمنوا کلمۃ اللہ جوبینا ولا تکتفون	
Q. 6	Translate the following Hadith:	(2+2=04)			سوال نمبر 6- دنیوی شعرہ احادیث کا ترجمہ لکھیں۔

كُلُّ الْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ حَرَامٌ دَعَا لَوْ عَزَّ وَجَّهٌ

الْبَيْتِ يُبْحِي وَالْكَذِبُ يَهْدِي

(i)

(ii)



PHYSICS HSSC-I SECTION - A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر لکھے جائیں اور اسے مرکز کے سربراہ کو پیش کرنا ہے۔
گتے کی ہدایت نہیں ہے۔ سیاہ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.

3 0 0 4 3

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
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 نمبر کو لکھ کر 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. Optically active crystal rotates the:	Diffraction plane	Interference plane	Vibrating plane	Polarization plane	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. For an ideal gas the internal energy is directly proportional to:	Mass	Temperature	Pressure	Volume	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Solid angle subtended at the center of sphere of radius (r) is equal to:	3.14 Sr	57.3 Sr	12.57 Sr	6.28 Sr	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If the magnitude of $\vec{A} \cdot \vec{B} = \frac{1}{2} AB$ then angle between \vec{A} and \vec{B} is:	60°	90°	30°	45°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which one remains constant for a satellite in orbit?	Angular momentum	Potential energy	Velocity	Kinetic energy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Angle of projection, for which range of a projectile becomes half of its maximum range is equal to:	45°	60°	30°	15°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The slope of velocity-time graph at any instant represents:	Power	Force	Instantaneous velocity	Instantaneous acceleration	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. If the body of mass 2 kg is raised vertically through 3m, then work done will be:	58.8 J	50 J	6 J	50.8 J	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which one of the following is non-renewable source of energy?	Coal	Sunlight	Wind	Biomass	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. If $A_x = -2, A_y = -2$ then resultant vector will make angle:	180°	225°	45°	90°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the following devices is used to measure speed of liquid flow?	Barometer	Venturimeter	Spectrometer	Speedometer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Mass spring system is pulled slowly from mean position to (x_0) then the amount of work done will be:	Kx_0	Kx_0^2	$\frac{1}{2} Kx_0$	$\frac{1}{2} Kx_0^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Tuning of radio is the best example of:	Musical resonance	Magnetic resonance	Mechanical resonance	Electrical resonance	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. If 332 waves pass through a medium in one second with speed of 332 m/s then wave length will be:	664m	1m	7m	332m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. If pressure of air is increased two times then speed of sound in air will:	Remain constant	Be 04 times	Be 16 times	Become double	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Length of pipe is 10cm (closed at one end) then maximum wave length will be:	20cm	40cm	5cm	10cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Maxima is produced at points where the path difference between two monochromatic waves is:	$\lambda/4$	$3\lambda/2$	λ	$\lambda/2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24004-30043-(B)—

- $P.E = mgh$ • Area of sphere = $4\pi r^2$ • $\vec{A} \cdot \vec{B} = AB \cos \theta$ • $v = f\lambda$ • $\lambda = 4L$ • $g = 9.8 \text{ms}^{-2}$
- $f = \frac{1}{T}$ • $\theta = \tan^{-1} \left(\frac{F_y}{F_x} \right)$ • $R = \frac{v^2 \sin 2\theta}{g}$ • Number of steradian in sphere = $\frac{\text{Area of sphere}}{r^2}$



PHYSICS HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following questions briefly.

(14 x 3 = 42)

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

(i)	Under what conditions two or more sources of light behave as coherent sources?	03	OR	Why flash of lightning is seen earlier than the thunder? Explain briefly.	03
(ii)	Differentiate between precision and accuracy.	03	OR	Show that: $ \vec{A} \times \vec{B} ^2 + \vec{A} \cdot \vec{B} ^2 = A^2 B^2$	03
(iii)	Under what circumstances would a vector has components that are equal in magnitude? Explain graphically.	2+1	OR	Describe the limitations of dimensional analysis.	03
(iv)	For a projectile show that: $R = R_{\max} \sin 2\theta$	03	OR	Differentiate between conservative and non-conservative forces.	03
(v)	Show that the given equation is dimensionally consistent: $2ax = v_f^2 - v_i^2$	03	OR	A machine needs 500J of energy to raise 5 kg block at distance of 3.0m. Find the efficiency of machine.	03
(vi)	Differentiate between radian and steradians. Show that number of steradians in sphere are equal to $4\pi \text{ Sr}$.	2+1	OR	Describe angular displacement, and angular acceleration. Express angular displacement in radian.	03
(vii)	Briefly explain the equation $\tan \theta = \frac{v^2}{rg}$, relating banking angle ' θ ' to speed ' v ' and radius of curvature ' r '.	03	OR	Why fog droplets appear to be suspend in air? Explain briefly.	03
(viii)	What is the moment of inertia of a 50kg sphere whose radius is 25cm?	03	OR	A certain pipe has a cross-sectional area of 0.0002m^2 in which water is flowing at 5m/s . Find flow rate.	03
(ix)	Why is there weightlessness in artificial satellite? Explain briefly.	03	OR	In a ripple tank 20 waves passes through a certain point in one second. If the wave length of wave is 4cm then find the speed of wave.	03
(x)	How the amplitude of a forced oscillation changes with frequency near to the natural frequency of the systems. Describe graphically.	03	OR	How the variation of pressure affects speed of sound in air? Explain briefly.	03
(xi)	Briefly explain Brewster's law of polarization.	03	OR	Calculate work done by a thermodynamic system during volume change.	03
(xii)	Why do the systems tend to become less orderly over time? Explain briefly.	03	OR	Briefly explain diffraction of x-rays through crystals.	03
(xiii)	How are colour patterns formed in interference of light through thin films? Explain briefly.	03	OR	Determine the two complementary angles at which the horizontal ranges of two projectiles become equal when velocity of projections and the acceleration due to gravity are kept constant.	03
(xiv)	Briefly explain adiabatic process by using first law of thermodynamics.	03	OR	What is meant by impulse? How it can be related to momentum of body? Explain briefly.	1+2

SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

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

Q.3	Explain addition of number of vectors (N-vectors) by using rectangular components method. Illustrate with diagram.	3+4	OR	What is meant by projectile motion? Explain in detail. Derive expressions for height of projectile and time of flight of projectile.	3+4
Q.4	Describe Bernoulli's equation for ideal fluid flow.	06	OR	Explain energy conservation in SHM.	06
Q.5	Show that the work done in gravitational field is independent of path followed.	07	OR	What is meant by orbital velocity? Derive relationship between orbital velocity, the gravitational constant, mass and radius of orbit.	2+5
Q.6	Explain Doppler effect on the basis of principle of superposition.	06	OR	Show that: $C_p - C_v = R$	06

— 1HA-I 24004-(B) —

- $\vec{A} \cdot \vec{B} = AB \cos \theta$ • $P.E = mgh$ • $\vec{A} \times \vec{B} = AB \sin \theta \hat{n}$ • $efficiency = \frac{output}{input} \times 100$ • $f = \frac{1}{T}$ • $\frac{\Delta V}{\Delta t} = Av$
- $R = \frac{v_f^2 \sin 2\theta}{g}$ • $Number\ of\ steradian\ in\ sphere = \frac{Area\ of\ sphere}{r^2}$ • $I_{Sphere} = \frac{2}{5} MR^2$ • $v = f\lambda$



PHYSICS HSSC-I
SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات کسی اور صفحہ پر نہ لکھ کر جواب دینے کی اجازت نہیں ہے۔
کلمے کا نوشتہ صحیح ہے۔ سیاہ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	2	0	4	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. _____

پرسوال کے ساتھ دیے گئے ہر کلمہ 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. An isothermal process is represented by:	Boyle's law	Charles' law	Gay-Lussac law	Ideal gas law	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If the body is at rest or moving with uniform angular momentum, then torque will be:	Positive	Maximum	Minimum	Zero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A ball with original momentum $5.0kg\ m/s$ hits a wall and bounces straight back without losing any kinetic energy the change in momentum of ball is:	$-10NS$	$5NS$	$-5NS$	$10NS$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. In a cricket match 600 spectators are counted one by one. How many significant figures will be there in final result?	0	1	2	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Area under velocity-time graph gives:	Momentum	Speed	Acceleration	Distance	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The magnitude of vector $\vec{B} = -2\hat{i} + \hat{j} - 2\hat{k}$ is equal to:	1	9	5	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Kilo-watt hour is unit of:	Force	Energy	Power	Pressure	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Escape velocity of a mass 500 kg is 11km/s, if the mass of body is doubled then the escape velocity will be:	$44km/s$	$5.5km/s$	$11km/s$	$22km/s$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Moment of inertia of disc is:	$\frac{2}{5}mr^2$	mr^2	$\frac{1}{2}mr^2$	$\frac{3}{2}mr^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The net force that acts on 20N falling object, when it encounters 6N of air resistance is:	20N	0N	6N	14N	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. When length of pendulum is doubled, ratio of new frequency to old frequency will be:	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\sqrt{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The process by which the energy is dissipated in an oscillating system is called:	Harmonic oscillation	Resonance	Damping	Forced oscillation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Path-difference for constructive interference is:	$n\lambda$	$\lambda/2$	$5\lambda/2$	$3\lambda/2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Stars moving towards earth show a:	Yellow shift	Red shift	Blue shift	White shift	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What length of open pipe will produce a frequency of 1200 Hz as its first harmonic on a day when speed of sound is $340ms^{-1}$?	$14.17m$	$28.3cm$	$28.3m$	$14.17cm$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which one of the following waves CANNOT be polarized?	Visible light	Radio-wave	X-rays	Sound waves	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Light from sun reaches the earth: in the form of:	Hyperbolic wave front	Spherical wave front	Plane wave front	Elliptical wave front	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24004-32042-(D)—

$$T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}} \quad \lambda = 2L \quad v = f\lambda \quad v_{osc} = \sqrt{2gR_c} \quad P = mv \quad K.E = \frac{1}{2}mv^2 \quad P = \frac{W}{t} \quad \Delta P = P_f - P_i \quad |A| = \sqrt{A_x^2 + A_y^2 + A_z^2}$$



PHYSICS HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following questions briefly.

(14 x 3 = 42)

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

(i)	Briefly explain the main principle behind the use of ultrasound to obtain diagnostic information about internal structure.	03	OR	Why does a cricket player retract his hand while catching the ball? (Describe in context of impulse)	03
(ii)	If $(\vec{A} + \vec{B})$ and $(\vec{A} - \vec{B})$ are perpendicular to each other, then show that \vec{A} and \vec{B} are of the same magnitude.	03	OR	Two wave pulses travelling in opposite direction completely cancel each other. What happens to energy possessed by waves? Briefly explain.	03
(iii)	How artificial gravity is created to counter balance weightlessness? Describe briefly.	03	OR	Show that following equations are homogeneous with respect to dimensions: (i) $a_c = \frac{v^2}{r}$ (ii) $E = mc^2$	03
(iv)	Why kinetic energy of system does not remain constant in inelastic collision? Explain briefly.	03	OR	Show that $S = vt + \frac{1}{2}at^2$ is dimensionally consistent.	03
(v)	Differentiate between radian and steradian. Show that number of steradians in sphere are equal to $4\pi Sr$.	2+1	OR	State the conditions of equilibrium with mathematical expressions.	03
(vi)	Show that the angles of projection, that exceed or fall short of 45° by equal amount, ranges are equal.	03	OR	Work done can be calculated from the area under force-displacement graph. Illustrate your answer.	03
(vii)	Differentiate between renewable and non-renewable energy sources.	03	OR	What is meant by moment of inertia of body and angular momentum?	03
(viii)	Differentiate between absolute uncertainty and percentage uncertainty with examples.	03	OR	Is there any work done by centripetal force? Elaborate your answer.	03
(ix)	An electric motor turns at 200rpm. What is the angular velocity? What is angular displacement after 5sec?	03	OR	Why clouds appear to float in air? Explain briefly.	03
(x)	A small circular hole 4.00mm in diameter is cut in the side of a large water tank, 12m below the water level in the tank. The top of tank is open to the air. Find speed of efflux of water and the volume discharged per second.	03	OR	Briefly explain any two applications of resonance.	03
(xi)	How ultrasonic waves can be detected by using piezoelectric method? Briefly explain.	03	OR	Discuss necessary conditions for detectable interference of light.	03
(xii)	Explain briefly the function of moveable plane mirror used in Michelson's interferometer.	03	OR	How is energy degraded in all natural processes? Explain briefly.	03
(xiii)	Why molar specific heat at constant pressure is greater than molar specific heat at constant volume? Give reason.	03	OR	When Young's double slit experiment apparatus is taken from air into water, what will happen to the interference pattern?	03
(xiv)	Write two statements of second law of thermodynamics.	03	OR	How can the fringe width be increased in Young's double slit experiment? Briefly explain.	03

SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

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

Q.3	What is meant by vector product of two vectors? Explain. Also write down the characteristics of vector product.	07	OR	Explain elastic collision in one-dimension. Show that velocity of approach is equal to velocity of separation.	2+5
Q.4	Describe Bernoulli's equation for ideal fluid flow.	06	OR	Show that motion of simple pendulum is simple harmonic motion.	06
Q.5	What is meant by absolute potential energy? Derive an expression for absolute potential energy.	2+5	OR	Derive relation between centripetal force and centripetal acceleration. Show that $a_c = \frac{v^2}{r}$.	4+3
Q.6	How speed of sound in air varies with temperature? Show that $V_t = V_0 + 0.61r^\circ C$.	3+3	OR	Explain the working principle of Carnot's engine.	06

$$F_c = \frac{mv^2}{r}$$

$$S = r\theta$$

$$\omega = \frac{\Delta\theta}{\Delta t}$$

$$R = \frac{v^2 \sin 2\theta}{g}$$

$$v = \sqrt{2gh}$$

$$H = \frac{V^2 \sin^2 \theta}{2g}$$

— 1HA-I 24004-(D) —

$$\frac{\Delta V}{\Delta t} = Av$$

$$v = f\lambda$$

$$f = \frac{1}{T}$$

$$I_{\text{Sphere}} = \frac{2}{5}MR^2$$

$$\text{Number of steradian in sphere} = \frac{\text{Area of sphere}}{r^2}$$



CHEMISTRY HSSC-I

SECTION - A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھ کر مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کر کے دینا ہے۔
گیس کی ہدایت نہیں ہے۔ سیاہ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	0	5	2

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. _____

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. A liquid is thought to be pure ethanol. Which of the following is best way to test its purity?	Dehydrating it with H_2SO_4	Measuring its boiling point	Reacting with ethanol	Burning it completely	○	○	○	○
2. Volume occupied by 2g of SO_2 gas at S.T.P will be:	$17dm^3$	$0.7dm^3$	$0.7cm^3$	$700dm^3$	○	○	○	○
3. The largest/maximum number of molecules are present in:	180g of $C_6H_{12}O_6$	44g of CO_2	98g of H_2SO_4	36g of H_2O	○	○	○	○
4. If ^{29}Cu and ^{79}Au are used as anodes for production of x-rays, then " Cu " will produce the x-rays of:	High energy	Shorter wavelength	Longer wavelength	High frequency	○	○	○	○
5. The third line of Balmer series appears due to the transition of electron from:	$n_3 \rightarrow n_1$	$n_4 \rightarrow n_2$	$n_5 \rightarrow n_2$	$n_5 \rightarrow n_1$	○	○	○	○
6. Which of the following covalent bond has lowest bond energy?	$H-I$	$H-F$	$H-Cl$	$H-Br$	○	○	○	○
7. Shape of PH_3 molecule is:	T-shape	Octahedral	Pyramidal	Triangular planar	○	○	○	○
8. Which pair of gases diffuses with the same rate at same temperature and pressure?	CO and PH_3	CO and NO	NO and C_2H_6	NH_3 and PH_3	○	○	○	○
9. Which of the following is NOT present in plasma?	Neutral atoms	Electrons	Cations	Anions	○	○	○	○
10. Which of the following processes is NOT endothermic?	Vaporization	Condensation	Fusion	Sublimation	○	○	○	○
11. If crystallization of " $NaCl$ " is carried out in the presence of urea then its shape will be:	Octahedral	Cubic	Tetrahedral	Pyramidal	○	○	○	○
12. The strong conjugate base in the given is:	CO_3^{2-}	NO_3^{-1}	Cl^{-1}	SO_4^{2-}	○	○	○	○
13. A reaction will proceed in forward direction to maximum extent if value of K_c is:	10^{-2}	10^{-30}	1	10^{+30}	○	○	○	○
14. For a reaction " $A \rightarrow Product$ ", doubling the concentration of " A " quadruples the rate. The reaction is:	Zero order	1 st order	2 nd order	3 rd order	○	○	○	○
15. Swelling of dead bones in water is due to:	Osmosis	Evaporation	Decomposition	Boiling	○	○	○	○
16. Which of the following is NOT a state function?	Work	Temperature	Pressure	Volume	○	○	○	○
17. " Zn " acts as anode in Daniel cell but acts as cathode when coupled with Aluminum electrode. This is because:	E° of $Zn=0$	E° of $Zn > E^\circ$ of Al	E° of $Zn < E^\circ$ of Al	E° of $Zn = E^\circ$ of Al	○	○	○	○

—1HA-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-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

SECTION - B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following questions briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Calculate the volume of oxygen produced by decomposition of 3.04×10^{24} formula units of $KClO_3$ according to given equation. $2KClO_3 \longrightarrow 2KCl + 3O_2$	03	OR	Calculate the wave number ($\bar{\nu}$) of H_α in Balmer series and second line in Paschen series of hydrogen spectrum.	03
(ii)	In an industrial process 40g of " H_2 " produces 100g of " NH_3 ". Calculate the percentage yield of this reaction. $N_2 + 3H_2 \longrightarrow 2NH_3$	03	OR	Justify the following statements with reference to azimuthal quantum number: (i) s-orbital has maximum two e^- (ii) p-orbital can accommodate maximum six electrons	03
(iii)	Calculate the number of molecules of SO_2 gas if its volume is 500cm^3 at S.T.P.	03	OR	Why CO_2 is linear while H_2O is bent or V-shape, although atomicity of both molecules is same?	03
(iv)	Calculate the number of molecules of CO_2 when 4.8×10^{24} molecules of CH_4 reacts with excess of water according to following reaction. $CH_4 + 2H_2O \longrightarrow CO_2 + 4H_2$	03	OR	Draw the shapes of following molecules according to VSEPR theory: (i) SO_2 (ii) H_2S (iii) CBr_4	03
(v)	Briefly describe the following: (i) Line spectrum (ii) Stark effect (iii) Continuous spectrum	03	OR	Distinguish between 'Sigma' and 'Pi bond' in three ways.	03
(vi)	Calculate the average molar mass of air at sea level at $0^\circ C$, if density of air is 1.29kg/m^3 .	03	OR	Justify the following statements: (i) Petrol evaporates earlier than water (ii) Water has low vapour pressure than ethyl alcohol	03
(vii)	What is the effect on the volume of gas if you simultaneously: (i) its pressure is halved and its kelvin temperature is doubled (ii) its pressure is doubled and its kelvin temperature is doubled	03	OR	Why heat of vaporization (ΔH_v) is always greater than heat of fusion (ΔH_f) for a substance?	03
(viii)	Calculate the numerical value of general gas constant "R" for one mole of gas at S.T.P: (i) In SI units (ii) Pressure in atm, volume in dm^3	03	OR	Write any three characteristics of Plasma.	03
(ix)	Predict the shape of ZnS by using formula of radius ratio, if radius of Zn^{+2} is 74pm and radius of S^{-2} is 184pm.	03	OR	If initial concentration of N_2O_4 in moles is "a" and "x" moles of it converted to NO_2 , then derive the general relation of equilibrium constant following reaction: $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2$	03
(x)	Calculate the value of K_p at $1050^\circ C$ if K_c is 2.3×10^{22} for following reaction. $2CO_{(g)} + O_{2(g)} \rightleftharpoons 2CO_{2(g)}$	03	OR	Write K_{sp} expressions for following compounds: (i) $Ca_3(PO_4)_2$ (ii) Na_2SO_4	03
(xi)	What is levelling effect of water? How this effect is compensated?	03	OR	Draw potential energy diagram for both exothermic and endothermic reactions according to collision theory.	03
(xii)	Rate equation for given reaction is $R = k[NO]^2[H_2]$. Reaction occurs in two steps and oxygen atom is intermediate then write reaction mechanism. $2NO + 2H_2 \longrightarrow N_2 + 2H_2O$	03	OR	How relative lowering of vapour pressure $\left(\frac{\Delta P}{P^\circ} = X_2\right)$ can be used to calculate molar mass of solute?	03
(xiii)	Describe phenol water system and explain upper consolute temperature.	03	OR	Write thermochemical equations from the given temperature: (i) Standard enthalpy of formation of $CaCO_3$ is -1207kJ/mol (ii) Standard enthalpy of combustion of CH_3COOH is -875kJ/mol	03
(xiv)	Calculate E°_{cell} for $Li - Zn$ cell and write cell reactions. E°_{Li} is $-3.05V$ and E°_{Zn} is $-0.76V$.	03	OR	Write chemical reactions that occur at cathode and anode in alkaline dry cell.	03

SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	What is hybridization? Explain the hybridization of CH_4 and $BeCl_2$ with orbital diagrams.	1+3 +3	OR	Why real gases deviate from gas laws at low temperature and high pressure? Also explain the deviation by general graphical representation of compressibility factor versus pressure.	2+2 +3
Q.4	State first law of thermodynamics. Write its mathematical expression with reference to heat and work. Explain it for a gas confined to a cylinder having a moveable piston, and derive the formula of $W = P\Delta V$ for this system.	2+4	OR	Balance the given redox equations by oxidation number method: (i) $HNO_3 + H_2S \longrightarrow NO + S + H_2O$ (ii) $P + H_2O + HNO_3 \longrightarrow H_3PO_4 + NO$	3+3
Q.5	What is buffer solution? Write its types with composition. Explain buffer action when small amount of base is added in it.	1+2 +3	OR	What are colligative properties of solutions? Explain quantitative aspects of freezing point depression with general graphical representation to derive the molar mass of solute.	1+3 +2
Q.6	What are London dispersion forces? Explain any three factors which affect these forces with suitable example in each factor.	3+4	OR	Differentiate between cubic close packing and hexagonal close packing in metals. Also compare metallic solids with molecular solids in three ways.	2+2 +3

— 1HA-I 24005-(B) —

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 Page 2 of 2)





CHEMISTRY HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

SECTION - B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following questions briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Calculate the mass of Hydrogen ions (H^+) produced by the ionization of 20g of H_2SO_4 $H_2SO_4 \rightleftharpoons 2H^+ + SO_4^{2-}$	03	OR	Calculate the radius of 3 rd orbit for ${}_2He^{+1}$ $r = \frac{\epsilon_0 h^2 n^2}{z\pi m e^2}$	03
(ii)	Calculate the number of formula units of MgS when 10g of " Mg " reacts with 10g of " S ". $Mg + S \rightarrow MgS$	03	OR	How much " $AgCl$ " will be formed by reacting 100g of " $AgNO_3$ " ($At.Mt, Ag = 107$) with a solution of 50g of " $NaCl$ "? $AgNO_3 + NaCl \rightarrow AgCl + NaNO_3$	03
(iii)	Calculate the volume of N_2 gas for 3.01×10^{23} molecules at S.T.P.	03	OR	Justify the given order of energy of sub-shells according to $n+l$ rule. (i) $3d > 4s$ (ii) $2p < 3s$	03
(iv)	A photon of light has energy of $10^{-10} J$ Convert this energy into frequency (ν), wave length (λ) and wave numbers ($\bar{\nu}$) in Hz , meter and m^{-1} respectively.	03	OR	Justify the following statements: (i) Bond energy of $H - H$ is greater than $Cl - Cl$ (ii) Bond energy of $H - Br$ is less than $H - Cl$	03
(v)	The dipole moment of HCl is $1.03D$ and distance between atoms is $127pm$. Calculate the percentage ionic character of HCl bond. ($q = 1.6022 \times 10^{-19} C$) ($1pm = 10^{-12} m$)	03	OR	Prove that kelvin temperature of a gas is the measurement of average kinetic energy of its molecules. ($K.E \propto T$)	03
(vi)	What is the Charles law? Derive its critical form. ($V_1 = \frac{V_0}{273} T$)	1+2	OR	Why a small droplet of water assumes nearly a spherical shape on the surface of a waxy bonnet of a car?	03
(vii)	Describe any two applications of Dalton's law of partial pressure.	03	OR	Compare molecular and metallic solids in three ways.	03
(viii)	Write down the faulty postulates of Kinetic molecular theory.	03	OR	Differentiate between Homogeneous and Heterogeneous equilibrium.	03
(ix)	Why boiling point of SiH_4 is greater than CH_4 ? Although both molecules are non-polar and have same atomicity.	03	OR	Write K_{sp} expressions for following compounds: (i) $Al(OH)_3$ (ii) $Mg_3(PO_4)_2$	03
(x)	Differentiate liquid crystals from pure liquids and crystalline solids. (Any three differences)	03	OR	Q' is called ion product. How is it helpful to determine the precipitation in a reaction by comparing it with K_{sp} ?	03
(xi)	Write K_c expressions for following reactions and derive its unit: (i) $C_{(s)} + H_2O_{(g)} \rightleftharpoons CO_{(g)} + H_{2(g)}$ (ii) $3Fe_{(s)} + 4H_2O_{(g)} \rightleftharpoons Fe_3O_{4(s)} + 4H_{2(g)}$	03	OR	Derive the given relationship $K_a \times K_b = K_w$ for a conjugate acid base pair.	03
(xii)	What is meant by the following terms: (i) Order of reaction (ii) Initial rate of reaction (iii) Average rate of reaction	03	OR	What is meant by the solvation? Briefly explain this term for ionic compounds.	1+2
(xiii)	Calculate the mass (w/w) percent of a solution containing 80g sugar ($C_{12}H_{22}O_{11}$) in 250g of water.	03	OR	Write thermochemical equations from the given information: (i) standard enthalpy of formation of Fe_2O_3 is $-824kJ/mol$ (ii) standard enthalpy of combustion of CH_3COOH is $-875kJ/mol$	03
(xiv)	Balance the following half reactions that take place in acidic medium: (i) $NO_3^- \rightarrow NO_2$ (ii) $ClO_4^- \rightarrow ClO_3^-$	03	OR	Explain dry cell with the help of chemical reactions that occur at cathode and anode.	03

SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	What is hybridization? Explain the hybridization of NH_3 and BF_3 with orbital diagrams.	1+3 +3	OR	State Dalton's law of partial pressure. Derive the relationship for partial pressure and number of moles for two supposed gases A and B.	1+3 +3
Q.4	Explain construction and working of lead storage battery with reactions that occur at anode and cathode during charging and discharging.	06	OR	Predict the nature of the given salts (Acidic, Basic or Neutral) and write chemical equation when they are Hydrolysed in water: (i) NH_4NO_3 (ii) $MgSO_4$ (iii) Na_2CO_3	2+2 +2
Q.5	Why boiling point elevate when non-volatile solute is added in a solvent? Explain its quantitative aspects and derive the relationship for molar mass of solute using elevation of boiling point.	1+3 +2	OR	What is Hess's law? Give its mathematical expression and draw energy cycle for the given reaction: $C + O_2 \longrightarrow CO_2$ $\Delta H^\circ = -393.5kJ$ Reaction can be carried out in two steps (i) $C + \frac{1}{2}O_2 \longrightarrow CO$ $\Delta H_1^\circ = -110.52kJ$ (ii) $CO + \frac{1}{2}O_2 \longrightarrow CO_2$ $\Delta H_2^\circ = -282.98kJ$	3+3
Q.6	What is meant by hydrogen bonding? How it explains the following: (i) Boiling point of water is higher than HF. (ii) Cleansing action of soap (iii) Solubility of covalent compounds	1+2 + 2+2	OR	What is unit cell? Calculate the number of Na^+ and Cl^- in one unit cell of Sodium Chloride.	1+3 +3

— 1HA-I 24005-(D) —

SUPPLEMENTARY TABLE

Atomic No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	47
Symbol	H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca	Ag
Mass No	1	4	7	9	11	12	14	16	19	20	23	24	27	28	31	32	35.5	40	39	40	107

$$h = 6.625 \times 10^{-34} \text{ Js} \quad c = 3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$$

(Chemistry Page 2 of 2)



BIOLOGY HSSC-I

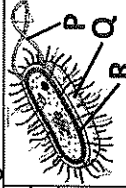
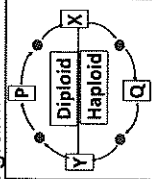
Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following questions briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	Elaborate the role of peroxisomes in plant and animal cells.	2+1	OR	Relate variety of proteins of plasma membrane with their respective roles. (Any three)	03												
(ii)	Illustrate the formation of glycosidic bonds in: a Sucrose b Maltose	03	OR	Illustrate the process of non-cyclic photophosphorylation with labelling.	03												
(iii)	Justify the significance of amino acid sequence by explaining example of sickle cell haemoglobin.	03	OR	Outline the process of C_4 photosynthesis in a flow chart.	03												
(iv)	How do oxidoreductases, hydrolases and lyases work? Also give one example of each group.	03	OR	How does endospore formation occur in bacteria? How does it help bacteria to withstand unfavorable conditions?	2+1												
(v)	Describe steps of lytic cycle of bacteriophage.	03	OR	Explain pathogenic role of fungi in human with their symptoms. (Any three)	03												
(vi)	A person was bitten by snake. Antivenom was injected. a How does antivenom work? b Why was passive immunity preferred?	03	OR	A bacterium is shown in the diagram:  a Name the structures P and R. b Write chemical composition of Q. c Name the process by which bacteria reproduces asexually.	1x3												
(vii)	T-cells are involved in specific defence. Name any three types of T-cells with their specific roles.	03	OR	Write about evolutionary adaptations in phylum arthropoda regarding respiration, excretion and nervous system.	03												
(viii)	Briefly explain the flow of blood through heart as regulated by valves.	03	OR	Write down steps of swallowing action of bolus in oral cavity.	03												
(ix)	a How does temperature affect rate of an enzyme catalyzed reaction? b Compare optimum temperature of enzymes in human and thermophilic bacteria in a graph.	2+1	OR	Name any three groups of Protista with one salient feature and example of each group.	03												
(x)	In TACT theory of ascent of sap, how transpiration and adhesion help in process?	2+1	OR	Name and explain two hypotheses for evolution of single veined leaves.	03												
(xi)	Complete the table: <table border="1" data-bbox="1333 941 1520 1477"> <thead> <tr> <th>Phylum</th> <th>Distinguishing character</th> <th>Example</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a Cnidarian</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>b Metameric segmentation</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>c</td> <td></td> <td>Snail</td> </tr> </tbody> </table>	Phylum	Distinguishing character	Example	a Cnidarian			b Metameric segmentation			c		Snail	03	OR	Life cycle of fern is shown in diagram:  a Name generations P and Q. b Which processes are shown by X and Y? c Which generation is dominant in ferns?	03
Phylum	Distinguishing character	Example															
a Cnidarian																	
b Metameric segmentation																	
c		Snail															
(xii)	Write causative agent of cotton leaf curl disease. Also write symptoms and treatment of disease.	03	OR	Write down the mechanism of translocation in plants.	03												
(xiii)	What are xerophytes? Enlist any four adaptations for their habitat. Also give example.	03	OR	How is dermis of skin involved in first line of defence?	03												
(xiv)	Name two growth promoter and one growth inhibitor in plants with one major effect of each on plant body.	03	OR	Write mechanism of irreversible non-competitive enzyme inhibition with an example.	03												

SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	Spermatophytes are seeded plants. How did seeds evolve?	06	OR	How are influx and efflux of potassium ions involved in regulating opening and closing of stomata? Explain in detail.	3+3
Q.4	Explain mechanical and chemical digestion in human stomach.	2+5	OR	Describe the structure and functions of Golgi complex. Also draw its diagram.	2+4 +1
Q.5	Give a detailed account of general characteristics of class Aves.	06	OR	Explain steroids and prostaglandins as important group of lipids. Describe their roles in living organisms.	3+3
Q.6	Bacteria show para sexuality. Explain transduction and transformation. Also draw diagrams showing processes.	5+2	OR	What is an electro cardio gram? Explain its different components. Also draw a neat sketch.	1+5 +1



BIOLOGY HSSC-I

SECTION - A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

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

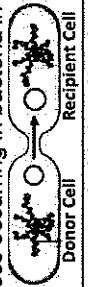




Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی پر تحریر سے کرنا عام کر کے غلطیوں سے بچانے کے لیے لازمی ہے۔
تعمیراتی لکھنا نہیں ہے۔ سیاہی یا قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Identify the process occurring in bacteria in given diagram: 	Transformation	Transduction	Conjugation	Translation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Glyoxisomes will most probably be abundant in the seeds of:	Wheat	Pea	Beans	Peanut	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which property of water helps to stabilize lipid bilayer of plasma membrane?	Cohesion	Ionization	Hydrophobic exclusion	High polarity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The disease caused by viroids in human is:	Hepatitis D	Hepatitis A	Hepatitis B	Hepatitis C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The difference between photosynthesis of cyanobacteria and algae is in:	Release of oxygen	Accessory pigments	Source of carbon	Source of hydrogen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which one of the following is an alga?					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. All the following characteristics are related to monocots EXCEPT:	Vascular bundles in a ring	Floral parts multiple of three	Fibrous roots	Parallel veins	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. In phylum Platyhelminthes, most systems are poorly developed EXCEPT:	Excretory system	Reproductive system	Digestive system	Nervous system	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Phelogen is also called:	Vascular cambium	Intercalary meristem	Lateral meristem	Cork cambium	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Water potential Ψ_w , solute potential Ψ_s and pressure potential Ψ_p are interrelated. If in a cell $\Psi_w = -2100$ kPa, $\Psi_s = -3000$ kPa, then Ψ_p will be:	5100 kPa	-5100 kPa	-900 kPa	900 kPa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Increase in proportion of unsaturated fatty acids in plasma membrane is an adaptation in plants living in:	Water logged environment	Saline environment	Cold environment	Hot environment	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The mechanical tissue in seed coat are:	Collenchyma	Fibers	Sclerids	Parenchyma	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. If bolus accidentally enters larynx instead of esophagus, it may be due to:	Lubrication in oral cavity	Wave of contraction and relaxation	Downward movement of larynx	Upward movement of palate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The thickest layer of heart is:	Pericardium	Epicardium	Endocardium	Myocardium	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Identify the vein which does NOT open in vena cava? Which pair describes aortic valve?	Pulmonary vein	Hepatic vein	Iliac vein	Jugular vein	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. I. Semilunar valve II. Between left ventricle and aorta III. Atrio ventricular valve IV. Passes deoxygenated blood	I,IV	I,II	II,III	III,IV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The technique used to separate photosynthetic pigments is:	Chromatography	Electrophoresis	Spectro-photometry	Centrifugation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



BIOLOGY HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 68

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answers the following questions briefly.

(14 x 3 = 42)

(i)	The diagram represents a neutral lipid: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>a</td> <td>Name the components X and Y.</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Name type of bond between X and Y.</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>Why this molecule is called neutral lipid?</td> </tr> </table>	a	Name the components X and Y.	b	Name type of bond between X and Y.	c	Why this molecule is called neutral lipid?	03	OR	Complete the table with reference to bacterial cell wall: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>Character</td> <td>Gram–ive</td> <td>Gram+ive</td> </tr> <tr> <td>Porins</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peptidoglycans</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Thickness</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Character	Gram–ive	Gram+ive	Porins			Peptidoglycans			Thickness			03
a	Name the components X and Y.																						
b	Name type of bond between X and Y.																						
c	Why this molecule is called neutral lipid?																						
Character	Gram–ive	Gram+ive																					
Porins																							
Peptidoglycans																							
Thickness																							
(ii)	What are mesophytes? How they adapt to their environment? (Any four adaptations)	1+2	OR	What are evolutionary adaptations in echinoderms regarding digestion, respiration and nervous system?	03																		
(iii)	Differentiate between primary and secondary growth. (Any three differences)	03	OR	Differentiate between Mitochondria and Chloroplasts. (Any three differences)	03																		
(iv)	How does natural killer cell kill, 'cells infected by bacteria' and 'cancerous cells'?	03	OR	Laboratory manufactured sugars are not metabolized by enzymes in body. Justify.	03																		
(v)	How does pH affect the rate of an enzyme action? Compare the optimum pH for trypsin and papain.	2+1	OR	How does temperature affect activities of RuBisCO?	03																		
(vi)	Complete the table: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>Character</th> <th>Animal</th> <th>Plant</th> <th>Fungus</th> </tr> <tr> <td>Mode of Nutrition</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cell wall composition</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Presence of centriole</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Character	Animal	Plant	Fungus	Mode of Nutrition				Cell wall composition				Presence of centriole				03	OR	A student accidentally got a small cut on finger in lab. What series of events would occur as inflammatory response to this injury?	03		
Character	Animal	Plant	Fungus																				
Mode of Nutrition																							
Cell wall composition																							
Presence of centriole																							
(vii)	Draw the structure of an antibody. Label its parts. Write their specific roles.	03	OR	Draw an outline of Calvin cycle mentioning substrates and products of each step.	03																		
(viii)	a Why the Human Immunodeficiency Virus is called so? b Name two opportunistic diseases caused by HIV. c Name any two enzymes present in HIV core.	03	OR	a Why bryophytes are called amphibious plants? b Write any two distinguishing features of bryophytes.	1+2																		
(ix)	How does development of protostomes and deuterostomes differ in cleavage, coelom formation and blastopore fate?	03	OR	Draw and label the steps of lysogenic cycle of bacteriophage.	03																		
(x)	How does blood circulation occur between heart and kidneys? Elaborate the answer.	03	OR	What is feedback inhibition in enzymes? Elaborate with a proper example.	1+2																		
(xi)	Enlist the parts of large intestine. Also write the specific roles of large intestine.	1+2	OR	What is photoperiodism? How does it affect short day and long day plants? Give one example of each.	03																		
(xii)	Briefly explain Racemose and Cymose types of inflorescence.	03	OR	What is Mycorrhizae? Name and differentiate between its two types.	1+2																		
(xiii)	Name the parts of a bacterial flagellum. Also write their structures.	03	OR	Briefly describe any three benefits of bacterial flora of humans.	03																		
(xiv)	Complete the table: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <th>Group</th> <th>Character</th> <th>Example</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Whisk fern</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Jointed stem</td> <td><i>Adiantum</i></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Group	Character	Example	1	Whisk fern		2	Jointed stem	<i>Adiantum</i>	3			03	OR	Gametophyte of ferns is shown in the diagram: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>a</td> <td>What is other name for this structure?</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Label parts A and B.</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>How does gametophyte of ferns differ from other plants' gametophytes?</td> </tr> </table>	a	What is other name for this structure?	b	Label parts A and B.	c	How does gametophyte of ferns differ from other plants' gametophytes?	03
Group	Character	Example																					
1	Whisk fern																						
2	Jointed stem	<i>Adiantum</i>																					
3																							
a	What is other name for this structure?																						
b	Label parts A and B.																						
c	How does gametophyte of ferns differ from other plants' gametophytes?																						

SECTION – C (Marks 26)

Attempt the following questions.

Q.3	Explain the components and mechanism of electron transport chain in mitochondria. Also draw the flow sheet.	4+2	OR	Describe general characteristics of class Mammalia.	06
Q.4	Describe the role of Lysosomes in Autophagy, intracellular digestion and autolysis. (Diagram is not required)	3+2 +2	OR	Explain the structure and role of different components of conducting system of human heart.	4+3
Q.5	Write down general characteristics of polysaccharides. Describe characteristics and molecular structure of starch and cellulose.	2+2 +2	OR	Explain the mechanisms of pathways taken by water to reach xylem tissue in plants.	06
Q.6	Explain development of male and female gametophytes in flowering plants. Also draw life cycle of a flowering plant.	2+3 +2	OR	Outline the structure of pancreas and explain its role as an exocrine gland.	2+5



COMPUTER SCIENCE

HSSC-I

SECTION - A (Marks 13)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر لکھ کر مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کر کے دیئے جائیں۔
گیٹے کی ہدایت سے اس پر سیاہی خنجر استعمال نہ کریں۔

Version No.				
3	0	0	7	2

ROLL NUMBER				

0	●	0	0	0	0
1	①	①	①	①	①
2	②	②	②	②	②
●	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
8	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
9	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

Answer Sheet No. _____

بر سوال 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. The relationship between entities COLLEGE and DEPARTMENT is:	Recursive	Unary	Binary	Ternary	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the following is an output device?	Microphone	Speaker	Track ball	Mouse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Google Chrome is an example of:	Open-Source software	Freeware	Shareware	Licensed software	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following is an example of sequential access memory?	Flash Memory	Hard Disk	Magnetic Tape	Blu-Ray Disk	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. A memory card is an example of:	Cache memory	Chip memory	Magnetic memory	Optical memory	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. A memory word that is to be stored in or fetched from memory must first be transferred into:	Memory address register	Data register	Memory buffer register	Accumulator register	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which of the following ports is used to connect video devices?	Firewire	PS/2	Serial	Parallel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which of the following protocols is used at Session layer of OSI model?	X.25	TCP	NetBIOS	HTTP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The IP address 172.168.12.110 is an example of following network class:	Class D	Class A	Class B	Class C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. TV remote is an example of following communication:	Infrared	Wi-Fi	Wi-Max	Bluetooth	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the following refers to the minimum number of times an instance of one entity associated with the instances of related entity?	Modality	Hierarchy	Cardinality	Feasibility	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following is used in relationship between tables whose value matches with the primary key in another table?	Secondary key	Candidate key	Foreign key	Alternate key	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which dependency is removed in 2NF?	Multi valued	Partial functional	Fully functional	Transitive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



COMPUTER SCIENCE HSSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 62

SECTION – B (Marks 42)

(14 x 3 = 42)

Q. 2 Answer the following questions briefly.

(i)	Differentiate between opensource software and licensed software with one example each.	OR	What is Bluetooth? Enlist any two applications of Bluetooth.	1+2															
(ii)	Which chip memory is faster SRAM or DRAM ? Give two reasons of your selection.	OR	What is MAN? Write down its two characteristics.	1+2															
(iii)	Write two comparison points between 'volatile' and non-volatile' memories with one example each.	OR	Why is 'Cache' memory used? (Give three reasons.)	03															
(iv)	Complete the following table for the following types of instructions:	OR	Draw an ER Diagram that shows cardinality and modality for the following situation: Each student may be registered for one or more courses. A course may have at least one student registered or have several students registered.	03															
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Instruction Type</th> <th>Number of operands</th> <th>Example</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zero-address</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>One-address</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Two-address</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Instruction Type	Number of operands	Example	Zero-address			One-address			Two-address			OR		03			
Instruction Type	Number of operands	Example																	
Zero-address																			
One-address																			
Two-address																			
(v)	What is system bus? Write down the purpose of data bus.	OR	How is Form useful in database? Give three reasons	03															
(vi)	What is the purpose of an expansion slot? Identify the most efficient expansion slot as well.	OR	How is a Super computer different from Microcomputer? Justify with three reasons.	03															
(vii)	Which expansion card is required to connect to the internet? Give reasons of using this card.	OR	What is query? Enlist names of four queries.	1+2															
(viii)	Compare Half-duplex and Full-duplex communication modes. (Any three points)	OR	Enlist three factors that affect the processing speed of a computer system.	03															
(ix)	Compare Mesh and Bus network topologies in terms of architecture, reliability and expansion.	OR	Enlist any three roles of Database administrator.	03															
(x)	What is VML? Write down its two features.	OR	Why is LCD better than CRT monitor? Justify your answer with three reasons.	03															
(xi)	State any three tasks of Data Manipulation Language.	OR	Differentiate between Client-Server and Peer-to-Peer network architectures. (Any three points)	03															
(xii)	What is control unit? List down three main components of control unit.	OR	Compare 'field' and 'record' with one example of each.	03															
(xiii)	Identify the Primary key in the given MS-Access table, also mention suitable data type for any four fields: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Book ID</th> <th>Title</th> <th>Available No</th> <th>Publish Date</th> <th>Price</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7110</td> <td>Python</td> <td></td> <td>26/12/21</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>7111</td> <td>Oracle</td> <td>Yes</td> <td>22/01/23</td> <td>660</td> </tr> </tbody> </table>	Book ID	Title	Available No	Publish Date	Price	7110	Python		26/12/21	550	7111	Oracle	Yes	22/01/23	660	OR	What is Program control instruction? Give an example as well.	2+1
Book ID	Title	Available No	Publish Date	Price															
7110	Python		26/12/21	550															
7111	Oracle	Yes	22/01/23	660															
(xiv)	What is report? Enlist any two report layouts.	OR	Is BIOS hardware or software? How is it helpful in performance of the computer system?	1+2															

SECTION – C (Marks 20)

Attempt the following questions.

(4 x 5 = 20)

Q.3	What is an application software? Explain any two types of application software with one example each.	OR	Why is wireless communication more popular? Give five reasons.	1+2 +2	1x5
Q.4	What is an optical disk? Describe its working mechanism with an advantage.	OR	What is the purpose of OSI model? Explain the functions of Transport layer and Application layer.	2+3	1+2 +2
Q.5	What is register? Differentiate between any TWO examples of Special-purpose registers.	OR	What are Pointing input devices? Explain the purpose and application of any TWO devices.	1+4	1+4
Q.6	What is database model? How is Hierarchical database model different from Network database model? Give at least four reasons.	OR	What is a Port? How are USB and HDMI ports helpful for the working of computer system?	1+4	1+2 +2



COMPUTER SCIENCE HSSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 62

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer the following questions briefly.

(14 x 3 = 42)

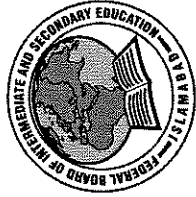
(i)	Differentiate between shareware and freeware with one example each.	03	OR	Why is non-impact printer better than impact printer? Justify your answer with three reasons.	03															
(ii)	Write down any three differences between sequential access and direct access devices.	03	OR	How is 'query' useful in database? Give three reasons.	03															
(iii)	Why is EEPROM preferred over ROM? Mention three reasons.	03	OR	What is form? Enlist names of four views of forms.	1+2															
(iv)	Complete the following table by identifying the registers as General or Special purpose. Also write down their use: <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Register</th> <th style="width: 10%;">General/Special</th> <th style="width: 10%;">Use</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MBR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Program Counter</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Register	General/Special	Use	MBR			Program Counter			03	OR	Draw an ER Diagram that shows cardinality and modality for the following situation: Each student may be assigned to one or more projects or may not be assigned to a project. A project may have at least one student assigned or may have several students assigned.	03						
Register	General/Special	Use																		
MBR																				
Program Counter																				
(v)	What is system bus? Write down the purpose of control bus.	1+2	OR	What is GPS? Enlist any two applications of GPS.	1+2															
(vi)	Which chip memory is faster DIMM or SIMM? Give two reasons of your selection.	1+2	OR	How is a Mainframe computer different from Microcomputer? Justify with three reasons.	03															
(vii)	Which port is considered as 'Plug and Play'? Why?	1+2	OR	What is Relational database model? Give example.	2+1															
(viii)	Compare Synchronous and Asynchronous transmissions. (Any three points)	03	OR	What is VPN? Write down its two characteristics.	1+2															
(ix)	Compare Star and Ring network topologies in terms of architecture, reliability and expansion.	03	OR	Differentiate between Circuit switching and Packet switching with one example each.	03															
(x)	Write down any three limitations of Mobile communication system.	03	OR	What is Data transfer instruction? Give an example as well.	2+1															
(xi)	State any three tasks of Data Definition Language.	03	OR	Is a Disk controller hardware or software? How is it helpful in performance of the computer system?	1+2															
(xii)	List down the purposes of three steps of Instruction Cycle.	03	OR	Write down the difference between entity and attribute with examples.	03															
(xiii)	Identify the Primary key in the given MS-Access table, also mention suitable data type for any four fields: <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Emp ID</th> <th>Name</th> <th>On Leave</th> <th>DOB</th> <th>Salary</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2001</td> <td>Alex</td> <td>No</td> <td>26/03/95</td> <td>70000</td> </tr> <tr> <td>2002</td> <td>Zeta</td> <td>Yes</td> <td>22/10/98</td> <td>65000</td> </tr> </tbody> </table>	Emp ID	Name	On Leave	DOB	Salary	2001	Alex	No	26/03/95	70000	2002	Zeta	Yes	22/10/98	65000	1+2	OR	What is memory word? How does its size affect the processing speed of a computer system?	1+2
Emp ID	Name	On Leave	DOB	Salary																
2001	Alex	No	26/03/95	70000																
2002	Zeta	Yes	22/10/98	65000																
(xiv)	What is a foreign key? Give example.	2+1	OR	Compare 'RAM' and 'Cache'. (Any three points)	03															

SECTION – C (Marks 20)

Attempt the following questions.

(4 x 5 = 20)

Q.3	What is system software? Explain any two types of system software with one example each.	1+2 +2	OR	What is wireless communication? Explain the use of any two types of short distance wireless communication.	1+2 +2
Q.4	What is magnetic disk? Describe its working mechanism with an advantage.	2+3	OR	What is the purpose of OSI model? Explain the functions of Session layer and Physical layer.	1+2 +2
Q.5	What is instruction format? Differentiate between one-address and two-address instructions with one example each.	1+2 +2	OR	What are scanning devices? Explain the purposes and applications of any two devices.	1+2 +2
Q.6	Differentiate between File management system and Database management system. (Any five points)	05	OR	What is an expansion card? How are sound card and modem card helpful for the working of a computer system?	1+2 +2



Version No.			
3	0	0	8
3	0	0	3

ROLL NUMBER			

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

MATHEMATICS HSSC-I
SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اپنی مخصوص کراک پر لکھ کر منسلک کر کے جملے کر کے کراک کرنا۔
لکھنے کی ہدایت نہیں ہے۔ سیاہ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دہیے گئے کراکوں 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. What is the period of $3\sin\left(\frac{x}{5}\right)$?	10π	30π	$\frac{\pi}{5}$	5π	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the given options state the solution of $\sin x + \cos x = 0$?	$-\frac{\pi}{6}$	$-\frac{2\pi}{3}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{3\pi}{4}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is the multiplicative inverse of $-i$?	1	-1	i	$-i$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The real part of $\frac{1+7i}{3-4i}$ is:	$\frac{1}{2}$	1	$-\frac{1}{2}$	-1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If A is a matrix of order 3×2 , then order of the product $A'A$ is:	3×2	3×3	2×2	2×3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If $A = \begin{bmatrix} i & 0 & 0 \\ 0 & i & 0 \\ 0 & 0 & i \end{bmatrix}$, then which one in the options is A^3 ?	$-iA$	iA	$-A$	A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What is the projection of \underline{a} along \underline{b} if $\underline{a} = 3i + j - k$ and $\underline{b} = i$?	$\frac{3}{\sqrt{1}}$	$\frac{3}{\sqrt{1}}j$	$\frac{3}{\sqrt{1}}$	$\frac{3}{\sqrt{1}}i$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. For what value of α , vectors $4i + 16j + \alpha k$ and $2i + 8j - 4k$ are parallel to each other?	34	92	-8	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. If $x-3, 6, y+3$ are in A.P then value of $x+y$ is:	12	18	0	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The n^{th} term of a series $3 \times 1^2 + 5 \times 2^2 + 7 \times 3^2 + \dots$ is:	$(2n-1)n^2$	$(2n+1)(n+1)^2$	$(2n+1)n$	$(2n+1)n^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
11. In how many ways 5 persons can be seated at a round table?	4!	$\frac{1}{2}(4!)$	5!	$\frac{1}{2}(5!)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What is the probability of drawing a King from a well shuffled pack of 52 playing cards?	$\frac{13}{52}$	$\frac{4}{52}$	$\frac{1}{52}$	$\frac{2}{52}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. What is the coefficient of 3 rd term in the expansion of $(x - \frac{1}{x})^8$?	8C_3	8C_4	1	8C_2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which one in the given options is true if $2^n > 2(n+1) \quad \forall n \in \mathbb{Z}^+$?	$n < 3$	$n > 3$	$n < 2$	$n > 2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The graph of $y = x^4$ is symmetrical about:	x-axis	y-axis	Origin	$y = x$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. $(-1, -1)$ is a solution of the inequality:	$2x + y < -1$	$4x + 3y > 0$	$-x - 2y < 0$	$2x - y > 1$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which of the following options equates $\text{Cos}196^\circ$?	$\text{Sin}16^\circ$	$-\text{Sin}16^\circ$	$\text{Cos}16^\circ$	$-\text{Cos}16^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. If $\text{Cos} \beta = \frac{3}{4}$, then value of $\text{Cos}2\beta$ is:	$\frac{3\sqrt{7}}{8}$	$\frac{-3\sqrt{7}}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{-1}{8}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Area of a triangle ΔABC (with usual notations) $a = 2, b = \sqrt{3}$ and $\gamma = \frac{\pi}{3}$ is:	$\frac{3}{2}$	3	2	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. What is the shadow length of a $\sqrt{3}m$ high tree if sun's elevation is 45° ?	$\frac{1}{\sqrt{2}}m$	$\sqrt{3}m$	$1m$	$\frac{1}{\sqrt{3}}m$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24008- 30083(B)—

ROLL NUMBER				



MATHEMATICS HSSC-I

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)

(i)	Simplify $z = \frac{(3+i)^3}{3-i}$ in the form $a+ib$ where $i = \sqrt{-1}$ and find the value of $ z $.	OR	Find row rank of $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 2 \\ 4 & 2 & 1 & 3 \\ 5 & 2 & -1 & 2 \end{bmatrix}$	04	04
(ii)	Solve the system of linear equations. $(3-2i)x + (1+2i)y - 1 = 0$ $(3+2i)x - (1-2i)y - 1 = 0$	OR	If 4 th and 10 th terms of a HP are $\frac{2}{15}$ and $\frac{2}{33}$ respectively, then find its 23 rd term.	04	04
(iii)	If $A = \begin{bmatrix} 5 & 9 & 2 \\ 4 & 8 & 1 \\ 3 & 7 & 0 \end{bmatrix}$, then show that $(A+A')$ is symmetric.	OR	For what value of p , vectors $3p\vec{i} + 11\vec{j} - 5\vec{k}$ and $2p\vec{i} + p\vec{j} + 2\vec{k}$ are mutually perpendicular?	04	04
(iv)	Find the volume of a tetrahedron with vertices $A(1,2,2)$, $B(2,1,1)$, $C(3,3,4)$ and $D(0,1,5)$	OR	Insert four A.M.s between 5 and 25.	04	04
(v)	If 2 nd and 6 th terms of a GP are 3 and $\frac{3}{4}$ respectively, find its 16 th term.	OR	Sum to n -terms the series $1.5 + 2.6 + 3.7 + 4.8 + \dots$	04	04
(vi)	How many 7-digit different numbers can be formed from the digits 5,5,6,6,9,9,9 using all and how many of them are greater than 9,950,000?	OR	Prove that $1 + 4 + 7 + \dots + (3n-2) = \frac{n(3n-1)}{2}$ by using the mathematical induction.	04	04
(vii)	For a real valued function $f(x) = \frac{5x-2}{x+2}$, $x \neq -2$ find $f^{-1}(x)$ and determine its domain and range.	OR	If $\cos \alpha = \frac{3}{5}$, $\sin \beta = \frac{5}{13}$ with $\frac{\pi}{2} < \beta < \pi$ and $3\pi < \alpha < 2\pi$, then find the value of $\sin(\alpha + \beta)$	04	04
(viii)	State number of diagonals of an n -sided polygon and find number of diagonals of a nine sided polygon.	OR	Prove that $\sin 2\theta + \sin 4\theta + \sin 6\theta + \sin 8\theta = 4\sin 5\theta \cos 2\theta \cos \theta$	04	04
(ix)	Find the equation of a parabola $y = ax^2 + bx + c$ that cuts x -axis at points $(-4,0)$, $(4,0)$ and passes through a point $(0,8)$.	OR	A pair of fair dice is thrown. The number of dots on the top are added. What is the probability of getting a sum greater than 9 or a sum divisible by 5.	04	04
(x)	Verify that $\cos^4 \theta = \frac{1}{8}(3 + 2\cos 2\theta + \cos 4\theta)$	OR	Solve triangle ABC with $\alpha = 31^\circ 5'$, $\beta = 50^\circ 55'$ and $C = 13\text{cm}$ using usual notations.	04	04
(xi)	Find radii of the escribed circles of triangle ABC opposite to the largest and smallest sides given that $a = 13$, $b = 10$ and $c = 7$ (using usual notations)	OR	Without drawing, guess the graph of $y = \sin \frac{\theta}{6}$ and find its period, frequency and amplitude	04	04
(xii)	Verify that $2S = 8R \cos \frac{\alpha}{2} \sin \frac{\beta}{2} \cos \frac{\gamma}{2}$	OR	Verify that $\tan^{-1} \frac{3}{4} - \tan^{-1} \frac{4}{3} + 2 \tan^{-1} \frac{1}{7} = 0$	04	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	Find inverse of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 3 & -1 & 1 \\ -1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$	OR	If $\vec{a} = -10\vec{i} + 2\vec{j} + 4\vec{k}$ and $\vec{b} = \vec{i} - \vec{j} + 2\vec{k}$ then find a unit vector orthogonal to $\vec{a} \times \vec{b}$. Also find angle between the vectors \vec{a} and \vec{b} .	08	08
Q.4	Use Gauss Jordan method to solve the system of linear equations: $x - 2y + z = 3$; $3x + 5y = 11$; $4y + 3z = 13$	OR	If $y = \frac{1}{2(1t)} \left(\frac{1}{6} \right) + \frac{1.3}{4(2t)} \left(\frac{1}{6} \right) + \frac{1.3.5}{8(3t)} \left(\frac{1}{6} \right) + \dots$ then verify that $5y^2 + 10y - 1 = 0$	08	08
Q.5	Find point of intersection of the functions $f(x) = -x + 6$ and $g(x) = x^2 - 4x + 6$ graphically.	OR	Find general solution of a trigonometric equation $3\cos x + 3 = 2\sin^2 x$	08	08
Q.6	Find maximum and minimum values of a function $f(x,y) = 2x + 3y$ subject to the constraints $x + 2y \leq 10$, $3x + y \leq 9$, $9x + 8y \leq 72$, $x \geq 0$, $y \geq 0$	OR	Sketch the graph of $y = 2\cos \frac{\theta}{2}$; $-\pi \leq \theta \leq \pi$	08	08



MATHEMATICS HSSC-I

SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطلوب ہوں گے۔ کراؤنگ کے حصے کو الگ کر کے پیش کرنا ممنوع ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	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 درجہ شدہ کرکیم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

Invigilator Sign. _____ Candidate Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. If $z = -3 - 5i$ then value of $\bar{z} - z$ is:	<input type="radio"/> $3 + 10i$	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> $6 + 10i$	<input type="radio"/> $10i$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is the modulus of complex number $\frac{4+2i}{1-2i}$?	<input type="radio"/> $\frac{10}{3}$	<input type="radio"/> $\frac{10}{\sqrt{5}}$	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. For what value of x , $\begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 0 & x & 6 \\ 0 & 0 & 6 \end{bmatrix}$ is a singular matrix?	<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> $\frac{1}{12}$	<input type="radio"/> 12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{bmatrix}$, then order of $\begin{bmatrix} 4 & 6 \\ 3 & 1 & 2 \end{bmatrix}$ matrix A is:	<input type="radio"/> 2×2	<input type="radio"/> 2×3	<input type="radio"/> 3×2	<input type="radio"/> 3×3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. For what value of α , vectors $3\vec{i} + 4\vec{j} - \vec{k}$ and $\vec{i} - \alpha\vec{j}$ have the same magnitude?	<input type="radio"/> 25	<input type="radio"/> ± 5	<input type="radio"/> $\sqrt{23}$	<input type="radio"/> $\frac{3}{4}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If $ \vec{a} \cdot \vec{b} = \vec{a} \times \vec{b} $ then angle between vectors \vec{a} and \vec{b} is:	<input type="radio"/> 30°	<input type="radio"/> 45°	<input type="radio"/> 90°	<input type="radio"/> 180°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. For what value of q , numbers $\frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{q}$ are in H.P?	<input type="radio"/> $\frac{1}{7}$	<input type="radio"/> $\frac{1}{15}$	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. n^{th} term of a series $2 \times 1^2 + 4 \times 2^2 + 6 \times 3^2 + \dots$ is:	<input type="radio"/> $(2n)^2$	<input type="radio"/> $(2n+1)n^2$	<input type="radio"/> $(2n+2)n^2$	<input type="radio"/> $2n^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In how many ways 5 keys can be arranged on a circular key ring?	<input type="radio"/> $5!$	<input type="radio"/> $\frac{1}{2}(5!)$	<input type="radio"/> $4!$	<input type="radio"/> $\frac{1}{2}(4!)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is the probability of getting one head on tossing two fair coins?	<input type="radio"/> $\frac{1}{4}$	<input type="radio"/> $\frac{2}{4}$	<input type="radio"/> $\frac{3}{4}$	<input type="radio"/> $\frac{4}{4}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
11. In the expansion of $\left(x - \frac{1}{x}\right)^{11}$ 6 th term from end is:	5 th	6 th	7 th	8 th	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. For which given least value of n , the expression $n! > (2^n - 1)$ remains true?	1	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The graph of $y = 2x^2 - 6x$ cuts x-axis at point(s):	(0,0) only	(3,0) only	(0,0), (3,0)	(0,0), (-3,0)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. (0,0) is NOT a solution of the inequality:	$x + y + 1 > 0$	$x - y < 1$	$2x + y < 1$	$-2x + y + 1 < 0$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which one of the given options, equates $\sin(254^\circ)$?	$\cos 16^\circ$	$-\cos 16^\circ$	$\sin 16^\circ$	$-\sin 16^\circ$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which one of the given options, equates $2\sin 7x \sin 3x$?	$\cos 10x - \cos 4x$	$\cos 10x + \cos 4x$	$\cos 4x - \cos 10x$	$-\cos 4x - \cos 10x$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. What is the area of triangle $\triangle ABC$ with $a = 2, c = 4, \beta = \frac{\pi}{6}$ (usual notations)	2	$2\sqrt{3}$	4	$4\sqrt{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. If shadow length of a building is $\frac{1}{\sqrt{3}}$ times its height, the elevation angle of sun is:	30°	45°	60°	90°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. What is the period of $5\sec\left(\frac{x}{3}\right)$?	$\frac{2\pi}{3}$	3π	6π	30π	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. One solution of the equation $\cos x + \sin x = \sqrt{2}$ is:	$-\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{2\pi}{4}$	$\frac{3\pi}{4}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24008- 32081 (D) —

ROLL NUMBER				



MATHEMATICS HSSC-I

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)

(i)	Simplify $z = \frac{(4-6i)(2+i)}{(3+i)(1+i)}$ in the form $a+ib$ where $i = \sqrt{-1}$ and find the value of $ z $.	04	OR	Find the value of x , if $\begin{bmatrix} x+1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & x+9 \end{bmatrix}$ is a singular matrix.	04
(ii)	Solve the system of linear equations. $(2+3i)x + (1-i)y - 11 = 0$ $(1+i)x + (2-3i)y - 11 = 0$	04	OR	A particle acted by constant force $2\hat{i} + \hat{j} + 2\hat{j} + \hat{i} + \hat{k}$ and $3\hat{i} - 2\hat{j} + 4\hat{k}$ is displaced from point $P(0, -2, -3)$ to point $Q(2, 0, 6)$. Find the work done.	04
(iii)	If $A = \begin{bmatrix} 7 & 8 & 6 \\ 6 & 7 & 5 \\ 5 & 6 & 4 \end{bmatrix}$, then show that $(A-A')$ is skew-symmetric.	04	OR	Find number of different arrangements that can be made from the letters of word PARALLELOGRAM (using all) and how many of these begin with PE and end with OM?	04
(iv)	Insert four G.M.s between 7 and 1701	04	OR	Find the volume of a parallelepiped with adjacent edges defined by vertices. $A(0,1,2)$, $B(1,2,1)$, $C(5,5,6)$ and $D(3,3,1)$	04
(v)	The 11 th and 19 th terms of an AP are 42 and 74 respectively. Find the sum of first 20 terms of AP.	04	OR	Sum to n-terms the series $1.2 + 2.3 + 3.4 + \dots$	04
(vi)	Verify that $3 + 7 + 11 + \dots + (4n-1) = n(2n+1)$ by using the mathematical induction.	04	OR	Find the values of 'n' and 'r' if ${}^n P_r = 15120$ and ${}^n C_r = 126$	04
(vii)	In an HP, 8 th term is $\frac{2}{5}$ and 17 th term is $\frac{2}{11}$. Find 35 th term of the HP.	04	OR	For a real valued function $f(x) = \frac{3x-2}{x+4}$, find $f^{-1}(x)$ and determine its domain and range.	04
(viii)	In a single throw of two fair dice, the number of dots on the top are added. Find the probability of getting a sum of 7 or 9.	04	OR	Without drawing, guess the graph of $y = \cos \frac{1}{6} \theta$. Also find its period, frequency and amplitude.	04
(ix)	If $\sec \alpha = \frac{5}{4}$, $\sec \beta = \frac{13}{5}$ with $\frac{3\pi}{2} < \alpha < 2\pi$ and $\frac{3\pi}{2} < \beta < 2\pi$, then find the value of $\tan(\alpha + \beta)$.	04	OR	Solve triangle ABC with $a=15$, $c=20$ and $\beta = 60^\circ$ using usual notations.	04
(x)	Verify that $\cos 3\theta + \cos 5\theta + \cos 7\theta + \cos 9\theta = 4 \cos \theta \cos 2\theta \cos 6\theta$	04	OR	Find radii ('R' and 'r') of circumscribed and inscribed circles of triangle ABC with side measures $a = 4cm$, $b = 7cm$ and $c = 9cm$ (use usual notations).	04
(xi)	Verify that $2r = 8R \sin \frac{\alpha}{2} \sin \frac{\beta}{2} \sin \frac{\gamma}{2}$ (use usual notations). Verify that $\left(\sin^{-1} \frac{1}{\sqrt{5}} + \sin^{-1} \frac{1}{\sqrt{10}} \right) + \left(\cos^{-1} \frac{2}{\sqrt{5}} + \cos^{-1} \frac{3}{\sqrt{10}} \right) = \frac{\pi}{2}$	04	OR	Verify $\sin^4 \theta = \frac{1}{8}(3 + \cos 4\theta - 4 \cos 2\theta)$	04
(xii)		04	OR	Find equation of a parabola $y = ax^2 + bx + c$ ($\forall a, b, c \in \mathbb{R}$) that cuts x-axis at points $(-5, 0)$, $(4, 0)$ and passes through a point $(1, 18)$	04

SECTION - C (Marks 32)

Note: Solve the following Questions.

(4 x 8 = 32)

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

Q.3	Find inverse of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 3 & -1 & 1 \\ -1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$	08	OR	Find a vector of magnitude 14 units orthogonal to vectors $\underline{a} = -\hat{i} + 3\hat{j}$ and $\underline{b} = \hat{i} + 2\hat{k}$ both. Also find angle between the vectors \underline{a} and \underline{b} .	08
Q.4	Use Gauss Jordan method to solve the system of linear equations. $-x + y + 2z = 2$; $3x - y + z = 6$; $-x + 3y + 4z = 4$	08	OR	Find the point of intersection graphically from the following functions. $f(x) = -x + 4$; $g(x) = x^2 - 3x + 1$	08
Q.5	If $y = \frac{1}{(1!)2} \left(\frac{1}{4} \right) + \frac{1.3}{(2!)4} \left(\frac{1}{4} \right)^2 + \frac{1.3.5}{(3!)8} \left(\frac{1}{4} \right)^3 + \dots$, then prove that $3y^2 + 6y - 1 = 0$	08	OR	Find general solution of a trigonometric equation $\cos 2x = \sin x$	08
Q.6	Find maximum and minimum values of a function $f(x, y) = 3x + 2y$ subject to the constraints $x + 2y \leq 8$, $5x - 2y \leq 10$, $7x - 5y \geq -35$, $x \geq 0$, $y \geq 0$	08	OR	Sketch the graph of $y = \sin \frac{\theta}{2}$; $-\pi \leq \theta \leq \pi$	08

ROLL NUMBER			

Version No.				
3	0	1	5	1



عربی ایچ ایس ایس سی - I حصہ اول (کل نمبر 20) وقت: 20 منٹ

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام کر کے حوالے کریں۔ کالک کر دیا نہ کیجئے، کاپیٹ نہیں ہے۔ لیڈ پینس 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. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

د	ع	ب	الف	د	ج	پ	الف	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	بمبغ	بمبغ	بمبغ	بمبغ	1. اِن الْحَسَنَاتِ _____ الْحَسَنَاتِ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	بمبغ	بمبغ	بمبغ	بمبغ	2. التَّوْبَةُ عَلَى _____ الْأَسْئَلَةِ تَكْفِيرٌ بَسِيطٌ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	قَائِمًا	قَائِمًا	سَائِرًا	جَالِسًا	3. اِن تَقْصُصَ الْمُعْتَدِلِينَ كَانِ _____ وَبَيْنَهُمَا مَقْرُونٌ جَمَاعِيَّةٌ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	التَّيَّارَاتِ	الْحَاوِلَاتِ	الْحَاوِلَاتِ	الطَّائِرَاتِ	4. مِنْ رَسَائِلِ التَّقْوَى _____ الْبُخْرِيَّةُ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	عَنْ	عَنْ	عَنْ	عَنْ	5. اَنَا أُوَلِّكَ _____ مَكَانٍ مَعْرُوفٍ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	رَقِيقٌ	مُنْتَكِرٌ	اِمْتِحَانٌ	دَاجِبٌ	6. اِلْسِلَامٌ _____ الْاِخْتِرَاؤُ وَالنَّسَاؤُ اِدَاةٌ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	العَرَبِيَّةُ	العَرَبِيَّةُ	الْاَفْرِيقِيَّةُ	الْاَسِيَوِيَّةُ	7. اِيْرَانُ مِنَ الدُّوَلِ الْاِسْلَامِيَّةِ: _____
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	قَائِمٌ	قَائِمٌ	دَاجِبٌ	تَارِكٌ	8. اَنَا _____ لِرِسَالِ الْخَطَابَاتِ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	يَقْطَعُ	يَقْطَعُ	يَتْرِكُ	يَتْرِيْطُ	9. اِنَّهُ _____ بَيْنَ النَّاسِ فِي اَقْصَى اَنْحَاءِ الْعَالَمِ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	شَوْقًا	عَزْوًا	عَزْوًا	عَضْبًا	10. قَدْ عَزَّوْكَ مَعْنَى اِسْمِ الْكِتَابِ وَارْتَدَّتْ _____ اِلَى قُرْبَانِيَّةٍ۔

د	ج	ب	الف	د	ج	ب	الف	سؤال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	أَكْبَرُ	قَلْبِي	رَأْسِي	رَأْسِي	11. وَمَنْ يَأْكُلْ ذَا الزُّلَالَةِ - مُرِّ مَرِيضٍ يَجِدْ مُرًّا أَيْهَا النَّاسُ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	رَأْدُ	مُجِيبٌ	مُنْكَرٌ	فَأَصِيبُ	12. هُوَ _____ لِلدَّاعِي -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	يُحَيِّطُ	يُخَوِّفُ	يَتَمَسَّحُ	يَأْتَلُحُ	13. كَانَ عَلَيْهِ الصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ يُخَوِّفُ نَعْلَهُوَ _____ تَوْبَهُ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الْحُرُصُ	الْقُرُصُ	الْفُرُصُ	الْقُرُصُ	14. _____ لِلنَّصَابِ فِي كُلِّ وَقْتٍ -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	صِيْدًا	أَمَامَ	خَلْفَ	يَمُتَلُ	15. أَجِبْ أَنْ أَكُونَ _____ خَالِي -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مَرْوُفًا	مَدِينِيَّةً	مَكَانَةً	عَاصِمَةً	16. الدُّوَلُ الْإِسْلَامِيَّةُ تَحْتَلُ _____ اسْتَرْتِجِجًا هَاتِمًا -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	عَنْ	فِي	عَلَى	إِلَى	17. قَدْ سَمِعْتُ كَثِيرًا _____ مَدِينَةَ لَاهُورٍ وَكُنَّا نَقِيهَا -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	إِلْحَظْ	رَبِّعْ	بَلِّغْ	مَقْطُ	18. نَلَقْنَا _____ الْبِنَاءَ إِلَى حَيْثُ يَجِبُ أَنْ يُوَضَّعَ هَذَا الْحَجَرُ -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	السُّجَاعُ	الصَّعِيفُ	الدَّيْنِيُّ	الْجَبَانُ	19. وَأَخْطَرُ النَّاسِ _____ الْكَبِيرُ إِذَا قَدَّرَ -
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الْكِتَابُ	الْقَوْلُ	الْخِطَابُ	الْقَلَمُ	20. قَدْ أَطْلَقْتُ _____ وَدَلِمَ تُحَسِبُ -

—1HA-I 24015-30151—

ROLL NUMBER			



عربی ایچ ایس ایس سی - I

کُل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:40 گھنٹے

الجزء الثاني (كل ممد ٥٥)

السؤال العاشر: تَرْجِمُ / تَرْجِمِي النَّصْبَيْنِ الْقَائِلَيْنِ إِلَى اللُّغَةِ الْأُرْبُوكِيَّةِ أَوِ الْإِنْجِلِيْزِيَّةِ: (١٠+١٠)

Q. 2 Translate the following into Urdu or English:

عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ عَمْرٍو، رَضِيَ اللهُ عَنْهُ، أَنَّ رَجُلًا سَأَلَ رَسُوْلَ اللهِ ﷺ (عَنْكَمُ التَّيْبِيِّينَ): أَيُّ الْإِسْلَامِ خَيْرٌ؟ قَالَ: تَطَوُّعُ الطَّعَامِ وَتَقَرُّهُ الشَّلَاةُ عَلَى مَنْ عَرَفْتِ وَمَنْ لَمْ تَعْرِفِيْث-

ب- وَكَانَتْ الْجِلْدَانَةُ الْإِسْلَامِيَّةُ دَوْلَةً وَاحِدَةً مَوْجُودَةً وَكَانَتْ عَاصِمَتُهَا الْأُولَى هِيَ الْمَدِيْنَةُ الْمَنُورَةُ ثُمَّ دِيْمَشِقُ حَتَّى الْعَصْرِ الْعَبَّاسِيِّ، وَفِيهَا انْقَسَمَتِ الْجِلْدَانَةُ الْإِسْلَامِيَّةُ إِلَى الْجِلْدَانَةِ الْعَبَّاسِيَّةِ فِي بَعْدَادِ وَالْفَاطِمِيَّةِ فِي مُوْنِسْ ثُمَّ فِي الْقَاهِرَةِ وَإِلَى الْأَمَوِيَّةِ فِي قُرْطَبَةَ الْأَنْدَلُسِ، ثُمَّ فَازَتْ الْجِلْدَانَةُ الْعُثْمَانِيَّةُ وَاسْتَمَرَّتْ إِلَى سَنَةِ ١٩٢٣ م-

السؤال العاشر: تَرْجِمُ / تَرْجِمِي أَحَدًا مِنَ الْكُرْتَيْنِ الْأَتَمِيْنِ إِلَى اللُّغَةِ الْأُرْبُوكِيَّةِ أَوِ الْإِنْجِلِيْزِيَّةِ: (١٠)

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

الف- وَلَا تَخَيَّرْ فِي ذِيْ عَمْرِيٍّ مَثَلِيْنِ ب- مُحَمَّدٌ صَفْوَةٌ الْبَارِي وَرَحْمَتُهُ إِذَا الرَّيْحُ مَالَتْ مَالَتْ حَيْثُ يَجْرِيْلُ وَبُعِيْبَةُ اللهِ مِنْ حَلْبِيٍّ وَهِيَ نَسْمٌ قَصَا أَكْثَرَ الْإِخْوَانَ حِينَ تَقْدُمُهُمُ النَّاصِحُ الْتَائِبِيْنَ الصَّادَ قَائِبَةً وَلَكِنَّهُمْ فِي الْقَائِمَاتِ قَائِلٌ خَدِيْثُكَ الشَّهْدُ عِنْدَ الدَّائِقِ الْقَوْمِ

السؤال الرابع: أَوْجِبْ / أَجِوبْ عَنْ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ فِي اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ (خمسة نقاط): (١٠)

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

- (i) هَلْ الْمُسْلِمُونَ إِخْوَةٌ؟
- (ii) عَمَّا ذَا بَسَاءٍ يُعْضُنُ النَّاسُ الْبَاكِسْتَانِيِيْنَ؟
- (iii) مَنْ يُجَابِبُ النَّاسَ بِتَوَارِ الْقِيَامَةِ؟
- (iv) هَلْ حِكَايَةُ شَهْرِيَارٍ حَقِيْقَةٌ؟
- (v) إِنَّمَا ذَا ضَعْفِ الْأَسَدِ وَلَمْ يَسْتَطِعِ الصَّيْدَ؟
- (vi) مَنِ الْتَائِبُ يُؤْتُونَ الْجَزِيَّةَ؟
- (vii) مَا هُوَ شَهْرُ الْأَقْدَةِ الْإِسْلَامِيَّةِ؟
- (viii) أَيْنَ عَمْرٍو الْمَوْجُودَةُ الْقِيَمَةُ الْإِسْلَامِيَّةِ الْأُولَى؟

(٥) السؤال الخامس: هات بالمذكر خمسة من الكلمات الآتية (خمسة نقط):

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

أمة

(iv)

موظفة

(iii)

ابنة

(ii)

أخت

(i)

مسيكية

(viii)

مريضة

(vii)

باجة

(vi)

أولى

(v)

(١٠)

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

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

(i) I saw the Anarkali market.

(i)

(ii) The soul is a trust.

(ii)

(iii) The Holy Prophet (ﷺ) wrote a letter to Meaz bin Jabal (رضي الله عنه).

(iii)

(iv) He fell down from the roof.

(iv)

(v) Allah (ﷻ) likes Justice.

(v)

(vi) They walk to the run way.

(vi)

(vii) Pakistan came into being in 1947.

(vii)

(viii) This is an imported cloth.

(viii)

الجزء الثالث (كل ممد ٢٥)

(٤)

السؤال السابع: صوّث / صوّتي "تطلب" للفعل المضارع المتكوير:

Q. 7 Write down the whole Gardaan of "تطلب" muzara tense.

(١٠)

السؤال الثامن: اكتب / اکتبي عشر جمل حول أحد الموضوعين في اللغة العربية.

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

(i) خلق النبي ﷺ (خاتم النبيين)

(i) وطني باكستان

(٨)

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

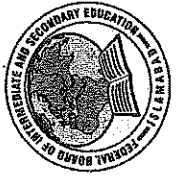
Q. 9 Re-arrange the following sentences to make a meaningful paragraph:

(i) الآن يذهبون بك إلى بيت لا فراش فيه ولا غطاء ولا خبز ولا ماء.

(ii) مؤثرت جنتك مؤثرتنا أما نبيي واليه وضع الجنازة إمرأته نكي وتقول:

(iii) لحن يا أبت إلى بيتك واللهم يا هبون-

(iv) فقال الولد لأمه:



BUSINESS MATHEMATICS HSSC-I

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 Attempt any EIGHT parts. All parts carry equal marks.

(8 x 3 = 24)

- (i) Three people invested Rs.900, Rs.600 and Rs.300 in a business. How should they share a profit of Rs.900?
- (ii) A motorcycle worth Rs.29500 was sold at a loss of 40% after an accident. Find the loss and selling price.
- (iii) Find the solution set of $x = y$ and $2x + y = 3$
- (iv) The sum of two numbers is 148. The larger number is two less than five times the smaller number. Find the two numbers.
- (v) The cost function $C(x) = 0.005x + 0.80$, where x is the cost of the item. What is the cost of storing 84 items?
- (vi) Calculate compound interest earned for Rs.5000 invested for 6 years at the rate of 7% per annum.
- (vii) Find the inverse of the matrix $A = \begin{bmatrix} 4 & -6 \\ 10 & -8 \end{bmatrix}$
- (viii) Ratio of the ages of three children is 2:5:1. The sum of their ages is 32 years. Find the ages of the youngest and the eldest children.
- (ix) Solve the equation $\frac{x-1}{4} - \frac{x-2}{6} = \frac{2}{3}$
- (x) Find the value by changing into decimal system $[(945)_{10} + (1111)_2]$
- (xi) Find the value of x if $\begin{bmatrix} 8 & x \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$ is a singular matrix.

SECTION - C (Marks 16)

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

(2 x 8 = 16)

- Q. 3 a. A salesman is paid a salary of Rs.500/- per month and 1% commission on sales. If his total income in one month is Rs.750/-, find the value of his sales in that month. (04)
- b. Mr. Hassan has invested Rs.25000/-, at 6% compounded annually. What amount would be received after 4 years? (04)
- Q. 4 a. A factory owner produces and sells a product with monthly revenue $C(x) = 15x + 1200$ and $R(x) = 30x$. Find the profit function and the profit of 500 units. (04)
- b. Find the value of $[(100111)_2 + (10101)_2 - (101111)_2]$ (04)
- Q. 5 a. A factory makes 1554 units in 14 days with the help of 21 workers. If 7 workers go on leave, how many units can be produced, if there is only 1 day? (04)
- b. If $A = \begin{bmatrix} 2 & & \\ & 1 & \\ & & 3 \end{bmatrix}$ and $B = [2 \ 1 \ 4]$, find the products AB and BA if possible. (04)



CIVICS (For Non-Muslims) HSSC-I

SECTION - A (Marks 10)

Time allowed: 15 Minutes
Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.
Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی سطح پر دئے گئے کہ مقررہ عملے کو ملے گا۔ کوئی ملاحظہ نہ کرے گا۔
کلمے کی باہمی ہٹاؤں سے گریز کریں۔ سیاہ قلم استعمال نہ کریں۔

Version No.			
3	0	1	7
1	1	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. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکیم لے 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. Who said, "one who lives alone is either God or Beast". کون سا شخص نے کہا تھا؟	Rousseau روسو	Plato پلاٹون	Socrates سوکراتس	Aristotle ارسطو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The word Nation has been derived from a _____ word Natio. کلمہ Nation کسی زبان کے لفظ سے اخذ ہے؟	German جرمن	French فرانسیسی	Latin لاٹین	Arabic عربی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who is responsible for the enforcement of law? قانون کا اطلاق کس کی ذمہ داری ہے؟	Legislature مختصر	Judiciary عدلیہ	Executive انتظامیہ	Army فوج	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Who suggested that "population of state should not exceed 10,000"? روسو ریاست کی آبادی ہونی چاہیے کہ جس سے زیادہ نہ ہو؟	Rousseau روسو	Hobbs ہابز	Austin آسٹن	Laski لاسکی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Where was first time presidential form of government introduced? امریکہ سے پہلے صدری نظام کس ملک میں متعارف ہوا؟	USA امریکہ	France فرانس	Pakistan پاکستان	India انڈیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Government has _____ organs. حکومت کے کتنے شعبے ہیں؟	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. When was UNO established? آؤ اوم متحدہ کب سرخوش ہوئی؟	1945	1947	1948	1949	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which is the oldest source of law? قانون کا سب سے پرانا ماخذ کون سا ہے؟	Legislature مختصر	Judicial decisions عدالتی فیصلے	Experts opinion ماہرین کی رائے	Customs and Traditions رسم و رواج	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The term liberty is derived from the _____ word. آزادی (liberty) کی اصطلاح کس زبان سے لی گئی؟	German جرمن	French فرانسیسی	Latin لاٹین	English انگریزی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. A person temporarily residing in any other state is known as: مہمان: دوسری ریاست میں موقت رہنے والا کس نام سے جانا جاتا ہے؟	Guest مہمان	Alien غیر ملکی	National قومی	Temporary citizen موقت شہری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1884

1

2

3

4



CIVICS (For Non-Muslims) HSSC-I

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

NOTE: Answer any seven parts from Section 'B' and any one question from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

SECTION - B (Marks 28)

Q. 2 Answer any SEVEN parts briefly.

(7 x 4 = 28)

- (i) What is the difference between Monogamous and polygamous families? Write briefly.
- (ii) Write a short note on the concept of internal and external sovereignty.
- (iii) What is main difference between democracy and dictatorship?
- (iv) Write briefly about the International Court of Justice?
- (v) Write four modes to lose citizenship.
- (vi) How can Legal Commentaries of Jurists be the source of law?
- (vii) Write any four rights of Non-Muslims in Pakistan.
- (viii) How is concept of present citizen different to the concept of Old Greek Citizen?

SECTION - C (Marks 12)

Note: Attempt any ONE question. All questions carry equal marks.

(1 x 12 = 12)

- Q. 3 What qualities are compulsory for a good citizen in any state?
- Q. 4 Write down in detail kinds of law.

(7x4 = 28)

سہ دوئم (کل نمبر 28)

سوال نمبر ۳: صدر چ ذیل میں سے کوئی سے سات (07) کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) ایک ذہنی خانہ ان اور کثیر ذہنی خانہ ان میں کیا فرق ہے؟ مختصر تحریر کریں۔
- (ii) داخلی اور خارجی اقتدار اعلیٰ کے تصور کے بارے میں مختصر تحریر کریں۔
- (iii) جمہوریت اور آمریت میں نمایاں فرق کیا ہوتا ہے؟
- (iv) بین الاقوامی عدالت انصاف کے بارے میں مختصر تحریر کریں۔
- (v) شہریت سلب ہونے کے کوئی سے چار طریقے لکھیں۔
- (vi) ماہرین قانون کی تشریحات کس طرح قانون کے ماخذ کا درجہ رکھتی ہیں؟
- (vii) پاکستان میں غیر مسلموں کے کوئی سے چار حقوق لکھیں۔
- (viii) شہری کا موجودہ تصور قدیم یونانی تصور سے کس طرح مختلف ہے؟

سہ سوئم (کل نمبر 12)

(1x12 = 12)

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

سوال نمبر ۳: کسی ریاست میں اچھا شہری بننے کے لیے کن اوصاف کا ہونا ضروری ہے؟

سوال نمبر ۴: قانون کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔



CIVICS HSSC-I

SECTION - A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے گئے اور تمام حصے کو ملے کر یکجا کاپی کر کے دیا جائے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی نہیں استعمال کرنا ہے۔

Version No.			
3	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
Which Greek philosopher considers social activity as the soul of social life? کون سی یونانی فلسفی کے خیال میں سماجی زندگی کی روح سماجی زندگی ہے؟	Plato افلاطون	Aristotle ارسطو	Socrates سقراط	Rousseau روسو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which knowledge helps a citizen of state to arrange his loyalties? ریاست کے شہری کے لیے ایسا نفاذاریوں کو ترجیح دینے میں کون سا علم مدد فراہم کرتا ہے؟	Philosophy فلسفہ	Economics معاہلات	History تاریخ	Civics شہریت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which type of units are tribe, clan and family? قبیلہ، کلبہ اور خاندان کس قسم کی اکائیاں ہیں؟	Territorial علاقائی	Linguistic لسانی	Racial نسلی	Class based طبقاتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the basis of Islamic concept of "Muslim Ummah"? اسلامی تصور "مسلم امہ" کی بنیاد کیا ہے؟	Culture ثقافت	Race نسل	Territory علاقہ	Muslim Brotherhood اسلامی بھائی چارہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is NOT necessary for the establishment of a society? درج شدہ میں سے کون سا عنصر ریاست کو درکار نہیں ہے؟	Individuals افراد	Government حکومت	Social Interaction سماجی تعامل	Inter dependence بہمی انحصار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which slogan got great popularity after second world war? دوسری جنگ عظیم کے بعد کون سا نعرہ بہت مقبول ہوا؟	One nation one state ایک قوم ایک ریاست	One religion one state ایک مذہب ایک ریاست	One nation one government ایک قوم ایک حکومت	One culture one state ایک ثقافت ایک ریاست	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following elements distinguishes state from other social institutions? درج شدہ میں سے کون سا عنصر ریاست کو درکار نہیں ہے؟	Territory علاقہ	People لوگ	Culture ثقافت	Sovereignty انتظامی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which thinker stated that, "Law is command of a Sovereign"? "حاکم کا حکم قانون ہے" کس مفکر کا بیان ہے؟	Burgess برگس	Jenks جینکس	John Austin جان آسٹن	Jean Bodin جان بودن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. How many pillars are of sovereignty according to Islamic belief? اسلامی عقیدہ کے مطابق اقتدار الہی کے کتنے ستون ہیں؟	02	03	04	05				
10. In which form of government the head of state and head of government is one individual? کس نظام حکومت میں سربراہ ریاست اور سربراہ حکومت ایک ہی شخص ہوتا ہے؟	Federal وفاقی	Unitary وحدانی	Parliamentary پارلیمانی	Presidential صدارتی				
11. Which of the countries has most flexible constitution in the world? برطانیہ	Britain	USA امریکہ	France فرانس	Germany جرمنی				
12. Which is the main obstacle in the way of good governance? مہنگائی	Inflation	Bad citizenship بری شہریت	Bad health بری صحت	Nepotism اثر پروری				
13. What is the most important law of the state? ریاست کا سب سے اہم قانون کیا ہوتا ہے؟	Customs رواج	Judicial decisions عدالتی فیصلے	Religion مذہب	Constitution آئین				
14. A law enforced for a limited time period is called: ایسا قانون جو محدود مدت کے لیے جاری کیا جائے کیا کہلاتا ہے؟	Ordinance آؤدینس	International law بین الاقوامی قانون	Public law عوامی قانون	Constitution آئین				
15. What is the important way of producing good citizen in a state? ریاست میں اچھا شہری بنانے کا اہم ذریعہ کون سا ہے؟	Force طاقت	Media ذرائع ابلاغ	Education تعلیم	Entertainment تفریح				
16. When did the General Assembly of United Nations adopt the universal declaration of Human Rights? اقوام متحدہ کی جنرل اسمبلی نے انسانی حقوق کا عالمی اعلان کب اختیار کیا؟	1947	1948	1949	1950				
17. When did the present constitution of Pakistan was adopted by the assembly? پاکستان کے موجودہ آئین کو اسمبلی نے کب اپنایا تھا؟	April 1973 اپریل 1973ء	May 1973 مئی 1973ء	July 1973 جولائی 1973ء	August 1973 اگست 1973ء				
18. Which constitution is NOT suitable for a federal form of government? کون سا آئین وفاقی طرز حکومت کے لیے ناموزوں ہے؟	Rigid constitution استوار آئین	Written constitution تحریری آئین	Flexible constitution لچکدار آئین	Comprehensive constitution جامع آئین				
19. Under which system of elections, the Prime Minister is elected in Pakistan? پاکستان میں وزیراعظم کا انتخاب رائے دی کے کس نظام کے تحت عمل میں آتا ہے؟	Indirect voting بالواسطہ رائے دی	Direct voting بالواسطہ رائے دی	Referendum رفرینڈم	Plebiscite استصواب رائے				
20. What right has been given to the Kashmiri people by the Security Council of United Nations to resolve the issue of Kashmir? اقوام متحدہ کی سلامتی کونسل نے مسئلہ کشمیر کے حل کے لیے کشمیری قوم کو کس بات کا حق دیا ہے؟	General elections عام انتخابات	Optional voting اختیاری رائے دی	Plebiscite استصواب رائے	Proportional representation تناسب نمائندگی				

—1HA-I 24018-30181 —

ROLL NUMBER			



CIVICS HSSC-I

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)

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

(i)	Describe briefly the relationship of Civics with Political science. سوسل اور علم سیاسیات کے باہمی تعلق کو مختصر بیان کریں۔	05	OR	What is the difference between natural born and naturalized citizen? پیدائشی اور متوطن شہری میں کیا فرق ہے؟	2.5 + 2.5
(ii)	What is the difference between a community and a tribe? کیونٹی اور قبیلے کے درمیان کیا فرق ہے؟	2.5 + 2.5	OR	Write down any five reasons for the loss of citizenship. شہریت کے سلب ہونے کی کوئی سی پانچ وجوہات لکھیں۔	1x5
(iii)	Describe briefly the concept of nationality in Islam. اسلام کا تصور قومیت مختصر بیان کریں۔	05	OR	A good constitution contains flexibility and rigidity. Explain briefly. ایک اچھے آئین میں چکدار اور استوار آئین دونوں کی خصوصیات ہونی چاہئیں۔ مختصر وضاحت کریں۔	2.5 + 2.5
(iv)	Describe government as an element of state. حکومت بطور ریاست کے عنصر کی وضاحت کریں۔	05	OR	Why are elections held in a democratic state after four or five years? ایک جمہوری ریاست میں ہر چار پانچ سال بعد انتخابات کیوں کروائے جاتے ہیں؟	05
(v)	Describe the concept of Caliph (caliphate) in an Islamic state. اسلامی ریاست میں خلیفہ (خلافت) کے تصور کی وضاحت کریں۔	05	OR	How was the city state originated in ancient Greece? قدیم یونان میں شہری ریاست کی ابتدا کس طرح ہوئی؟	05
(vi)	What is called political sovereignty? سیاسی حاکمیت کسے کہتے ہیں؟	05	OR	What is the role of electronic media in the formulation of public opinion? Write briefly. رسانے عامہ کی تنظیمیں میں الیکٹرانک میڈیا کا کردار مختصر بیان کریں۔	05
(vii)	What is meant by bi-cameral legislature? دو ایوانی مقننہ سے کیا مراد ہے؟	05	OR	Write down any five arguments in the favour of women suffrage. خواتین کے حق رائے دہی کے حق میں کوئی سے پانچ دلائل لکھیں۔	1x5
(viii)	How does indirect democracy come into being? بالواسطہ جمہوریت کیسے عمل میں آتی ہے؟	05	OR	Write down any two types of political parties working in democratic countries. جمہوری ممالک میں کام کرنے والی سیاسی جماعتوں کی دو قسمیں لکھیں۔	2.5 + 2.5
(ix)	What is meant by international law? بین الاقوامی قانون سے کیا مراد ہے؟	05	OR	What is a un written constitutions and in which country is it working/enforced? غیر تحریری آئین کیا ہوتا ہے؟ یہ کس ملک میں رائج ہے؟	4+1
(x)	Explain equity as a source of law. احتمالاً بطور قانون کے ماخذ کی وضاحت کریں۔	05	OR	Write down any five characteristics of pluralistic theory of sovereignty. مختصر یہ نظریہ حاکمیت کی کوئی سی پانچ خصوصیات تحریر کریں۔	1x5

SECTION - C (Marks 30)

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

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	What is civics? Write a note on its importance. سوسل کیا ہے؟ اس کی اہمیت اور فائدہ بیان کریں۔	3+7	OR	Describe in detail the ideological foundations of state in Islam. (Any five) اسلام میں ریاست کی نظریاتی بنیادیں تفصیل سے بیان کریں۔ (کوئی پانچ)	2x5
Q.4	Write a detailed note on Parliamentary system of government. پارلیمانی نظام حکومت پر ایک مفصل نوٹ لکھیں۔	10	OR	What is called liberty? Describe the types of liberty. آزادی کسے کہتے ہیں؟ آزادی کی اقسام بیان کریں۔	2x5
Q.5	What is meant by citizenship? Write down the characteristics of a good citizen. شہریت سے کیا مراد ہے؟ اچھے شہری کی خصوصیات بیان کریں۔	3+7	OR	Describe the merits and demerits of direct system of voting. براہ راست رائے دہی کے نظام کی خوبیاں اور خامیاں بیان کریں۔	5+5



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

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطلوبہ حصے کے نام کر کے جمع کر کے کراچی کونسل کو ہاتھ کر کے دینے کی ہدایت فرمائی ہے۔

Do not use lead pencil.

Do not use lead pencil.

Do not use lead pencil.

Version No.			
3	0	1	9
			1

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. In the poem, "All But Blind" The poet assumes that he is blind because:	He lacks eyesight	He has met with an accident	His faculties and senses are limited	He is an addict	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In the poem "The Divine Image", mercy, pity, peace and love are:	Personified	Eulogized	Satirized	Mocked	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The poem "The Deserted Village" is written in the background of:	Flood	Storm	Catastrophe	The Agricultural Revolution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What fate does the robin prophesy for proud Maisie in "Proud Maisie is in The Wood"?	Her becoming a queen	Her death	Her sickness	Her prosperity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. "Paradise Lost" by John Milton is a/an:	Lyric	Ode	Elegy	Epic	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The dominating image in "Because I Could Not Stop For Death" is the writer's Journey with:	Colleagues	Friends	Death	Peasants	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. "Ode To A Nightingale" is a/an:	Optimistic poem	Pessimistic poem	Didactic poem	Moralistic poem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. "Shall I Compare Thee To a Summer's Day?" is a sonnet addressed to:	The poet's wife	A young beautiful nobleman	A maiden	A bride	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In "Break, Break, Break" the poet mourns the death of his:	Son	Wife	Brother	Friend	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. William Wordsworth regards the skylark as: (To a Skylark)	A migratory bird	Pilgrim of the sky	A singing bird	A bird of prey	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. What is Hampton court?	American Court of Justice	Greek court of Justice	A former royal palace	Name of a jail	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. "Three Men in a Boat" is written by:	Jerome K. Jerome	Virginia Woolf	Mark Twain	Stephen Leacock	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. G.B. Shaw is well known as a:	Poet	Novelist	Dramatist	Scientist	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. What is "Golden Horn"?	Gold mine	Harbour	Jewellery	Necklace	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Who did earn the nickname of "The Gloomy Dean"? (Spoon Feeding)	Chaucer	Spenser	Pope	W.R. Inge	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. One of the most famous novels of D.H. Lawrence is:	Jude the Obscure	Wuthering Heights	Sons and Lovers	War and peace	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. "Exercise is a <u>fetish</u> ". The underlined word means: (How to Live Long)	Snobbery	Passion	Absurd	Foolish	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Mary Queen of Scots was imprisoned and finally beheaded by:	Queen Elizabeth	James-V	George-I	Henry-IV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The extract "Does Culture Matter"? has been taken from:	Howard's End	A Passage To India	Tradition and Individual Talent	Two Cheers for Democracy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. According to Bertrand Russell man is hedged in by: (The Limits of Human Power)	Traditions	Patriotism	Natural limits	Moral laws	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24019-30191 —

ROLL NUMBER			



ENGLISH ADVANCE / ELECTIVE HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Section 'B' and 'C' comprise pages 1 – 2 and 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 46)

Note: Attempt All the questions.

Q. 2 Answer the following parts in about 50 to 60 words each: (6x4=24)

- (i) What is "Stream of Consciousness"? Discuss in the light of An Extract from "To The Lighthouse".
- (ii) Why does Bertrand Russell describe modern industry as a kind of rape? (The Limits of Human Power)
- (iii) Narrate briefly the incident between the writer and the gentleman farmer in the essay "The Little Black Car".
- (iv) Why does Aldous Huxley regard travellers as snobbish people? (Why Not Stay at Home?)
- (v) What is culture? Do the modern people like it? (Does Culture Matter?)
- (vi) Why does the author say, "A bathroom ought to be equipped for comfort, like drawing room" in the essay "About Bathrooms"? Comment.

-OR-

Discuss the concept and history of agitation with reference to, "Landlords and Industrial Employers" by G.B. Shaw.

Q. 3 a. Answer any TWO of the following parts in about 70 to 75 words each: (2x6=12)

- (i) What elements of sadness dominate the poem "Dover Beach"? Discuss briefly.
- (ii) Discuss the poem "To a Skylark" as a piece of Romantic poetry.
- (iii) Alfred Tennyson has glorified the death of his friend in the poem "Break, Break, Break". Comment.

b. Explain any TWO of the following stanzas with reference to the context: (2x5=10)

- (i) The woods are lovely, dark and deep,
But I have promises to keep,
And miles to go before I sleep,
And miles to go before I sleep.
- (ii) Away! away! for I will fly to thee,
Not Charioted by Bacchus and his pards,
But on the viewless wings of poesy,
Though the dull brain perplexes and retards:

Blow, blow, thou winter wind,
Thou art not so unkind
As man's ingratitude;
Thy tooth is not so keen,
Because thou are not seen.
- (iii)

SECTION – C (Marks 34)

Note: Attempt ALL the questions.

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

- (i) A World Without Women
- (ii) Are We Happier Than Our Forefathers

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

- (i) He has failed many times. He still hopes to succeed.
- (ii) The stable door was open. The horse was stolen.
- (iii) He is very honourable. He will not break his word.
- (iv) The train is very late. That is usual.
- (v) He was all right. He was fatigued.
- (vi) I cannot see. It is very dark.
- (vii) He is foolish. He is also obstinate.
- (viii) We must hasten. The robbers will overtake us.

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

So, taking the dagger in his hand, he softly stole in the dark to the room where Duncan lay; and as he went, he thought, he saw another dagger in the air, with the handle towards him, and on the blade, and the point of it, drops of blood. But when he tried to grasp at it, it was nothing but air, a mere fantasy proceeding from his own hot and oppressed brain and the business, he had in the hand.

Getting rid of the fear, he entered the King's room, and dispatched him with one stroke of his dagger. Just as he had done the murder, one of the grooms, who slept in the chamber, laughed in his sleep, and the other cried 'Murder', which woke them both! and they said a short prayer, one of them muttered, 'God bless us!' and the other answered 'Amen', and then, they turned and went to sleep again. Macbeth, who stood listening to them, tried to say 'Amen', when the fellow said, 'God bless us!' but though he had most need of a blessing, the word struck in his throat, and he could not pronounce it.

Questions:

- (i) What did Macbeth think as he entered Duncan's room? (2)
- (ii) How did the grooms react to the murder of Duncan? (2)
- (iii) Why could Macbeth not say 'Amen'? (2)
- (iv) Summarise the passage in about one-third of its length and give a suitable title to it. (6)



**ECONOMICS HSSC-I
SECTION - A (Marks 20)**

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی منظر پر لکھ کر نام لکھ کر کونٹے حوالے کر کے رکھ دیا جائے گا۔
لکھنے کی بات نہیں ہے سب سے پہلے اس کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
3	0	2	0
1	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے ویسے کرکیم لکھنے 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
The term 'marginal' in Economics means: تیرم لکھنے کے معنی میں استعمال کیا گیا ہے۔	Unimportant غیر اہم	Additional اضافی	The minimum unit سب سے چھوٹی اکائی	Important اہم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following factors is called primary factor of production? ذریعہ پیداوار میں سے کون سا عامل بنیادی عامل ہے اس کو پہلا فیکٹر کہا جاتا ہے؟	Money پیسہ	Labour مذمت	Land زمین	Capital سرمایہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rate of growth of population generally in Pakistan is: پاکستان میں آبادی میں اضافہ کی شرح عام طور پر _____ ہے۔	4.9%	3.9%	2.9%	1.9%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is a necessary condition for equilibrium of a firm? ایک فیرم کے توازن کے لیے ضروری شرط کون سی ہے؟	MC > MR زیادہ	MC > Price قیمت صرف قیمت سے زیادہ ہے	MC = MR قیمت صرف قیمت کے برابر ہے	MC = AC قیمت صرف اوسط صرف کے برابر ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If price is set above equilibrium level, there will be: اگر قیمت توازن کی سطح سے بلند ہو تو:	Surplus زیادگی	Shortage of commodity in the market مندی میں پیشے کی قلت ہوگی	Shift in supply curve غدار سونکی منتقلی ہوگی	Shift in demand curve خط طلبی کی منتقلی ہوگی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If cross elasticity is positive, it means that the two goods are: اگر متعلقہ طلبیت ہے تو دونوں اشیاء _____ ہیں۔	Inferior کمزور	Complimentary معمول	Substitute معمول	Normal عادی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quasi rent: شکل گان:	Is Permanent مستقل ہوتا ہے	Is Temporary عاری ہوتا ہے	Is Long period rent طویل کمرے لگان ہوتا ہے	Means High interest rate سے مراد بلند شرح سود ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
All inputs are variable: تمام عوامل _____ میں متغیر ہوتے ہیں۔	In short run تقلی کمرے	In long run طویل کمرے	Both in long and in short run طویل اور تقلی کمرے دونوں	Neither in short run nor in long run نہ کمرے تقلی میں اور نہ ہی کمرے طویل میں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. What increases the rate of capital formation in a country? بلند افزائش پیدا کرنا کس میں تھکیں سرمایہ کی شرح کو بڑھاتا ہے۔	High birth rate بلند افزائش پیدا کرنا	High inflation rate بلند افراط زر	High saving rate بلند شرح بچت	High death rate بلند شرح اموات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Human wants are: انسان خواہشات _____ ہیں۔	One thousand ایک ہزار	Few چند	Unlimited لا محدود	Limited محدود	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. General price level and real income are _____ related. عمومی رشتہ پیمانہ حیات اور حقیقی آمدنی میں:	Negativity منفی رشتہ پیمانہ حیات ہے۔	Positively مثبت رشتہ پیمانہ حیات ہے۔	Normally مادری رشتہ پیمانہ حیات ہے۔	Not related کوئی تعلق نہیں ہوتا ہے۔	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Who introduced indifference curve to explain consumer behaviour? کس نے صارف کے رویہ کی تفریق کے لیے خطوط ترجیح صارف کر دیا؟	J.R Hicks جس	Marshall مارشل	Robbins رابنز	Adam Smith آدم سٹو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The supply of perishable goods is: غیر قابل پزیرا اشیاء کی رسد _____ ہوتی ہے۔	Less elastic کم لچکدار	Inelastic غیر لچکدار	More elastic زیادہ لچکدار	Perfectly elastic مکمل لچکدار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The law of increasing return is also known as: قانون بگھیرنا حاصل کا درجہ _____ ہے۔	Law of increasing cost قانون بگھیرنا صارف	Law of diminishing cost قانون گھٹتی صارف	Law of constant cost قانون یکساں صارف	Law of diminishing return قانون گھٹتی حاصل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. A monopolist always earns: ایک اجارہ دار ہمیشہ _____ کاتا ہے۔	Normal profit مادری حاصل	Super normal profit مادری سے زائد حاصل	Sub normal profit مادری سے کم حاصل	Zero profit مفرط حاصل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. The demand for a factor is called: ایک عامل پیدا کرنا کی طلب کو _____ کہتے ہیں۔	Composite demand مرکب طلب	Joint demand مشترک طلب	Derived demand بخرو طلب	Direct demand براہ راست طلب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. According to Marginal Productivity Theory, the reward of a factor of production is: تھری کے مطابق پیدا کرنا کی طلب کا پیمانہ _____ ہے۔	Equal to value of its marginal product اس کی قیمت پیدا کرنا کی طلب کے برابر ہوتی ہے۔	Greater than value of marginal product اس کی قیمت پیدا کرنا کی طلب سے زیادہ ہوتی ہے۔	Less than value of marginal product اس کی قیمت پیدا کرنا کی طلب سے کم ہوتی ہے۔	Undetermined غیر متعین ہوتا ہے۔	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Law of equi-marginal utility is also called: قانون مساوی اناہدہ _____ بھی کہتے ہیں۔	Law of substitution قانون استبدال	Law of maximum social benefit زیادہ سے زیادہ سماجی مفاد کا قانون	Law of economy قانون کفایت	Law of demand قانون طلب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The cost incurred on every next unit of a good is called: کسی شے کی ہر آگلی اکائی پر ہونے والے صارف کو کیا کہتے ہیں؟	Average cost اوسط صارف	Total cost کل صارف	Marginal cost قیمت صارف	Fixed cost مستحق صارف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. The price of non-economic good is: غیر معاشی اشیاء کی قیمت _____ ہوتی ہے۔	Very low بہت کم	Very high بہت زیادہ	Zero صفر	Negative منفی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-1 24020-30201 —

ROLL NUMBER			



ECONOMICS HSSC-I

46

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) Differentiate between economic and non-economic goods.
 - (ii) What is meant by scarcity?
 - (iii) What is normative Economics?
 - (iv) State the law of Equi-Marginal utility.
 - (v) Why are Indifference curves convex to the origin?
 - (vi) Differentiate between independent and dependent variables.
 - (vii) What is the meaning of demand in Economics?
 - (viii) What is meant by income elasticity of demand?
 - (ix) Differentiate between supply and stock.
 - (x) What is meant by "movement along the supply curve"?
 - (xi) Write down any three characteristics of land.
 - (xii) What is meant by mobility of labour?
 - (xiii) What is the difference between Sunk capital and Floating capital?
 - (xiv) What is meant by short period market? Explain briefly.
 - (xv) What is monopoly? Explain briefly.
 - (xvi) Differentiate between 'Fixed Cost' and 'Variable Cost'.
 - (xvii) Write the relationship between average cost and marginal cost?
 - (xviii) What is normal profit?
 - (xix) What is meant by real wage?
 - (xx) Briefly discuss shut down point in perfect competition.
 - (xxi) Write down any three advantages of large scale of production.
- b. Attempt any ONE part.**
- (i) Describe law of demand.
 - (ii) What is labour and what are its characteristics?

(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 the law of Diminishing Marginal Utility, with the help of schedule and diagram.
- Q. 4** Explain the unitary method in the measurement of elasticity of demand.
- Q. 5** Explain the definition of Economics presented by Lionel Robbins.
- Q. 6** Explain the equilibrium of firm under monopoly in short run and long run.



معاشیات ایچ ایس ایس سی - I

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طے شدہ سوالوں کی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم - الف سے پندرہ (15) اجزاء، دو حصہ - ب میں سے ایک (01) جزو اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

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

- | | |
|---|---|
| (i) معاشی اشیاء اور غیر معاشی اشیاء میں فرق واضح کیجئے۔ | (ii) کیا بی سے کیا مراد ہے؟ |
| (iii) علم الہدیت سے کیا مراد ہے؟ | (iv) قانون مساوی اقادہ مختص بیان کریں۔ |
| (v) خطوط عدم ترجیح سیدھا کی جانب صہب کیوں ہوتے ہیں؟ | (vi) آزاد اور تابع مختصر میں فرق واضح کریں۔ |
| (vii) معاشیات میں طلب سے کیا مراد ہے؟ | (viii) طلب کی آمدنی چمک سے کیا مراد ہے؟ |
| (ix) رسد اور ذخیرہ میں فرق واضح کریں۔ | (x) خطر رسد کے ساتھ حرکت سے کیا مراد ہے؟ |
| (xi) زمین کی کوئی سی تین خصوصیات لکھیں۔ | (xii) مزدور کی حرکت پذیری سے کیا مراد ہے؟ |
| (xiii) سرمایہ جامد اور متحرک سرمایہ میں کیا فرق ہے؟ | (xiv) قلیل عرصہ کی منڈی کیا ہے؟ مختصر بیان کریں۔ |
| (xv) اجارہ داری سے کیا مراد ہے؟ مختصر توضیح کیجئے۔ | (xvi) مہینہ مصارف اور مختصر مصارف میں فرق واضح کیجئے۔ |
| (xvii) اوسط مصارف اور ممتنع مصارف کے درمیان تعلق کی وضاحت کریں۔ | (xviii) داخل منافع کیا ہے؟ |
| (xix) حقیقی اجرت سے کیا مراد ہے؟ | (xx) مکمل مقابلہ میں شرف ڈاکٹن پوائنٹ سے کیا مراد ہے؟ |
| (xxi) پیدا کن بریکنگ کیر کے تین فوائد لکھئے۔ | |

(1x5=5)

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

- قانون طلب کی وضاحت کریں۔
- بحث سے کیا مراد ہے اور اسکی کون سی خصوصیات ہیں۔

(3x10 = 30)

ک - سو نم (کل نمبر 30)

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

- سوال نمبر ۳۳: قانون تقبیل اقادہ مختص کی گوشوارے اور ڈائیاگرام کی مدد سے وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۳۴: طلب کی چمک کی پیمائش کے سلسلے میں اکائی کے طریقہ کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۳۵: رابٹر کی پیش کردہ معاشیات کی تعریف کی وضاحت کیجئے۔
- سوال نمبر ۳۶: اجارہ داری کے تحت ایک فرم کے قلیل اور طویل عرصہ میں آوازن کی وضاحت کریں۔



EDUCATION HSSC-I SECTION - A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر ہی کرنا ہوں گے۔ حوالے کر لینے کا حکم دیا نہیں جائے گا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا نیلا کاسٹائل نہیں ہے۔

Version No.			
3	0	2	1
1	0	1	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

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 کرکیم لکھنے 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
In the process of education path way to reach the destination is: تعمیراتی عمل میں _____ دہاگر لہجہ جس پر عمل کرنا طلب علم اپنی منزل تک پہنچانے کے لیے ضروری ہے۔	Objective مقصد	Curriculum نصاب	Learning تعمیر	Teaching تدریس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The change related to the learning of a skill is known as _____ change. مہارتوں کی تعلیم سے متعلقہ تبدیلی کی نوعیت کی کہلاتی ہے؟	Cognitive دماغی	Affective عاطفی	Competence مہارت	Temporary موقت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Discharging the responsibilities of Caliph: Ethical and Spiritual ہو جانے والی ذمہ داریاں پھیلانا تعلیم کا _____ مقصد ہے۔	Ethical and Spiritual روحانی و اخلاقی	Cognitive and Intellectual دماغی و علمی	Economic مادی	Social and Cultural سماجی و ثقافتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In Pakistan, general education is based on _____ stages. پاکستان میں عام تعلیم _____ مراحل پر مشتمل ہے۔	03	04	05	07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In Islamic ideology ultimate reality is: اسلامی نظریہ حقیقتِ اعلیٰ _____ ہے۔	Allah Almighty اللہ تعالیٰ	Religion مذہب	Life زندگی	Prosperity خوشحالی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Man processes the knowledge gained through senses by: انسان اپنے حاصل کردہ علم کا تجزیہ اور تعبیر _____ سے کرتا ہے۔	Five senses پانچ حواس	Intellect عقل	Intuition دھواں	Traditions روایات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The branch of philosophy which explains the relationship between man, God, and universe is called: فلسفے کا مبحث جو انسان، کائنات اور خالق کائنات کی حقیقت واضح کرتا ہے۔	Ontology تصور حقیقت	Axiology تصور اقدار	Epistemology تصور علم	Consciousness تصور شعور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
It is possible that the offspring of the parents may not resemble to them, this principle is called: مشابہتِ والدین سے غیر مشابہتِ اولاد بھی جنم لے سکتی ہے، یہ اصول _____ کہلاتا ہے۔	Principle of similarity مشابہت	Principle of dissimilarity غیر مشابہت	Principle of regression راجعت	Principle of disgression غیر راجعت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Intelligence score of exceptional children is: _____ _____ سے زیادہ۔ _____ سے زیادہ۔ _____ ہے۔	140 or more	110 - 139	90-109	80-89	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. By using previous experience solving new problem is called learning by: _____ _____ کا طریقہ تعلیم کہلاتا ہے۔	Trial & error	Imitation	Insight	Doing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The more an activity is repeated the more the mastery develops is the law of _____ in learning. _____ کی عمل کو کثرت سے بار بار کرنا کہتے ہیں کہ وہ فرد کے تعلیم میں مستحکم شخصیت حاصل کر لے۔ قانون _____ کہلاتا ہے۔	Readiness	Exercise	Effect	Effort	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. 'Cognition forms the basis of learning' it is called _____ theory. _____ ذہنی و فکری بنیاد میں تبدیلی تعلیم کی بنیاد ہے۔ یہ نظریہ _____ کہلاتا ہے۔	Behaviorist	Insight	Cognitive	Information analysis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Education is a/an _____ process. _____ عمل ہے۔	Social	Economical	Political	Ethical	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The type of human mind guidance that relates to the mental and insight process is called _____ guidance. _____ رہنمائی جس میں فکری اور ذہنی رہنمائی اور شعور سے ہر ان کے لیے _____ رہنمائی کی ضرورت ہوتی ہے۔	Educational	Professional	Psychological	Social	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Seeking of someone's advice or opinion on a specific matter is called: _____ _____ کسی خاص معاملے میں مشورہ لینا کہلاتا ہے۔	Counseling	Guidance	Evaluation	Discussion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. When the purpose of counseling is to help the students as a group, it is called _____ counseling. _____ مشاورت کا مقصد طلبہ کی اجتماعی طور پر مدد کرنا ہوتا ہے۔	Individual	Group	Educational	Professional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. According to need, situation and problem, solution of the problem is part of _____ counseling. _____ مشاورت میں طلبہ کی ضرورت حالات، مسائل کے مطابق حکمت عملی _____ مشاورت میں طلبہ کی _____ جاتی ہے۔	Directive	Non directive	Eclectic	Non eclectic	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Details of the breakdown of the content is called: _____ _____ کسی عنوان کے ذہنی صورت کی تفصیل کو _____ کہتے ہیں۔	Syllabus	Course	Text book	Handout	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The motive of curriculum is determined through _____ of curriculum. _____ نصاب سازی کے محرک کا تعین _____ کرتے ہیں۔	Objectives	Content	Method	Evolution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. A tool to measure the traits of students is called: _____ _____ طلبہ کی مختلف خصوصیات کی پیمائش کے آلے کو _____ کہتے ہیں۔	Test	Assessment	Measurement	Evaluation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24021-30211 —

ROLL NUMBER			



EDUCATION HSSC-I

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)

سوال نمبر 2- درج شدہ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	What is meant by Education? تعلیم سے کیا مراد ہے؟	05	OR	Write down the factors that can affect learning. تعلیم پر اثر انداز ہونے والے عوامل تحریر کریں۔	1x5
(ii)	What is meant by effective change in the process of education? Write briefly. تعلیمی عمل میں تاثراتی تبدیلی سے کیا مراد ہے؟ مختصر لکھیں۔	05	OR	What is meant by individual differences? Name any three. انفرادی اختلافات سے کیا مراد ہے؟ کسی تین کے نام لکھیں۔	2+3
(iii)	How many modes of education are there? Briefly explain any two. تعلیم کے کتنے اسباب ہیں؟ کسی دو کی مختصر وضاحت کریں۔	1 + 2+2	OR	Enlist the steps of Learning by Trial and Error. تعلیم بذریعہ سعی وخطا کے اقدامات تحریر کریں۔	1x5
(iv)	What is the role of Aims in education process? تعلیمی عمل میں مقاصد کا کیا کردار ہوتا ہے؟	05	OR	Explain briefly the law of effect in learning. تائون تاخیر کی وضاحت کریں۔	05
(v)	Write down social and cultural aims of education. (Any two) تعلیم کے سماجی اور ثقافتی مقاصد تحریر کریں۔ (کوئی سے دو)	2.5 + 2.5	OR	What is meant by society? معاشرے سے کیا مراد ہے؟	1x5
(vi)	Write a brief note on agricultural education. زراعت کی تعلیم پر ایک مختصر نوٹ تحریر کریں۔	05	OR	What is the role of education in the development of society? معاشرے کی نشوونما میں تعلیم کا کیا کردار ہے؟	1x5
(vii)	What are the basic sources of knowledge in Islamic ideology? Write names. اسلامی نظریے میں ذرائع علم کتنے ہیں؟ نام لکھیں۔	1x5	OR	Briefly explain any two types of guidance. رہنمائی کی دو اقسام کی مختصر وضاحت کریں۔	2.5 + 2.5
(viii)	What is meant by philosophy? Enlist its elements. فلسفہ سے کیا مراد ہے؟ اس کے اجزاء کے نام بیان کریں۔	2+3	OR	What is the difference between directive and non-directive counseling? ہدایاتی اور غیر ہدایاتی مشاورت میں کیا فرق ہے؟	2.5 + 2.5
(ix)	What is the role of psychology in education? تعلیم میں نفسیات کا کیا کردار ہے؟	1x5	OR	Write down any five characteristics of good text book. اچھی درسی کتاب کی کوئی سی پانچ خصوصیات لکھیں۔	1x5
(x)	Elaborate any two economic benefits of education. تعلیم کے کوئی سے دو معاشی فوائد بیان کریں۔	2.5 + 2.5	OR	What is meant by Assessment and Measurement? تجزیہ اور جانچنے سے کیا مراد ہے؟	2.5 + 2.5

SECTION - C (Marks 30)

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

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Explain different types of education. تعلیم کی اقسام کی وضاحت کریں۔	2x5	OR	Explain conditions of learning. تعلیم کی شرائط کی وضاحت کریں۔	2x5
Q.4	Highlight the role of philosophy in the process of education. عمل تعلیم میں فلسفہ کا کردار واضح کریں۔	1x10	OR	Describe importance of guidance and counseling in educational institute. مدرسہ میں رہنمائی و مشاورت کی اہمیت بیان کریں۔	1x10
Q.5	Describe the principles of growth and development. نشوونما کے اصول بیان کریں۔	1x10	OR	Explain components of curriculum in detail. نصاب کے عناصر تفصیلاً بیان کریں۔	2.5x4



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

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر کرنا ہوں گے اور اسے جملے کر کے سربراہ مرکز کو ہاتھ کر دینا۔
گیٹے کی ہدایت نہیں ہے۔ لیدر قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
3	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. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کراؤ بلب کے مطابق درست راہ کو پھیر 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. Neolithic people used _____ to enter the house. کلاستانل کرتے _____ کا استعمال کرتے تھے۔	Ladder پیراکی	Rope ری	Cart چھڑا	Boat کشتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The Romans favourite among the Greek orders was the _____ order. ڈورک رومن کا پوریاں آرڈر میں سے سب سے پندروہ آرڈر _____ تھا۔	Doric ڈورک	Corinthian کرتھین	Ionic آئیونک	Tuscan ٹسکن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The arena of Amphitheatre was also used for _____ exhibitions. پنچھتھیر کے ارینا کو _____ نمائش کے لیے بھی استعمال کیا جاتا ہے۔	Naval نیول	Art آرٹ	Textile ٹیکسٹائل	Army آرمی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The subject matter of Jataka stories is based on the life of: _____ سودھار تھا جاتاک کہانیوں کے موضوعات کی بنیاد _____ کی زندگی پر ہے۔	Siddhartha سودھار تھا	Ashoka اشوکا	Vijrapani ویجراپانی	Chandamaurya چندرماوریا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Dharma was among the _____ of Buddhism. درما دھمت کے _____ میں شامل تھا۔	Five Jewels پانچ جواہرات	Three Jewels تین جواہرات	Six Jewels چھ جواہرات	Eight Jewels آٹھ جواہرات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Takht Bai is located in _____ District. _____ ضلع میں واقع ہے۔	Rawalpindi راولپنڈی	Mardan مردان	Jalalabad جلال آباد	Ahmadabad احمد آباد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. There is no base in _____ order. _____ میں ڈورک نہیں ہے۔	Doric ڈورک	Corinthian کورتھین	Ionic آئیونک	Tuscan ٹسکن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The temples at Abu Simbel was built by: _____ _____ نے بنوائے تھے۔	Nebuchadnezzar نیبوچد نگر	Hammurabi حمورابی	Sargon سارگن	Ramses رامسسز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Swastika is a sacred symbol of: _____ _____ کا ایک مقدس علامت ہے۔	Defeat گھٹ	Good luck خوش قسمتی	Bad luck بد قسمتی	Victory فتح	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The first urban settlement was invented by: _____ _____ نے ایجاد کیا۔	Babylonians بابلونین	Assyrians اسیرین	Persians پارسیان	Sumerians سومیرین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



FINE ARTS HSSC-I

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 Answer any EIGHT parts briefly.

(8 x 3 = 24)

- (i) What is "Venus of Willendorf"?
- (ii) Write three architectural achievements of Romans with one example of each.
- (iii) What is "Stonehenge"?
- (iv) What is the purpose of aqueducts? Name one of them.
- (v) Who built the Ishtar gate? Write its three features.
- (vi) According to the subject matter, the Indus seals are divided in different categories. Name them.
- (vii) What type of building material was used in Indus Valley Civilization?
- (viii) Draw and label any one order of Greeks architecture.
- (ix) Who was Ashoka? Explain briefly.
- (x) What was the religious belief of ancient Egypt?

SECTION – C (Marks 16)

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

(2 x 8 = 16)

- Q. 3 Write a detailed note on great Stupa of Sanchi.
- Q. 4 Tutankhamun mask is a marvel of skilled craftsmanship. Explain.
- Q. 5 Discuss in detail about one of the classical sculpture of Myron.

حصہ دوم (کل نمبر 24)

(8x3 = 24)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ (08) اہم عمل کیجئے۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہوں گے۔

- (i) "نوش آف ویلزروف" کیا ہے؟
- (ii) رومیوں کی تین تعمیراتی کامیابیاں لکھیں اور ہر ایک کی ایک مثال بھی دیں۔
- (iii) ستون پنج کیا ہے؟
- (iv) انکراڈکس کا کیا مقصد ہے؟ ایک کا نام تحریر کریں۔
- (v) انٹرگیت کس نے بنوایا؟ اس کی تین خصوصیات لکھیں۔
- (vi) موضوع کے لحاظ سے انٹرس کی سیلون کو مختلف حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے، ان کے نام لکھیں۔
- (vii) وادی سندھ کی تہذیب میں کس طرح کا تعمیراتی میراث استعمال کیا جاتا تھا؟
- (viii) یونانی فنِ تعمیر کے کسی ایک آرڈر کی تصویر بنائیں اور لکھیں کریں۔
- (ix) انٹوکا کون تھا؟ مختصر وضاحت کریں۔
- (x) قدیم مصر کے مذہبی عطا کو کیا تھے؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8 = 16)

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

- سوال نمبر 3: ساچی کے گریٹ سٹوپا کے بارے میں تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر 3: ٹوتن خامنہ اسکندر مندر کارگری کی بہترین علامت ہے، وضاحت کریں۔
- سوال نمبر 5: ماٹرن کے کلا سیکل جسے کے بارے میں وضاحت سے بیان کریں۔



GEOGRAPHY HSSC-I SECTION - A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی مطلوبہ حصے پر لکھ کر مرکز کے حوالے کر لیے جائیں۔
گیسٹ کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا اسٹینل پن نہیں ہے۔

Version No.			
3	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
In which branch of Geography, we study the art of making maps? مطبعی جغرافیہ: جغرافیہ کی کس شاخ میں نقشہ بنانے کا مطالعہ کیا جاتا ہے؟	Physical geography مطبعی جغرافیہ	Human geography انسانی جغرافیہ	Cartography کارٹرگرافی	Geomorphology مطبعی جغرافیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zeugens are the landforms of: زیوگن کے اظہار الارض ہیں۔	Glacier گلیشیر	River دریا	Wind ہوا	Underground water زمین دریاں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Marble is the type of: تھماربل کی قسم کی چٹان ہے؟	Sedimentary rocks تھماربل چٹانیں	Igneous rocks آگنی چٹانیں	Metamorphic rocks متحیرہ یا تھماربل شدہ چٹانیں	Granite گرینائیٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In which ocean Benguela current is found? بھنگولیا کی روکس بحریں پائی جاتی ہیں؟	Pacific Ocean بھنگولیا	Atlantic Ocean بھنگولیا	Indian Ocean بھنگولیا	Arctic Ocean بھنگولیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In which period were Himalaya's mountains formed? ہمالیا کی پہاڑوں کی تشکیل کس دور میں ہوئی؟	Alpine ہمالیا	Tertiary تھرٹی	Caledonian کیلڈونیا	Hercynian ہرسینیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which one of the following is an example of carbonaceous rock? پتھر کا پتھر: درج شدہ میں کاربنیٹس چٹان کی مثال۔	Lime stone چوڑے پتھر	Shale مٹی	Cole کول	Granite گرینائیٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In which ocean canary current is found? بھنگولیا کی روکس سنیڈر / بھنگولیا پائی جاتی ہیں؟	Pacific Ocean بھنگولیا	Atlantic Ocean بھنگولیا	Indian Ocean بھنگولیا	Arctic Ocean بھنگولیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Westerlies/Anti-Trade winds are: _____ ہیں۔ مغربی اور آئین / منطقی شمالی اور آئین۔	Planetary winds سیاری اور آئین	Monsoon winds موسم سون اور آئین	Local winds مقامی اور آئین	Seasonal winds موسمی اور آئین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Inselbergs are the landforms made by the action of: _____ ہیڈز اور آئین کے عمل سے بننے والے زمین خورد خد خد ہیں؟	Glacier گلیشیئر	River دوہا	Wind ہوا	Underground water زیر زمین پانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Roches Moutonnes are the landforms made by the action: _____ دوہا اور آئین پانی کے عمل سے بننے والے زمین خورد خد خد ہیں؟	River دوہا	Glacier گلیشیئر	Wind ہوا	Underground water زیر زمین پانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. At which latitudes is Earth's circumference the largest? کس خط استوا پر زمین کا محیط سب سے زیادہ ہے؟	Equator خط استوا	Tropic of Cancer خط سرطان	Tropic of Capricorn خط جنوبی	Arctic Circles داروہر شمالی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. In which mountains, Rift valleys are formed? جذباتی وادیوں کو بنانے والی پہاڑوں میں کون سی ہیں؟	Folded Mountains مطوف پہاڑ	Volcanic Mountains آتشی پہاڑ	Block Mountains بلاک پہاڑ	Residual Mountains باقی اور پہاڑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which instrument is used to measure the humidity in atmosphere? کون سا آلہ اس کو مطلقہ رطوبت کو جاننے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	Barometer بر دہا	Hygrometer ہیڈرو میٹر	Thermometer تھرمامیٹر	Altimeter آئی میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. In which ocean is the Agulhas Current found? انگھاس رس کی بحری پانی پانی ہے؟	Pacific Ocean بحر الکاہل	Atlantic Ocean بحر اوقیانوس	Indian Ocean بحر ہند	Arctic Ocean بحر شمالی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. According to age, which are the oldest mountains of the World? عمر کے لحاظ سے دنیا میں سب سے پرانے پہاڑ کون سے ہیں؟	Caledonian mountains کلڈونیا پہاڑ	Hercynian mountains ہرسینیا پہاڑ	Alpine Mountains الپائن پہاڑ	Volcanic Mountains آتشی پہاڑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. In which season disintegration of rock takes place? کون سا موسم میں پانی کی سختی اور ریت ہوتی ہے؟	Spring season موسم بہار	Autumn season موسم خزاں	Winter season موسم سرما	Humid summer season موسم گرم گرم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Combridges are the landform of: _____ دوہا اور آئین کے زمین خورد خد خد ہیں۔	River دوہا	Glacier گلیشیئر	Wind ہوا	Underground Water زیر زمین پانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24023-30231 —

ROLL NUMBER			



GEOGRAPHY HSSC-I

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 briefly.

(14 x 3 = 42)

- (i) What is the difference between Geology and Economics Geography?
- (ii) How seasons are changed? Explain briefly.
- (iii) Differentiate between oxidation and carbonation.
- (iv) Around which planet, largest numbers of satellites revolve?
- (v) What is the difference between calcareous and carbonaceous rocks?
- (vi) Write a short note on different types of depositional plains.
- (vii) Write a short note on volcanoes. Also mention the names of its types.
- (viii) Write a short note on continental plateaus.
- (ix) Write names of different types of Sand Dunes.
- (x) Differentiate between Denudation and Erosion.
- (xi) How is atmosphere heated? Explain briefly.
- (xii) Write a short note on relative humidity.
- (xiii) Explain the difference between inner and outer cores of the earth.
- (xiv) Why are Gorges and Canyons found only in the upper course of river?
- (xv) Write a short note on the Nimbus clouds.
- (xvi) What are the differences between Mountain Breeze and Chinook winds?
- (xvii) Write a short note on plutonic rocks.
- (xviii) What are different types of Fogs?
- (xix) Write a short note on the ocean deeps? Also mention the name of deepest place of the world.

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 formation of Metamorphic rocks.
- Q. 4** Write in detail about currents of Indian Ocean. Also show them in two different maps of winter and summer monsoon seasons.
- Q. 5** Divide the globe into different pressure belts in relation to the planetary wind system. Also show them on map/Globe.



جغرافیہ ایچ ایس ایس سی - I

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 68

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات لطیفہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے چودہ (14) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوالات حل کریں۔ آپ

کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 42)

(14x3 = 42)

سوال نمبر ۲:

حصہ چوبیس میں سے کوئی سے چودہ (14) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) جیولوجی اور معاشی جغرافیہ میں کیا فرق ہے؟
- (ii) مختصر طور پر واضح کریں کہ موسم کیسے بدلتے ہیں؟
- (iii) آکسیجن اور کاربوہائیڈریٹ میں فرق واضح کریں۔
- (iv) کس سیارے کے گرد زیادہ قندہ اور مٹیوں چٹانوں (ڈیٹریٹس) گھومتے ہیں؟
- (v) کیلکولس اور کاربوہائیڈریٹس چٹانوں میں کیا فرق ہے؟
- (vi) تجزیاتی سید انوں کی اقسام پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vii) آتش فشاں پہاڑوں پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔ ان کی مختلف اقسام کے نام بھی لکھیں۔
- (viii) براعظمی سطوح مرتفع پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (ix) ریت کے ٹیلوں کی مختلف اقسام کے نام تحریر کریں۔
- (x) عمل عمیاں کاری اور عمل کٹاؤ میں فرق واضح کریں۔
- (xi) کہہ ہو ایسے گرم ہوتا ہے؟ مختصر وضاحت کیجئے۔
- (xii) رطوبت اضافی پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (xiii) زمین کے قلب کے اندرونی اور بیرونی حصوں میں فرق واضح کریں۔
- (xiv) گارج اور گھائیاں دریا کی الائی منزل پر کیوں پائے جاتے ہیں؟
- (xv) نمبیس بادلوں پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (xvi) لیم کوئی اور چٹوک ہواؤں میں کیا فرق ہے؟
- (xvii) پلوٹانی چٹانوں پر نوٹ تحریر کریں۔
- (xviii) کبر کی مختلف اقسام کیا ہیں؟
- (xix) سمندری گہرائیوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔ دنیا کے بحرہوں میں گہرے ترین کاتو کہہ بھی لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 26)

(2x13 = 26)

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

سوال نمبر ۳:

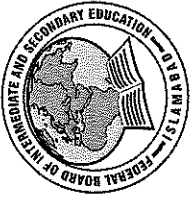
متغیر یا تبدیلی شدہ چٹانوں کی مختلف اقسام کی بناوٹ پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر ۴:

بحر ہند کی روؤں کے متعلق تفصیلاً لکھیں۔ نیز موسم سرما اور موسم گرما کے موانع روؤں کو دو مختلف تقیوں پر بھی دکھائیں۔

سوال نمبر ۵:

سیارے یا مستقل ہواؤں کو مد نظر رکھتے ہوئے گلوب کو ہوا کے دباؤ کے مختلف حلقوں / پٹیوں میں تقسیم کریں۔ نیز ان حلقوں کو گلوب یا نقشے پر بھی دکھائیں۔



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

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی طویل کر کے جواب دینے کی ضرورت نہیں ہے۔
لکھنے کا اجازت نہیں ہے۔ سیاہی بخار استعمال نہیں ہے۔

Version No.				
3	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 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. What is the thickness of "take-off board" in triple jump? (For Boys) (سرسخت چھلانگ میں اچھلنے والے تختے کی موٹائی کتنی ہوتی ہے؟ (ملاہار کے لیے)	122cm	30cm	20cm	10cm				
2. What is the "angle of the sector" of Discus Throw? (For Girls) (ڈسکس تھرو کے سیکٹر کا زاویہ کتنا ہوتا ہے؟ (ملاہار کے لیے)	20.94°	23.92°	30.92°	34.92°				
3. How many chambers are there in human heart? انسانی دل کے خانوں کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟	5	4	3	2				
4. The relative arrangement of position of different parts of body is called: شہ کے مختلف اجزاء کا مقام اور مناسب اور مناسب ہونا کہا جاتا ہے؟	Structure ذہانجی	Health صحت	Posture قامت	Height قد				
5. What is the distance of attack line from centre line in volleyball? ہالی بال کھیل میں حملہ کار کی لائن سے کتنے فٹ پر ہوتی ہے؟	3m	4m	5m	6m				
6. Which bacteria causes Cholera in human body? انسانی جسم میں کون سا بیکٹیریا پیٹھ پھینچنے کا سبب بنتا ہے؟	Rubella روڈلا	Salmonella typhi سالمونیللا تیفی	Vibrio Cholera ویبریو کولیرا	Paramus پیرامس				
7. The word Gymnastic has been derived from _____ language. لفظ جیمناٹکس کس زبان سے اخذ ہے؟	French فرانسیسی	Greek یونانی	Latin لاٹینی	Persian فارسی				

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
7. In which year Gymnastic was included in Olympic games? ہمناٹک کوس سال میں اولمپک گیموں میں شامل کیا گیا تھا؟	1836	1856	1886	1896	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The new treatment method for sports injuries is called: نئی ورزشوں کا جدید طریقہ علاج _____ کہا جاتا ہے۔	Plaster چالٹر	Massage ماساژ	RICE	Surgery سرجری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Meeting point of two or more bones is called: دو یا دو سے زائد ہڈیوں کے آپس کے ملاپ کی جگہ کو کیا کہتے ہیں؟	Tissue بافتیں / لٹجر	Tendon ٹینڈن	Ligament رباطیں	Joint جوائنٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is the distance between two goal poles in football? (For Boys) فٹبال میں دونوں گول پوسٹوں کے درمیان کی فاصلہ کیا ہے؟ (ملاہٹ کے لیے)	7.23m	7.32m	8.73m	9.32m	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. What is the radius of goal post ring in Netball? (For Girls) نیٹ بال گیم میں گول پوسٹ ہنگ کی گولڈن رینگ کی شعاع کیا ہے؟ (ملاہٹ کے لیے)	32cm	38cm	39cm	48cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Pulmonary vein carries: پلو مونی وین کی ترسیل کرتی ہے۔	Carbon dioxide کاربون ڈائی آکسائیڈ	Nutrients تغذیات	Clean Blood صاف خون	WBC only صرف واہٹ بلڈ سیل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Hollow back is also known as: خالی کمر کو _____ بھی کہا جاتا ہے۔	Kyphosis کائی فوسس	Flat foot چپٹا پائوں	Lordosis لارڈوسس	Scoliosis سکولیوسس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. What is the base of human life? انسانی زندگی کی بنیاد کیا ہے؟	Money پیسہ	Fame شہرت	Health صحت	Beauty خوبصورتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What is the main aim of health education? علم صحت کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	Provide information about good health اچھی صحت کے بارے میں معلومات فراہم کرنا	Help to earn money پیسہ کمانے میں مدد کرنا	Help to choose career مستقبل کا انتخاب کرنے میں مدد کرنا	Provide recreational opportunities تفریحی مواقع فراہم کرنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Participation in recreation activities is mostly: تفریحی سرگرمیوں میں حصہ لینا کیا ہے؟	Forced زبردستی	Compulsory الزامی	Voluntary رضاکارانہ	Involuntary غیر رضاکارانہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. How many minutes are given to each athlete for completing a shotput throw? ہر گھلاڑی کو شٹ پوت تھرو مکمل کرنے کے لیے کتنا وقت دیا جاتا ہے؟	4 minutes چار منٹ	2 minutes دو منٹ	3 minutes تین منٹ	1 minutes ایک منٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. How many liters of blood can be pumped in a minute by a well-trained athlete's heart? تربیت یافتہ گھلاڑی کا دل ایک منٹ میں تقریباً کتنے لیٹرز خون پمپ کر سکتا ہے؟	28	26	22	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—HA-I 24024-30241 —

ROLL NUMBER				



HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION HSSC-I

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 briefly.

(14 x 3 = 42)

- (i) Briefly explain the structure of human heart.
- (ii) Write a short note on causes of Kyphosis. (For Boys)
- (iii) What is meant by "kick off" in football game? (For Girls)
- In what conditions "throw in" is given in netball?
- (iv) What is respiration? Explain briefly.
- (v) Write three preventive measures for sports injuries.
- (vi) Explain "stop board" in "shotput throw".
- (vii) How are infectious diseases spread through air?
- (viii) How is physical education a part of general education? Explain briefly.
- (ix) What is meant by aims and objectives?
- (x) Briefly explain the relationship of health education and physical education.
- (xi) Write a short note on "cell wall".
- (xii) How physical activities inculcate self confidence in a player?
- (xiii) How many kinds of fracture are there? Write names only.
- (xiv) Explain the 'change over zone in 100×4 meter relay race.
- (xv) Write three causes of spreading measles.
- (xvi) How is technical time out given in volleyball game?
- (xvii) What is meant by 'pulmonary circulation' in blood circulatory system?
- (xviii) Write three exercises of balance.
- (xix) Write three rules of 100×4 meter relay race.

SECTION – C (Marks 26)

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

(2 x 13 = 26)

- Q. 3** How have different philosophers defined physical education? Explain the importance of physical education in character building.
- Q. 4** Draw a sketch of volleyball court along with its measurements. Also explain Libro player.
- Q. 5** Write detailed notes on symptoms and treatment of following sports injuries:
- a. Sprain
 - b. Muscle cramps

صحت و جسمانی تعلیم ایچ ایس ایس سی - I



کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 68

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طے شدہ سہیا کی جو بائبل کا پیرا نہیں۔ حصہ دوم کے چوہہ (14) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 42)

(14x3 = 42)

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

- (i) انسانی دل کی ساخت کی مختصر وضاحت کریں۔
- (ii) گول کرکی وجوہات پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iii) فہاں کھیل میں ٹیک آف سے کیا مراد ہے؟
(برائے طلباء)
- (iv) نیت ہاں میں کن حالات میں تھروان دی جاتی ہے؟
(برائے طالبات)
- (v) سانس لینے کا عمل کیا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔
- (vi) کسرتی ضربوں کے کوئی سے تین حاشیہ اختیاری اقدامات تحریر کریں۔
- (vii) شات پٹ تھرو میں 'شاپ بورڈ' کی وضاحت کریں۔
- (viii) متھوری بیماریاں ہوا کے ذریعے کیسے پھلتی ہیں؟
- (ix) کیسے جسمانی تعلیم عام تعلیم کا حصہ ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔
- (x) اغراض و مقاصد سے کیا مراد ہے؟
- (xi) جسمانی تعلیم کا علم اہمت سے کیا تعلق ہے؟ مختصر آواضع کریں۔
- (xii) 'یونیورسٹی' پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (xiii) جسمانی سرگرمیاں کس طرح ایک کھلاڑی میں خود اعتمادی پیدا کرتی ہیں؟
- (xiv) تنگگی کی کئی اقسام ہیں؟ نام تحریر کریں۔
- (xv) 100x4 میٹر ڈاک دوڑ میں 'تھری' کے علاقے کی وضاحت کریں۔
- (xvi) خسروہ کے پھیلنے کی تین وجوہات تحریر کریں۔
- (xvii) دلی ہاں کھیل میں ٹینیکل نام آؤٹ کیسے دیا جاتا ہے؟
- (xviii) نظام دوران خون میں 'دورہ امغر' سے کیا مراد ہے؟
- (xix) توازن کی تین درجہ تہیں تحریر کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 26)

(2x13 = 26)

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

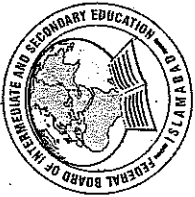
سوال نمبر ۳: مختلف مفکرین نے تعلیم جسمانی کی تعریف کیسے کی ہے؟ شخصیت کی تعمیر کے حوالے سے تعلیم جسمانی کی اہمیت بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: دلی ہاں کورٹ کا خاکہ بوجھ پیکس بنا لیں۔ نیز لبر و کھلاڑی کی وضاحت بھی کریں۔

سوال نمبر ۵: درج شدہ کسرتی ضربوں کی علامات اور علاج پر نوٹ لکھیں:

الف۔ مویج

ب۔ عضلاتی تاج



HISTORY OF PAKISTAN HSSC-I

SECTION - A (Marks 20)

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

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات انی مطوم پر سے نام کر کے حتمی کر کے کلاٹ کر دینا ہے۔
کلمے کا عبارت نہیں ہے۔ سب سے پہلے نام لکھنا ضروری ہے۔

Version No.				
3	0	2	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 کرکیم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The first session of the first Constituent Assembly of Pakistan was held at: پاکستان کی پہلی دستور ساز اسمبلی کا پہلا اجلاس کہاں منعقد ہوا؟	Dacca ڈھاکہ	Dehli دہلی	Karachi کراچی	Lahore لاہور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the British Viceroy's wanted to be appointed Governor General of both India and Pakistan? کون سا برطانوی وائسرائے نے پاکستان بھارت دونوں ممالک کا مشترکہ گورنر جنرل بننا چاہا تھا؟	Lord Mountbatten لارڈ ماؤنٹ بیٹن	Lord Wavell لارڈ وویل	Lord Linlithgow لارڈ لینتھگو	Lord Minto لارڈ مینٹو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. At the partition, Pakistan got only _____ factories out of 921. تقسیم پاکستان پر پاکستان کے جسے ملیں 921 سے کتنی فیکٹریاں آئیں؟	34	44	54	64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. For the demarcation of boundary between the East and the West Punjab, Muslim members of the boundary commission were Justice Muhammad Munir and: شرقی اور مغربی پنجاب کی حدود کی لیے متفرق کردہ کمیشن کے مسلمان ممبر جنس محمد منیر اور _____ تھے۔	Justice S.A Rehman جسٹس ایس۔ اے۔ رحمان	Justice Din Muhammad جسٹس دین محمد	Justice Abu Saleh جسٹس ابوصالح	Justice M.R. Kiyani جسٹس ایم۔ آر۔ کیانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who was the first Law Minister of Pakistan? پاکستان کے پہلے وزیر قانون کون تھے؟	Malik Ghulam Muhammad ملک غلام محمد	Sardar Abdul Rab Nishtar سردار عبدالرہ نشتہر	Ibrahim Ismail Chundrigar ابراہیم اسماعیل چندریگر	Jogandar Nath Mandal جوگندار ناتھ منڈال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The Bench of Federal Court headed by justice _____ decided in the favour of the dissolution of the first constituent assembly. فیڈرل کورٹ کے جس جج کی سربراہی جسٹس _____ کر رہے تھے نے پہلی دستور ساز اسمبلی کی تسخیر کے حق میں فیصلہ دیا۔	Mian Abdul Rashid میاں عبدالرشید	Muhammad Munir محمد منیر	Muhammad Shahabuddin محمد شہاب الدین	Hamood-ur-Rehman حمود الرحمن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which dam was constructed to meet the water supply to Islamabad? اسلام آباد کی پانی کی ضروریات پورا کرنے کے لیے کون سا ڈیم تعمیر کیا گیا؟	Warsak Dam وارسک ڈیم	Mangla Dam منگلا ڈیم	Potowar Dam پوٹووار ڈیم	Rawal Dam راول ڈیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. West Pakistan One-Unit was abolished by: دوست محمد کی پاکستان کا خاتمہ کس نے کیا؟	Muhammad Ayub Khan محمد ایوب خان	Muhammad Yahya Khan محمد یحییٰ خان	Zulfiqar Ali Bhutto ذوالفقار علی بھٹو	Muhammad Zia-ul-Haq محمد ضیاء الحق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. As per LFO, 1970 AD National Assembly had to pass the Constitution Bill within _____ days of its first session. ایف ایف او 1970ء کے مطابق قومی اسمبلی کو پہلے اجلاس کے دنوں کے اندر آئین کا بل پاس کرنا تھا۔	90	120	180	210	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In the 1970 AD elections which party won majority seats? 1970ء کے انتخابات میں کس پارٹی کو اکثریت ملی؟	Pakistan Peoples Party پاکستان پیپلز پارٹی	Jamait-e-Islami جماعت اسلامی	Convention Muslim League کنونشن مسلم لیگ	Awami League عوامی لیگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Pakistan Peoples Party was founded in: پاکستان پیپلز پارٹی کی بنیاد کس شہر میں رکھی گئی؟	Karachi کراچی	Larkana لاڑکانہ	Multan ملتان	Lahore لاہور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. At the creation of Pakistan in which province was Muslim League in power? پاکستان کی بنیاد کے وقت مسلم لیگ کی حکومت کس صوبے میں تھی؟	Punjab پنجاب	Balochistan بلوچستان	Sindh سندھ	NWFP نورخورد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Who was the first President of Pakistan? پاکستان کے پہلے صدر کون تھے؟	Liaqat Ali Khan لیاقت علی خان	Sikandar Mirza سکندر میرزا	Ayub Khan ایوب خان	Yahya Khan یحییٰ خان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Uptill framing the first constitution in 1956 AD _____ worked as Interim Constitution of Pakistan. دستور پاکستان 1956ء کی منظوری تک _____ بطور عارضی دستور نافذ رہا۔	Objectives Resolution قرارداد مقاصد	Govt. of India Act 1909 انگلینڈ 1909ء	Govt. of India Act 1919 انگلینڈ 1919ء	Govt. of India Act 1935 انگلینڈ 1935ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. In the year 1954 AD Saudi King _____ visited Pakistan. 1954ء میں سعودی بادشاہ _____ پاکستان کے دورے پر آئے۔	Saud Bin Abdul Aziz سعود بن عبدالعزیز	Faisal Bin Abdul Aziz فیصل بن عبدالعزیز	Khalid Bin Abdul Aziz خالد بن عبدالعزیز	Abdullah Bin Abdul Aziz عبداللہ بن عبدالعزیز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. There are _____ permanent members of the United Nation Security Council. _____ اقوام متحدہ کی سلامتی کونسل کے مستقل اراکین کی تعداد۔	4	5	10	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. In August 1970 AD which country signed twenty years defence pact with India? اگست 1970ء میں کس ملک نے بھارت کے ساتھ بیس سالہ دفاعی معاہدہ کیا؟	America امریکہ	China چائینہ	France فرانس	Russia روسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Which of the following countries first recognized Pakistan as sovereign state? درج ذیل ممالک میں سے کس ملک نے پاکستان کو پہلے خود مختار ریاست تسلیم کیا؟	Afghanistan افغانستان	Iran ایران	China چائینہ	America امریکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. "Friends not Masters" was authored by: "دوستوں نہ مائٹرز" سے آئی ہے پرواز میں کون سی کتاب؟	Zulfiqar Ali Bhutto ذوالفقار علی بھٹو	Muhammad Ayub Khan محمد ایوب خان	Benazir Bhutto بے نظیر بھٹو	Pervez Musharraf پرویز مشرف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Pakistan joined SEATO in: پاکستان نے سیٹو (SEATO) میں کب شام کیا؟	1950 AD	1952 AD	1954 AD	1956 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-1 24025-30251—

ROLL NUMBER			



HISTORY OF PAKISTAN HSSC-I

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 Answer any TEN parts briefly.

(10 x 5 = 50)

- (i) Write a note on the Canal Water Dispute between India and Pakistan.
- (ii) Write a note on the establishment of the State Bank of Pakistan.
- (iii) Evaluate any two features of the 1962 AD Constitution.
- (iv) Write any two of the causes of failure of 1956 AD Constitution.
- (v) Evaluate the factors that led to the demand for the dissolution of West Pakistan One-Unit.
- (vi) Enlist the important points of the Agricultural reforms introduced by Ayub Khan Government.
- (vii) Write a note on the Muslim Family Laws Ordinance, introduced during Ayub Khan's Government.
- (viii) Have a brief view of the Basic Democracies introduced by Ayub Khan.
- (ix) Examine any two of the reforms introduced by President Yahya Khan.
- (x) What was the eligibility criteria for parliamentarians as per Legal Frame Work Order of 1970 AD?
- (xi) Have a brief view of the six points of Sheikh Mujeeb-ur-Rehman.
- (xii) Write a note on the Istanbul Pact (RCD).
- (xiii) Write a note on the Tashkent declaration signed between India and Pakistan.

SECTION - C (Marks 30)

Note:

Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks.

(3 x 10 = 30)

- Q. 3 Have a detailed view of the Kashmir issue between India and Pakistan.
- Q. 4 Have a view of the Objectives Resolution of 1949 AD.
- Q. 5 Discuss the causes that led to the imposition of Martial Law in 1958 AD.
- Q. 6 Evaluate the Pakistan-America relations from the creation of Pakistan till the debacle of East Pakistan.

دو نم (کل نمبر 50)

(10x5 = 50)

سورج ذیلی میں سے کوئی سے دس (10) کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) پاکستان اور بھارت کے مابین نہری پانی کے تنازعہ پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (ii) سٹیٹ بینک آف پاکستان کے قیام پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (iii) دستور 1962ء کی کوئی سی دو خصوصیات کا جائزہ لیجیے۔
- (iv) 1956ء کے آئین کی ناکامی کے کوئی سے دو اسباب تحریر کیجیے۔
- (v) وحدت مشنری پاکستان کی تسخیر کے مطالبہ کی وجوہات کا جائزہ لیجیے۔
- (vi) ایوب حکومت کی متعارف کردہ زرعی اصلاحات کے اہم نکات تحریر کیجیے۔
- (vii) ایوب خان کے دور حکومت میں جاری کردہ مسلم ٹیلی لارڈ آرڈیننس پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (viii) ایوب خان کے متعارف کردہ بنیادی جمہوریتوں کے نظام کا مختصر جائزہ لیجیے۔
- (ix) صدر یحییٰ خان کی جاری کردہ کوئی سی دو اصلاحات بیان کیجیے۔
- (x) نیگل فریم ورک آرڈر 1970ء کے تحت ارکان اسمبلی کے لیے معیار رکھتے کیا تھا؟
- (xi) شیخ مجیب الرحمن کے چھ نکات کا مختصر جائزہ لیجیے۔
- (xii) بیانات استنبول (RCD) پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (xiii) پاکستان اور بھارت کے درمیان طے پانے والے معاہدہ تاشقند پر نوٹ تحریر کیجیے۔

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

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

- سوال نمبر ۳: پاکستان اور بھارت کے مابین مسئلہ کشمیر کا تفصیلی جائزہ پیش کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: قرار دار نو مقاصد 1949ء کا جائزہ لیجیے۔
- سوال نمبر ۵: مارشل لا 1958ء کے نفاذ کے اسباب پر بحث کیجیے۔
- سوال نمبر ۶: قیام پاکستان سے لیکر مشرقی پاکستان کی علیحدگی تک پاکستان امریکہ تعلقات کا جائزہ لیجیے۔



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

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی منظر پر لکھ کر نمبروں کے حوالے کر کے پیش کرنا ہوں گے۔
گھونٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال نہ ہوں گے۔

Version No.			
3	0	2	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. _____

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 part of Arabia is called the 'Land of the Prophets'?	Yemen یمن	Hijaz حجاز	Palestine فلسطین	Najad نجد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What was the title of the emperor of Iran?	Kasra کسری	Qaiser قیصر	Aziz عزیز	Najashi نجاشی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which battle was fought between Banu Taghlib and Banu Bakr for forty years?	Qaswa قصبوی	Uqab عقاب	Basus بوسس	Buraq براق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What was the real name of Abu Jehl?	Amr Bin Hasham عمرو بن ہاشم	Amr Bin Al'Aas عمرو بن العاص	Abu Lahab الابہب	Utbah Bin Rabiya عتبہ بن ربیعہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Hazrat Amna belonged to which tribe?	Banu Jarham بنو جرہم	Banu Khuza بنو خزاعہ	Banu Zahra بنو زہرہ	Banu Adi بنو عدی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Who was titled as "Syed-us-Shuhada" by the Prophet Muhammad?	Hazrat Umar Farooq حضرت عمر فاروق	Hazrat Khalid Bin Waleed حضرت خالد بن ولید	Hazrat Hamza حضرت حمزہ	Hazrat Haris Bin Abi Halea حضرت حارث بن ابی ہلال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Prophet Muhammad practically participated in which treaty during his life at Makkah?	Half-al-Fudul طلب الفضل	Charter of Madina يثاق مدینہ	Treaty of Hudabiyah معہ نامہ حدیبیہ	Conquest of Makkah فتح مکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Tahira was the title of:	Hazrat Amna حضرت آمنہ	Hazrat Khadija حضرت خدیجہ	Hazrat Ayesha حضرت عائشہ	Hazrat Hafsa حضرت حفصہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. In the City State of Makkah the functions of Siquaya and Rifadha were exercised by which clan of Quresh? شہزادی ریاضت کہ جس میں سیکوہ اور رفادہ کے مناصب قریش کے قبیلے کے ذمے تھے؟	Banu Hashim بنو ہاشم	Banu Mukhzoom بنو مخزوم	Banu Asad بنو اسد	Bano Nofil بنو نوفل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which event was declared as 'a clear victory' by Quran in Surah Al-Fatah? قرآن مجید نے سورۃ الفتح میں کون سے واقعے کو فتح عظیم قرار دیا؟	Battle of Badr غزوہ بدر	Conquest of Makkah فتح مکہ	Truce of Hudabiyah صلح نہاد حدیبیہ	Charter of Madina بیعت مدینہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Who was sent to Madina as the first teacher of Islam? کس صحابی کو اسلام کے پہلے معلم کی حیثیت سے مدینہ بھیجا گیا؟	Hazrat Musa'ab Bin Umair (رضی اللہ عنہ) حضرت مصعب بن عمیر	Hazrat Zaid Bin Haris (رضی اللہ عنہ) حضرت زید بن حارث	Hazrat Hanzala (رضی اللہ عنہ) حضرت حنظلہ	Hazraat Talha (رضی اللہ عنہ) حضرت طلحہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Who was the first martyr of Islam amongst women? اسلام کی پہلی شہیدہ خاتون کا نام بتائیے؟	Hazrat Ruqqaya (رضی اللہ عنہ) حضرت رقیہ	Hazrat Haleema (رضی اللہ عنہ) حضرت حلیمہ	Hazrat Sobia (رضی اللہ عنہ) حضرت سوبیہ	Hazrat Sumayyah (رضی اللہ عنہ) حضرت سمیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Who was appointed the commander of the band of Muslim archers in the battle of Uhud? غزوہ احد میں مسلمان حیر اندازوں کے دستے کا سردار کے مقرر کیا گیا تھا؟	Hazrat Abdullah Ibn-e-Abbass (رضی اللہ عنہ) حضرت عبداللہ ابن عباس	Hazrat Abdullah Ibn-e-Umar (رضی اللہ عنہ) حضرت عبداللہ ابن عمر	Hazrat Abdullah Ibn-e-Zubair (رضی اللہ عنہ) حضرت عبداللہ ابن زبیر	Hazrat Abdullah Ibn-e-Jubair (رضی اللہ عنہ) حضرت عبداللہ ابن جبیر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The battle of Yamama was fought against whom? جنگ یمامہ کس کے خلاف لڑی گئی؟	Aswad-al-Ansi اسود انسی	Musaylima the liar مسلمہ کذاب	Maalik Bin Nuwayra مالک بن نویرہ	Tulayha Asadi طلحہ اسادی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Where was the first Mosque of Islam constructed? اسلام کی پہلی مسجد کہاں قائم کی گئی؟	Makkah مکہ	Madina مدینہ	Ta'ائف طاقف	Quba قبا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Hazrat Ali (رضی اللہ عنہ) fought the battle of Nehrvan against whom? حضرت علیؑ نے جنگ نہروان کس کے خلاف لڑی؟	Jews یہود	Kharijites خوارج	Romans رومیوں	Iranians ایرانیوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. What was the title of Hazrat Khalid Bin Waleed? حضرت خالد بن ولید کا لقب کیا تھا؟	Saif Ullah سیف اللہ	Asad Ullah اسد اللہ	Zabeen Ullah ذبح اللہ	Kaleem Ullah کلیم اللہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Who was the last Sasanid emperor of Iran? ایران کا آخری ساسانی شہنشاہ کون تھا؟	Yazdgard یزدگرد	Boran Dakht بوران دست	Ard Sher ارد شیر	Nowshewan نوشیروان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Hazrat Ali (رضی اللہ عنہ) shifted his capital to: حضرت علیؑ نے اپنا دارالخلافہ کس شہر میں منتقل کیا؟	Basrah بصرہ	Damascus دمشق	Fustaat فسطاط	Kufa کوفہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. When was Bait-ul-Maqdas conquered by Muslims? مسلمانوں نے بیت المقدس کس سال فتح کیا؟	16 AH 16 ہجری	17 AH 17 ہجری	18 AH 18 ہجری	19 AH 19 ہجری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24026-30261 —

ROLL NUMBER			



ISLAMIC HISTORY HSSC-I

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 Answer any TEN parts briefly.

(10 x 5 = 50)

- (i) What was Dar-ul-Nadwa?
- (ii) What does Aam-ul-Huzn mean?
- (iii) Write down the importance of Miraj-un-Nabi in short words.
- (iv) Write down the reason and incident of the assassination of Ka'ab bin Ashraf.
- (v) Narrate any two reasons of the opposition of Islam by Quresh.
- (vi) What does Aam-ul-Feil mean?
- (vii) What was the invasion of Sawiq?
- (viii) Write any two tactics learnt by Muslims from the battle of Ditch.
- (ix) Being a reformer of the society what status Hazrat Muhammad (ﷺ) gave to women?
- (x) What was the role of Shurah during pious caliphate?
- (xi) How did Hazrat Umar (رضي الله عنه) abolish feudal system?
- (xii) Write down any two consequences of the battle of Safain.
- (xiii) Why did there arise a need to collect and compile the Quran during Hazrat Abu Bakr's (رضي الله عنه) caliphate?

SECTION - C (Marks 30)

Note:

Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks.

(3 x 10 = 30)

- Q. 3** Evaluate the religious and political condition of Arabs before the advent of Islam.
- Q. 4** Analyse the causes and results of the migration to Madina.
- Q. 5** What difficulties did Hazrat Abu Bakr (رضي الله عنه) face after his accession to caliphate and how did he manage to overcome these?
- Q. 6** Discuss the rights and duties of zamms during Hazrat Umar Farooq's (رضي الله عنه) is caliphate.
- Q. 7** Critically evaluate the allegations made against Hazrat Usman Ghani (رضي الله عنه).

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10x5 = 50)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دس (10) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

سوال نمبر ۲:

- (i) دارالندوہ کیا تھا؟
- (ii) عام الحزن سے کیا مراد ہے؟
- (iii) صحابہؓ (نام انہیں) علیؑ کی اہمیت مختصر تحریر کریں۔
- (iv) کعب بن اشرف کے قتل کی وجہ واقعہ تحریر کریں
- (v) قریش کی مخالفت اسلام کی کوئی دو وجوہات لکھیں۔
- (vi) عام اٹیل سے کیا مراد ہے؟
- (vii) غزوہ سہیل کیا تھا؟
- (viii) غزوہ خندق سے مسلمانوں نے کون سے جنگی اصول سیکھے؟ کوئی سے دو تحریر کریں۔
- (ix) بحیثیت صلح معاشرہ نبی کریمؐ (نام انہیں) علیؑ نے عورت کو کیا مقام دلایا؟
- (x) خلافت راشدہ میں شوریٰ کا کیا کردار تھا؟
- (vi) حضرت عمر فاروقؓ نے جاگیر داری کا نظام کونسا کیسے کیا؟
- (vii) جنگ صفین سے مراد ہونے والے کوئی سے دو اثرات تحریر کریں۔
- (xi) حضرت ابو بکر صدیقؓ نے دور میں جمع و تدوین قرآن کی ضرورت کیوں پیش آئی؟
- (xiii) حضرت ابو بکر صدیقؓ کے دور میں جمع و تدوین قرآن کی ضرورت کیوں پیش آئی؟

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

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

- سوال نمبر ۳: قتل از اسلام عربوں کے مذہبی اور سیاسی حالات کا جائزہ کیجئے۔
- سوال نمبر ۴: ہجرت مدینہ کے اسباب اور نتائج کا تجزیہ کیجئے۔
- سوال نمبر ۵: حضرت ابو بکر صدیقؓ کو برسراقتدار آنے ہی کن مشکلات کا سامنا کرنا پڑا اور آپ نے ان پر کیسے قابو پایا؟
- سوال نمبر ۶: حضرت عمر فاروقؓ کے دور خلافت میں ذبیحوں کے حقوق و فرائض پر بحث کریں۔
- سوال نمبر ۷: حضرت عثمان غنیؓ پر لگانے گئے الزامات کا تنقیدی جائزہ کیجئے۔

Question	A	B	C	D
----------	---	---	---	---

10. What is the second source of Islamic jurisprudence (fiqh)? اسلامی فقہ کی دوسری ماخذ کیا ہے؟	Quran قرآن	Hadith حدیث	Ijma اجماع	Qiyas قیاس
--	---------------	----------------	---------------	---------------

Choose the correct meaning by filling relevant bubble۔

11. تَبْفَقُونَ	We spend ہم خرچ کرتے ہیں	I spend میں خرچ کرتا ہوں	You spend تم خرچ کرتے ہو	They spend وہ خرچ کرتے ہیں
12. صُمٌّ	Blind العمی	Deaf بہرے	Illiterate الناچھ	Lame لنگرے
13. جَعَلَ	I made میں نے بنایا	He made اس نے بنایا	You made تم نے بنایا	We made ہم نے بنایا
14. نَسِیُوا	You forget تم بھول جاتے ہو	I forget میں بھول جاتا ہوں	We forget ہم بھول جاتے ہیں	He forgets وہ بھول جاتا ہے
15. عَدُوٌّ	Friend دوست	Enemy دشمن	Relative رشتہ دار	Master آقا
16. لَيْلَةٌ	Afternoon دوپہر	Morning صبح	Day دن	Night رات
17. خُبْرٌ	Vegetable بھری	Onion پیاز	Wheat گندم	Lentils سور
18. وَبِئَانَاكَ	Your promise تمہارا وعدہ	My promise میرا وعدہ	Our promise ہمارا وعدہ	His promise اس کا وعدہ
19. أَيَّامًا	Hours گھنٹے	Days دن	Minutes منٹ	Months مہینے
20. أَنَّنَا	We ہم	I میں	You تم	He وہ

—1HA-I 24027-30271—

ROLL NUMBER				



ISLAMIC STUDIES HSSC-I

Time allowed: 2:35 Hours

Total Marks Sections B and C: 80

NOTE: Answer all the questions from Sections 'B' and 'C' on the E-sheet. Write your answers on the allotted/given spaces.

SECTION - B (Marks 40)

Q. 2: Write answers of the following questions briefly. (20 x 2 = 40) سوال نمبر 2: درج شدہ سوالوں کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	What is meant by revelation "وحي"؟ وحی سے کیا مراد ہے؟	OR	What is meant by "اجماع"؟ اجماع سے کیا مراد ہے؟
(ii)	Describe two characteristics of Makki Surahs. مکی سورتوں کی دو خصوصیات بیان کریں۔	OR	What is meant by "تدریج"؟ تدریج سے کیا مراد ہے؟
(iii)	Briefly explain "ذُنُوبُ عَظِيمَاتٍ الْقُلُوبِ"۔ "ذُنُوبُ عَظِيمَاتٍ الْقُلُوبِ" کا مفہوم واضح کریں۔	OR	Briefly describe the economic condition of Arabs before Islam. قبل از اسلام عربوں کی معاشی حالت بیان کریں۔
(iv)	How did the angels think that human would be mischievous? فرشتوں نے انسان کے فساد ہونے کا اندازہ کیسے لگایا؟	OR	Write down two names of the Holy Quran. قرآن کے دو اہم تحریر کریں۔
(v)	Who was Iblees "ابلیس"؟ "ابلیس" کون تھا؟	OR	Briefly explain 'الْبَيْعَاتُ الْاَدْوَىٰ'۔ الْبَيْعَاتُ الْاَدْوَىٰ کی مختصر وضاحت کریں۔
(vi)	Write down any two signs of hypocrites? منافیقین کی کوئی سی دو نشانیوں بیان کریں۔	OR	What advice Allah (ﷻ) gave to Adam (عَلَيْهِ السَّلَام) on sending him to the earth? اللہ تعالیٰ نے حضرت آدم کو زمین بھیجنے کے لیے کیا نصیحت فرمائی؟
(vii)	What is meant by "Asar" in Hadith sciences? علوم الحدیث میں "اسر" کسے کہتے ہیں؟	OR	Write down the signs of doomsday mentioned in the Hadith. حدیث میں مذکور قیامت کی نشانیاں تحریر کریں۔
(viii)	What is meant by "حدیث تفریری"؟ "تفریری حدیث" سے کیا مراد ہے؟	OR	Write name and birth year of Imam Nawawi (رحمۃ اللہ علیہ)۔ امام نووی کا نام اور کن ولادت تحریر کریں۔
(ix)	What is the quality of Islam of a person according to Hadith? حدیث کے مطابق انسان کے اسلام کی خوبی کیا ہے؟	OR	Why were previous people destroyed according to Hadith? حدیث کے مطابق سابقہ امتیں کیوں ہلاک ہوئیں؟
(x)	How Hadith guides us about the doubtful things? مکتوک چیزوں کے بارے میں حدیث کیسے ہماری رہنمائی کرتی ہے؟	OR	Whose prayers are not accepted according to Hadith? حدیث کے مطابق کس شخص کی دعائیں قبول نہیں ہوتیں؟
(xi)	What is meant by "مجویسی"؟ "مجویسی" سے کیا مراد ہے؟	OR	Briefly explain nomenclature of Quran. قرآن کی وجہ تسمیہ بیان کریں۔
(xii)	How many men and women migrated in the first migration to Abyssinia? پہلی ہجرت حبشہ میں کتنے مرد اور خواتین نے ہجرت کی؟	OR	Write down the two results of the battle of Badar. غزوہ بدر کے دو نتائج تحریر کریں۔
(xiii)	Why is 10th Nabvi called the year of sorrow? 10 نبوی کو عام الحزن کیوں کہا جاتا ہے؟	OR	Why was the battle of Khyber fought? غزوہ خیبر کیوں ہوا؟
(xiv)	State any two causes of migration to Madina. ہجرت مدینہ کے کوئی سے دو اسباب بیان کریں۔	OR	Write brief introduction of the pious Caliphate. خلافت راشدہ کا مختصر تعارف لکھیں۔
(xv)	Briefly describe nomenclature of "حرب فجار"۔ حرب فجار کی وجہ تسمیہ بیان کریں۔	OR	Write down two causes of (the revolt of apostates) Fitna-e-Irtidat. فتنہ ارتداد کے دو اسباب لکھیں۔
(xvi)	Write down the causes of the battle of Hunayn. غزوہ حنین کے اسباب لکھیں۔	OR	Write down two beliefs of Khanijites. خانجیوں کے دو عقائد لکھیں۔
(xvii)	Write down the impacts of the army of Usama (رضی اللہ عنہ)۔ لشکر اسامہ کے اثرات لکھیں۔	OR	Write two clauses of the treaty of Madina. میتھاق مدینہ کی دو شرطیں تحریر کریں۔
(xviii)	Who was Aswad al-Anasi? اسود غسانی کون تھا؟	OR	Write down the results of the battle of Tabuk. غزوہ تبوک کے نتائج تحریر کریں۔
(xix)	Write down any two facilities given to the army by Hazrat Umar (رضی اللہ عنہ)۔ حضرت عمر کی طرف سے فوج کو دی جانے والی کوئی دو سہولتیں بتائیں۔	OR	What was announced by Hazrat Muhammad (ﷺ) on conquering Makkah? حج مکہ پر حضرت محمد (ﷺ) (عام التبتین) نے کیا اعلان فرمایا؟
(xx)	Write the name and family of Hazrat Ali (رضی اللہ عنہ)۔ حضرت علی کا نام و نسب تحریر کریں۔	OR	Write down two kinds of hypocrisy. فحاق کی دو اقسام لکھیں۔

SECTION – C (Marks 40)

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

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

- (المرءة 41) **وَإِنَّمَا أَرْسَلْنَاكَ مُصَدِّقًا لِّمَا مَعَكُمْ وَلَا تَكُونُوا أُولَٰ كَافِرِينَ** (المرءة 41)
- a. Translate the above verse idiomatically. 03
مندرجہ بالا آیت کا جاواہر ترجمہ کریں۔
- b. Explain: **وَإِنَّمَا أَرْسَلْنَاكَ مُصَدِّقًا لِّمَا مَعَكُمْ** 02
یہ آیت مضموناً کیا ہے؟
- c. Explain: **أُولَٰ كَافِرِينَ** 02
اول کافر کی وضاحت کریں۔

OR ۛ

- (المرءة 59) **فَبِكُلِّ دِينٍ ظَلَمُوا قَوْلًا غَيْرَ الَّذِي قِيلَ لَهُمْ فَأَنْزَلْنَا عَلَىٰ الَّذِينَ ظَلَمُوا رَجْزًا مِّنَ السَّمَاءِ بِمَا كَانُوا يَكْفُرُونَ** (المرءة 59)
- a. Translate the above verse idiomatically. 03
درج بالا آیت کا جاواہر ترجمہ کریں۔
- b. What is meant by **قَوْلًا غَيْرَ الَّذِي قِيلَ لَهُمْ**? 02
قولا غیر الذا الذی قیل لہم سے کیا مراد ہے؟
- c. What is meant by **رَجْزًا مِّنَ السَّمَاءِ**? 02
رجزا من السماء سے کیا مراد ہے؟

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

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

- (المرءة 105) **فِي قُلُوبِهِمْ مَّرَضٌ ۖ فَزَادَهُمُ اللَّهُ مَرَضًا ۖ وَلَهُمْ عَذَابٌ أَلِيمٌ ۚ بِمَا كَانُوا يَكْفُرُونَ** (المرءة 105)
- OR ۛ
- (المرءة 43) **وَاقِيمُوا الصَّلَاةَ وَآتُوا الزَّكَاةَ وَارْكَعُوا مَعَ الرَّاكِعِينَ** (المرءة 43)

- (ii) **وَمِنْهُمْ أُمِّيُونَ لَا يِعْلَمُونَ الْكِتَابَ إِلَّا أَنَا وَإِنَّهُمْ إِلَّا يُظُنُّونَ** (المرءة 78)
- OR ۛ

وَلَقَدْ عَلِمْتُمُ الَّذِينَ اعْتَدُوا مِنْكُمْ فِي السَّبْتِ فَقُلْنَا لَهُمْ كُونُوا قِرَدَةً خَاسِئِينَ (المرءة 65)

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

سوال نمبر 5: درج شدہ احادیث کا ترجمہ کریں۔

(i) **قَالَ فَأَخْبِرْنِي عَنِ الْإِحْسَانِ قَالَ أَنْ تَعْبُدَ اللَّهَ كَأَنَّكَ تَرَاهُ فَإِنْ كُنَّ تَرَاهُ فَارْتَبِعْهُ وَإِنْ كُنَّ لَمْ تَرَاهُ فَارْتَبِعْهُ كَمَا قَالَ قَالَ فَأَخْبِرْنِي عَنِ السَّاعَةِ قَالَ مَا الْمَسْئُورُ عَنْهَا إِلَّا عِلْمُ عَمَلٍ مِنَ السَّائِلِ** (i)

OR ۛ

لا یخبر عن امری عن مسلمی الا بدی خدی قالی الثیب الی انی والقیس بالقیس والشارک بالیونیه العفاری بالجما عیة۔

(ii) **الَّذِينَ اتَّخَذُوا حُلُقُمًا لِحُرِّ النَّارِ لِيَكْتَابُوا بِرُءُوسِهِمْ وَلَا يَمْلِكُوا لِلْمُسْلِمِينَ مِنْ غَيْرِهِمْ** (ii)

OR ۛ

ان الله كتب الاحسان على كل شيء فاذا تممتهم فاحسبوا الفعلة واذا يكتمو فاحسبوا الذبحة ولوحدهم اكل ثم شفرته ولو لم يدرجه الله۔

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

سوال نمبر 6: درج شدہ نوٹ تحریر کریں۔

(i) Results and effects of the treaty of Hudaibiya	OR	The administration of Hazrat Ali (عليه السلام)	(i)
نتیجہ و اثرات کے نتائج و اثرات	OR	حضرت علی کا نظام حکومت	
(ii) Importance of Sermon of Farewell Pilgrimage in our lives	OR	Results and effects of the battle of Uhud	(ii)
خطبہ حج الوداع کی ہماری زندگیوں میں اہمیت	OR	غزوہ احد کے نتائج و اثرات	

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

سوال نمبر 7: درج شدہ مختصر نوٹ تحریر کریں۔

(i) Good manners of Hazrat Muhammad (عليه السلام)	OR	Qiyas as a source of Islamic law	(i)
حضرت محمد (عليه السلام) کے اخلاق حسنہ	OR	قیاس بطور ماخذ قانون اسلامی	



LIBRARY SCIENCE HSSC-I

SECTION - A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے سطور پر جواب دینے کے لئے جو کچھ لکھنا ہے اسے جوڑ کر لکھ کر کاپی کر دینا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لکھنے سے قبل اس کا استعمال متوجہ ہے۔

Version No.
3 0 2 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 دیکھ لیں گے کہ کون کون سے مطابق درست دائرہ 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. Books published between 1450 to 1550 AD are called: کیوں کس؟	Cradle books	Rare books	Manuscripts	Reference books	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The word 'Papyrus' has been derived from: پاپیروس کی زبان سے جوڑ ہے؟	English language	French language	Chinese language	Greek language	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which library is responsible to preserve the printed material published within the country? کسی بھی ملک میں شائع شدہ مواد کو محفوظ کرنے کی ذمہ داری کس لائبریری کی ہے؟	Public library	National library	Special library	Academic library	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Who invented 'Paper'? کاغذ کس کی ایجاد ہے؟	Tsailun	ibne-Nadeem	Callimachus	Naseer Uddin Tosi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. How many kinds of library material are there? لائبریری کے مواد کتنے قسم کا ہوتا ہے؟	5	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which type of writing material was used by the Egyptians? مصری قوم کون سا تحریری مواد استعمال کرتی تھی؟	Clay tablets	Stone	Papyrus	Tree stripes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. How many clay tablets are preserved in British Museum? برطانیہ میں کتنی مٹی کی تختیوں کی تعداد کتنی ہے؟	22000	21000	2200	23000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Who introduced the subject of library science in Pakistan? پاکستان میں لائبریری سائنس کا مضمون کس نے متعارف کروایا؟	Asa Dawn Dickenson	Dr Anis Khurshid	Muhammad Zubair	Altaf Shaukat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who prepared the catalogue of Alexandria library? اسکندریہ لائبریری کا کٹیلاگ کس نے تیار کیا؟	Hessal Alfred	Cornard Gessonner	Callimachus	William Caxton	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which is the oldest civilization of world? دنیا کی قدیم ترین تہذیب کون سی ہے؟	Babylonian	Egyptian	Sumerian	Greek	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the components of computer is called the brain of computer? کمپیوٹر کے حصوں میں سے کون سا حصہ کو کمپیوٹر کا دماغ کہتے ہیں؟	Keyboard	CPU	Monitor	Printer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What was the name of library discovered in "Naneva"? "نانیوا" میں دریافت ہونے والا لائبریری کا نام کیا ہے؟	Alexandria library	Pergamum library	Assurbanipal library	Bait-ul-Hikmat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-124028-30281—



LIBRARY SCIENCE HSSC-I

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 Answer any TEN parts briefly.

(10 x 3 = 30)

- (i) Write down the role of library in Research.
- (ii) What is the difference between 'catalogue' and 'bibliography'?
- (iii) Write a short note on periodicals.
- (iv) Write down the kinds of paper.
- (v) What is the importance of computer in library?
- (vi) What are cradle books? Write briefly.
- (vii) Write a short note on pictography.
- (viii) Highlight the importance of British Museum Library.
- (ix) Who was Guttenberg?
- (x) Which reference source is used to find the location of a country?
- (xi) What is meant by "Cuneiform"?
- (xii) How many kinds of bindings are? Write a short note on any one.
- (xiii) Write a short note on Punjab Public Library.
- (xiv) What is OPAC?

SECTION - C (Marks 18)

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

(2 x 9 = 18)

- Q. 3 How many kinds of libraries are there? Describe each type in detail.
- Q. 4 What important steps should be taken for the safety of library material? Describe in detail.
- Q. 5 Narrate the history of writing material from stone to paper.

(10x3 = 30)

حصہ دوم (کل نمبر 30)

حصہ اول (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۳:

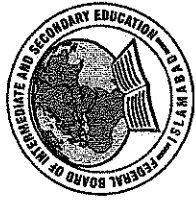
- (i) ریسرچ میں لائبریری کے کردار پر روشنی ڈالیں۔
- (ii) کیٹلاگ اور کتابیات میں کیا فرق ہے؟
- (iii) رسا کیل دہر انگریز مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iv) کاغذ کتنی قسم کا ہوتا ہے؟ نام لکھیں۔
- (v) کتاب خانوں میں کمپیوٹر کی اہمیت واضح کریں۔
- (vi) کریڈل بکس کیا ہوتی ہیں؟ مختصر آ لکھیں۔
- (vii) خط تصویری پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (viii) برٹش میوزیم کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔
- (ix) گٹن برگ کون تھا؟
- (x) کسی ملک کا حدود و اربعہ معلوم کرنے کے لیے کونسا حوالہ جاتی ذریعہ استعمال کیا جاتا ہے؟
- (xi) خط معینی سے کیا مراد ہے؟
- (xii) عوامی کتب خانہ پنجاب پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xiii) OPAC کیا ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 18)

(2x9 = 18)

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

- سوال نمبر ۳۳: لائبریری کی کتنی اقسام ہیں؟ ہر ایک پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۳۴: لائبریری میں موجود مواد کی حفاظت کے لیے کیا اقدامات کیے جاسکتے ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۳۵: ذرائع تحریر کی تاریخ پتھروں سے لیکر کاغذ کی ایجاد تک تفصیل سے بیان کریں۔



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

Time allowed: 20 Minutes
Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent.
Deleting/overwriting is not allowed.
Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ایسی خطیہ کر کے فراہم کرنے ہوں گے کہ اسے کٹ کر بھیج دیا جائے۔
لیکھی جانے والی عبارتیں سیاہ یا سفید پینسل کا استعمال نہیں ہونی چاہئیں۔

Answer Sheet No. _____

سوال کے سامنے دیکھ کر مکالم کے مطابق درست درجہ 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. What is the first and most important part of the management process? نتیجہ انصرانی عمل میں سب سے پہلا اور اہم مرحلہ کونسا ہے؟	Result	Evaluation	Planning	Control				
2. Toddlerhood and infancy refers to the period between birth and the age of _____ years. سال کی عمر تک Toddlerhood اور طفولیت سے مراد پیدائش سے _____ سال کا عرصہ ہے۔	10	7	5	3				
3. There are common characteristics between human resources and material resources. انسانی مادی وسائل میں کئی مشترک خصوصیات ہوتی ہیں؟	3	7	11	13				
4. Home management process is mainly about the _____ aspect of human life. گھریلو انتظامیہ انصرام بنیادی طور پر انسانی زندگی کے کس پہلو سے متعلق ہے؟	Social	Administrative	Cultural	Emotional				
5. Time is the most important to human: _____ ہے۔	Goal	Standard	Resources	Value				
6. Which of the following is NOT a basic colour? درج شدہ میں سے کون سا بنیادی رنگ نہیں ہے؟	Orange	Yellow	Red	Blue				
7. What percentage of budget is spent on food by a middle income family? اوسط آمدنی والے خاندان میں عموماً بجٹ کا تقریباً _____ حصہ خوراک پر خرچ ہوتا ہے۔	40%	60%	80%	90%				
8. Which of the following is NOT the element of art? خطوط درج شدہ میں سے کون سا آرٹ کا عنصر نہیں ہے؟	Lines	Shape and space	Texture	Balance				

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. The habit of saving is a sign of: - کی علامت ہے۔ Wasteful spending تفویض خرچی بچت کی علامت ہے۔		Simplicity سادگی	Rich امیری	Budgeting بچت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. A baby starts babbling at the age of _____ months. بچہ دو ماہوں اور زبان کی منتش سے کہنے لگا، آواز نکالنا شروع کرتا ہے؟	2	3	6	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Budget is a balance between income and: - کی توازن اور _____ کا توازن ہے۔ Cost تجرت		Expenditure خرچ	Need ضروریات	Saving بچت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. During early childhood, usually the personality of a child is: - کی ابتدائی شخصیت میں بچے کی شخصیت عموماً ہوتی ہے۔ Complete مکمل		Independent خودمختار	Self-aware اپنے آپ سے آگاہ	Ego centric اپنی ذات میں مغموم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Anti-Histamine is given to treat the bite of: - کی بجائے پر دی جاتی ہے۔ Dog کے		Snake سناپ	Cat بلی	Honey bee شہد کی مکھیوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Construction of a house is a/an _____ goal. - کی تعمیر ایک _____ مقصد ہے۔ Immediate فوری		Short term تعمیل مدت	One week ایک ہفتہ	Long term طویل مدت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. According to Ibrahim Maslow, 'Self Actualization' comes at _____ position in basic needs. - کے مطابق ابراہیم مسلاؤ کے بنیادی ضروریات کے _____ درجے پر۔ Third تیسرے		Fourth چوتھے	Fifth پانچویں	Seventh ساتویں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24029-30291 —

ROLL NUMBER				



OUTLINES OF HOME ECONOMICS HSSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer any TWELVE parts briefly.

(12 x 3 = 36)

- (i) According to experts how many effects of fatigue are there? Write briefly.
- (ii) What is meant by home management?
- (iii) Why do children suck their thumbs?
- (iv) What points should always be kept in mind while buying furniture?
- (v) What role do goals play in life?
- (vi) Where monochromatic combinations are usually used in home décor?
- (vii) Write down types of resources briefly.
- (viii) Briefly explain the methods of storage of winter clothes.
- (ix) What is meant by 'First Aid'?
- (x) Briefly discuss about the physical development during infancy and toddlerhood.
- (xi) Enlist the types of burn wounds.
- (xii) What is meant by the 'principle of balance' in art?
- (xiii) Briefly write down the directions of development of a child.
- (xiv) Describe any two types of design.
- (xv) What is meant by the intensity of colours?
- (xvi) Which points should be kept in mind while flower arrangement?

SECTION - C (Marks 24)

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

(2 x 12 = 24)

- Q. 3 Explain in detail the lines and their types with the help of shapes.
- Q. 4 What is meant by growth? How should the emotions of fear and jealousy be discouraged in children? Write in detail.
- Q. 5 What is budget? Write its advantages. Make a sample budget of a middle-income family.

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

سوال نمبر ۲: مدد جو ذیل میں سے کوئی سے دو (12) باتوں کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) ماہرین کے مطابق تھکنے کے کتنے اثرات ہیں؟ مختصراً لکھیں۔
- (ii) گھریلو انتظام سے کیا مراد ہے؟
- (iii) بچے آگوٹھا کیوں چوستے ہیں؟
- (iv) فرنیچر خریدتے وقت ہمیشہ کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟
- (v) مقاصد زندگی میں کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
- (vi) گھریلو آرائش میں یک رنگی اجزاء عموماً کہاں استعمال کیا جاتا ہے؟
- (vii) دوساکن کی اقسام مختصراً تحریر کریں۔
- (viii) سردی کے پکڑے محفوظ کرنے کے طریقے لکھیں۔
- (ix) ابتدائی طبی امداد سے کیا مراد ہے؟
- (x) پیداگش سے تین سال کی عمر تک بچے کی جسمانی نشوونما پر مختصر بحث کریں۔
- (xi) جلنے کے زخم کی اقسام بیان کریں۔
- (xii) آرت کے اصول توازن سے کیا مراد ہے؟
- (xiii) بچے کی نشوونما کی سمتیں لکھیں۔
- (xiv) ڈیزائن کی کوئی سی دو اقسام بیان کریں۔
- (xv) رنگوں کی شدت سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) پھولوں کی آرائش کرتے وقت کن باتوں کا خیال رکھا جاتا ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

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

- سوال نمبر ۳: خطوط اور اسکی اقسام اشکال کی مدد سے تفصیل سے واضح کریں۔
- سوال نمبر ۴: نشوونما سے کیا مراد ہے؟ بچوں میں خوف اور حسد کے جذبات کی کس طرح حوصلہ شکنی کرنی چاہیے؟ تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: بجٹ کیا ہے؟ اور بجٹ بنانے کے فوائد لکھیں۔ نیز ایک درمیانے درجے کی آمدن والے خاندان کا بجٹ بنائیں۔



PAKISTAN CULTURE HSSC-I

SECTION – A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے گئے اور اس کے ساتھ مرکز کے سرپرست کو ہاتھ کر کے پیش کرنا ہے۔
کٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا نالی کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
3	0	3	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. Pakistan has been constitutionally designated as Islamic Republic of Pakistan since:	1949 AD	1956 AD	1962 AD	1973 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The Muslims ruled the subcontinent for nearly _____ years.	500	1000	1500	2000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which language possibly descends from ancient Iranian dialect of Zend-Avesta?	Baluchi	Pashto	Sindhi	Punjabi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Who was considered truly as the father of modern sindhi prose?	Mirza Qalich Beg	Shah Abdul Latif	Sachal Sarmast	Makhdum Muhammad Hashim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to UNESCO reports, Urdu is the _____ largest spoken language of the world.	Second	Fourth	Third	Fifth	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Who invented a new style of writing, known as Khatt-i-Baburi?	Alamgir	Jahangir	Babur	Shahjahan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Who was a great exponent of the old Mughal school in painting in Pakistan?	Ustad Allah Buksh	Shakir Ali	Zubeida Agha	Abdur Rahman Chughtai	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. A speciality in home-craft is the _____ patch-work of Sindh.	Shawl	Sindhani	Phulkari	Rilli	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who coined the name Pakistan?	Chaudhri Rahmat Ali (رحمۃ اللہ علیہ)	Allama Iqbal (رحمۃ اللہ علیہ)	Liaquat Ali Khan (رحمۃ اللہ علیہ)	Quaid-e-Azam (رحمۃ اللہ علیہ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Where was All India Muslim League established?	Lahore	Dacca	Aligarh	Delhi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Syed Ahmed and Shah Ismail were martyred at Balakot in:	1811 AD	1821 AD	1831 AD	1841 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. The Marathas were defeated in the third Panipat war in the hands of Ahmed Shah Abdali in:	1741 AD	1751 AD	1731 AD	1761 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. In which city is the Mahabat Khan Masjid located?	Multan	Karachi	Lahore	Peshawar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The anthropologists classify the migratory people into _____ broad categories.	Five	Four	Three	Two	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The coastal belt stretches from the Indus belt to the _____ along the Arabian sea.	Gulf of Aden	Persian Gulf	Gulf of Oman	Gulf of Alaska	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which pass connects Pakistan with China?	Khunjerab Pass	Khyber Pass	Gomal Pass	Bolan Pass	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Which is the largest province of Pakistan in terms of area?	Baluchistan	Khyber Pakhtunkhwa	Sindh	Punjab	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. Peoples Republic of China lies in the _____ of Pakistan.	South	North	East	West	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Hinduism was developed by:	Dravidians	Aryans	Arabs	Mughals	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. How many basic elements are necessary for the growth and standardization of culture?	Eleven	Nine	Seven	Thirteen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24030-30301 —

ROLL NUMBER			



PAKISTAN CULTURE HSSC-I

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 Attempt any TEN parts briefly.

(10 x 5 = 50)

- (i) How did the employment boom in the oil-rich countries benefit Pakistan?
- (ii) How did the British rules destroy the Indian Muslims both in the field of economy and education?
- (iii) Name any five legends of humorous and satirical Urdu poetry.
- (iv) Write a brief note on the major aspects of Shah Abdul Latif's poetry.
- (v) Briefly discuss the role of the Islamic University Islamabad for the cause of education.
- (vi) Name any five modern western trends which deeply influenced the painting in Pakistan.
- (vii) Enlist five Calligraphic styles evolved by Ibn-Muqla.
- (viii) What was the main objective of Lahore Resolution 1940? Write briefly.
- (ix) Write a brief note on Simla Deputation.
- (x) What are the basic features of Dar-al-Islam?
- (xi) What is Pakhtunwali?
- (xii) Write a brief note on the deserts of Pakistan.
- (xiii) What is taqwa (piety)?
- (xiv) Write a brief note on Potwar Plateau.

SECTION - C (Marks 30)

Note: Attempt any THREE questions.

(3 x 10 = 30)

- Q. 3** Write a detailed note on Qirat and Hamd-o-Naat in Pakistani culture.
- Q. 4** Elucidate in detail the contributions made by the Sufis (saints) for spreading of Islam in Socio-Cultural development.
- Q. 5** Write a comprehensive note on the Urban-Rural Communities in Pakistan.
- Q. 6** Describe the meaning, elements and scope of culture.

Question	Jr	A	B	C	D	A	B	C	D
12. Cost incurred to generate revenue is called:		Prepaid expense	Expense	Revenue	Asset	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Depreciation on fixed assets used in the business is an example of:		Revenue expenditure	Capital expenditure	Deferred expenditure	Non-recurring expenditure	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. A sale of Rs.1000 to Farid, was credited to his account, it will affect:		Sales A/c	Farid A/c	Sales return A/o	Sales A/c and Farid A/c	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Errors in casting of subsidiary books are called as:		Error of omission	Compensating error	Error of posting	Clerical errors	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. According to this concept, an asset is recorded at a price at which it is acquired:		Money measurement	Dual aspect concept	Cost concept	Realization concept	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. A trader whose assets exceeds from his liabilities is called:		Debtor	Creditor	Solvent	Insolvent	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. T account is the simplest form of a:		Ledger	Journal	Trial Balance	Final Accounts	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Sales return book periodical total is posted to:		Debit of return inwards account	Credit of return inwards account	Debit of return outwards account	Credit of return outwards account	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Net sales – cost of goods sold – operating expenses =		Net profit	Operating profit	Profit before tax	Gross profit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24031-30311 —

ROLL NUMBER			



PRINCIPLES OF ACCOUNTING HSSC-I

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 Attempt any TEN parts briefly.

- (i) Write purposes of Trial Balance.
- (ii) State the concept of separate business entity.
- (iii) Compare Journal with Ledger.
- (iv) What is meant by Accounting Equation?
- (v) Distinguish between Pass book and Cash book.
- (vi) Briefly discuss the term 'capital expenditure'.
- (vii) Describe error of Omission.
- (viii) What are outstanding expenses? Give two examples.
- (ix) Briefly explain Bank Reconciliation statement.
- (x) How many parties are involved in bill of exchange? Give their names.
- (xi) Briefly explain the terms Debit note and Credit note.
- (xii) Give three examples of administrative expenses.

SECTION – C (Marks 50) (PART – I)

(1 x 20 = 20)

Note: Attempt any ONE question.

Q. 3 Enter the following transactions in a three column cash book of M/S Khayam Traders:

- | | |
|----------|--|
| April 1 | Cash in hand Rs.4,000 |
| April 1 | Balance overdraft with bank Rs.6,000 |
| April 2 | Paid salaries and wages Rs.1,200 and rent by cheque of Rs.400 on personal account of Khayam |
| April 5 | Cash sales amounted to Rs.5,000 |
| April 6 | Paid into bank Rs.2,000 |
| April 8 | Sold investments having a face value of Rs.2,000 at Rs.4,000 and deposited the amount in bank. |
| April 12 | Received a cheque from Kamal on account Rs.290 and allowed him discount Rs.40 |
| April 13 | Withdrew from Bank of office use Rs.500 |
| April 15 | Purchased goods for Cash Rs.1,000 |
| April 17 | Issued a bearer cheque in favour of Amir of Rs.1080 in full settlement of Rs.1,200 |
| April 18 | Received cheque from Saleem Rs.480 in full settlement of Rs. 500 |
| April 20 | Paid insurance premium in cash Rs.100 |
| April 25 | Cheque received from Saleem endorsed to Karim in full settlement of Rs.520 |
| April 29 | Cheque issued to Karim dishonoured |
| April 30 | Deposited cash in excess of Rs.490 in the bank account |

Q. 4 From the following Trial Balance of Mr. Arif prepare a trading and Profit and Loss account and a Balance sheet for the year ended 31st December 2019

Particulars	Rs.	Particulars	Rs.
Sales return	600	Capital	20,000
Plant and Machinery	8,000	Creditors	3,400
Sundry debtors	4,800	Purchase return	1,000
Drawings	2,000	Sales	32,800
Purchases	21,000		
Bank	10,000		
Repairs	100		
Stock (01-01-2019)	4,000		
Rent	800		
Manufacturing expense	3,600		
Trade expense	1,400		
Bad debts	400		
Fuel and Power	500		
	57,200		57,200

Adjustments:

- a. Stock on 31st December 2019 was Rs.2900
- b. Depreciate plant and machinery by Rs.800
- c. Repairs Rs.80 is outstanding
- d. Make a provision of 10% on Debtors for bad and doubtful debts.

(PART – II)

Note: Attempt any THREE questions.

(3 x 10 = 30)

Q. 5 On 1st January 2019, Hassan sells goods to Taimoor for Rs.5,000. Hassan draws a bill on Taimoor for Rs.5000 for two months.

The bill is discounted at bank on 4th January for Rs.4850. The bill is dishonoured and the bank pays Rs.20 for noting charges. On Taimoor's request, Hassan draws a second bill on Taimoor for Rs.5050 including Rs.30 as interest at two months. On maturity the second bill is honoured.

Required: Show the entries in the books of Hassan.

Q. 6 From the following particulars, prepare a bank reconciliation statement of Mr. Khubaib as on 31st December 2020:

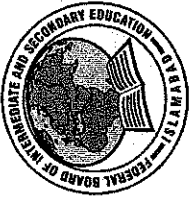
- a) Balance as per Pass book Rs.5434.
- b) Cheque issued but not presented Rs. 1060.
- c) Cheque deposited but not credited by bank Rs.690.
- d) Interest charged by bank Rs.36.
- e) Interest on government securities Rs.70.

Q. 7 State with reasons whether the following expenditures should be capital or revenue.

- (i) Cost of plant and machinery.
- (ii) A heavy advertising expenditure was made to introduce a new product.
- (iii) Wages paid to workers for manufacturing goods.
- (iv) Purchase of lease hold land.
- (v) Discount on issue of debentures.

Q. 8 The following errors were found in the books of a firm. Pass the necessary entries to rectify them:

- a) Rs.8000 paid for wages to workmen for making show cases had been charged to the Wages A/c.
- b) A sale of Rs.18000 has been passed through the Purchase book. The customer's account has however been correctly debited.
- c) A sale of Rs.4500 to Kabir Bros. was credited to their account.
- d) Rs.30,000 paid for the purchase of a Motorcycle for a partner had been charged to the miscellaneous expense account.
- e) A purchase of Rs.696 had been debited to Supplier's account as Rs.632. The supplier was Sarwar.



PRINCIPLES OF ECONOMICS HSSC-I SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اپنی منتخب شدہ آنی تحریر کر کے حوالے کر لیں۔ کاپی نہ کرنا۔
لیکے کی ہدایت نہیں ہے سب سے پہلے کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
3	0	3	2
			1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے درجہ لکھے، 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. Who described Economics as a science of material welfare? کس نے معاشیات کو سائنس قرار دیا ہے؟	Ruskin رسکین	Adam Smith ایڈم سمٹھ	Alfred Marshall الفرڈ مارشل	Lionel Robbins لائونل رابنز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is rise of demand? طلب کے بڑھنے (چڑھنے) سے کیا مراد ہے؟	Increase of demand due to increase in supply طلب میں اضافہ رہد میں اضافہ کی وجہ سے	Increase of demand due to decreasing price of طلب میں اضافہ قیمت میں کمی کی وجہ سے	Increase of demand due to increase in income of the consumer طلب میں اضافہ کی وجہ سے طلب میں اضافہ	Increase of demand due to decrease in the cost of production طلب میں اضافہ مصروف پیدا کرنے میں کمی کی وجہ سے طلب میں اضافہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A supply curve shifts rightward due to? خطار منہ کی وجہ سے دائیں جانب منتقل ہونے کی وجہ سے؟	Increase in the price of raw materials خام مال کی قیمتوں میں اضافہ کی وجہ سے	use of a new cheap technology نئی اور سستی ٹیکنالوجی کے استعمال کی وجہ سے	advertisement اشتہار دہانی کی وجہ سے	A change in income of the consumers صارفین کی آمدنیوں میں تبدیلی کی وجہ سے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. When total utility reaches its maximum, marginal utility will be: جب کل افادہ زیادہ سے زیادہ ہوتا ہے تو حتمی افادہ کیا ہوتا ہے؟	Zero صفر	Positive مثبت	Negative منفی	Infinity لا محدود	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. When demand and supply rise in equal proportions? جب طلب اور رسد دونوں میں برابر اضافہ ہوتا ہے تو؟	Equilibrium quantity will fall توازن مقدار گر جائے گی	Equilibrium price will fall توازن قیمت گر جائے گی	Equilibrium price will increase توازن قیمت میں اضافہ ہو جائے گا	Equilibrium price will not change توازن قیمت تبدیل نہیں ہوگی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following cost curve is NOT U-shaped? ۱۲ منحنیوں میں سے کون سا منحنی پیرا آکس کاغذ کاغذ گیری کے حرف میں نہیں ہوتا ہے؟	Average fixed cost curve اوسط منحنی صراف کاغذ	Average variable cost curve اوسط متغیر صراف کاغذ	Average cost curve اوسط صراف کاغذ	Marginal cost curve حتمی صراف کاغذ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Marginal revenue is equal to: حتمی وصولی کس کے برابر ہوتی ہے؟	Price x quantity قیمت ضرب مقدار	Total revenue + quantity کل وصولی تقسیم مقدار	Change in total revenue + change in quantity تبدیلی کل وصولی میں تبدیلی تقسیم	Total revenue - average revenue کل وصولی من اوسط وصولی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. A firm gets normal profit when: ایک فہم اس وقت معمولی منافع کاتی ہے جب:	Average revenue is equal to average cost اوسط وصولی اوسط مصارف کے برابر ہو	Average revenue is greater than average cost اوسط وصولی اوسط مصارف سے زیادہ ہو	Average revenue is less than average cost اوسط وصولی اوسط مصارف سے کم ہو	Marginal revenue is equal to zero مختتم وصولی صفر کے برابر ہو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Law of increasing returns is also called: قانون بچھڑ مصارف کو _____ بھی کہتے ہیں۔	Law of increasing cost قانون بچھڑ مصارف	Law of diminishing costs قانون تکلیف مصارف	Law of constant costs قانون استقرار مصارف	Law of diminishing returns قانون تکلیف حاصل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The demand curve of the firm under monopoly: ایمانداری کے تحت فہم کا منحنی طلب:	Has positive slope مثبت چھٹکارا دکھاتا ہے	Has negative slope منفی چھٹکارا دکھاتا ہے	Has zero slope صفر چھٹکارا دکھاتا ہے	Is similar to firm working under perfect competition عمل طلبی کے تحت فہم کے خط کے دال فہم کے خط طلبی کی طرح ہوتا ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. By subtracting depreciation allowance from Gross National Product, we get: اگر تمام فہمی پیداوار سے فرسودگی کے اخراجات نکال دیں تو ہم کیا حاصل کرتے ہیں؟	National Income فہمی آمدنی	Disposable Personal Income تھل تصرف شخصی آمدنی	Personal Income شخصی آمدنی	Net National Product خالص فہمی پیداوار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following resolved the problem of "double coincidence of wants"? ان میں سے کس نے فہر دو بات دو طرفہ عدم مطابقت کا مسئلہ حل کیا؟	Trader تاجر	Bank بنک	Money زر	Shopkeeper دکاندار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Fall of employment is found during which phase of business cycle? کاروباری چکر کے کس دور میں بے روزگاری میں کمی آتی ہے؟	Deflation تقریظار	Boom گہم بازاری	Contraction سکڑاؤ	Depression سر بازاری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Balance of trade includes: قانون تجارت میں کیا شامل ہوتا ہے؟	Visible items of exports مرئی اشیاء کی برآمدات	Visible items of Import مرئی اشیاء کی درآمدات	Visible items of exports and imports مرئی اشیاء کی درآمدات اور برآمدات	Both Visible and invisible items of exports and imports مرئی اور غیر مرئی دونوں اشیاء کی درآمدات اور برآمدات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which of the following canon of taxation was presented by Adam Smith? درج شدہ میں سے کنسوں کا کونسا اصول ایڈم سمٹھ نے پیش کیا؟	Canon of Productivity اصل پیداواری	Canon of diversity اصل متنوع	Canon of economy اصل کفایت	Canon of elasticity اصل لچکداری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-124032-30321—

ROLL NUMBER			



PRINCIPLES OF ECONOMICS HSSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer any NINE parts briefly.

(9 x 4 = 36)

- (i) Differentiate between Microeconomics and macroeconomics?
- (ii) Write down any four determinants of Elasticity of Demand.
- (iii) Discuss any four causes of change in Supply.
- (iv) Explain the relationship between Average Cost and Marginal Cost with the help of a diagram.
- (v) Differentiate between Fixed Cost and Variable Cost.
- (vi) Explain the law of Diminishing Return with the help of table.
- (vii) What is Capital? Discuss any three functions of Capital.
- (viii) Explain briefly the Marginal Productivity Theory.
- (ix) Explain briefly the "Product Method" in the measurement of National Income.
- (x) Discuss the Sun-Spot Theory of business cycles.
- (xi) Write down any four benefits of International Trade.
- (xii) Write down any four sources of Government Revenue.

SECTION - C (Marks 24)

Note:

Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 12 = 24)

- Q. 3 What is consumers equilibrium? Explain with the help of utility approach.
- Q. 4 Explain the short run equilibrium of a firm working under perfect competition.
- Q. 5 Critically examine the "Quantity Theory of Money".

(9x4 = 36)

حصہ دوئم (کل نمبر 36)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی نو (09) کے مختصر جوابات لکھیں۔

سوال نمبر ۲:

- (i) زرہی اور کئی معاہدات میں فرق واضح کیجئے۔
- (ii) طلب کی لچک کے کوئی سے چار مغنعات تحریر کیجئے۔
- (iii) رسد میں جمہوریت کے کوئی سے چار اسباب بیان کیجئے۔
- (iv) اوسط مصارف اور مختص مصارف کے مابین تعلق کی وضاحت ڈائگرام کی مدد سے کیجئے۔
- (v) زمین مصارف اور مختص مصارف میں فرق واضح کیجئے۔
- (vi) قانون تقبیل حاصل کی وضاحت گوشوارے کی مدد سے کیجئے۔
- (vii) سرمایہ سے کیا مراد ہے؟ سرمایہ کے کوئی سے تین فرائض بیان کیجئے۔
- (viii) نظریہ مختص پیرا اداری کی مختصر وضاحت کیجئے۔
- (ix) قومی آمدنی کی پیمائش کے سلسلے میں "پیرا اداری کے طریقے" کی مختصر وضاحت کیجئے۔
- (x) کاروباری چکروں کے بارے میں آفاقی دھبوں کے نظریہ کی وضاحت کیجئے۔
- (xi) زمین الا قوامی تجارت کے کوئی سے چار فوائد بیان کیجئے۔
- (xii) حکومت کی آمدنی کے چار ذرائع بیان کیجئے۔

حصہ سوئم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

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

سوال نمبر ۳: صارف کے توازن سے کیا مراد ہے؟ نظریہ افادہ کی مدد سے اس کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر ۴: مکمل متبادل کے تحت کام کرنے والی فزیم کے عرصہ میں توازن کی وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر ۵: نظریہ مقدار زر کا تنقید کی جائزہ کیجئے۔



**PRINCIPLES OF
COMMERCE HSSC-I
SECTION - A (Marks 15)**

Time allowed: 20 Minutes
Section - A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.
Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے مطابق حصے کے تمام سوالات کو حل کر کے جواب دینا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی میں لکھنا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
3	0	3	1

ROLL NUMBER			

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. A sole proprietor forms his business after: واحد آجرو اپنا کاروبار کھول کر بنا ہے۔	Government's permission حکومت کی اجازت سے	Fulfilling the legal requirements قانونی تقاضوں کو پورا کرنے کے بعد	His own will اپنی مرضی سے	The permission of friends دوستوں کی اجازت سے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is written first in an official letter? سرکاری خط میں سب سے پہلے کیا لکھا جاتا ہے؟	Reference number حوالہ نمبر	Heading سرنامہ	Subject موضوع	Complimentary close اختتامیہ کلمات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following companies can be listed in stock exchange? درج شدہ کمپنیوں میں سے کون سی کمپنی اسٹاک ایکسچینج یا بورس میں شامل ہو سکتی ہے؟	Statutory company قانونی کمپنی	Chartered company چارٹرڈ کمپنی	Private Ltd company پرائیویٹ لیٹیڈ کمپنی	Public Ltd company پبلک لیٹیڈ کمپنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The basic objective of business is: کاروبار کا بنیادی مقصد کیا ہوتا ہے؟	Exchange of goods اشیاء کا تبادلہ	Earning profit مبالغہ کمانا	Service of society معاشرے کی خدمت	Earning of foreign exchange زر مبادلہ میں اضافہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Partnership business is formed under the partnership act of: شریکانہ کاروبار شرکائی قانون کے تحت کیا ہوتا ہے۔	1948 AD	1932 AD	1925 AD	2017 AD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The minimum number of members in cooperative society is: اجمعی ادارہ ایسی جمعی میں جس کے اراکین کم از کم تھوڑے ہوتے ہیں۔	2	5	20	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. A person who manages the affairs of a company is called: کمپنی کا انتظام چلانے والا شخص کہا جاتا ہے۔	Shareholder حصہ دار	Debenture holder تحسب دار	Director ناظم	Promoter بانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. سوال When a partnership is formed to complete a particular work or project, it is called: اگر شراکت داری کسی مخصوص کام کے لیے کی جائے تو اسے _____ کہتے ہیں۔	Indefinite partnership غیر محدود شراکت داری	Fixed period partnership مقررہ شراکت داری	Limited partnership محدود شراکت داری	Particular partnership مخصوص شراکت داری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. سوال Hidden resources below the surface of the earth are obtained in: زمین کے اندر موجود ذخائر کا حصول _____ میں کیا جاتا ہے۔	Genetics industry جینیاتی صنعت	Extractive industry استخراجی صنعت	Construction industry تعمیراتی صنعت	Manufacturing industry کارخانہ سازی کی صنعت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. سوال Warehousing removes the _____ obstacle. انسانی ذخیرہ کاری سے کون سی رکاوٹ دور ہوتی ہے؟	Human انسانی	Time وقت	Place مقام کی	Dangers خطرات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. سوال Vending machine is an example of: بیرونگ مشین _____ کی ایک مثال ہے۔	General whole selling جنرل ٹوک فروشی	Retailing پرچون فروشی	Specialized whole selling مخصوص انڈیا کی ٹوک فروشی	Exporter whole selling برآمدی ٹوک فروشی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. سوال The profit distribute among the shareholders is called: حصہ داروں کے درمیان تقسیم کیا جانے والا منافع _____ کہلاتا ہے۔	Dividend مشموم	Installment قسط	Interest سود	Bonus بونس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. سوال The agent who is responsible for the receipts of credit sales is called: فروخت کے بعد کون سا ایجنٹ ادھار کی وصولی کا ذمہ دار ہوتا ہے؟	Del-credere agent خاسن ایجنٹ	Under writer انڈرائیٹر	Factor مال	Commission agent کمیٹی ایجنٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. سوال The indent in which the complete detail of goods is written is called: طلب نامہ جس میں اشیاء کی مکمل تفصیل درج ہو _____ کہلاتا ہے۔	Open indent کھلا طلب نامہ	Close indent بند طلب نامہ	Complete indent مکمل طلب نامہ	Incomplete indent نامکمل طلب نامہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. سوال How many types of accidental insurance are there? مادعاتی بیمہ کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟	1	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24033-30331—

ROLL NUMBER			



PRINCIPLES OF COMMERCE HSSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer any NINE parts briefly.

(9 x 4 = 36)

- Describe any four essentials of successful business.
- What is meant by sole proprietorship business? Give some examples.
- What is trade? Describe briefly its kinds.
- What is indexing? Briefly describe its methods.
- Write a short note on partnership at will.
- Explain briefly limited liability in Joint Stock Company.
- Differentiate between shareholder and debenture holder.
- Briefly explain cooperative society with the help of examples.
- Differentiate between whole seller and retailer.
- Briefly explain advertisement. Give its three objectives.
- Briefly describe the role of means of transportation in economic development.
- Discuss the importance of office machines.

SECTION - C (Marks 24)

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

(2 x 12 = 24)

Q. 3 Describe partnership. Explain its features.

Q. 4 Discuss in detail the difference between Public Ltd Co. and Private Ltd. Co.

Q. 5 Describe the functions of chamber of commerce and industry.

حصہ دوئم (کل نمبر 36)

(9x4 = 36)

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

- کامیاب کاروبار کے کوئی چار لوازمات بیان کریں۔ (i)
- واحد ملکی کاروبار سے کیا مراد ہے؟ کچھ مثالیں دیں۔ (ii)
- تجارت سے کیا مراد ہے؟ اسکی اقسام بیان کریں۔ (iii)
- مشتور کو سرمایہ کی کتنی میں "محدود ذمہ داری" کی مختصر وضاحت کریں۔ (iv)
- اشارہ سازی سے کیا مراد ہے؟ اسکے طریقے بیان کریں۔ (v)
- مشتور کو سرمایہ کی کتنی میں "محدود ذمہ داری" کی مختصر وضاحت کریں۔ (vi)
- حصہ دار اور مشترک دار میں فرق بیان کریں۔ (vii)
- انجمن امداد یا بھی کی مثالوں کی مدد سے مختصر وضاحت کریں۔ (viii)
- تھوک فروش اور پرچون فروش میں فرق بیان کریں۔ (ix)
- معاشرتی ترقی میں ذرائع نقل و حمل کا کردار مختصر بیان کریں۔ (x)
- دفتری مشین کی اہمیت مختصر بیان کریں۔ (xi)
- حصہ دار اور مشترک دار میں فرق بیان کریں۔ (xii)

حصہ سوئم (کل نمبر 24)

(2x12 = 24)

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

- سوال نمبر ۳: شرکت داری کی وضاحت کریں۔ اسکی خصوصیات بھی بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: پبلک لیٹیڈ کمپنی اور پرائیویٹ لیٹیڈ کمپنی کا فرق تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: ایوان صنعت و تجارت کے فرائض تفصیل سے بیان کریں۔



PHILOSOPHY HSSC-I SECTION - A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اطلاق لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے جوائے کر کے پرنسپل کو ہانڈ اوور کیے جانے کی ہدایت نہیں ہے۔ سیاہی خنجر کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.
3 0 3 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. _____

_____ Invigilator Sign.

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

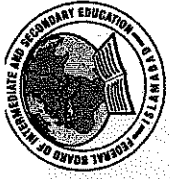
Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. According to which modern philosopher 'Philosophy begins with doubt'? کس جدید فلسفی کے مطابق فلسفے کی ابتدا شک سے ہوتی ہے؟	Plato افلاطون	Descartes ڈیکارٹ	Kant کانٹ	Hegel ہیگل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Pluralism is the sub-theory of: کلوچرٹیزم کا ذیلی نظریہ ہے۔	Ontology وجودیت	Epistemology علمیات	Logic منطق	Ethics اخلاقیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following discusses the value of beautiful and ugly things? درج شدہ میں سے کس میں خوبصورت اور بد صورت اشیا کی قدر و قیمت پر بحث کی جاتی ہے؟	Ethics اخلاقیات	Metaphysics بعد الطبیعیات	Aesthetics معاہات	Economics معاہات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Who believed that it is religion to consider every duty as a divine order? کس نے خیال میں ہر فریضہ کو خدائی حکم سمجھنا واجب ہے؟	Schopenhaur شوپنہاؤر	Hoffding ہوفڈنگ	Hume ہیوم	Kant کانٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to Iqbal (رحمطہ), _____ is the basic level of religious understanding. عالمہ اقبال کے مطابق مذہب کو جاننے کی بنیادی سطح _____ ہے۔	Philosophy فلسفہ	Reason عقل	Belief اعتقاد	Intuition وجدان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following helps in understanding the reality of natural phenomena through observation? درج شدہ میں سے کون سے علوم، مشاہدے کی مدد سے مظاہر فطرت کی حقیقت جاننے میں مددگار ہوتے ہیں؟	Natural Science طبعی علوم	Psychological Science نفسیاتی علوم	Environmental Science احیائی علوم	Mathematical Science ریاضیاتی علوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Who proved that earth is only a planet that revolves around the sun? کس نے ثابت کیا کہ زمین محض ایک سیارہ ہے جو سورج کے گرد گزرتی ہے؟	Einstein آئن سٹائن	Copernicus کوپرنیکس	Newton نیوٹن	Kant کانٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. When a concept is expressed in words, it is called _____ in logical terms. جب تصور کو الفاظ میں بیان کیا جاتا ہے تو منطقی اصطلاح میں اسے کیا کہتے ہیں؟	Justification جواز	Criticism تنقید	Term حد	Interpretation تعمیرات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. Which of the following is a concrete and complex mental process? درج شدہ میں سے کون سا ایک عموماً اور سرکب ذہنی عمل ہے؟	Mathematical experience ریاضی تجربہ	Sensory experience حسی تجربہ	Traditional experience روایتی تجربہ	Religious experience ذہنی تجربہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Imam Ghazali (رحمۃ اللہ علیہ) defined _____ as the rank of scholars. امام الغزالیؒ کو ماہرین کا درجہ قرار دیتے ہیں۔	Ain-ul-Yaqeen یعین الیقین	Ilm ul Yaqeen علم الیقین	Haq ul Yaqeen حق الیقین	Qalb ul Yaqeen قلب الیقین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. False perception is known as: غلط ادراک کو _____ کہتے ہیں۔	Illusion الٹراس	Hallucination وہم	Delusion فریب	Intuition وہدائیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following is a clear, distinct and unique source of knowledge? درج شدہ میں سے کون سا ماخذ علم حقیقی، منفر د اور واضح ذریعہ علم ہے؟	Reason عقل	Authority استاد	Experience تجربہ	Intuition وہدائیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Idealism, materialism and _____ are 3 forms of monism. اصولیت کی تین صورتیں عینیت، مادیت اور _____ بتائی گئی ہیں۔	Pluralism کثیریت	Dualism ثنویت	Neutrality نہر جانبداریت	Utilitarianism اُتاریت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The status of food and drink is: غذا اور مشروبات کی حیثیت _____ ہے۔	Metaphysical بہر الطبیعیاتی	Ontological وجودیاتی	Material مادی	Spiritual روحانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. According to Plato all material things are: افلاطون کے خیال میں تمام مادی اشیا _____ ہیں۔	Real حقیقی	Unreal غیر حقیقی	Spiritual روحانی	Ethical اخلاقی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. To control instincts, help is taken from: جستوں کو کنٹرول کرنے کے لیے _____ سے مدد لی جاتی ہے۔	Epistemology علمیات	Ontology وجودیت	Ethics اخلاقیات	Economics معاہیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. The virtues described by Plato are wisdom, courage, _____ and justice. افلاطون کے بیان کردہ اہمات فصاحت، شجاعت، _____ اور عورات _____ ہیں۔	Chastity عفت	Quest جستجو	Utility اُتاریت	Discipline تعمیر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. The authors of "Tehzeb al Ikhlāq" is: "تہذیب الاخلاق" کے مصنف _____ ہیں۔	Al Ghazali الغزالی	Ibne Sina ابن سینا	Al Kindi الکندی	Ibne e Maskuwah ابن مسکوہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. The first source of Islamic values is: اسلامی اقدار کا پہلا منبع _____ ہے۔	Islamic Philosophy اسلامی فلسفہ	Society معاشرہ	Quran e Majeed قرآن مجید	Science سائنس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. Allah Ta'ala appointed man as his _____ on earth. اللہ تعالیٰ نے انسان کو زمین پر اپنا _____ مقرر کیا ہے۔	Farmer کسان	Vicegerent نائب	Philosophy فلسفی	Scientist سائنسدان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24034-30341—

ROLL NUMBER

--	--	--	--



PHILOSOPHY HSSC-I

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. Attempt any FIFTEEN parts.

(15 x 3 = 45)

- (i) Briefly explain the Islamic teachings about Social Justice.
 - (ii) Write a short note on the importance of Prophethood in Islamic teachings.
 - (iii) Concisely describe the beliefs of Ash'ara, a Muslim intellectual movement.
 - (iv) Shortly explain the rights of Parents expounded by Islam.
 - (v) Write a short note on Islamic teaching on Social equality.
 - (vi) What is the importance of mercy in Islamic Theory of Ethics?
 - (vii) What is the opinion of Encyclopaedia Britannica regarding Goodwill? Briefly explain.
 - (viii) Briefly express the meaning and scope of Ethics.
 - (ix) Differentiate between subjective and objective Idealism.
 - (x) Succinctly explain the opinion of those who believe in Pluralism.
 - (xi) Why do Scientist maintain materialism?
 - (xii) Briefly describe two major types of knowledge presented by Imam al-Ghazali (رحمہ اللہ).
 - (xiii) Differentiate between illusion and hallucination.
 - (xiv) Briefly describe the characteristics of revelation as a source of knowledge.
 - (xv) Does science need Philosophy for its existence? Briefly explain.
 - (xvi) Briefly explain the importance of cause and effect in Scientific Thinking.
 - (xvii) What is meant by Natural Sciences? Explain with the help of examples.
 - (xviii) Write a short note on common issues of Philosophy and Religion.
 - (xix) Narrate three differences between Philosophy and Religion.
 - (xx) Briefly expound the stance of empiricist regarding innate ideas.
 - (xxi) How the norms of beauty and ugly determined? Briefly discuss.
- b. Attempt any ONE part.**
- (i) Write a note on "Philosophical approach".
 - (ii) What is the meaning of Solidarity of Mankind? Explain.

(1x5=5)

SECTION – C (Marks 30)

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

(3x10=30)

- Q. 3** Elaborate in detail the conceptual basis of Islam.
- Q. 4** Give a comparative analysis of Idealism and Materialism.
- Q. 5** Explain the "manners of knowledge" presented by Imam Al-Ghazali (رحمہ اللہ).
- Q. 6** Discuss in detail the importance of ethics.



فلسفہ ایچ ایس ایس سی - I

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 80

وقت: 2:35 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طبعی طور سے سہاکی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم - الف میں سے پندرہ (15)، دو دم - ب میں سے ایک (01) جزو اور حصہ

سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

الف۔ مندرجہ ذیل اجزاء میں سے پندرہ (15) کے جوابات لکھیں۔

سوال نمبر ۲:

- (i) معاشرتی انصاف کے بارے میں اسلامی تعلیمات مختصر آبیان کریں۔
- (ii) اسلامی تعلیمات میں عقیدہ و رسالت کی اہمیت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iii) مسلمانوں کی فکری تحریک اشاعرہ کے عقائد مختصر آبیان کریں۔
- (iv) اسلام میں والدین کے حقوق مختصر آبیان کریں۔
- (v) معاشرتی مساوات کے بارے میں اسلامی تعلیمات پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) اسلامی نظریہ اخلاق میں رحم کی اہمیت بیان کریں۔
- (vii) ارادہ طیبہ کے بارے میں انسائیکلو پیڈیا بریٹینیکا کا مفہوم پیش کرتی ہے؟ مختصر آبیان کریں۔
- (viii) اخلاقیات کے معنی اور دائرہ کار مختصر آبیان کریں۔
- (ix) موضوعی اور معروضی تصوریت میں فرق بیان کریں۔
- (x) کنٹرولیت کے ماننے والوں کا نقطہ نظر مختصر آبیان کریں۔
- (xi) سائنسدان ادیت پینڈی کا نقطہ نظر کیوں رکھتے ہیں؟
- (xii) امام الغزالی کی پیش کردہ علم کی دو ذیلی اقسام، مختصر آبیان کریں۔
- (xiii) التباس اور وہم میں فرق بیان کریں۔
- (xiv) وحی، بحیثیت ذریعہ علم، کی خصوصیات مختصر آبیان کریں۔
- (xv) کیا سائنس اپنے وجود کے لیے فلسفے کی محتاج ہے؟ مختصر آواز لکھیں۔
- (xvi) سائنسی اندازہ فکر میں علت و معلوم کی اہمیت مختصر آبیان کریں۔
- (xvii) طبعی علوم سے کیا مراد ہے؟ مثالوں کی مدد سے بیان کریں۔
- (xviii) فلسفے اور مذہب کے مشترکہ موضوعات پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xix) فلسفے اور مذہب میں تین فرق مختصر آبیان کریں۔
- (xx) وہی خیالات کے بارے میں تجربیت پینڈی کا موقف مختصر آبیان کریں۔
- (xxi) حسن رتیج کے معیارات کیسے طے کیے جاتے ہیں؟ مختصر توضاحت کریں۔

(1x5 = 5)

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے ایک (1) جزو کا جواب لکھیں:

- (i) فلسفیانہ تیج پر نوٹ لکھیں۔
- (ii) استحکام آدمیت سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

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

سوال نمبر ۳: اسلام کی فکری اساس تفصیل کے ساتھ بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: تصوریت اور ادیت کا تقابلی جائزہ پیش کریں۔

سوال نمبر ۵: امام الغزالی کے پیش کردہ آداب علم بیان کریں۔

سوال نمبر ۶: اخلاقیات کی اہمیت تفصیلاً بیان کریں۔



PSYCHOLOGY HSSC-I
SECTION - A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی منظر پر لکھ کر کے حل کر کے پیش کر کے لیں گے کہ نہ لکھ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے سب سے پہلے اس کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.				
3	0	3	5	1

ROLL NUMBER				

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

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
Which of the following areas of Psychology is deeply concerned with human behaviour of work place? 1. Environmental psychology باہر جاتی نفسیات	Environmental psychology ماحولیاتی نفسیات	Educational psychology تعلیمی نفسیات	Business psychology کاروباری نفسیات	Clinical psychology کلینیکل نفسیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is NOT a goal of psychology? 2. To understand/explain human behaviour انسانی کردار کو سمجھنا اور بیان کرنا To minimize human behaviour انسانی کردار کو محدود کرنا	To understand/explain human behaviour انسانی کردار کو سمجھنا اور بیان کرنا	To minimize human behaviour انسانی کردار کو محدود کرنا	To predict human behaviour انسانی کردار کی پیشین گوئی کرنا	To control human behaviour انسانی کردار پر قابو پانا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Researchers take data from the world of animals by using _____ method. 3. Naturalistic observation جانبی مشاہدہ Experimental method تجرباتی طریقہ	Naturalistic observation جانبی مشاہدہ	Experimental method تجرباتی طریقہ	Longitudinal method طویل مدتی طریقہ	Cross-sectional method مکمل المدتی طریقہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which method of research is used by a social psychologist to collect the opinion poll from the population? 4. Experimental method تجرباتی طریقہ Survey سرورسے	Experimental method تجرباتی طریقہ	Interview انٹرویو	Observation مشاہدہ	Survey سرورسے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is the Master Gland? 5. Pineal gland صغیری غدود Pituitary gland بلندی غدود	Pineal gland صغیری غدود	Pituitary gland بلندی غدود	Thyroid gland دریغ غدود	Adrenal gland سکڑنی غدود	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spinal cord connects brain with: 6. Neuron مصباحی Glands غدود	Neuron مصباحی	Glands غدود	Peripheral nervous system مجمعی نظام عصبی	Internal body organs اندرونی جسمانی اعضاء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fovea is a part of Retina which is concentrated with: 7. Cones خردے Rods استوائیے	Cones خردے	Rods استوائیے	Bipolar cells دو کئی خلیے	Both rods and cones خردے اور استوائیے دونوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is NOT a monocular depth cue? 8. Texture gradient سنگینی بانی Interposition دریغ شدہ میں سے کوئی ایک چشمی اشارہ نہیں ہے؟	Texture gradient سنگینی بانی	Interposition اغان حالت	Retinal disparity شبکیے کا اختلاف	Light and shadow روشنی اور سایہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The loss of material from memory due to non-use is called: 9. Interference مزاحمت Amnesia لسان	Interference مزاحمت	Amnesia لسان	Motivated forgetting تحریکی ناسوشی	Decay زوال / اخلال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
10. Which of the following is NOT a measure of retention? کون سا ذراجم سے کون سا ذخیرہ نہیں ہے؟	Recall دہرائی	Retrieval بازیافت	Re-arrangement دوبارہ ترتیب دینا	Recognition شناخت کرنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Concentration of _____ in blood initiates thirst. شکر خون میں _____ کی مقدار بڑھ جانے سے پیاس کا احساس ہوتا ہے۔	Sugar شکر	Fats چکنائی	Salts نمکیات	Insulin انسولین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Hunger motive is regulated by: گھبراہٹ کے محرک کو کنٹرول کرتا ہے۔	Hypothalamus ذریعہ فرض	Thalamus مشر	Pituitary gland پیشی غدہ	Pancreas لبہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. MMPI is a _____ personality test: ایم ایم پی آئی شخصیت کو جاننے کا پیمانہ ہے۔	Verbal based زبانیاں پر مبنی	Performance based کارکردگی پر مبنی	Projective تکلیف	Objective موضوعی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Rorschach test is comprised of _____ vague images. رورشاخ ٹیسٹ میں _____ مشتمل ہوتے ہیں۔	20 cards 20 کارڈ	10 cards 10 کارڈ	only coloured cards صرف رنگین کارڈ	All black and white cards تمام سیاہ اور سفید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Emotions are _____ changes. _____ سمجھیں گا کام ہے۔	Physiological only صرف فیزیکی	Behavioural only صرف کرداری	Social only صرف سماجی	Both physiological and behavioural فیزیکی اور کرداری دونوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. Which of the following is NOT one of the basic dimension of emotion? ذراجم میں سے کون سا پہلو بنیادی نہیں ہے؟	Duration دورانیہ	Intensity شدت	Pleasantness خوش گواریت	Specificity خصوصیت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. Expression of emotions are mostly influenced by : _____ اثر انداز ہوتا ہے۔	Environment ماحول	Gender discrimination جنسی تفاوت	Religion مذہب	Laws of society سماجی قانون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18. The formula of the intelligence quotient was devised by: _____ تیار کیا گیا تھا؟	David Wechsler ڈیوڈ ویگلر	Howard Gardner ہارڈ گارڈنر	Alfred Benet الفرڈ بیٹے	Charles spearman چارلس سپرمن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19. Wechsler intelligence test uses both _____ tests. _____ ٹیسٹ شامل ہیں۔	Vague and clear بہم اور واضح	Verbal and performance زبان اور کارکردگی	Alpha and Beta الف اور بیٹا	Beta and Gamma بیٹا اور گاما	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20. According to Spearman, intelligence is basically the combination of: _____ عناصر پر مشتمل ہے۔	Convergent and divergent اتحادی اور استغراقی	Convergent and general اتحادی اور عمومی	Divergent and specific استغراقی اور خصوصی	General and specific عمومی اور خصوصی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-124035-30351—

ROLL NUMBER			



PSYCHOLOGY HSSC-I

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) What is Psychology? Why is psychology considered as a science of behavior and mental process?
- (ii) Briefly explain the role of an educational psychologist.
- (iii) Draw a labelled diagram of Neuron. Mention the functions of its different parts.
- (iv) Highlight the parts of Forebrain. Also mention the functions of these parts.
- (v) Differentiate between Primary and Secondary motives. Briefly explain any two secondary motives.
- (vi) What is meant by the term "Homeostasis"? How it regulates the processes of biological motives?
- (vii) What is meant by 'personality'? Highlight the traits of introvert and extrovert personality.
- (viii) Write a short note on TAT.
- (ix) Differentiate between James Lange and Cannon Bard theory of emotions.
- (x) Write down the steps involved in problem solving.
- (xi) Briefly describe the process of language development.

SECTION – C (Marks 25)

Note: Attempt ALL questions.

Q. 3 Give a detailed account on experimental method. (12)

Q. 4 Describe memory and explain the three stage model of memory with the help of a flow chart. (13)

(OR)

Explain the functions of different parts of human ear with the help of labelled diagram.

(8x5 = 40)

حصہ دوم (کل نمبر 40)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ (8) کے مختصر جوابات دیجیے۔

سوال نمبر ۲:

- (i) نفسیات کیا ہے؟ نفسیات کو درکار اور ذہنی عوامل کا سائنسی مطالعہ کیوں کہا جاتا ہے؟
- (ii) تعلیمی نفسیات دان کا کردار مختصر بیان کریں۔
- (iii) مصائب کی تصویر بنائیں۔ اس کے مختلف حصوں کے افعال لکھیے۔
- (iv) بالائی دماغ کے حصوں کے نام اور ان کے افعال تحریر کریں۔
- (v) بنیادی اور ثانوی محرکات میں فرق واضح کریں۔ کوئی سے دو ثانوی محرکات مختصر بیان کریں۔
- (vi) عملی توازن سے کیا مراد ہے؟ یہ طبعی محرکات کے عمل کو کیسے کنٹرول کرتا ہے؟
- (vii) شخصیت سے کیا مراد ہے؟ درون بین اور بیرون بین شخصیت کے اوصاف بیان کریں۔
- (viii) ٹی۔ اے۔ ٹی پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ix) جیمز لانگ اور کینن ہارڈ کے نظریہ پیمانہ کا فرق واضح کریں۔
- (x) مسائل کے حل کے مدارج تحریر کریں۔
- (xi) زبان کی تشکیل کا عمل مختصر بیان کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 25)

(تمام سوال حل کیجیے۔)

(12)

سوال نمبر ۳: تجرباتی طریقے کو تفصیلاً بیان کریں۔

(13)

سوال نمبر ۴: حافظہ کیا ہوتا ہے؟ حافظے کے سرورجائی ماڈل کی خاکے کی مدد سے وضاحت کریں۔

(OR)

انسانی کان کے مختلف حصوں کے افعال کی لیٹل شدہ تصویر کی مدد سے وضاحت کریں۔



نوٹ: حصہ دوم اور سوم صفحات 2-1 پر مشتمل ہیں۔ ان سوالات کے جوابات طے سے مہار کی گئی جوبانی کا لپا پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(10 x 5 = 50)

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

Q. 2 Answer any TEN of the following questions:

- (i) امام غزالی نے عدل و انصاف کی کیا اہمیت بیان کی ہے؟
- (ii) مطالعہ انسان کی تربیت اور ان کی ذہنی نشوونما کے نگہار میں کیا کردار ادا کرتا ہے؟
- (iii) قصیدہ کس زبان کا لفظ ہے اور اس کے کتنے اجزاء ہیں؟
- (iv) نظم "نصیحت بہ فرزند" میں شاعر نے اپنے بچے کو کیا نصیحتیں کی ہیں؟
- (v) کج سروسٹ کی شاعری کے اہم موضوعات بیان کیجیے۔
- (vi) جدید ہوائی جہاز کے موجد کو ہوائی جہاز بنانے کا خیال کیوں آیا؟
- (vii) راشد منہاس کی شہادت کیسے ہوئی اور انہیں کون سے فوجی اعزاز سے نوازا گیا؟
- (viii) واحد کے جمع اور جمع کے واحد بنائیے: انسان، زبان، کتاب، کارہا، آرزو
- (ix) "توکچکترین" جیسے پانچ الفاظ لکھیں۔
- (x) سوانح عمری اور خود نوشت سوانح عمری میں کیا فرق ہوتا ہے؟
- (xi) نایبنا شخص نے نادان کو کیا کہا تھا اور اس کا مقصد کیا سمجھانا تھا؟
- (xii) ملک الشعراء بہار نے اپنے قصیدہ "درد و پارتان" میں اپنی پاکستان سے محبت کا اظہار کس طرح کیا ہے؟
- (xiii) حافظ شیرازی کی غزل "ہوسف گم گشت..." کا مزاج امید افزا ہے یا پوس کن۔ وضاحت کیجیے۔
- (xiv) درج ذیل الفاظ کے متضاد تحریر کیجیے: اندک، آمد، باطن، آغاز، شب
- (xv) داستان عشق کا مکمل نام اور اس کی مشہور کتاب کا نام تحریر کیجیے۔
- (xvi) ناطقہ جناح نے برصغیر کی مسلمان خواتین کی فلاح کے لیے کون سے اہم کام انجام دیے؟

حصہ سوم (کل نمبر 30)

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

(10)

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

الف۔ آن مرد، پنبہ را گرفت و بہ سوی کعبہ راہ افتاد۔ ہمینکہ وارد حَرَم شد، دید کہ مرد باوقاری آنجا هست و زیر لب دارد چیزی می خواند۔ "حتماً محمّد (خاتم النبیین) بن عبدالله همین است۔" او فکر کرد و با خود گفت: "باید حرف این آقا را بہ دقت گوش کنم۔ اگر حرف حسابی می زَنَد، می پذیرم، و الا خیر!"

ب۔ زمزمہ ای بہ گوش رسید۔ او گوش فراداد۔ از کلمات پُر معنی و زیبا لذت بُرد۔ انگار حرفهای محمّد (خاتم النبیین) نُوِي قلبش می نشستند! جلو رفت۔ خودش را مُعرفی کرد و گفت:

"کلماتِ شما بسیار جالب است۔ ممکن است برای من کمی بیشتر بخوانید؟"

آری، کسی کہ داشت حرف می زد، حضرت مُحَمّد (خاتم النبیین) بود، آنحضرت لبخند زد و فرمود: "این

کلام، مالِ من نیست بلکه کلامِ خدای من است کہ مرا بہ پیامبری برگزیده است۔ اینک کلامِ خدا را گوش

کنید۔"

ب۔ فاطمہ جناح کوچکترین خواہر حضرت محمد علی جناحؒ بود۔ در بچگی پدر و مادرش را از دست داد و زیر نظر بردار بزرگوارش تربیت شد۔ قائداعظمؒ وی را خیلی دوست می داشت و برایش احترام زیادی قائل بود۔ فاطمہ جناح نیز تمام عمرش را در راہ خدمت بہ پاکستان و مؤسس پاکستان بسر بُرد۔ وی خدمت گزار راستین ملتِ پاکستان بود۔ بہ ہمیں ملت، پاکستانیان لقب "مادر ملت" را بہ وی داده اند۔ زادگاہ فاطمہ جناح کراچی است، ہماں شہر بزرگی کہ زادگاہ بنیانگذار پاکستان نیز ہست۔ تحصیلات مقد ماتمی خود رادر کراچی بہ پایان بُرد۔ بعد بہ کلکتہ رفت و درشتہ جراحی دندان پزشکی فارغ التحصیل شد۔ چندی درمیبری مَطبِ شخصی را ادارہ کرد و بعد برای ہمیشہ بہ خدمتِ ملت و مہین مشغول شد۔

سوال نمبر ۴: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے پانچ اشعار کا ترجمہ و تشریح کیجیے:

Q. 4 Translate and explain any FIVE of the following stanzas:

- (i) آسایشِ دوگیتی تفسیر این دوحرف است
با دوستان مروت ، با دشمنان مدارا
- (ii) یوسفِ گم گشتہ، باز آید بہ کنعان، غم مخور
گلۂ آحران شود، روزی، گلستان، غم مخور
- (iii) یہ نیم رسیدہ جائم ، تو بیا کہ زندہ مانم
پس ازان کہ من نماتم ، بہ چہ کار خوابی آمد
- (iv) وَخِيْ اَمَدٌ سُوِيْ مُوسَى اِزْ خِدا
بِنْدَةُ مَارَا چِرا كَرْدِيْ جُدَا
- (v) تو برای وصل کردن آمدی
نمی برای فصل کردن آمدی
- (vi) روزی کہ در آن نکرده ای کار
آن روز، ز غمِ خویش شمار
- (vii) ندائم کد امین سخن گو یمت
کہ والا نثری زانچہ من گو یمت

سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل جملوں میں سے پانچ کا فارسی میں ترجمہ کیجیے:

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

- (i) Abdur Rehman Jami was born in 817 AD.
عبدالرحمن جامی ۸۱۷ء میں پیدا ہوئے۔
- (ii) He received early education from his father.
انہوں نے ابتدائی تعلیم اپنے والد سے حاصل کی۔
- (iii) He was Iran's famous scholar and mystic poet.
آپ ایران کے معروف عالم اور صوفی شاعر تھے۔
- (iv) He wrote a total of 77 books.
آپ کی تصانیف کی تعداد ۷۷ ہے۔
- (v) His book "Baharistan" consists of short stories.
آپ کی کتاب "بہارستان" کہکایات پر مشتمل ہے۔
- (vi) Baharistan has eight chapters.
بہارستان کے آٹھ باب ہیں۔
- (vii) Jami died at Harat in 891 AD.
جامی نے ۸۹۱ء میں ہرات میں وفات پائی۔



STATISTICS HSSC-I SECTION - A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی مطلوب ہیں اور اس کے جوابات کو گریٹ کر کے کاپی کرنا منع ہے۔
کسی کی ہدایت بغیر اس کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
3	0	3	7
			1

ROLL NUMBER			

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
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. Data in the population census reports are:	Group data	Secondary data	Primary data	Arrayed data	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The only continuous variable in the following is:	Rainfall on different days in a city	Number of students admitted in a college	Number of flights landing on an airport	Number of customers entering a store	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. If the number of workers in a factory is 128; the maximum and minimum hourly wages are 100 and 20 respectively. For the frequency distribution of hourly wages, the class interval can be:	10	25	60		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If the smallest observation in a data is decreased, which of the following is least likely to be affected?	Mode	Median	Mean	Harmonic mean	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which measure of dispersion can be computed in case of opened class interval?	Standard deviation	Range	Quartile deviation	Coefficient of variation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The second moment about the arithmetic mean is 16, the standard deviation will be:	4	2	0		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The general purchasing power of the currency of a country is determined by:	Retail price index	Volume index	Composite index	Whole sale price index	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Indices calculated by the chain base method are free from:	Seasonal variation	Errors	Percentages	Ratios	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. When the ratio of variation in the related variables is constant, it is called:	Linear correlation	Non-linear correlation	Positive correlation	Negative correlation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The predicted rate of response of the dependent variable to changes in the independent variables is:	Slope	Intercept	Error	Regression equation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If $Y = -10X$ and $X = -0.1Y$, then r is equal to:	0.1	0.2	-1	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
12. The multiplicative model of the time series is:	$Y=T+S+C+I$	$Y=TSCI$	$Y=a+bx$	$Y=a+bx+cx^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The most commonly used mathematical method for measuring the trend is:	Moving average method	Semi average method	Method of least squares	The method of free hand curve	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Base year weighted index numbers are also known as:	Laspeyre's index	Paasche's index	Fisher's index	Walsh index	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. A series of data with exclusive classes along with the corresponding frequencies is called:	Discrete frequency distribution	Continuous frequency distribution	Percentage frequency distribution	Cumulative frequency distribution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16. The lower and upper quartiles of a symmetrical distribution are 40 and 60 respectively, the value of median is:	40	50	60	$\frac{(60+40)}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17. When regression line passes through the origin, then:	Intercept is zero	Regression coefficient is zero	Correlation is zero	Association is zero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

— 1HA-I 24037-30371 —

ROLL NUMBER			



STATISTICS HSSC-I

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)

(14 x 3 = 42)

- Q. 2 Attempt any FOURTEEN parts. All parts carry equal marks.**
- How is the class interval determined in the construction of frequency distribution?
 - Write a short note on the cumulative frequency of polygon.
 - Given $\sum_{i=1}^4 x_i = 20$, $\sum_{i=1}^4 y_i = -10$ and $\sum_{i=1}^4 x_i y_i = 15$ find $\sum_{i=1}^4 (x_i + 2)(y_i - 2)$
 - Describe the importance and uses of averages in practical life.
 - What are quartiles? Write down their formulas.
 - The arithmetic mean and geometric mean of the two observations are 25 and 20 respectively. Find H.M. of these two observations.
 - What is CPI? How is it calculated?
 - What is meant by link relatives? Describe the different types of index numbers.
 - Given $w = 20, 25, 30, 40$ and $i = 100, 105, 110, 120$. Find consumer price index number.
 - Differentiate the terms "no correlation" and "curvilinear correlation". Also write down the properties of correlation coefficient.
 - Sketch the scatter diagrams for the following terms:
 - Perfect positive linear correlation
 - Strong negative linear correlation
 - No linear correlation
 - Given $x = -3, -5, -7$ and $y = -3, -5, 7$ find r_{xy} and interpret the result.
 - What is meant by time series? Distinguish between secular trend and seasonal variations. Explain briefly the moving average method and its merits.
 - Given $\sum x = 0$, $\sum y = 84$, $\sum xy = 210$, $\sum x^2 = 70$. Find the value of intercepts and slope.
 - What are univariate and bivariate frequency distributions? Also describe the contingency table.
 - Given $\sum (x - \bar{x}) = 90$, $S_y = 8$, $\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y}) = 120$, $r = 0.5$. Find "n".
 - Given $y = 1, 2, 3, 3, 6$, $x = 0, 1, 2, 3, 4$ and $\hat{y} = 0.6 + 1.2X$ show that $\sum e^2 = 2$
 - For a moderately skewed distribution the mean price is Rs.20/-, the median price is Rs.17/- and the coefficient of variation is 20%. Find coefficient of skewness.

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

(2 x 13 = 26)

Q. 3 Calculate the mean deviation from the mean and median of the marks of 80 students:

(13)

Marks	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
No. of students	3	8	9	15	20	13	8	4

Q. 4 Obtain the trend values for the following data by using the method of semi-averages. Construct graph illustrating the results obtained.

(13)

Year	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Consumption of cotton (thousands of bales)	706	854	886	815	827	761	805	797	746	727

Q. 5 a. Convert the following prices into price relatives using chain base method taking 2014 as a base year.

(06)

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Prices	36	45	56	64	70	80	90

b. Calculate the coefficient of correlation between the values of X and Y from the following table. Use 167 as a working mean for X and 210 as that for Y .

(07)

X	176	187	195	167	157	177	159
Y	223	235	254	210	205	234	221
							159
							206



SOCIOLOGY HSSC-I
SECTION - A (Marks 20)

Time allowed: 25 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اپنی صفحہ پر لکھ کر جمع کر کے حصے اول کو لیکر کالک دیا جائے۔
لیکھنے کی ہدایت نہیں ہے۔ یہ قلم کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.				
3	0	3	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 کرکچولم کے مطابق درست دائرہ پر کرکریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Word 'Sociology' is the combination of _____ words. لفظ سوشیالوجی کتنے الفاظ کا مجموعہ ہے؟	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Who is the founder of modern sociology? جدید عمرانیات کا بانی کون ہے؟	Sumner	Auguste Comte	Ibne Khaldun	Durkheim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. According to whom "sociology is the study of social institutions"? کیس نے کہا کہ "سوشیالوجی سماجی اداروں کے مطالعہ کا نام ہے"؟	Max Weber	McIver	Durkheim	Ian Robertson	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. In which institution the probation and parole officers work? پردہ نشین اور پرورل آفیسر کس ادارے میں کام کرتے ہیں؟	School	Hospital	University	Jail	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which is the laboratory of sociology? سماجی عمرانیات کی تجربہ گاہ کیا ہے؟	City	Village	Hospital	Society	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following is the result of social interaction? سماجی تعلق کے نتیجے میں سے کون سا سماجی تعامل کا نتیجہ ہے؟	Social processes	Walk	Action	Sleeping	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. At least how many people are required for social action? سماجی عمل میں کتنے کم از کم افراد درکار ہوتے ہیں؟	Two persons	One person	Five persons	Seven persons	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Cooperation between the opponents is called: دو متضاد فریقوں کے درمیان تعاون کرنا کیا کہلاتا ہے؟	Formal cooperation	Informal cooperation	Antagonistic cooperation	Opposition	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
9.	Which of the following is the primary group? درج شدہ میں سے کون سا بنیادی گروہ ہے؟	Nation قوم	Society معاشرہ	Individuals انفراد	Family خاندان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	The students of the same class are in a/an: ایک ہی کلاس کے طلبہ، تعلق کس گروہ سے ہے؟	Out group خارجی گروہ	Primary group بنیادی گروہ	Secondary group ثانوی گروہ	In group داخلی گروہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Who introduced primary group? بنیادی گروہ کا تصور کس نے پیش کیا؟	C.H. Cooley سی۔ ایچ۔ کوولی	Horton and Hunt ہارٹن اور ہنٹ	Pareto پیرٹو	Sumner سمرنر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	How many types of social stratification are there? معاشرتی درجہ بندی کی کتنی قسمیں ہیں؟	1	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	Which of the following is an ascribed status? درج شدہ میں سے کون سا منسوب ہے؟	Professor پروفیسر	Doctor ڈاکٹر	Women عورت	Prime Minister وزیر اعظم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	Role conflict results in: تصادم کا درجہ منبیا کرنا ہے؟	Group گروہ	Interaction تفاعل	Role کار منصب	Disruption اختلال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	'Negative sanctions' means: منفی سزوات سے کیا مراد ہے؟	To appreciate شاہانہ دیکھنا	To praise تقریب کرنا	To reward انعام دینا	To punish سزا دینا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16.	Violation of social norms is called: معاشرتی معمولات کی خلاف ورزی کیا کہلاتی ہے؟	Social deviance معاشرتی انحراف	Social sanctions معاشرتی سزوات	Social norms معاشرتی معمولات	Tradition روایات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17.	Anything getting importance in life is called: زندگی میں جو چیز اہمیت اختیار کر جائے، کیا کہلاتی ہے؟	Organization تنظیم	Value قدر	Club انجمن	Institution ادارہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18.	What benefits to the subject matter of Sociology? درج شدہ میں سے کیا مراد بنیاد کے مطالعہ رکھتا ہے؟	Individual فرد	Institution ادارہ	Society معاشرہ	Group گروہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19.	Food and costumes are related to: خوراک اور لباس کا تعلق کس کے ساتھ ہے؟	Real culture حقیقی ثقافت	Non-material غیر مادی ثقافت	Ideal culture تصوراتی ثقافت	Material culture مادی ثقافت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20.	Government is related to the institution of: حکومت کس ادارے کے ساتھ تعلق ہے؟	Family خاندان	Education تعلیم	Religion مذہب	Politics سیاست	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1HA-I 24038-30381—

ROLL NUMBER				



SOCIOLOGY HSSC-I

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) Who is the father of classical Sociology? Write briefly.
 - (ii) Write any three fields of Sociology.
 - (iii) Who is Social Medical Officer?
 - (iv) What is meant by Sociology of Education?
 - (v) What is the relationship of Sociology with Economics?
 - (vi) What is meant by physical interaction?
 - (vii) Enlist any three types of cooperation.
 - (viii) What is meant by Arbitration?
 - (ix) Briefly describe Assimilation.
 - (x) Write any three examples of social action.
 - (xi) What is meant by social group?
 - (xii) Briefly describe reference group.
 - (xiii) What is meant by social mobility?
 - (xiv) Name any three types of social mobility.
 - (xv) Briefly describe social norms.
 - (xvi) Name any three types of social norms.
 - (xvii) What is meant by belief?
 - (xviii) Name the types of values.
 - (xix) What is meant by culture?
 - (xx) Write any three functions of family.
 - (xxi) Write any three functions of economic institution.
- b. Attempt any ONE part.**
- (i) Briefly describe the subject matter of sociology.
 - (ii) Differentiate between 'social action' and 'social interaction'.

(1 x 5 = 5)

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

(3 x 10 = 30)

Q. 3 Elaborate the terms of 'conflict' and 'competition'. Compare these both in detail.

Q. 4 Explain social stratification. Discuss its causes in detail.

Q. 5 What is meant by Role? Also discuss importance and types with examples from Pakistani society.

Q. 6 What is meant by society? Also explain in detail its different types.



عمرانیات ایچ ایس ایس سی - I

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) جزو اور حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 50)

(15x3 = 45)

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

- | | |
|--|--|
| (i) بابائے کائنات کی عمرانیات کون ہے؟ مختصر لکھیں۔ | (ii) عمرانیات کے کوئی سے تین دائرہ کار تحریر کیجیے۔ |
| (iii) سوشل میڈیکل انفرکون ہوتا ہے؟ | (iv) تعلیم کی عمرانیات سے کیا مراد ہے؟ |
| (v) عمرانیات اور معاشریات کا آپس میں کیا تعلق ہے؟ | (vi) جسمانی تفاعل سے کیا مراد ہے؟ |
| (vii) تعاون کی کوئی سے تین اقسام تحریر کیجیے۔ | (viii) ثابتیت سے کیا مراد ہے؟ |
| (ix) انجذاب کو مختصر بیان کریں۔ | (x) معاشرتی عمل کی کوئی سے تین مثالیں تحریر کیجیے۔ |
| (xi) سماجی گروہ سے کیا مراد ہے؟ | (xii) رجوعی گروہ مختصر بیان کریں۔ |
| (xiii) معاشرتی حرکت پذیری سے کیا مراد ہے؟ | (xiv) معاشرتی حرکت پذیری کی کوئی سے تین اقسام بتادیں۔ |
| (xv) معاشرتی معمولات مختصر بیان کریں۔ | (xvi) معاشرتی معمولات کی کوئی سے تین اقسام تحریر کریں۔ |
| (xvii) اعتقاد سے کیا مراد ہے؟ | (xviii) اقدار کی اقسام کے نام بتائیں۔ |
| (xix) ثقافت سے کیا مراد ہے؟ | (xx) خاندان کے کوئی سے تین وظائف تحریر کریں۔ |
| (xxi) معاشری ادارے کے تین وظائف لکھیں؟ تحریر کریں۔ | |

(1x5=5)

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

- (i) عمرانیات کا نقش مضمون مختصر بیان کریں۔
(ii) سماجی عمل اور سماجی تفاعل میں فرق بتائیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 30)

(3x10 = 30)

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

- سوال نمبر ۳: تصادم اور مسابقت کی اصطلاحات کی وضاحت کریں۔ نیز دونوں کا تفصیلی موازنہ کریں۔
- سوال نمبر ۴: معاشرتی درجہ بندی کی وضاحت کریں۔ تیزاں کی وجوہات تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: کار منصب سے کیا مراد ہے؟ اس کی اہمیت اور اس کی اقسام پاکستانی معاشرے سے مثالیں دیکر بیان کریں۔
- سوال نمبر ۶: معاشرہ سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بھی تفصیل سے بیان کیجیے۔

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طے سے سماں کی جو پالی کاپی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

دو نم (کل نمبر 50)

سوال نمبر ۲: (۱۲) پریم چند کے افسانے ”زبور کا ڈبہ“ کے حوالے سے ”پرکاش“ کے کردار پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر ۳: (3x5=15) پریم چند کے افسانوں کی خصوصیات بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: (۱) دروغ قبیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

(ii) ”خدا کی ہستی“ میں ماں باپ کا جو کردار نظر آتا ہے، اپنے الفاظ میں لکھیں۔

(iii) دوسری قوموں کی رسومات اختیار کر کے ہم کس طرح قائمہ اٹھاتے ہیں؟

(iv) نظم ”برسات کی بہاریں“ میں شاعر نے جو منظر کشی کی ہے اسے اپنے الفاظ میں بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: (1+1+5=7) شاعر نے جو کی کو شہر میں آکر رہنے کے لیے کیا دلائل دیے ہیں؟

الف: سچ اور مصحف کا حوالہ دیجئے جوئے کی ایک جڑ کی تشریح کیجئے۔

ب: غیر قانونی کاروبار کرنے پر اتر آتا ہے۔ یہاں تک کہ بعض اوقات گداگری جیسا ناپسندیدہ دھندہ کرنے پر بھی مجبور ہو جاتا ہے۔ نذر جہاں ایک شخص اور اس کے ساتھ اس لخت

سے پوری قوم اور ملک بگڑ پوری انسانیت کو نجات دلانے کے لیے کئی، قومی اور بین الاقوامی سطح پر بھی بھرپور اور مربوط کوششوں کی ضرورت ہے۔

”انقلابیات حکومت جو کثرت سے ممالک اسلامی میں ہوا کیے، ان مقاصد کے لیے اکثر مفید ثابت ہوئے۔ ایک خاندان کلیتاً برباد ہوتا تھا مگر اس کے علمی آثار اکثر محفوظ

رہتے تھے۔ جو ماضع اور علاقے مدرسوں پر پہلے وقف ہو چکے تھے دوسری نئی حکومت ان کو غصب نہیں کر سکتی تھی۔ ہلاؤ خاں نے نہ صرف بغداد کو فارت کیا بلکہ تمام

ممالک اسلامی کو برسوں تک بے چراغ کر دیا۔ تاہم اوقاف میں کچھ تصرف نہ کر سکا۔ اس نے بغداد وغیرہ کے تمام اوقاف محقق مطوسی کے ہاتھ میں دیے جس کا بہت بڑا

حصہ محقق موصوف نے رصدا خانے کی تعمیر میں صرف کیا۔

سوال نمبر ۶: (1+1+5=7) الف: نہ اس میں گھاس آتی ہے نہ اس میں پھول کھلتے ہیں ب: آیا ہمارے دیس میں اک خوش نوا فقیر

مگر اس سر زمین سے آسماں بھی جھک کے ملتے ہیں ب: آیا اور اپنی دھن میں غزل خواں گزر گیا

کڑکی بھلیوں کی اس جگہ چھائی دہلی ہے ب: سنان راہیں خلق سے آباد ہو گئیں

گھنا بچ کر نکلتی ہے ہوا خرا کے پلٹی ہے ب: ویران ے کدوں کا نصیب سنور گیا

یہ نا ہموار پشیل سطلے کالی چٹانوں کے ب: تھیں چند ہی نگاہیں جو اس تک پہنچ سکیں

لامت دار لافانی پرانی دانتانوں کے ب: پر اس کا گیت سب کے دلوں میں اتر گیا

مجید احمد کی نظم ”طلوعِ فرخ“ کا فکری جائزہ لیں۔ (۱۰)

سوال نمبر ۷: (۱۰) اکبر الہ آبادی کی رباعیات کا تنقیدی جائزہ لیں۔

سوال نمبر ۸: (۱۰) دروغ قبیل عنوانات میں سے کسی ایک پر مفضل مضمون لکھیں:

الف: اقبال کی شاعری میں مرد مومن کا تصور ب: اردو ادب میں مضمون نگاری کی روایت

ب: اردو ادب میں مضمون نگاری کی روایت ب: میرالپنڈیہ افسانہ نگار

سوال نمبر ۹: (۱۰) الف: ناول ب: طنز و مزاح

سوال نمبر ۱۰: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۱: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۲: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۳: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۴: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۵: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۶: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۷: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۸: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۱۹: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ

سوال نمبر ۲۰: (۱۰) الف: دروغ قبیل اصنافِ نظم میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں: ب: قطعہ



FRENCH HSSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION – B (Marks 36)

Note: Attempt ALL the questions.

Q. 2 Answer in French any FOUR of the following questions in a complete sentence: (08)

- (i) Qu'est-ce que habitez-vous?
- (ii) Qu' est-ce que votre père fait?
- (iii) Comment vous venez au collège?
- (iv) Quel temps fait-il aujourd'hui?
- (v) A quelle heure vous allez chez vous?

Q. 3 Complete the following sentences with "à" "en" or "y": (05)

- (i) Je vais _____ Lahore.
- (ii) Vous entrez au cinéma? Non, j' _____ sors.
- (iii) Il _____ a un accident dans la rue.
- (iv) _____ l' école, je joue aussi avec mes camarades.
- (v) Nous sommes _____ classe depuis 8 heures.

Q. 4 Change any FOUR of the following sentences into "Passé-Composé": (08)

- (i) Je parle avec mon ami.
- (ii) Elle entre dans la classe.
- (iii) Nous faisons un gâteau.
- (iv) Michel demande mon cahier.
- (v) J' achète une nouvelle maison.
- (vi) Tu vas au collège avec ton père.
- (vii) Nous regardons la télévision.

Q. 5 Complete the following sentences using the most appropriate article (definite/indefinite/partitive): (05)

- (i) Nous buvons _____ thé.
- (ii) Elle entre dans _____ classe de français.
- (iii) Nous faisons _____ plan.
- (iv) Elles vont voir _____ film intéressant.
- (v) Il achète _____ nouvelle voiture.

Q. 6 Rewrite any FIVE of the following sentences in the negative form: (05)

- (i) Il parle avec son ami.
- (ii) Elle entre chez elle.
- (iii) Nous avons un gâteau.
- (iv) Michel demande un cahier.
- (v) Je vis dans une nouvelle maison.
- (vi) Tu vas au collège?
- (vii) Nous regardons la télévision.

Q. 7 Complete the following sentences using the most appropriate possessive adjectives: (05)

- (i) Où est _____ livre, Madame.
- (ii) C' est la maison de Sylvie? Oui, c'est _____ maison.
- (iii) C' est le sac de Marie? Non, ce n'est pas _____ sac.
- (iv) Ce sont les stylos de Jean? Oui, ce sont _____ stylos.
- (v) Où travaillez-vous? Voilà, _____ usine.

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt all the questions.

Q. 8 Translate into English: (06)

- (i) Je vais à l' école le matin.
- (ii) Elles sont nos cousins.
- (iii) Vous êtes un journaliste Pakistanais?
- (iv) Nous prenons l' autobus à l' arrêt.
- (v) Le train roule lentement.
- (vi) Sylvie est étudiante de cette université.

Q. 9 Translate into French any EIGHT of the following sentences: (08)

- (i) I love to make cakes.
- (ii) Do you want to take this train?
- (iii) We are on holidays this week.
- (iv) My mother works in a hospital.
- (v) I play piano with my sister.
- (vi) Sylvie is a typist in an office.
- (vii) Paris is a modern city with old culture.
- (viii) This is a bookshop not a library.
- (ix) May I enter, please.

Q. 10 COMPOSITION: (10)
Write at least FIVE complete sentences on ONE of the following topics:

- (i) Ma famille
- (ii) Mon amie