

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

FEDERAL BOARD

**of Intermediate & Secondary
Education Islamabad**



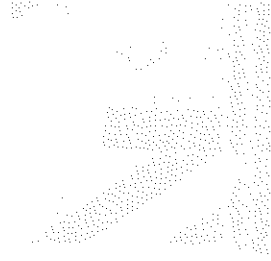
2024



1914
No. 1114

1914
No. 1114

1914
No. 1114



5054

INDEX OF QUESTION PAPERS SSC-I 1st ANNUAL EXAM, 2024

SSC-I

<u>S No.</u>	<u>Name of Paper</u>	<u>Page No.</u>
1.	English Compulsory-I (B)	1-2
2.	English Compulsory-1 (D)	3-4
3.	Urdu Compulsory -1 (B)	5-6
4.	Urdu Compulsory-I (D)	7-8
5.	Pakistan Studies-1 (B)	9-10
6.	Pakistan Studies-1 (D)	11-12
7.	Physics- I (B)	13-14
8.	Physics-I (D)	15-16
9.	Chemistry-1 (B)	17-18
10.	Chemistry-I (D)	19-20
11.	Biology- I (B)	21-22
12.	Biology-1 (D)	23-24
13.	Computer Science- I (B)	25-26
14.	Computer Science-1 (D)	27-28
15.	Mathematics-I (Science Group) -I (B)	29-30
16.	Mathematics-I (Science Group) -I (D)	31-32
17.	Islamiyat Compulsory (New) -I (B)	33-34
18.	Islamiyat Compulsory (New) -I (D)	35-36
19.	Islamiyat Compulsory (Old)	37-38
20.	Art and Model Drawing-I	39-40
21.	Arabic -1	41-42
22.	Clothing and Textile-1	43-44
23.	Civics - I	45-46
24.	Commercial Geography-I	47-48
25.	Dress Making and Fashion Designing-I	49-50
26.	English Elective /Literature -I	51-52
27.	Ethics - I	53-54
28.	Essentials of Home Economics-I	55-56
29.	Economics- I	57-58
30.	Education- I	59-60
31.	General Science - I	61-62

32.	Electrical Wiring- I	63-64
33.	Food and Nutrition-I	65-66
34.	General Mathematics-I	67-68
35.	Geography of Pakistan -I	69-70
36.	Geography -I	71-72
37.	Health and Physical Education-I	73-74
38.	Islamic Studies-I	75-76
39.	Islamic History-I	77-78
40.	Motor Winding-I	79-80
	HIC	
41	English Compulsory-I (HIC)	81-82
42	Urdu Compulsory-I (HIC)	83-84
43	Islamiyat Compulsory-I(HIC)	85-86
44	Pakistan Studies-I (HIC)	87-88
45	Mathematics-I (HIC)	89-90
46	Education-I (HIC)	91-92
47	General Science-I(HIC)	93-94
48	Element Of Home Economics-I(HIC)	95-96
49	Art and Model Drawing-I(HIC)	97-98
50	Computer Science -1(HIC)	99-100



ENGLISH

COMPULSORY SSC-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 ہی محض پر دئے کرنا ہوں گے۔ اس کے جوابات کو کسی اور جگہ سے نہیں لکھنا ہے۔
 حصہ اول کی بات لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی محض پر دئے کرنا ہوں گے۔ اس کے جوابات کو کسی اور جگہ سے نہیں لکھنا ہے۔

Version No.			
1	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The cat caught the crazy mouse. Choose the correct figure of speech:	Simile	Metaphor	Personification	Alliteration	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. It was too hot, _____ he was wearing a long coat. Select correct transitional device:	Still	Of course	Likewise	Similarly	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 'Noodles' is an <u>inexpensive</u> food. Negative connotation of underlined word is:	Extravagant	Affordable	Cheap	Lavish	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The baby was <u>sleeping</u> . The underlined verb is:	Helping verb	Irregular verb	Transitive verb	Intransitive verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. He gave me a <u>bunch</u> of grapes. The underlined word is a/an:	Common noun	Proper noun	Collective noun	Abstract noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 'Sonnet' is an example of:	Poetry	Fiction	Drama	Auto biography	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Abdullah won the <u>second</u> prize. The underlined word is an adjective of:	Manner	Quantity	Frequency	Number	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. His eloquence made his speech <u>effective</u> . The underlined word means:	Weak	Fluency	Strong	Healthy	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Faisalabad is famous _____ its textiles. Choose the appropriate preposition.	Of	Because	Due	For	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Select the plural form of the word "cactus".	Cactuses	Cactes	Cacti	Cacties	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The moon was bright and we could see our way. The given sentence is an example of:	Simple sentence	Compound sentence	Complex sentence	Compound complex sentence	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. He does his work <u>without any care</u> . The underlined part of the sentence is:	Noun phrase	Adjective phrase	Adverb phrase	Verb phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. People who work <u>hard</u> succeed. The underlined part is:	Noun clause	Adjective clause	Adverb clause	Independent clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. I am tired of <u>waiting</u> . The underlined word is:	Gerund	Infinitive	Present participle	Past participle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. We should obey the laws. The underlined model verb is used to express:	Ability	Obligation	Possibility	Capacity	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ENGLISH COMPULSORY SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION – B (Marks 40)

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

Note: Question (i) about summary writing is carrying 06 marks while rest of the questions carry 03 marks each. (6+4x3=18)

The Sultan Ahmad masjid is one of the most impressive monuments in the world. It is also known as Blue Masjid because of the blue tiles that embellish its interior. Situated in Istanbul, the largest city in Turkey and the capital of Ottoman Empire from 1453 to 1923, it has become the most popular tourist attraction.

It was constructed between 1601 and 1616, during the rule of Ahmed I. As was the custom, this masjid like other masjids of the time, comprises a tomb of the founder, a madrasah and a hospice.

Construction of the masjid started in 1609. The royal architect Sedefnar Mehmet Aga, was appointed by the Sultan as in-charge of the project. The opening ceremony was held in 1616. Unfortunately, the Sultan could not see the completion of the masjid in his life. It was completed in the reign of his successor Mustafa I.

The Blue Masjid reflects the architectural style of both Ottoman Masjid and Byzantine church. Hagia Sophia, a masjid, one of the wonders of Muslim architecture, was also kept in view as a model. The Blue Masjid even today is considered unmatched in splendour, majesty and size.

The Masjid has a spacious forecourt surrounded by continuous vaulted arcade. It has ablution facilities on both sides. In the centre, there is a fountain which is rather small in contrast with the magnitude of the courtyard. A heavy iron chain hangs in the upper part of the court entrance on the western side. This side was meant for the Sultan alone. The chain was put there so that the Sultan had to lower his head every time he entered the court. It was the symbolic gesture to ensure the humility of the ruler in the face of the divine power.

QUESTIONS:

- (i) Write down the summary of the passage. Also suggest a suitable title. (5+1=6)
- (ii) Why is Sultan Ahmad Masjid also known as Blue Masjid?
OR
- (iii) In whose reign was the construction of the masjid started and when was it completed?
Why is the Blue Masjid considered the most popular tourist attraction?
OR
- (iv) Explain the architectural style of Sultan Ahmad Masjid.
Which feature of the masjid does attract you the most and why?
- (v) For what purpose does a heavy chain hang in the Blue Masjid?
OR
- Write meanings of the underlined words. (Any three)

Q. 3 a. Paraphrase any ONE of the following stanzas: (03)

- (i) Whose woods are these I think I know.
His house is in the village though;
He will not see me stopping here
To watch his woods fill up with snow.
- (ii) Exceeding peace had made Ben Adhem bold
And to the presence in the room he said,
"What wrietest thou?"- The vision raised its head,
And with a look made of all sweet accord,
Answered, "The names of those who
love the Lord".

OR

b. Read the following stanza carefully and answer the questions given at the end: (06)

- (i) Continuous as the stars that shine
And twinkle on the milky way,
They stretched in never ending line
Along the margin of a bay:
Ten thousand saw I at a glance,
Tossing their heads in sprightly dance.

QUESTIONS:

- (i) Write the rhyme scheme of the stanza. (2)
- (ii) How are the daffodils compared with stars? (2)
- (iii) Explain any two literary techniques used in the stanza. (2)

OR

- (II) Be still, sad heart, and cease repining;
Behind the clouds is the sun still shining;
Thy fate is the common fate of all,
Into each life some rain must fall,
Some days must be dark and dreary.

QUESTIONS:

- (i) Write down the theme of the stanza. (2)
(ii) What is the rhyme scheme of the stanza? (2)
(iii) Explain two poetic devices used in the stanza. (2)

Q. 4 a. Fill in the blanks using the passive voice form of the verbs given in brackets to complete the passage. (Any five) (05)

Cricket was _____ (play) by Qasim in his school. The final match had _____ (win) by his team.
His team was _____ (appreciate) by the teachers. A trophy was _____ (award) to the team.
Gold medals were also _____ (give) to them by school. The victory was _____ (celebrate) and _____ (enjoy).

b. Change the underlined Verbs of the following sentences as directed in the brackets. (05)

- (i) He drinks tea every morning. (Change into simple past tense)
(ii) She always carries an umbrella. (Change into present continuous tense)
(iii) I met him in Lahore. (Change into past perfect tense)
(iv) He is enjoying the party. (Change into future continues tense)
(v) When does the next train leave for Karachi? (Change into simple future tense)
(vi) The steamer sailed yesterday. (Change into interrogative sentence)
(vii) The head master wants to speak to you. (Change into negative sentence)

c. Punctuate the following para/line(s): (03)

tolerance is the virtue which enables a person to forebear the attitude negative remarks and action with patience and calmness

SECTION – C (Marks 20)

Q. 5 Write an email to your younger sister congratulating her on getting a scholarship. (08)

OR

Write an application to the Principal to arrange an educational trip for your class.

Q. 6 Write a paragraph of about 80 to 100 words on any ONE of the following: (06)

“Generosity”

OR

“Pollution in Big Cities”

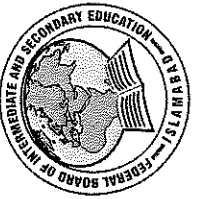
Q. 7 Translate the following passage into Urdu: (06)

Parents and teachers play a vital role in making their children disciplined. They are the ones who are role models for children. They have been entrusted with the task of training and inculcating good ideas in the young ones. Home is the first place where children are trained to learn discipline. We are observant of the fact that when the mother, father and elders control the children and ask them to behave well, they discipline them.

OR

Write a dialogue between two students on importance of sports for a healthy life.

—1SA-I 24001-(B)—



ENGLISH COMPULSORY SSC-I SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی سطح پر لکھے جائیں گے اور اسے جملے کر کے فراہم کریں۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا تھامی کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
1	2	0	1
1	1	1	1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Life is a dream. Choose the correct figure of speech used in the sentence.	Simile	Metaphor	Personification	Alliteration	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. He was late _____, he was punished. Choose the correct option to complete the sentence.	Therefore	Although	Furthermore	Likewise	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The musician who wrote the song is French. Which type of pronoun is the underlined word?	Interrogative	Demonstrative	Relative	Indefinite	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. I showed her my coin collection. What kind of verb is the underlined word?	Irregular verb	Copula	Transitive verb	Intransitive verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Cleanliness is next to godliness. What kind of noun is the underlined word?	Countable	Proper	Collective	Abstract	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. "Sonnet" is an example of:	Drama	Poetry	Fiction	Novel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Each boy must take his turn. What type of adjective is the underlined word?	Quality	Manner	Demonstrative	Distributive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The walls are <u>embellished</u> with beautiful tiles. The underlined word means:	Decorated	Created	Exposed	Damaged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. He goes to the office _____ foot. Fill in the banks with appropriate preposition.	In	At	Over	On	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Select the plural form of the word "cactus":	Cactuses	Cactes	Cacti	Cacties	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. He tried hard but he did not succeed. Identify the sentence type as:	Simple	Compound	Complex	Compound complex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. He hopes <u>to get the first prize</u> . The underlined part of the sentence is:	Noun phrase	Adjective phrase	Adverb phrase	Verb phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. This is the place <u>where our forefathers landed</u> . Which type of clause is the underlined part?	Noun	Adjective	Adverb	Independent	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. He is fond of <u>playing</u> cricket. The underlined word is a/an:	Gerund	Present participle	Infinitive	Past participle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. You <u>should</u> leave now. The underlined modal verb refers to:	Ability	Obligation	Possibility	Prediction	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ENGLISH COMPULSORY SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Sections B and C comprise pages 1-2. Answer all the questions from Sections 'B' and 'C' on the separately provided answer book. 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 (i) about summary writing is carrying 06 marks while rest of the questions carry 03 marks each. (6+4x3=18)

Noise pollution is defined as any form of noise that disrupts the normal functioning of life. If left unchecked, it can have serious effects on the mind and body of humans as well as animals.

Noise pollution is one of the biggest sources of discomfort, stress and nuisance in Pakistan. In urban areas and big cities, noise pollution has reached dangerous level. For instance, a survey by the Punjab Environmental Protection Agency claiming that the level of noise in Lahore has reached 91 decibels whereas a maximum of 75 decibels is acceptable. This means that mental and physical health of so many people is already at risk.

The major causes of noise pollution in Pakistan are road traffic, construction sites, careless use of electronic appliances and loud speech patterns. Noise coming from different modes of transport i.e. vehicles, airplanes, trains, ships proves to be highly stressful for human communities with the population growth and development in urban areas, the vehicular traffic has also multiplied. This has given rise to immense noise pollution, largely in the form of unwarranted honking by drivers. Also, the mushroom growth of residential colonies near airports and railway stations has exposed residents to permanent and unavoidable source of noise pollution.

Another source of noise pollution in urban areas is the work on construction sites. Construction work in urban areas is usually slow and time consuming. The use of transport and equipment at construction sites, its grilling and piercing sound is a big source of noise pollution. It not only disturbs the general public but also affects construction workers by causing mental fatigue.

QUESTIONS:

- (i) Write down the summary of the passage. Also suggest a suitable title. (5+1=6)
(ii) What is noise pollution? How is it a source of disruption?

OR

- (iii) Explain the condition of noise pollution in urban areas of Pakistan. Illustrate any three causes of noise pollution.

OR

- (iv) How is population growth is one of the source of noise pollution?
(v) How is construction work a cause of noise pollution?
Suggest some measures to avoid noise pollution

OR

Write down the meanings of underlined words. (Any three)

Q. 3 a. Paraphrase any ONE of the following stanzas: (03)

- (i) For oft when on my couch I lie (ii) Hope is the thing with feathers--
In vacant or in pensive mood, That perches in the soul--
They flash upon that inward eye And sings the tune without the words--
Which is the bless of solitude; And never stops at all--
And then my heart with pleasure fills,
And dances with the daffodils.

b. Read the following stanza carefully and answer the questions given at the end: (06)

- (i) He gives his harness bells a shake
To ask if there is some mistake.
The only other sound's the sweep
Of easy wind and downy flake.

QUESTIONS:

- (i) Write the rhyme scheme of the stanza. (2)
(ii) Explain any two poetic devices used in the stanza. (2)
(iii) Illustrate the meanings of 'easy wind' and 'downy flake'. (2)

OR

- (II) And sweetest—in the gale—is heard
And sore must be the storm
That could abash the little Bird
That kept so many warm

QUESTIONS:

- (i) Discuss the main theme of the given stanza.
(ii) What type of imagery is used in the stanza?
(iii) What is rhyme scheme of the stanza?

(2)
(2)
(2)

Q. 4 a. Fill in the blanks using the passive voice form of the verbs given in brackets to complete the passage. (Any five)

(05)

Last week, someone had _____ (steal) Ali's bike. It was _____ (leave) by him outside the house. The police had _____ (report) by Ali. His bike was _____ (find) today by the police. Ali was _____ (call) by police to the Police station. The thief was _____ (catch) and duly _____ (punish).

b. Change the following sentences as directed in the brackets. (any five)

(05)

- (i) He hits the ball. (Change into simple past tense)
(ii) I received the letter, last week. (Change into past perfect tense)
(iii) She is singing. (Change into present perfect tense)
(iv) The match starts at 7'o clock. (Change into simple future tense)
(v) She left school last year. (Change into interrogative sentence)
(vi) The Sultan hurried to the capital. (Change into negative sentence)
(vii) The soup tasted good. (Change into simple present sentence)

c. Punctuate the following para/line(s):

(03)

i think of transportation in the same light as food clothing and shelter

SECTION – C (Marks 20)

Q. 5 Write an email to your friend and discuss sports day at your school.

(08)

OR

Write an application to the Principal of your school for adding new books to school library.

Q. 6 Write a paragraph of about 80 to 100 words on any ONE of the following:

(06)

“Abuses of Drugs”

OR

“Cleanliness is Half Faith”

Q. 7 Translate the following passage into Urdu:

(06)

The importance of technology in our daily life is undeniable. Technology plays a vital role in our life and it has added to our lives. From kitchen, bedroom, living room, bath room, to any other place of our home or office, technological equipment is present in different form and manifestation. In today's dynamic world, life without technology is very difficult if not impossible.

OR

Write a dialogue between a brother and sister on the Advantages and Disadvantages of mobile phone.

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 ایس ایس سی - I

حصہ اول (کل نمبر 15)

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 مقرر کے حوالے کر کے گراہٹ کرنا۔
گھونٹنے کی اجازت نہیں ہے۔ سب سے پہلے کاسٹ اسٹیمپ منوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

Candidate Sign. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

د	ج	ب	الف	د	ج	ب	الف	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	یاد تیرے علم	علم اسمیہ	علم معترضہ	علم غلیبہ	1. ایسا علم جس میں سنا اور سنا دوالی دونوں اسم ہوں، کیا کہلائے گا؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	اقسام تشبیہ	انوار تشبیہ	زرقین تشبیہ	طریق تشبیہ	2. علم بیان کی قسم تشبیہ میں مشبہ اور مشبہ بہ کو کیا کہتے ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	کوچوں ان	گھوڑا	سوار کے پیچھے بیٹھے والا	گھوڑا سوار	3. 'زردیق' کے لغوی معنی کیا ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ڈراما	غزل	داستان	نظم	4. کرداروں کے ذریعے عملی صورت میں پیش کی جانے والی صنف ادب کیا کہلاتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	چار	تین	دو	ایک	5. مرکب نام کی کئی اقسام ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مخرب اہل	مخارہ	کہانت	رد مزہ	6. اہل زبان کی بات چیت جو حقیقی معنوں کی بجائے، عجزی معنوں میں مراد لی جائے، کیا کہلاتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مشوئی	نظم	غزل	شعر	7. اصطلاحی معنوں میں لفظ اور خیال کے حسین استخراج کو ترتیب سے بیان کرنا کیا کہلاتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مناجات	حقیقت	سلام	تصدیہ	8. جس نظم میں اولیائے اللہ پر رنگارنگ دین کی تشریح کی جائے، اسے کیا کہتے ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استعارہ	مخارہ	کہانیاں	عجزی معنوں کی جانے والی صنف ادب کیا کہلاتی ہے؟	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	اسم مکرمہ	کہنت	تخلص	عرف	10. شاعر کا علمی نام کیا کہلاتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مخارہ	کہانیاں	استعارہ	تشیبہ	11. دو خانہ لائی آدمی ہے، کبھی آپ کو شکایت کا موقع نہیں دے گا۔ اس جملے کا تعلق علم بیان کی کس قسم سے ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نو	سات	پانچ	تین	12. غزل میں اشعار کی کازم تعداد کتنی ہوتی ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	زبان	تجزیہ	مختصر	طویل	13. حکاکہ لائی اصل بابیت کے اعتبار سے کیا ہوتا ہے؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مرکب اضافی	مرکب تام	صفت نسبتی	مرکب توصیفی	14. 'زردیق' اور 'نصرت سخن' قواعد کی رو سے مرکب کی کون سی قسم ہیں؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	قافیہ اور ردیف	آخری شعر اور تخلص	صرف آخری شعر ہونا	صرف تخلص	15. 'مقطع' کے لیے لازمی شرط کیا ہے؟

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

حصہ دوم (مکمل نمبر 34)

(8x2 = 16)

سوال نمبر ۱۲: حصہ تہ

الف۔ درج ذیل عبارت کو غور سے پڑھیں اور نیچے دیے گئے سوالات کے جوابات اپنے الفاظ میں لکھیں:

کفار نے جب رسول اللہ (صلی اللہ علیہ وسلم) کے گھر کا محاصرہ کیا اور رات زیادہ گزر گئی تو قدرت نے ان کو بے خبر کر دیا آنحضرت (ﷺ) (خاتم النبیین) ان کو سوتا چھوڑ کر باہر آئے، کعبہ کو دیکھا اور فرمایا، ”مکہ تو مجھ کو تمام دنیا سے زیادہ عزیز ہے، لیکن تیرے فرزند مجھ کو رہنے نہیں دیتے۔“ حضرت ابو بکرؓ سے فرار ہوا ہو چکی تھی۔ دونوں صاحب پہلے جہل ٹور کے غار میں جا کر پوچھ رہے تھے۔

حضرت ابو بکرؓ کے بیٹے عبداللہ جو نوجوڑ جوان تھے، شب کو غار میں ساتھ ہوئے، صبح نہ اندھیرے شہر پہلے جاتے اور پتہ لگاتے کہ قریش کیا مشورے کر رہے ہیں۔ جو کچھ خبر ملتی شام کو آکر آنحضرت (ﷺ) (خاتم النبیین) سے عرض کرتے۔ حضرت ابو بکرؓ کا نام حضرت ابو بکرؓ اور آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) ان کا دودھ پی لیتے۔ تین دن تک صرف یہی غذا تھی، لیکن انہیں ہشام نے کھانے کے روزانہ شام کو حضرت اسامہؓ سے کھانا پکا کر غار میں پہنچاتی تھیں۔ اسی طرح تین راتیں گزر گئیں۔ صبح تو قریش کی آنکھیں کھلیں تو پتنگ پر حضرت محمد (ﷺ) (خاتم النبیین) کے بجائے حضرت علیؓ تھے۔ تالموں نے آپؐ کو پکڑا اور حرم میں لے جا کر تھوڑی دیر مجبوس رکھا۔ پھر آنحضرت (ﷺ) (خاتم النبیین) کی تلاش میں نکلے۔ ذمہ داری تو حضرت غار کے دہانے تک آگے۔

مشہور ہے کہ جب کفار غار کے قریب آئے تو اللہ نے غم یا دفعۃً بول کا رخٹا اگر اس کی ٹہنیوں نے پھیل کر آنحضرت (ﷺ) (خاتم النبیین) کو چھایا۔ ساتھ ہی دو بکتر آئے اور گھونسلانا کرانٹھے دیے۔

سوالات:

- (i) کفار کے محاصرہ کے دوران آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) گھر سے کیسے نکلے؟
- (ii) ہجرت کے وقت کعبہ کو دیکھ کر آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) نے کیا فرمایا؟
- (iii) ہجرت کے سفر میں آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) کے ساتھ کون تھا اور آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) نے کس غار میں قیام فرمایا؟
- (iv) حضرت ابو بکرؓ کے ساتھ ہجرت کے دوران کیا خدمت سرانجام دیتے تھے؟
- (v) آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) اور حضرت ابو بکرؓ کے غار میں قیام کے دوران کیا غذا تھی؟
- (vi) قریش نے آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) کے بستر مبارک پر کس کو پھینکا اور ان کے ساتھ کیا سلوک کیا؟
- (vii) کفار جب غار کے قریب پہنچے تو اللہ تعالیٰ نے آپ (ﷺ) (خاتم النبیین) کی حفاظت کیسے فرمائی؟
- (viii) اس ستر پارے میں موجود مرکب اضافی کی چار مثالیں تحریر کریں۔

ب: حصہ شعر:

درج ذیل اشعار کو غور سے پڑھیں اور دیے گئے سوالات کے جوابات لکھیں:

(5x2 = 10)

- (i) بتان رنگ و رخنوں کو توڑ کر ملت میں گم ہو جا
نہ تورانی رہے باقی، نہ ابرائی، نہ افغانی
نہ زمیں سنے، نہ فلک سنے، نہ بثر سنے، نہ ملک سنے
نہیں سننا کوئی مری فغان، نہ کہوں جو تم سے تو کیا کروں
مہمہ جوانی رو رو کا، بیری میں لیں آنکھیں موند
یعنی رات بہت جاگے، صبح ہوئی آرام کیا
- (ii) ان کی نظر میں شوکت، چچتی نہیں کسی کی
آنکھوں میں بس رہا ہے جن کی جلال تیرا
جہاں پھیل ہے میدان اور سراسر ایک غارتخان
کبھی یاں قہر وایاں تھے جن اور شجر یاں تھے
- (iii) جہاں پھیلے شاعر میں شاعر قوم کو کیا پیغام رہا ہے؟
کن لوگوں کی نظر میں کسی کی شوکت نہیں چچتی؟ (بحوالہ شعر ii)
- (iv) شاعر کو زمین و آسمان، انسانوں اور فرشتوں سے کیا شکوہ ہے؟ (بحوالہ شعر iii)
- (v) شاعر نے شعر میں انہی اور حال کا موازنہ کیسے کیا ہے؟ (بحوالہ شعر iv)
- (vi) شاعر نے شعر میں زندگی کی کس حقیقت کی طرف اشارہ کیا ہے؟

سوالات:

- (i) پہلے شعر میں شاعر قوم کو کیا پیغام رہا ہے؟
- (ii) کن لوگوں کی نظر میں کسی کی شوکت نہیں چچتی؟ (بحوالہ شعر ii)
- (iii) شاعر کو زمین و آسمان، انسانوں اور فرشتوں سے کیا شکوہ ہے؟ (بحوالہ شعر iii)
- (iv) شاعر نے شعر میں انہی اور حال کا موازنہ کیسے کیا ہے؟ (بحوالہ شعر iv)
- (v) شاعر نے شعر میں زندگی کی کس حقیقت کی طرف اشارہ کیا ہے؟

(4x2 = 8)

حصہ قواعد:

- مندرجہ ذیل کے جوابات تحریر کریں:
- آمنہ نے کھانا کھایا۔ اس جملے کی ترکیب نحوی کیجیے۔
 - استعارہ سے کیا مراد ہے؟ مثال کے ذریعے ارکان استعارہ کی مختصر وضاحت کریں۔
 - درج شدہ ذوق معنی الفاظ کو جملوں میں استعمال کریں اور معانی بھی لکھیں: مہر
 - تالیف کے کہتے ہیں؟ مثال لکھیں۔

حصہ سوئم (کل نمبر 26)

سوال نمبر ۳: درج شدہ میں سے کسی ایک عبارت کی تشریح کریں: (5)

اتفاق کی خوشیاں لوگوں نے بہت کچھ بیان کی ہیں، اور وہ ایسی ظاہر ہیں کہ کوئی شخص اتفاق سے بھی ان کو بھول نہیں سکتا۔ بہت بڑے واقعات دنیا میں گزرے ہیں، جن کو پرانی تاریخیں یاد دلاتی ہیں اور جن کی یاد سے ایک عجیب اثر ہمارے دلوں میں ہوتا ہے، وہ سب باہمی اتفاق کا نتیجہ ہے۔ باہمی اتفاق سے ایسا توئی اور زبردست جذبہ پیدا ہو جاتا ہے کہ بڑی سے بڑی قوت کا مقابلہ کرتا ہے۔ اس وقت تعلیم یافتہ دنیا میں جو کچھ ترقی ہے یا مہذب ملکوں میں جو کچھ طاقت ہے وہ سب اتفاق کی بدولت ہے۔

یا

مرزا غالب نے اول شاہراہ کارخ چھوڑ کر دوسرے رخ چلنا اختیار کیا اور جب راہ کی مشکلات نے مجبور کیا، تو ان کو بھی آکر اسی رخ پر چلنا پڑا۔ مگر جس ایک پر تاملہ جا رہا تھا اور اس کے سوا ایک اور ایک اس کے متوازی اپنے لیے نکالی اور جس چال پر لوگ چل رہے تھے، اس چال کو چھوڑ کر اسی رخ پر چال اختیار کی۔ چنانچہ ہم دیکھتے ہیں کہ جب ہیر و سودا اور ان کے مقلدین کے کام میں ایک ہی قسم کے خیالات اور مضامین دیکھتے دیکھتے ہی آتا جاتا ہے اور اس کے بعد سزا کے دیوان پر نظر پڑتی ہے تو اس میں ہمیں ایک دو سرا عالم دکھائی دیتا ہے اور جس طرح ایک خشکی کا سایہ سمندر کے سفر میں یا ایک میدان کا رہنے والا پہاڑ پر جا کر ترابی کیفیت کا مشاہدہ کرتا ہے، اسی طرح مرزا کے دیوان میں ایک اور ہی سماں نظر آتا ہے۔

سوال نمبر ۴: درج شدہ میں سے کسی ایک نظیہ جزوی کی تشریح کریں: (5)

تجھ سے میری زندگی، سوز و تب و درد و داغ
تو ہی میری آرزو تو ہی مری جھٹو
پاس اگر تو نہیں، شہر ہے ویراں تمام
تو ہے تو آباد ہیں، اہڑے ہوئے کاغ و کو
چشم کرم سایا! دید سے ہیں منتظر
ہلوتیوں کے سیو ، غلوتیوں کے کدو

سوال نمبر ۵: درج شدہ میں سے کسی ایک غزلیہ جزوی کی تشریح کریں: (5)

سب کہاں کچھ لالہ و گل میں نمایاں ہو گئیں
غاک میں کیا صورتیں ہوں گی کہ پناہ ہو گئیں
ریخ سے خوگر ہوا انسان تو مٹ جاتا ہے ریخ
خشکیں اتنی پڑیں مجھ پر کہ آسماں ہو گئیں

سوال نمبر ۶: ایک پارک کی آپ بیتی تحریر کریں۔ (6)

یا

کسی عارضہ کی روداد تحریر کریں۔
مریض اور ڈاکٹر کے درمیان مکالمہ تحریر کریں۔ ہر کسی کلمات کے علاوہ دیے گئے موضوع پر کم از کم پانچ مکالمے لکھیں۔ (5)



**PAKISTAN STUDIES SSC-I
SECTION – A (Marks 10)**

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اپنی مطبوعہ کاپی کے نام پر کر کے حوالے کر دیں۔ کاپی کو کٹ کر ہٹانے سے گریز کریں۔
لیکے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
1	0	3	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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 fundamental principle of an Islamic system is: ایک اسلامی نظام کا بنیادی اصول _____ ہے۔	Society معاشرہ	Government حکومت	Tauheed توحید	Election انتخابات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Famous presidential session of 1930 that became the milestone in making Pakistan was held in: پاکستان بنانے میں سنگ میل کی حیثیت رکھنے والا صدرانہ اجلاس (1930) _____ میں منعقد ہوا۔	Allahabad الہ آباد	Calcutta کلکتہ	Lahore لاہور	Karachi کراچی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The Muslim League observed "Day of Deliverance" in reaction of: مسلم لیگ نے جو نام تجاوت منایا؟ کس کے رد میں مسلم لیگ نے جو نام تجاوت منایا؟	Jalianwala Bagh massacre مانچو بیٹا والہ باغ	Rowlett Act رولٹ ایکٹ	Cripps Mission کریپس میشن	Resignation of Congress Ministries کانگریسی وزارتوں کے استعفے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The Quit India Movement was launched in: ہندوستان چھوڑ دو تحریک _____ میں شروع کی گئی۔	1922	1932	1942	1944	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The longest glacier of Pakistan is: پاکستان کا سب سے لمبا گلیشیر کون سا ہے؟	Hispar ہسپار	Baltoro بالتورو	Batura بٹورا	Siachin سیاچین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which mountains range separates Pakistan from Afghanistan? کون سا پہاڑی سلسلہ پاکستان کو افغانستان سے الگ کرتا ہے؟	Hindu Kush ہندوکش	Himalayas ہمالیہ	Pamir پامیر	Karakoram کراکورام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The Objectives Resolution was passed in: قرارداد مقاصد کو پاکستان کی گئی؟	1948	1949	1950	1951	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The first Martial law in Pakistan was imposed by: پاکستان میں پہلا عدالتی لاء کس نے نافذ کیا؟	Iskandar Mirza سکندر مرزا	General Zia-ul-Haq جنرل ضیا الحق	General Ayub Khan جنرل ایوب خان	General Pervaiz Musharraf جنرل پرویز مشرف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The lower Indus plain starts from: زیریں سندھ کا میدان علاقہ کہاں سے شروع ہوتا ہے؟	Mithan Kot میٹھن کوت	Multan ملتان	Karachi کراچی	Thatta ٹھٹھہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Indo-Pak war of 1965 lasted for: 1965ء کی پاک بھارت جنگ کتنے دن تک جاری رہی؟	07 days 07 دن	17 days 17 دن	27 days 27 دن	37 days 37 دن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



PAKISTAN STUDIES SSC-I

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Answer briefly the following questions. (8 x 3 = 24)

(i)	Identify eastern or western tributaries of Indus River.	1x3	OR	How were Muslims economically exploited during British rule in subcontinent? Highlight any two aspects.	1.5+1.5
(ii)	When and what was the solution of problems of Muslims of India suggested by Allama Iqbal (ؒ)?	1+2	OR	Narrate any two main features of Hindu Kush mountain range.	1.5+1.5
(iii)	Why is Sir Syed Ahmed Khan claimed as founder of Two Nation Theory?	1.5+1.5	OR	State the Quaid-e-Azam's (ؒ) point of view regarding the rights of minorities in Pakistan.	03
(iv)	What were the reasons of failure of interim government in 1946? (Any two)	1.5+1.5	OR	Enlist any three salient features of legal framework order (LFO) created by Yahya Khan.	1x3
(v)	Narrate any three terms of Simla Conference (1945).	1x3	OR	Which political parties contested in 1970 elections? What were the outcomes of elections?	2+1
(vi)	Give any three endeavours of the Quaid-e-Azam (ؒ) in consolidation of Pakistan after her creation.	1x3	OR	What is meant by plateau? How many plateaus are there in Pakistan? Name them.	1x3
(vii)	Briefly analyse any two events of 1965 war between Pakistan and India.	1.5+1.5	OR	Why did Jinnah-Gandhi talks fail in 1944?	03
(viii)	Why and when Muslim League observed Direct Action day?	1+2	OR	Write the location of Pakistan with reference to longitude and latitude.	1.5+1.5

SECTION - C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions.

(2 x 8 = 16)

Q. 3	Identify main aspects of 1956 constitution.	1x8	OR	What was 3 rd June 1947 plan? Analyse any three main features of the plan in detail.	2+6
Q. 4	Write a comprehensive note on Pakistan Resolution. State its main points and reactions of Hindus and British.	08	OR	Describe the types and distribution of forests in Pakistan.	4+4

(8x3 = 24)

دو نمبر (کل 24)

سوال نمبر ۲: درج شدہ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1.5+1.5	برصغیر میں برطانوی دور حکومت میں مسلمانوں کا معاشی استحصال کیسے ہوا؟ کوئی سے دو پہلو بیان کریں۔	1x3	یا	(i) دریائے سندھ کے مشرقی یا مغربی معاون دریاؤں کی مختصر تفصیلی تحریر کریں۔
1.5+1.5	ہندو کش کے پہاڑی سلسلے کی کوئی سی دو نمایاں خصوصیات تحریر کریں۔	1+2	یا	(ii) علامہ اقبال نے ہندوستان کے مسلمانوں کے مسائل کا حل کب اور کیا تجویز کیا؟
03	پاکستان میں انگلیٹوں کے حقوق کے حوالے سے قائد اعظم کا نقطہ نظر لکھیں۔	1.5+1.5	یا	(iii) سر سید احمد خان کو دو قومی نظریہ کا موجد کیوں کہا جاتا ہے؟
1x3	پنجی خان کے پیش کردہ ریگن فریم ورک آڑوں کی کوئی سی تین خصوصیات لکھیں۔	1.5+1.5	یا	(iv) 1946ء کی جموری حکومت کی ناکامی کی کوئی سی دو وجوہات لکھیں۔
2+1	1970ء کے انتخابات میں کن سیاسی جماعتوں نے حصہ لیا؟ انتخابات کے کیا نتائج نکلے؟	1x3	یا	(v) شملہ کانفرنس (1945ء) کی کوئی سی تین شرائط بیان کریں۔
1x3	سرخ قلعہ کیا ہے؟ پاکستان میں کتنے سرخ قلعے تھے؟ ان کے نام لکھیں۔	1x3	یا	(vi) قائد اعظم نے قیام کے بعد پاکستان کو مضبوط کرنے کے لیے جو اقدامات کیے، ان میں سے کوئی سے تین تحریر کریں۔
03	1944ء میں جناح گاموٹی مذاکرات کیوں ناکام ہوئے؟	1.5+1.5	یا	(vii) پاکستان بھارت 1965ء کی جنگ کے کوئی سے دو واقعات کا مختصر جائزہ لیں۔
1.5+1.5	طول بند اور عرض بلد سے حوالے سے پاکستان کا طول و عرض تحریر کریں۔	1+2	یا	(viii) مسلم لیگ نے یو ایس اے میں کب اور کیوں متنازع کیا؟

(2x8=16)

سوم نمبر (کل 16)

درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

2+6	3 جون 1947ء کا منصوبہ کیا تھا؟ اس کے کوئی سے تین نکات کا تفصیلی جائزہ لیں۔	1x8	یا	سوال نمبر ۳: قرارداد پاکستان پر ایک جامع نوٹ لکھیں۔ اس کے اہم نکات اور اس پر ہندوؤں اور انگریزوں کا رد عمل بھی بیان کریں۔
4+4	پاکستان میں جنگلات کی اقسام اور تقسیم کی وضاحت کریں۔	08	یا	سوال نمبر ۴: قرارداد پاکستان پر ایک جامع نوٹ لکھیں۔ اس کے اہم نکات اور اس پر ہندوؤں اور انگریزوں کا رد عمل بھی بیان کریں۔



**PAKISTAN STUDIES SSC-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 ضروری ہے۔ اس کے جوابات کو اس صفحہ پر لکھنا ممنوع ہے۔
لیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا سبز قلم استعمال نہ کریں۔

Version No.			
1	2	0	3
1			

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکڑوں 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. Pakistan's ideology is based on the ideas of: نظریہ پاکستان کی بنیاد پر کس ہے؟	Kingship بادشاہت	Theocracy عقیدہ کرمی	Islam اسلام	Culture ثقافت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The Cripps Mission was rejected by the Muslim League because: کریپس میشن کو مسلم لیگ نے مسترد کر دیا کیونکہ:	Held prospects of single union of India مجلس یونٹ بنانے کی تجاویز دی گئیں	Idea of Pakistan was rejected پاکستان کے تصور کو مسترد کر دیا گیا	Muslim League was not consulted مسلم لیگ سے مشاورت نہیں کی گئی	Hindus were obliged in the plan اس منصوبے میں ہندوئوں سے رضی کر لی گئی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who is considered as the founder of Two Nation theory? دو قومی نظریے کا بانی کس کو تصور کیا جاتا ہے؟	Ch. Rahmat Ali (مجلس)	Sir Syed Ahmed Khan (مجلس)	Liaquat Ali Khan (مجلس)	Allama Iqbal (مجلس)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The British Government passed the Indian Independence act on: برطانوی حکومت نے ہندوستان کی آزادی کا ایکٹ کب منظور کیا؟	15 July 1947 15 جولائی 1947	15 June 1947 15 جون 1947	15 May 1947 15 مئی 1947	15 April 1947 15 اپریل 1947	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Famous "Lahore Resolution" in 1940 was presented by: مشہور رہنما "ترورڈ رائٹ" 1940 میں کس نے پیش کیا؟	Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah (مجلس)	Sir Syed Ahmed Khan (مجلس)	Maulvi A.K. Fazal ul Haq (مجلس)	Allama Iqbal (مجلس)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Murree Hills are part of: سرری کی پہاڑیاں کس پہاڑی سلسلے کا حصہ ہیں؟	Karakoram قراقرم	Hindu Kush ہندوکش	Kirthar کیرتھر	Pir Panjal پیر پانچال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The administrative structure of Islamic Republic of Pakistan according to 1956 constitution is: 1956 کے آئین کے مطابق اسلامی جمہوریہ پاکستان کا انتظامی ڈھانچہ کیا ہے؟	Provincial صوبائی	Central مرکزی	Federal وفاقی	Semi Federal نیم وفاقی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. According to whom "Nationalism in the sense of love of one's country and even to die for its honor is a part of the Muslim's faith"? کس کے مطابق "اپنے ملک کے لیے محبت کے احساس میں قوم پرستی اور یہاں تک کہ ملک کے لیے جان دینا مسلمانوں کے ایمان کا حصہ ہے"؟	Quaid-e-Azam Muhammad Ali Jinnah (مجلس)	Sir Syed Ahmed Khan (مجلس)	Allama Iqbal (مجلس)	Liaquat Ali Khan (مجلس)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Desert of Thar is located in province: صحرائے تھر کس صوبے میں واقع ہے؟	Sindh سندھ	Punjab پنجاب	Khyber Pakhtoon Khwa خیبر پختون خواہ	Baluchistan بلوچستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. General Ayub Khan took over as the Chief Martial law administrator of Pakistan in: جنرل ایوب خان نے پاکستان کے چیف مارشل لاڈمنسٹریٹر کا عہدہ کب سنبھالا؟	August 1958 اگست 1958	September 1958 ستمبر 1958	October 1958 اکتوبر 1958	November 1958 نومبر 1958	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890



PAKISTAN STUDIES SSC-I

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Answer briefly the following questions.

(8 x 3 = 24)

(i)	What are the sources of ideology of Pakistan? Write any three briefly.	1x3	OR	Briefly explain why did Congress and Muslim League oppose the Cripps mission (1942)?	1.5+1.5
(ii)	What were the guiding principles for future constitutions of Pakistan according to the Quaid-e-Azam (ؑؑؑ)?	1.5+1.5	OR	Enlist any three objectives of basic democracies established by General Ayub Khan.	1x3
(iii)	Give any three important points of CR formula.	1x3	OR	Briefly explain the major land form features according to geologists	1x3
(iv)	Briefly describe any two services of Sir Syed Ahmed Khan for two nation theory.	1.5+1.5	OR	What is the importance of Objectives Resolution in constitution making of Pakistan?	03
(v)	How and why did Pundit Nehru react to results of 1945-46 elections?	1.5+1.5	OR	What is meant by water logging and salinity? How do these affect the soil?	1.5+1.5
(vi)	Write any three important provisions of Muslim family law ordinance (1959).	1x3	OR	Why is inland drainage system used in Balochistan?	03
(vii)	Differentiate between weather and climate.	1.5+1.5	OR	Discuss any three main features of Cabinet Mission Plan.	1x3
(viii)	Briefly mention any two services of Liaquat Ali Khan as Prime Minister of Pakistan.	03	OR	"Muslim independence is the only solution of India's problems". How did Allama Iqbal (ؑؑؑ) explain it in Allahabad address?	03

SECTION - C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions.

(2 x 8 = 16)

Q. 3	Describe the objectives and strategies of British colonialism in India.	4+4	OR	What were the key factors that influenced the outcomes of 1970 election? How did they shape the political land scape at that time?	3+5
Q. 4	Explain the characteristics of climatic regions of Pakistan.	2x4	OR	Narrate any four important points of 3 rd June plan. Also write the reaction of Muslim League and Congress to the plan.	4+4

سوال نمبر ۲:

(8x3 = 24)

درج شدہ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

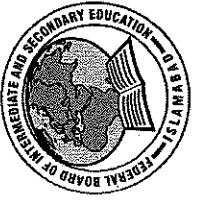
1.5+1.5	کاغذ اور مسلم لیگ نے کرپس مشن کی مخالفت کیوں کی؟ مختصر اور وضاحت کریں۔	1x3	یا	(i) نظریہ پاکستان کے ماخذ کیا ہیں؟ کوئی سے تین مختصر لکھیں۔
1x3	جنرل ایوب خان کی رنج کردہ جمہوریوں کے کوئی سے تین مقاصد بیان کریں۔	1.5+1.5	یا	(ii) قائد اعظمؑ کے مطابق پاکستان کے مستقبل کے آئین کے رہنما اصول کیا تھے؟
1x3	ماہرین ارضیات کے مطابق زمین کے نمایاں خورد خال مختصر بیان کریں۔	1x3	یا	(iii) CR فارمولا کے کوئی سے تین اہم نکات مختصر بیان کریں۔
03	پاکستان کی آئین سازی میں قرارداد مقاصد کی کیا اہمیت ہے؟	1.5+1.5	یا	(iv) در قومی نظریہ کے حوالے سے سر سید احمد خان کی کوئی سی دو خدمات بیان کریں۔
1.5+1.5	اسم اور تصور سے کیا مراد ہے؟ یہ عملی کی از تجزی کی کیسے متاثر کرتے ہیں؟	1.5+1.5	یا	(v) نہرو رپورٹ 1945-46 کے انتخابات کے نتائج کیوں اور کیسے رد عمل دیا؟
03	بلوچستان میں زمین نمکائی کا نظام کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟	1x3	یا	(vi) مسلم لیگ لاہور ڈیپنشنس (1959) کی کوئی سی تین اہم نکات لکھیں۔
1x3	کینٹ مشن پلان کی کوئی سی تین خصوصیات مختصر بیان کریں۔	1.5+1.5	یا	(vii) موسم اور آب و ہوا کے درمیان فرق بیان کریں۔
03	"مسلمانوں کی آزادی ہندوستان کے مسائل کا واحد حل ہے۔" علامہ اقبال نے اللہ آباد کے خطاب میں اس کی وضاحت کیسے پیش کی؟	1.5+1.5	یا	(viii) لیاقت علی خان کی بطور وزیر اعظم کوئی سی دو خدمات بیان کریں۔

سوال نمبر ۳:

(2x8=16)

درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

3+5	۱۹۷۰ کے انتخابات کے نتائج پر اثر انداز ہونے والے عناصر کیا تھے؟ انہوں نے اس وقت کے سیاسی منظر نامے کو کیسے متاثر کیا؟	4+4	یا	ہندوستان میں برطانوی استعمار کے مقاصد اور حکمت عملی کی وضاحت کریں۔
4+4	تین (03) جہوں کے منصوبے کوئی سے چار اہم نکات تحریر کریں۔ نیز اس منصوبے پر مسلم لیگ اور کاغذیں کا رد عمل بھی بیان کریں۔	2x4	یا	آب و ہوا کے لحاظ سے پاکستان کے خطوں کی خصوصیات بیان کریں۔



PHYSICS SSC-I

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر لکھ کر منسلک کر کے جملے کر کے کاپی کرنا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی خنجر کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
1	0	4	1

ROLL NUMBER

- | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① ● | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① |
| ② | ① | ② | ① | ② | ① | ② | ① | ② | ① |
| ③ | ② | ③ | ② | ③ | ② | ③ | ② | ③ | ② |
| ④ | ③ | ④ | ③ | ④ | ③ | ④ | ③ | ④ | ③ |
| ⑤ | ④ | ⑤ | ④ | ⑤ | ④ | ⑥ | ⑤ | ⑥ | ⑤ |
| ⑥ | ⑤ | ⑥ | ⑤ | ⑦ | ⑥ | ⑧ | ⑦ | ⑨ | ⑧ |
| ⑦ | ⑥ | ⑦ | ⑥ | ⑧ | ⑦ | ⑨ | ⑧ | ⑩ | ⑨ |
| ⑧ | ⑦ | ⑧ | ⑦ | ⑨ | ⑧ | ⑩ | ⑨ | ⑪ | ⑩ |
| ⑨ | ⑧ | ⑨ | ⑧ | ⑩ | ⑨ | ⑪ | ⑩ | ⑫ | ⑩ |

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The SI unit for measuring temperature is: درج حرارت کی پیمائش کا SI یونٹ ہے۔	A Centigrade سنٹی گریڈ	B Fahrenheit فارن ہائٹ	C Kelvin کیلون	D Candela کانڈیلا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which is the most suitable instrument to measure the depth of a test tube? تیسٹ ٹیوب کی گہرائی معلوم کرنے کے لیے سب سے موزوں آلہ کون سا ہے؟	A Vernier calipers ورنیئر کیلیپرز	B Screw gauge سکرو گیج	C Meter rod میٹر رڈ	D Measuring tape پیمائشی پٹی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A ball is thrown straight up, what is its acceleration at the top of its path? ایک گیند کو اوپر کی طرف اچھالا گیا ہے۔ سب سے زیادہ بلندی پر اس کا سرگرم تیز رفتاری کا کیا ہے؟	A Zero	B $10 m/s^2$	C $20 m/s^2$	D $5 m/s^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 1 Newton = _____ ایک نیوٹن = _____	A $1 kg m s^{-2}$	B $1 kg m \cdot s$	C $1 kg m^{-1} s^{-1}$	D $1 kg m^{-1} s$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If the velocity of the body becomes double, then centripetal force will be: اگر کسی جسم کی رفتار دوگنی ہو جائے تو اس پر عمل کرنے والی سنٹری پٹیل فورس کتنی ہو جائے گی؟	A Double دوگنا	B Three times تین گنا	C Four times چار گنا	D Half آدھی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. An example of neutral equilibrium is: نیوٹرل ایکیلیبریم کی مثال ہے۔	A Table میز	B Book on table میز پر رکھی ہوئی کتاب	C Paratrooper پیراٹروپر	D Foot ball فٹ بال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. A force of $10N$ is acting along x-axis, what will be its horizontal component? 10 نیوٹن کی قوت x-axis کے ساتھ عمل کر رہی ہے، اس قوت کا افقی اجزا کچھ کتنا ہو گا؟	A $0N$	B $5N$	C $10N$	D $15N$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The value of "g" at the center of earth is: "g" کی قیمت زمین کے مرکز پر کیا ہے؟	A ∞	B $9.8 m/s^2$	C $1.6 m/s^2$	D $0 m/s^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Kilowatt-hour is the unit of: گیگا واٹ آور کی مقدار کا یونٹ ہے؟	A Energy توانائی	B Force قوت	C Power طاقت	D Torque ٹارک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Density of a substance can be calculated by using: کسی بھی چیز کی کثافت کے ذریعے معلوم کیا جاسکتی ہے۔	A Archimedes principle اسول آرشیمنڈس	B Pascal's law پاسکل کا قانون	C Hook's law ہوک کا قانون	D Newton's law نیوٹن کا قانون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Best reflector of heat is: حرارت کی بہترین منعکس کن چیز کون سی ہے؟	A Dull black surface بے درشت سیاہ سطح	B Coloured surface رنگین سطح	C White surface سفید سطح	D Shining silver surface چمکدار چاندی سطح	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Temperature of a substance is equal to: کسی بھی چیز کا درجہ حرارت اس کے _____ کے برابر ہوتا ہے۔	A K.E. of each molecule ہر مالیکیول کی حرکی توانائی	B Average K.E. of molecules مالیکیولز کی اوسط حرکی توانائی	C P.E. of each molecule ہر مالیکیول کی حرکی توانائی	D Average P.E. of molecules مالیکیولز کی اوسط حرکی توانائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24004-10041-(B)—

• $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ • $F = ma$ • $F_x = F \cos \theta$

• $a = \frac{(v_f - v_i)}{t}$ • $P = \frac{W}{t}$

• $v_f = v_i + at$ • $F_c = \frac{mv^2}{r}$

• $g_h = \frac{GM_c}{(R_c + h)^2}$



PHYSICS SSC-I

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

Q. 2 Attempt the following questions. (11 x 3 = 33)

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

(i)	What are base quantities? Construct a table showing any four base quantities along with their units and symbols. بنیادی طبعی مقداریں کیا ہیں؟ ایک جدول کے ذریعے کوئی کی چار بنیادی طبعی مقداریں، ان کی اکائیاں اور علامتیں ظاہر کریں۔	1+2	OR	How does heat transfer occur through the windows and vents of a room? Explain briefly. ایک کمرے کی کھڑکیوں اور وینٹوں سے ہیٹ ٹرانسفر کا عمل کیسے ہوتا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔	03
(ii)	Express 300 micrometers in 'millimeters' and 'kilometers'. 300 میکرو میٹر کو ملی میٹر اور کلومیٹر میں ظاہر کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Prove that $-40^{\circ}\text{C} = -40^{\circ}\text{F}$ $-40^{\circ}\text{C} = -40^{\circ}\text{F}$ ثابت کریں کہ $-40^{\circ}\text{C} = -40^{\circ}\text{F}$	03
(iii)	Differentiate between rotatory motion and circular motion. Give example for each. روتھری اور سرکلر موشن میں فرق واضح کریں، اور ایک کی مثال بھی دیں۔	1.5 + 1.5	OR	What changes are expected in weather if the barometer shows increase in atmospheric pressure? اگر بیرومیٹر اٹموسفیئرک پریشر میں اضافہ دکھائے تو موسم میں کیسی تبدیلی متوقع ہے؟	1.5 + 1.5
(iv)	In case of a fall, how a helmet protects the motor cyclist? Explain in context of $F=\Delta P/\Delta t$. گرنے کی صورت میں ہلمٹ موٹر سائیکل سوار کی کس طرح حفاظت کرتا ہے؟ $F=\Delta P/\Delta t$ کے حوالے سے وضاحت کریں۔	03	OR	Prove that $1\text{ kWh} = 3.6\text{ MJ}$ $1\text{ kWh} = 3.6\text{ MJ}$ ثابت کریں کہ: $1\text{ kWh} = 3.6\text{ MJ}$	03
(v)	State conditions of equilibrium and also give their mathematical forms. توازن کی شرط لکھیں اور ان کی حسابی شکل بھی لکھیں۔	1.5 + 1.5	OR	Calculate the value of "g" at the height of 2000 km above the surface of earth. زمین سے دو ہزار کلومیٹر بلندی پر "g" کی قیمت معلوم کریں۔	03
(vi)	A screw gauge has smallest division on main scale 0.5 mm and circular scale has 100 divisions. What will be the pitch and least count of this screw gauge? ایک سکرےو گجج کے مین سکیل پر سب سے چھوٹا درجہ 0.5 mm ہے اور سرکلر سکیل پر 100 درجے ہوں تو اس کی پچ اور لیسٹ کاؤنٹ معلوم کریں۔	1.5 + 1.5	OR	A force is acting on a body making an angle of 30° with x-axis. The vertical component of force is 2.5N. Find the force. ایک قوت 30° کے زاویہ پر ایک جسم پر عمل کر رہی ہے۔ اگر قوت کا عمودی جزو 2.5N ہو تو قوت معلوم کریں۔	03
(vii)	Calculate mass of earth by using law of gravitation. کشش ثقل کا قانون استعمال کرتے ہوئے زمین کی کمیت معلوم کریں۔	03	OR	Differentiate between stable and unstable equilibrium. توازن پر اور غیر قیام پذیر توازن میں فرق واضح کریں۔	1.5 + 1.5
(viii)	How much energy can be obtained from 20 g of uranium? 20 گرام یورینیم سے کتنی توانائی حاصل کی جاسکتی ہے؟	03	OR	Why is the outer edge of the road kept higher on circular turn? سرکلر ٹرن پر سڑک کے بیرونی کنارے کو اونچا کیوں رکھا جاتا ہے؟	03
(ix)	State Hooke's law. Briefly explain the term 'elastic limit'. ہک کا قانون بیان کریں۔ 'ایلاٹک لیمٹ' کی اصطلاح کی مختصر وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Differentiate positive and negative acceleration. Show these quantities graphically. مثبت اور منفی اسراع میں فرق واضح کریں، اور گراف پر ظاہر کریں۔	1.5 + 1.5
(x)	Briefly explain that the gravitational forces are consistent with Newton's third law of motion. مختصراً واضح کریں کہ گرہیتیشنل فورسز نیوٹن کے تیسرے قانون حرکت سے مطابقت رکھتی ہیں۔	03	OR	Vernier calipers or Screw gauge, which instrument gives more precise measurement? Give scientific reason for your choice. درج ذیل کسپیر زیسکر یوگیج، میں سے کون سا زیادہ پیمائش کے لیے مناسب انتخاب کی سائنسی وجہ بھی بتائیں۔	1+2
(xi)	What is meant by radiation? Enlist the factors on which radiations emitted from a body depend. عوامل پر ہوتا ہے؟	1+2	OR	What is meant by moment of force (Torque)? On which factors it depends? Explain briefly. مومنٹ آف فورس (ٹارک) سے کیا مراد ہے؟ یہ کن عوامل پر مختصراً ہوتا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔	1+2

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions. (4x5=20)

درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Derive $S = v_1t + \frac{1}{2}at^2$ using speed time graph for uniformly accelerated body. ہیلٹا نام گراف کے ذریعے $S = v_1t + \frac{1}{2}at^2$ مساوات اخذ کریں۔	1+1 +3	OR	What is meant by rate of flow of heat through conductor (Thermal conductivity)? On what factors does it depend? Derive its formula. حرارت کے بہاؤ کی شرح (تھرمل کنڈکٹیویٹی) سے کیا مراد ہے؟ یہ کن عوامل پر انحصار کرتی ہے؟ اس کا فارمولہ اخذ کریں۔	1+2 +2
Q.4	What is meant by the terms 'Kinetic Energy' and 'Potential Energy'? Prove that $KE = \frac{1}{2}mv^2$ کہ $KE = \frac{1}{2}mv^2$ کا تھیک ازبج اور پوینٹشل انرجی کی اصطلاحات سے کیا مراد ہے؟ نیز ثابت کریں	2+3	OR	Explain thermal expansion of liquids in detail. مائع کے حرارتی پھیلاؤ کو تفصیل سے واضح کریں۔	1.5 + 1.5 +2
Q.5	Explain that liquids exert pressure. Show that liquid pressure depends on depth and density of liquid. دھات کریں کہ مائعات پر پشر رکھتے ہیں۔ کیسے مائعات کا دباؤ گہرائی اور مائع کی گہرائی پر منحصر ہوتا ہے؟	1+4	OR	Explain Newton's second law of motion. Also derive unit of force from this law. نیوٹن کے حرکت کے دوسرے قانون کی وضاحت کریں۔ نیز اس قانون سے فورس کا یونٹ اخذ کریں۔	2+3
Q.6	How much heat energy is required to change 0.5 kg of ice at -10°C to water at 10°C ? مقدار حرارت کی ضرورت ہوگی؟	2+3	OR	A car slows down from 100 km/h with a uniform retardation of 2ms^{-2} . How long it will take to attain a speed of 20 km/h? 100 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے چلنے والی کار کی ہیلٹا 2ms^{-2} کے یونٹارم ریٹارڈیشن سے کم ہو رہی ہے۔ کار 20 کلومیٹر فی گھنٹہ کی رفتار حاصل کرنے میں کتنا وقت لے گی؟	05

— 1SA-I 24004-(B) —

- $v_f = v_i + at$
- $S = v_1t + \frac{1}{2}at^2$
- $F = \frac{Gm_1m_2}{r^2}$
- $F_y = F \sin \theta$
- $g_s = 10\text{ms}^{-2}$
- $E = mc^2$
- $T_k = T_c + 273$
- $\Delta Q_f = mH_f$
- $F = \frac{\Delta P}{\Delta t}$
- $Least\ Count = \frac{Pitch}{No.\ of\ divisions\ on\ circular\ scale}$
- $F_x = F \cos \theta$
- $F_{net} = T - W$
- $P = \frac{W}{t}$
- $G = 6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$
- $w = mg$
- $\Delta Q_f = mH_f$
- $F = ma$
- $H_f = 336000 \text{ Jkg}^{-1}$
- $C = 4200 \text{ Jkg}^{-1} \text{ K}^{-1}$
- $2as = v_f^2 - v_i^2$



PHYSICS SSC-I

SECTION - A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی سطح پر لکھ کر جمع کر کے حوالے کیے جائیں گے۔
گننے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.

1 2 0 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. The gliders remain in air for long time due to: پارگلایڈرز کی طویل عرصے تک ہوائ میں رہنے کی وجہ کیا ہے؟	Power طاقت	Conduction کھینچ	Radiation رڈی ایشن	Convection کنویکشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. $32^{\circ}F =$ _____ A rock weighs $25.7N$ in air and $21.6N$ in water. What is the buoyant force of water? ایک پتھر کا وزن ہوائ میں $25.7N$ اور پانی میں $21.6N$ ہے۔ پتھر پر پانی کی اچھال کی قوت کتنی ہوگی؟	$0K$	$32K$	$0^{\circ}C$	$100^{\circ}C$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A rock weighs $25.7N$ in air and $21.6N$ in water. What is the buoyant force of water? ایک پتھر کا وزن ہوائ میں $25.7N$ اور پانی میں $21.6N$ ہے۔ پتھر پر پانی کی اچھال کی قوت کتنی ہوگی؟	$4.1N$	$3.9N$	$0.84N$	$1.18N$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Boiling takes place at _____ of liquid. ایرنگ ٹپک کا عمل ہائع میں _____ ہوتا ہے۔	Surface only صرف اوپر والی سطح	Bottom only صرف نیچے	Center only مرکز درمیان	Every location ہر جگہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The unit of Young's modulus is: ہیجروڈس کی اکائی کیا ہے؟	N/m^2	Kg/m^2	ms^{-2}	ms^{-1}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. $1\mu m =$ _____	$1000nm$	$0.01nm$	$0.001nm$	$1nm$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Slope of distance time graph represents: کی ڈسٹنس ٹائم گراف کا سلوپ کیا ظاہر کرتا ہے؟	Displacement ڈسپلیسمنٹ	Speed پہلو	Acceleration ایکسریشن	Momentum مومینٹم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Centripetal force always act _____ to the motion of body: سنٹری پیٹیل فورس ہمیشہ موشن کے _____ عمل کرتی ہے۔	Opposite عکس	Parallel متوازی	Perpendicular عمودی	Anti-parallel غیر متوازی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. When center of gravity of a body is at its highest point, then this body will be in: اگر کسی جسم کا سنٹر آف گرہیٹی اس کے بلند ترین مقام پر ہو تو وہ کسی حالت میں ہوگا؟	Neutral equilibrium نیوٹرل ایکیلیبریم	Stable equilibrium سٹیبل ایکیلیبریم	Unstable equilibrium غیر مستحکم ایکیلیبریم	Dynamic equilibrium ڈائنامک ایکیلیبریم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Orbital speed of an artificial satellite is independent of: زمین کے گرد آرٹیفیشیل سیٹلائٹ کی آر بیٹل سپیڈ _____ سے منحصر نہیں ہوتی۔	Mass of earth زمین کا ماس	Mass of Satellite سیٹلائٹ کا ماس	Radius of Earth زمین کا رداس	G	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The value of "g" at the centre of the earth is: زمین کے سنٹر پر "g" کی قیمت _____ ہوگی۔	\propto	$1.6m/s^2$	$9.8m/s^2$	$0m/s^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Work done will be maximum, if angle between force and displacement is: فورس اور ڈسپلیسمنٹ کے درمیان کون سا زاویہ ہو گا تو کام زیادہ سے زیادہ ہوگا؟	0°	30°	60°	90°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24004-12041-(D) —

$F = W_{in} - W_{out}$ • $g_c = 10ms^{-2}$ • $W = FS \cos \theta$ • $g_h = \frac{gR_c}{(R_c + h)^2}$ • $Y = \frac{stress}{strain}$ • $T_F = 1.8T_C + 32$ • $V_{orb} = \sqrt{\frac{GM_{earth}}{R_{earth} + h}}$



PHYSICS SSC-I

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

(11 x 3 = 33)

Q. 2 Attempt the following questions briefly.

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

(i)	What is meant by limitation of measuring instruments? Discuss the limitation of Vernier calipers. پیمائشی آلات کی لمبیتیشن سے کیا مراد ہے؟ ورنیر کیلیپر کی لمبیتیشن کی وضاحت کریں۔	1+2	OR	What is meant by moment of force (Torque)? On which factors it depends? Explain briefly. مومنٹ آف فورس (ٹارک) سے کیا مراد ہے؟ یہ کس عوامل پر منحصر ہوتا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔	1+2
(ii)	Is the measurement taken by Screw gauge more precise than by Vernier calipers? Give scientific reason of your answer. کیا سکرےو گائج سے لی گئی پیمائش ورنیر کیلیپر سے لی گئی پیمائش سے زیادہ بہتر ہوتی ہے؟ اپنے جواب کی سائنسی وجہ بیان کریں۔	1+2	OR	State condition of equilibrium. Give their mathematical expressions. ایکولبریم کی شرائط تحریر کریں۔ ان کی حسابی شکل بھی لکھیں۔	1.5 + 1.5
(iii)	Express the following quantities using suitable prefixes. a $4.0 \times 10^{-5} m$ b $4.132 \times 10^{16} m$ c $572 \times 10^{-8} s$	1x3	OR	Differentiate between rotatory motion and circular motion with examples. روٹیری موشن اور سرکولر موشن میں مثالوں کے ساتھ فرق واضح کریں۔	1.5 + 1.5
(iv)	Demonstrate that rolling friction is much lesser than sliding friction. ثابت کریں کہ رولنگ فرکشن، سلائیڈنگ فرکشن کے مقابلے میں بہت کم ہوتی ہے۔	03	OR	Why is outer edge of road kept higher on circular turn? سرکولر ٹرن پر سڑک کے بیرونی کنارے کو اونچا کیا گیا ہے؟	03
(v)	A car starts its motion and accelerates at $2m/s^2$ Find its velocity after covering distance of 1km. ایک کار $2m/s^2$ کے اسراع سے اپنی حرکت شروع کرتی ہے۔ ایک کلومیٹر کا فاصلہ طے کرنے کے بعد اس کی رفتار معلوم کریں۔	03	OR	Calculate the value of "g" at the height of 1500 km above the surface of earth. زمین سے چند سو کلومیٹر بلندی پر "g" کی قیمت معلوم کریں۔	03
(vi)	The masses of earth and moon are $6.0 \times 10^{24} kg$ and $7.4 \times 10^{22} kg$ respectively. The distance between them is $3.8 \times 10^5 km$. What is the force of attraction between them? $7.4 \times 10^{22} kg$ پائمن اور زمین کا فاصلہ $3.8 \times 10^5 km$ ہے۔ زمین اور چاند کے درمیان گرہ پیدائش فورس معلوم کریں۔	03	OR	Explain the situation when 'A' car is moving towards north but its acceleration is towards south'. ایک کار شمال کی جانب جا رہی ہے لیکن اس کے اسراع کی سمت جنوب کی طرف ہے، اس صورت حال کی وضاحت کریں۔	03
(vii)	How much energy can be obtained from 40 g of Uranium? 40 گرام یورینیم سے کتنی انرژی حاصل کی جاسکتی ہے؟	03	OR	Why a system cannot have an efficiency of 100%? Explain briefly. کسی بھی سسٹم کی کارکردگی 100 فیصد کیوں نہیں ہوتی؟ مختصر وضاحت کریں۔	03
(viii)	Can a body be in equilibrium under the action of a single force? Give reason. کیا ایک جسم ایکولبریم میں ہو گا اگر اس پر صرف ایک فورس عمل کر رہی ہو؟ وجہ لکھیں۔	1+2	OR	Why is mercury considered most suitable thermometric material? مرکری سب سے موزوں تھرمامیٹرک میٹریل کیوں سمجھا جاتا ہے؟	03
(ix)	What changes are expected in weather if the barometer shows increase in atmospheric pressure? اگر بارومیٹر اسٹوسفرک پریشر میں اضافہ دکھائے تو موسم میں کتنی تبدیلی متوقع ہے؟	1.5 + 1.5	OR	Birds fluff their feathers in winters. Explain in context of heat transfer. پرندے سردیوں میں اپنے پر پھیلاتے ہیں۔ اس کی وضاحت ہیٹ ٹرانسفر کی روشنی میں کریں۔	03
(x)	Briefly explain the following: a Heat b Temperature c Internal energy	1x3	OR	Why are metals good conductors of heat? Explain briefly. یہ مٹالہ ہیٹ کی اچھی کنڈکٹریں ہیں؟ مختصر وضاحت کریں۔	03
(xi)	What is conduction of heat? Why are gases poorest conductors? Explain briefly. کنڈکشن کیا ہے؟ یہ عمل کیسے میں سب سے کم کیوں ہوتا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔	1+2	OR	Which material is more elastic steel or rubber? Give reason. کون سا میٹریل زیادہ ایلاٹک ہے۔ یہ بیان کریں۔	1+2

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions. (4 x 5 = 20)

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	What is meant by resultant force? How is resultant force determined by using head to tail rule? Explain with diagram. ریزولٹنٹ فورس سے کیا مراد ہے؟ ہیڈ ٹو ٹیل رول کی مدد سے ریزولٹنٹ فورس کی طرح معلوم کر سکتے ہیں؟ دیا گیا گرام کی مدد سے واضح کریں۔	1+4 OR 1+4	What is meant by thermal expansion in solids? Derive expression for linear thermal expansion in solids. مٹھوس اجسام کے حرارتی پھیلاؤ سے کیا مراد ہے؟ مٹھوس اجسام کی لمبائی میں پھیلاؤ کی مساوات اخذ کریں۔	1+4
Q.4	What is meant by force and momentum? What is the relation between force and momentum? Explain in detail. فورس اور مومنٹم سے کیا مراد ہے؟ نیز ان کا آپس میں تعلق توضیحاً واضح کریں۔	2+3 OR 1+4	What is orbital velocity? Derive an expression for it. Also calculate value of orbital velocity of a satellite close to the earth. آرٹل دلائی سے کیا مراد ہے؟ اس کا فارمولہ اخذ کریں۔ ایک سیٹلائٹ جو زمین کے باہل قریب گردش کر رہا ہے اس کی آرٹل دلائی معلوم کریں۔	1+2 +2
Q.5	State Archimedes principle. How Archimedes principle is helpful to find the density of an object? اصول ارشمیدس بیان کریں۔ یہ کسی چیز کی کثافت معلوم کرنے کے لیے کیسے مددگار ہو سکتا ہے؟	1+4 OR 2.5 + 2.5	Drive expression for acceleration and tension in string using Atwood machine. ایٹ ووڈ مشین کے ذریعے اسراع اور ڈروئی میں تناؤ (ٹینشن) کے فارمولے اخذ کریں۔	1+2 +2
Q.6	A ball of mass 5kg is thrown upward with velocity of $12ms^{-1}$, find: a Maximum Height b Potential Energy at Maximum Height ایک پانچ کلو گرام اس کی گیند کو $12ms^{-1}$ کی دلائی سے ہوا میں اچھلا گیا ہے۔ معلوم کریں: الف زیادہ سے زیادہ بلندی ب بلند ترین مقام پر اس کی پوٹینشل انرجی	OR	Derive 3 rd equation of motion by using speed time graph. حرکت کی تیسری مساوات پیٹھ۔ نام گراف کی مدد سے اخذ کریں۔	1+1 +3

— 1SA-I 24004-(D) —

- $v_f = v_i + at$
- $S = vt + \frac{1}{2}at^2$
- $F_x = F \cos \theta$
- $g_e = 10ms^{-2}$
- $E = mc^2$
- $F = \frac{Gm_1m_2}{d^2}$
- $KE = \frac{1}{2}mv^2$
- $2as = v^2 - v_i^2$
- $P = \frac{F}{A}$
- $G = 6.673 \times 10^{-11} Nm^2 kg^{-2}$
- $F_{net} = T - W$
- $g_h = \frac{GM_e}{(R_e + h)^2}$
- $c = 3 \times 10^8 ms^{-1}$
- $R_e = 6.4 \times 10^6 m$
- $F = ma$
- $g_h = \frac{gR_e}{(R_e + h)^2}$
- $PE = mgh$



CHEMISTRY SSC-I

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اس صفحہ پر لکھے جائیں اور اسے حوالے کر کے پیش کرنا ضروری ہے۔
لکھی جانے والی عبارتیں نہیں۔ سیاہی یا پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
1	0	0	5	1

ROLL NUMBER				

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	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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. 48gram of Magnesium (Mg) contains _____ atoms. 48 گرام میگنیشیم (Mg) میں موجود ایٹموں کی تعداد کیا ہوگی؟	$\frac{1}{2} N_A$	N_A	$2N_A$	$4N_A$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which statement about $^{12}_6X$ and $^{14}_6Y$ is NOT TRUE? ان دو عناصر میں سے کون سا بیان درست نہیں ہے؟	They are isotopes یہ آئسوٹوپس ہیں	They are the same element ایک ہی عنصر ہیں	They have same number of electrons ان کے پاس ایک جتنے الیکٹرون ہیں	They have same number of neutrons ان کے پاس ایک جتنے نیوٹرون ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. An element having given electronic configuration belongs to: $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^1$ ایک عنصر جس کی الیکٹرونیک کنفیگریشن یوں دی گئی ہے، اس کا تعلق سے ہے۔	Group I Period=3 گروپ I، پیریڈ=3	Group III Period=1 گروپ III، پیریڈ=1	Group I Period=7 گروپ I، پیریڈ=7	Group VII Period=1 گروپ VII، پیریڈ=1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which group has its valence shell electrons in s-sub shell? کون سا گروپ اس کے وینس شیل کے الیکٹرون شیل میں ہے؟	Group I-A گروپ I-A	Group III-A گروپ III-A	Group V-A گروپ V-A	Group VII-A گروپ VII-A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Identify the ionic compound: درج شدہ میں سے آئیونک کپاؤٹکی شناخت کریں۔	CH_4	KBr	HCl	H_2O	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The ionic sign of an element A of group V-A of periodic table will be: دوری جدول کے گروپ V-A کا ایک عنصر A کا آئن کون سا ہوگا؟	A^{3-}	A^{+3}	A^{5-}	A^{+5}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. A liquid boils when its vapour pressure becomes equal to: ایک مائع آنت ہوتا ہے جب اس کا بخاراتی دباؤ _____ کے برابر ہو جاتا ہے۔	760 cm Hg	1 Pa	0.1 atm	101.325 kPa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Determine the molarity of a solution containing 20g NaOH in $2dm^3$ of solution. ایک محلول کے $2dm^3$ میں 20 گرام NaOH حل شدہ ہے۔ اس محلول کی مولیرٹی معلوم کریں۔	2 M	1 M	0.25 M	0.5 M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In ZnO, the oxidation number of Zn is: ZnO میں Zn کا آکسیدیشن نمبر کیا ہے؟	+1	+2	-1	-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is being reduced in the given reaction? $H_2S + Cl_2 \rightarrow 2HCl + S$ درج شدہ کیمیائی تعامل میں کون کی چیز کم ہو رہی ہے؟	Cl_2	H_2S	HCl	S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the following will have maximum ionization energy? درج شدہ میں سے سب سے زیادہ آئنیزیشن انرجی کس کی ہوگی؟	Li	Na	K	Rb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following halogens has highest oxidizing power? درج شدہ میں سے کون سا ہالوجن سب سے زیادہ آکسائیڈائزنگ پاور رکھتا ہے؟	Iodine آئیوڈین	Bromine برومین	Chlorine کلورین	Fluorine فلورین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-1 24005-10051 (B) —

Page 1 of 1

SUPPLEMENTARY TABLE

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

Avogadro's Number $N_A = 6.022 \times 10^{23}$



CHEMISTRY SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

Q. 2 Attempt the following questions. (11 x 3 = 33)

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

(i)	Differentiate between a compound and a mixture. مركب اور آميزہ کے درمیان فرق بیان کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Convert the following units accordingly: (a) 850 mmHg to atm (b) 560 torr to cmHg (c) 1.25 atm to Pa	1x3									
(ii)	Identify the branch of chemistry that deals with following examples: a Use of wet processes in cement production. b White vapours appear when NH_4Cl is heated. c Oxygen is produced during photosynthesis. درج شدہ مثالوں میں تر طریقوں کا استعمال۔ جب NH_4Cl گرم کر کے گرم کر دیا تو سفید بخارات بننے لگیں۔ فوتوسنتھیسس کے دوران O_2 بنتی ہے۔	1x3	OR	Briefly explain the following solutions: درج شدہ مثالوں کی اقسام مختصر بیان کریں: <table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>Saturated</td> <td>سیر شدہ</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Unsaturated</td> <td>غیر سیر شدہ</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>Supersaturated</td> <td>انتہائی سیر شدہ</td> </tr> </table>	a	Saturated	سیر شدہ	b	Unsaturated	غیر سیر شدہ	c	Supersaturated	انتہائی سیر شدہ	1x3
a	Saturated	سیر شدہ												
b	Unsaturated	غیر سیر شدہ												
c	Supersaturated	انتہائی سیر شدہ												
(iii)	Write electronic configuration of the following elements: (a) $^{35}_{17}Cl$ (b) $^{23}_{11}Na$ (c) $^{20}_{10}Ne$	03	OR	In which block, group and period would the following elements having electronic configuration be placed? (a) $1s^2$ (b) $1s^2, 2s^2, 2p^4$ درج شدہ انگریزوں تک تنظیمی نشان والے عناصر کو کس بلاک، گروپ اور پیریڈ میں رکھیں گے؟	1.5 + 1.5									
(iv)	Draw Bohr's model for the following atoms indicating the location of electrons, protons and neutrons: (a) Carbon (C) (b) Magnesium (Mg)	1x3	OR	Briefly explain Octet and Duplet rules with suitable examples. آئینہ اور ڈیپلٹ رولز کی مثالوں کے ساتھ مختصر وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5									
(v)	Explain briefly. a Periodic Law b Group c Period of modern periodic table	1x3	OR	Fermentation of sugar cane produces 95% v/v of ethyl alcohol called rectified spirit. What does 95% v/v mean? Which concentration unit is it? گنے کی زرخیز نشانیوں سے 95% v/v تخمائی الکوحل پیدا ہوتی ہے جسے ریکٹیفائیڈ سیرٹ کہتے ہیں۔ 95% v/v سے کیا مراد ہے؟ یہ کون سی کنسنٹریشن یونٹ ہے؟	03									
(vi)	Differentiate between diffusion and effusion of gases with examples. گیسز میں ڈیفیوژن اور ایفیوژن کے درمیان فرق کی وضاحت مثالوں کے ساتھ کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Write empirical formulas of Nicotine ($C_{10}H_{14}N_2$) and caffeine ($C_8H_{10}N_4O_2$). نیکوٹین ($C_{10}H_{14}N_2$) اور کیفین ($C_8H_{10}N_4O_2$) کے تجربی فارمولے لکھیں۔	1.5 + 1.5									
(vii)	What is meant by boiling point? Can water be boiled at $70^\circ C$? If yes, how? قطر کھولنے کا کیا مراد ہے؟ کیا پانی کو $70^\circ C$ پر جلا جا سکتا ہے؟ اگر ہاں تو بتائیں کیسے؟	1x3	OR	How many moles of H_2 are present in a balloon filled with 10g of hydrogen gas? 10 گرام ہائیڈروجن گیس میں H_2 کے کتنے مول ہوں گے؟	1x3									
(viii)	Draw electron cross and dot structures of following molecules: (a) H_2S (b) C_2H_4	1.5 + 1.5	OR	What are allotropes? Briefly explain allotropic forms of phosphorus. ایلیٹروپس کیا ہوتے ہیں؟ ہائیڈروجن کی ایلیٹروپس شکلوں کی مختصر وضاحت کریں۔	1+2									
(ix)	A flask contains 0.1 M KOH solution, what mass of KOH is present per dm^3 of solution? ایک فلاسک میں 0.1 M KOH سلوشن موجود ہے۔ ایک dm^3 سلوشن میں KOH کا کتنا ماس ہو گا؟	1x3	OR	Describe the nature of an electrochemical processes. کئی الیکٹرو کیمیکل پراسس کی پیچیدگی بیان کریں۔	03									
(x)	Glucose easily dissolves in water but Gasoline does not. Why? Explain briefly. گلوکوز پانی میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے جبکہ گیسولین نہیں ہوتا کیوں؟ وجہ بیان کریں۔	1.5 + 1.5	OR	What is oxidation state? What is the common oxidation state of group II and group VII elements in binary compounds? آکسائیڈیشن اسٹیٹ کیا ہے؟ گروپ II اور گروپ VII کے عناصر کی بائنری مرکبات میں آکسائیڈیشن اسٹیٹ کیا ہوتی ہے؟	1x3									
(xi)	Identify the oxidizing and reducing agents in the following redox reactions: (a) $Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$ (b) $2KCl + F_2 \rightarrow 2KF + Cl_2$	1.5 + 1.5	OR	Sodium is a soft metal and can be easily cut with a knife. Give its scientific reason. سڈیم ایک نرم فلز ہے اور اسے چاقو سے آسانی سے کاٹا جا سکتا ہے۔ اس کی سائنسی وجہ بیان کریں۔	03									

SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions.

درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
نوٹ:

Q.3	Describe the formation of covalent bond in the following compounds: (a) N_2 (b) NH_3 (c) O_2 درج شدہ مرکبات میں کوویلٹ بانڈ کی تشکیل کی وضاحت کریں۔	2x3	OR	What is an electrolytic cell? Enlist the possible uses of an electrolytic cell. (Any five) الیکٹریٹک سیل کیا ہوتا ہے؟ اس کے استعمالات کی فہرست بتائیں۔ (کوئی سے پانچ)	1+5
Q.4	List the importance and uses of isotopes in various fields of life. (Any six) زندگی کے مختلف شعبوں میں آکٹوپس کے استعمال اور اہمیت کی وضاحت کریں۔ (کوئی سے چھ)	1x6	OR	Electronic configuration of six elements is given below. Mention their group number and period number in periodic table. (a) $1s^2, 2s^2$ (b) $1s^2, 2s^1$ (c) $1s^2, 2s^2, 2p^6$ (d) $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^1$ (e) $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^3$ (f) $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^5$ درج شدہ چھ عناصر کی الیکٹرانک کنفیگریشن دی گئی ہے۔ ان کے دوری جدول میں گروپ نمبر اور پیریڈ نمبر بتائیں۔	1x6
Q.5	Write down some important applications of gold and silver. سونے اور چاندی کے چند اہم استعمالات لکھیں۔	2+2	OR	How is ionic bond formed between following pairs of atoms? Explain in detail. (a) Na and F (b) Mg and Cl درج شدہ ایٹموں کے درمیان آئیونک بانڈ کیسے بنتے ہیں؟ تفصیلی وضاحت کریں۔	2+2
Q.6	Explain the following concentration units with examples: درج شدہ کنسنٹریشن یونٹس کی وضاحت مثالوں کے ساتھ کریں۔ a Molarity b Percentage	2+2	OR	How is Sodium metal produced by the electrolysis of fused $NaCl$ on large scale? Explain. سڈیم دھات بڑے پیمانے پر فلزیوز $NaCl$ کی الیکٹراسس کیسے پیدا ہوتی ہے؟ وضاحت کریں۔	04

— 1SA-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 SSC-I

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اپنی منیجر کے پاس کر کے جمع کر کے گزرنے کو دیا جائے گا۔
گھسنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل استعمال نہیں ہے۔

Version No.				
1	2	0	5	1

ROLL NUMBER				

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
●	1	1	●	1	1	1	1	1	1
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
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. 58.5 gram of NaCl and 95 gram of MgCl ₂ have equal number of: _____ MgCl ₂ اور 95.5 گرام NaCl میں _____ MgCl ₂ اور 95.5 گرام NaCl کے برابر ہونے ہیں۔	Electrons الیکٹرانز	Protons پروٹانز	Moles مولز	Atoms ایٹمز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which statement about isotope of chlorine ³⁵ Cl is NOT correct? _____ کے بارے میں کون سا بیان درست نہیں ہے؟	It has 17 electrons اس کے پاس 17 الیکٹرانز کی موجودگی	It has 17 protons اس کے پاس 17 پروٹانز کی موجودگی	It has 17 neutrons اس کے پاس 17 نیوٹرانز کی موجودگی	Its mass number is 35 اس کا کمبو نمبر 35 ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. An element having electronic configuration belongs to: _____ 1s ² , 2s ² , 2p ⁵	Group=VII Period=2 VII = گروپ 2 = پیرئڈ 2	Group=V Period=2 V = گروپ 2 = پیرئڈ 2	Group=II Period=5 II = گروپ 5 = پیرئڈ 5	Group=II Period=2 II = گروپ 2 = پیرئڈ 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which group has its valence electrons in p sub-shell? _____ درج شدہ مشے سے کس گروپ کے الیکٹرانز p سبیل میں ہیں؟	Group III-A گروپ III-A	Group II-A گروپ II-A	Group I-A گروپ I-A	Group II-B گروپ II-B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Identify the ionic compound: _____ آئنک کیمیکل کا نام بتائیے۔	HCl	KCl	Cl ₂	CCl ₄	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The ionic sign of an element A of group VI-A of periodic table will be: _____ آئنک نشان بتائیے۔	A ⁻²	A ⁺⁴	A ⁻⁴	A ⁺²	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. A liquid boils when its vapour pressure becomes equal to: _____ کے برابر ہونا پڑتا ہے۔	76 mm Hg	101.3 × 10 ⁵ Pa	100 atm	1.01 × 10 ⁵ Pa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. A solution of NaOH has concentration of 4g / dm ³ . What mass of NaOH is contained in 250 cm ³ of this solution? _____ NaOH محلول کا ارتکوز 4g / dm ³ ہے۔ 250 cm ³ میں NaOH کا کتنا ہوتا ہے؟	40g	20g	1g	2g	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In Fe ₂ O ₃ , the oxidation number of Fe is: _____ میں Fe ₂ O ₃ کا آکسائیڈیشن نمبر کیا ہے؟	+2	+3	-2	-3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is being Oxidized in the given reaction? Mg + 2HCl → MgCl ₂ + H ₂ _____ دیکھنے والے تفاعل میں کیا آکسائیڈ ہوا ہے؟	HCl	Mg	MgCl ₂	H ₂	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which of the following is least reactive? _____ میں سے کون سا کم ریواکٹو ہے؟	Li	Na	K	Rb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which hydrogen halide is most reactive? _____ کون سا ہائیڈرو ہالائیڈ سب سے زیادہ ریواکٹو ہے؟	HF	HCl	HBr	HI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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 SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

Q. 2 Answers the following questions briefly. (11 x 3 = 33)

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

(i)	Differentiate between an element and a compound. ایک عنصر اور مرکب کے درمیان فرق بتائیں۔	1.5 + 1.5	OR	Differentiate between diffusion and effusion of gases. گیس کے ذریعہ نثر اور پھیلاؤ کے درمیان فرق بیان کریں۔	1.5 + 1.5
(ii)	Describe the nature of an electrochemical processes. کئی الیکٹرو کیمیکل پراسس کی نوعیت بیان کریں۔	03	OR	How many moles are present in a block of ice that weighs 75g? برف کے ایک بلاک میں جس کا وزن 75g ہے، کتنے مول ہوں گے؟	03
(iii)	Write electronic configuration of the following elements: (a) ${}^{14}_6C$ (b) ${}^{40}_{18}Ar$ (c) ${}^{40}_{20}Ca$	1x3	OR	In which block, group and period of periodic table the elements having electronic configuration would be placed? (a) $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^1$	1+2
(iv)	Draw Bohr's model for the following atoms indicating the location of electrons, protons and neutrons. (a) ${}^{35}_{17}Cl$ (b) ${}^{14}_7N$	1.5 + 1.5	OR	0.85% m/v Solution of NaCl is used in intravenous solution. What does 0.85% m/v mean. Which concentration unit is it? 0.85% m/v	1+2
(v)	Explain briefly. a Periodic Law b Period c Group of modern periodic table	1x3	OR	Draw electron dot and cross structures of following molecules: (a) $COCl_2$ (b) C_2H_4	1.5 + 1.5
(vi)	What is meant by atmospheric pressure? Write its four units.	1+2	OR	Differentiate between empirical formula and molecular formula with examples.	1.5 + 1.5
(vii)	What is meant by boiling point? Can water be boiled at $120^\circ C$? If yes, explain how?	1x3	OR	Explain briefly Octet and Duplet rules with examples.	1.5 + 1.5
(viii)	What is meant by allotropes? Briefly explain any two allotropes of Sulphur.			Briefly explain with examples. مثالوں کے ساتھ مختصر بیان کریں۔	
(ix)	Benzene (C_6H_6) is a common organic solvent and can cause cancer. The recommended limit to benzene exposure is $0.32mg$ per dm^3 of air. Calculate the molarity of this solution. بنزین (C_6H_6) ایک عام ہوائی مائع ہے جو کہ کینسر کی وجہ بن سکتا ہے۔ ہوائی اس کو برداشت کرنے کی تجویز کردہ حد $0.32mg/dm^3$ ہے۔ اس سلوشن کی مولیرٹی معلوم کریں۔	1x3	OR	Use of Radiotherapy to treat cancer. ریڈیو تھراپی کا کینسر کے علاج میں استعمال۔	03
(x)	Which of the following pairs of liquids are miscible and which are not? Explain with reason. (a) H_2O and C_6H_6 (b) C_6H_6 and CCl_4 (c) H_2O and oil	1x3	OR	Hydrocarbons occur naturally and can be synthesized in laboratory. ہائیڈرو کاربن قدرتی طور پر بھی پائے جاتے ہیں اور لیبارٹری میں بھی بنے ہیں۔ Pure metals are extracted from their ores. خالص دھاتیں اپنے اورز سے نکالی جاتی ہیں۔	1+2
(xi)	Identify the oxidizing and reducing agents in the following redox reactions: (a) $2KI + Cl_2 \rightarrow 2KCl + I_2$ (b) $H_2S + Cl_2 \rightarrow 2HCl + S$	1.5 + 1.5	OR	What is meant by the term Nobel metals? How can they be oxidized? نوبل دھاتوں کی اصطلاح سے کیا مراد ہے؟ ان کو کیسے آکسائیڈائز کیا جاسکتا ہے؟	1+2

SECTION – C (Marks 20)

Attempt the following questions.

درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Describe single, double and triple covalent bond formation using suitable examples. مناسب مثالوں کا استعمال کرتے ہوئے سنگل، ڈبل اور ٹرپل کوویلنٹ بانڈ بننے کی وضاحت کریں۔	2x3	OR	Explain the working and construction of Daniel Cell with the help of half reactions and labelled diagram. ہالڈ رلی ایلیں اور لیبلڈ تصویروں کی مدد سے ڈینیئل سیل کے کام اور اس کی تشکیل کی وضاحت کریں۔	2x3
Q.4	Describe Rutherford's experiment with its conclusions and defects. رڈرفورڈ کے تجربے کی اس کے نتائج اور نقائص کے ساتھ وضاحت کریں۔	4+2	OR	Electronic configuration of some atoms are given below. Mention their group number and period number in periodic table. (a) $1s^2$ (b) $1s^2, 2s^1$ (c) $1s^2, 2s^2, 2p^2$ (d) $1s^2, 2s^2, 2p^5$ (e) $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^1$ (f) $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6$	1x6
Q.5	Write down some important applications of platinum. پلاٹینم کے چند اہم استعمالات لکھیں۔	1x4	OR	How are ionic bond formed between following pairs of atoms? (a) Ca and O (b) Na and S	2+2
Q.6	How can percentage of solution be expressed in different ways? Explain. فیصد سولوشن کیسے مختلف طریقوں سے ظاہر کیا جاسکتا ہے؟ وضاحت کریں۔	1x4	OR	During large scale production of sodium from fused NaCl, which gas is produced as a byproduct? Explain the process using equations. فیروز سڈیم کلورائیڈ سے NaCl سے سڈیم کی بڑے پیمانے پر پیداوار میں کون سی گیس ہائی پراڈکٹ کے طور پر بنتی ہے؟ اس عمل کی وضاحت مساوات کی مدد سے کریں۔	1x4

— 1SA-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
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)



BIOLOGY SSC-I

SECTION - A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام کر کے عملے کو ملے کریں۔ کات کردار یا لکھے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا استعمال ممنوع ہے۔



Version No.					
1	0	0	6	1	

ROLL NUMBER					

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Palaeontology is the study of: فولور ہجینیناٹومی کا مطالعہ ہے۔	Tissues	Embryo	Fossils	Insects				
2. <u>Onyza sativa</u> is the scientific name of: اورنیزا سیٹوا کا سائنسی نام ہے۔	Potato	Tomato	Wheat	Rice				
3. All are related with malaria EXCEPT: درج شدہ تمام بیماریاں سے تعلق رکھتے ہیں، سوائے _____ کے۔	Anopheles	Quinine	Aedes	Plasmodium				
4. If plant cell is placed in hypotonic solution, what would happen? اگر پودے کے خلیے کو ہائپوٹونک سلوشن میں رکھا جائے تو کیا واقعہ ہو گا؟	Cell becomes turgid	Cell becomes flaccid	Cell will rupture	There is no effect on cell				
5. All of these are components of cell membrane EXCEPT: درج شدہ تمام خلیے کے اجزاء ہیں، سوائے _____ کے۔	Lipid	Protein	DNA	Carbohydrates				
6. The given diagram is related with: دی گئی ڈائیگرام کا تعلق _____ سے ہے۔	G1-Phase	G2-Phase	M-Phase	S-Phase				
7. Which graph shows the effect of temperature on the rate of an enzyme controlled reaction? کون سا گراف انزائم کنٹرولڈ ری ایکشن کی شرح پر درج حرارت کا اثر ظاہر کرتا ہے؟								
8. Determine amount of energy in given equation. $NADH \rightarrow 3ATP \rightarrow 3ADP + 3Pi + E = ?$ دی گئی مساوات میں انرجی کی مقدار معلوم کریں۔	7.3 kCal	14.6kCal	21.9kCal	29.2 kCal				
9. The correct pair for vitamin and its deficiency caused disease is: وٹامن اور اس کی کمی کی وجہ سے ہونے والی بیماری کے لیے درست جوڑا کون سا ہے؟	Vitamin A- Scurvy	Vitamin C- Weak eyesight	Vitamin B- Osteomalacia	Vitamin D- Rickets				
10. Stomach wall is not digested because of: معدے کی دیوار _____ کی وجہ سے ہضم نہیں ہوتی۔	Pepsin	Mucous	Saliva	Renin				
11. Which artery carries deoxygenated blood? کس آرٹری میں ڈی آکسیجنیٹڈ بلڈ ہوتا ہے؟	Renal	Pulmonary	Hepatic	Carotid				
12. Which valve prevents the flow of blood from Left Ventricle to Left Atrium? ایک ہیٹر ویل سے ایسٹریئم کی طرف خون کا بہاؤ کو مانع مانا جاتا ہے۔	Bicuspid valve	Tricuspid valve	Semilunar valve	Pulmonary valve				





BIOLOGY SSC-I

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

(11 x 3 =33)

Q. 2 Attempt the following questions.

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

(i)	Identify and briefly explain the relevant branches of Biology in the following actions: درج شدہ شعبوں میں بائیولوجی کی متعلقہ شاخوں کی شناخت اور اس کی مختصر وضاحت کریں۔ a Green leaves بزرگے b Heredity وراثت	1.5 + 1.5	OR	Describe composition, structure and function of ribosomes. رائبو سوزم کی کیڑو زینٹن، ساخت اور فعل تحریر کریں۔	1x3
(ii)	How did A.F.A King observe that mosquito is involved in the spread of malaria? اے ایف ایف کے لگنے کے مشاہدہ کیا کہ مریخ کے پھیلاؤ میں مچھر ملوث ہے؟	03	OR	What are plaques, thrombus and embolus? پلاکس، تھرومبس اور ایمبولس کیا ہیں؟	1x3
(iii)	a Viruses were excluded from five kingdom system of classification. Why? بائو وائرسوں کو پانچ شاہی مملکتوں کے باہر کیوں نکالا گیا؟ b Complete the flow chart. Flowchart: Viruses → Core → ? وائرس	1.5 + 1.5	OR	Complete the table. Enzyme Substrate Product ? ? Glycerol & Fatty Acid Erepsin ? ? ? Lactose ?	0.5 x6
(iv)	Briefly explain 'horticulture' and 'animal husbandry'. ہارٹیکلچر اور اینیمل ہسٹری کی مختصر وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Describe any three causes of deforestation. ڈیفارستیشن کی کوئی تین وجوہات بیان کریں۔	1x3
(v)	Draw labelled diagram of nerve cell (Neuron). نورون (نیورون) کی لیبل شدہ ڈیگرام تیار کریں۔	03	OR	Draw labelled diagram of transverse section of leaf. پتے کے ٹرانسورس سیکشن کی لیبل شدہ ڈیگرام تیار کریں۔	03
(vi)	Briefly describe the process of apoptosis. ایپوپٹوسس کے عمل کی مختصر وضاحت کریں۔	03	OR	Compare cytokinesis in plant and animal cells. پلانٹ اور اینیمل سائٹو کینسز کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5
(vii)	Briefly describe the changes that occur during prophase. پروفیز کے دوران ہونے والی تبدیلیوں کی مختصر وضاحت کریں۔	1x3	OR	Describe structure and two characteristics of veins. دشتری ساخت اور دو خصوصیات بیان کریں۔	1+2
(viii)	How do enzymes lower the activation energy? انزائمز کیسے ایکٹیویشن انرجی کو کم کرتے ہیں؟	1x3	OR	Describe role of oral cavity in digestion of food. خوراک کے ہاضمے میں اولی کیوں کا کردار تحریر کریں۔	1x3
(ix)	Describe 'lock and key' model with diagram. ڈیگرام تیار کر کے 'lock and key' ماڈل کی وضاحت کریں۔	2+1	OR	How does pH affect enzyme activity? Describe with suitable graph? پہا کی تبدیلی انزائمز کی سرگرمی پر کیا اثر انداز ہوتی ہے؟ اس کی وضاحت گراف کی مدد سے کریں۔	2+1
(x)	Identify antigens and antibodies in persons having blood groups A, B and O. اے، بی اور او گروپ والے اشخاص کے خلیوں میں آنتی جینز اور آنتی باڈیز کی شناخت کریں۔	03	OR	Give summary of dark reactions in photosynthesis. فوتوسنتھیسز میں ڈارک ری ایکشنز کی بیان کریں۔	1x3
(xi)	Which phase of aerobic respiration occurs in matrix of mitochondria? Describe with equation. ایروبیک سائٹروکسائنٹیشن کا کون سا ری ایکشن میٹریکس میں وقوع پذیر ہوتا ہے؟ اس کی وضاحت مساوات کی مدد سے کریں۔	1x3	OR	Briefly explain the following. درج شدہ کی مختصر وضاحت کریں۔ a Crossing over کروٹنگ اوور b Chiasmata کیازماتا c Synapsis سیناپسز	1x3

SECTION - C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions.

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Explain structure and functions of nucleus with the help of labelled diagram. لیبل شدہ ڈیگرام کی مدد سے نیوکلیئس کی ساخت اور فعل تحریر کریں۔	3+2	OR	Write note on types of blood cells. خون کے خلیوں کی اقسام پر نوٹ تحریر کریں۔	2+2 +1
Q.4	Discuss two hypothesis that explain opening and closing of stomata. سٹوما کے کھلنے اور بند ہونے کی وضاحت کے لیے دو ماہیچھو تحریر کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Describe structure of stomach with the help of labelled diagram. لیبل شدہ ڈیگرام کی مدد سے معده کی ساخت بیان کریں۔	3+2
Q.5	What are fertilizers? Discuss types and environmental hazards of fertilizers. فیرٹلائزرز کے کیا ہیں؟ فیرٹلائزرز کی اقسام اور ماحولیاتی خطرات تحریر کریں۔	1+2 +2	OR	What are Epithelial tissues? Describe any four types. اپی تھیلیاں خلیوں کی ہیں؟ ان کی کوئی تین اقسام کی وضاحت کریں۔	1x5
Q.6	What is anaerobic respiration? Describe its types and importance. این ایروبیک ریسیپیشن کے کیا ہیں؟ اس کی اقسام اور اہمیت بیان کریں۔	1+2 +2	OR	What is binomial nomenclature? Describe its significance and rules. بائی نومنکلیچر کیا ہے؟ اس کی اہمیت اور اصول تحریر کریں۔	1+2 +2



BIOLOGY SSC-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 اجلا لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطلوب ہوں گے۔ کراٹم کر کے جواب لکھ کر کٹ کر دیواریا۔ گتے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی خالص کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.					
1	2	0	6	1	

ROLL NUMBER					

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

Answer Sheet No. _____

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 given organism moves with the help of: دیا گیا جانور _____ کی مدد سے حرکت کرتا ہے۔	Flagella فلمیجا	Cilia سیلیا	Tentacles ٹینٹیکلز	Pseudopodia سڈوپوڈیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. At which stage of biological method "if and then" logic is used? بایولوجیکل میٹھڈ کے کس مرحلے میں "اگر اور پھر" کی منطقی اصول کی جاتی ہے؟	Observations مشاہدات	Hypothesis ایجوٹھیز	Deductions ڈیڈکٹنز	Experiments تجربات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. All of these are characteristics of Fungi EXCEPT: درج شدہ تمام خصوصیات فنجائی کی ہیں، سوائے:	Eukaryotic organisms یوکیریوٹک جانور	Chitin in cell wall کائیٹن کی ہوائی سیلی دیوار	Mostly are decomposers زیادہ تر ڈیکمپوزر ہوتے ہیں	Cellulose in cell wall سیلولوز کی ہوائی سیلی دیوار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Cell engulfs substances by vesicle formation during: خلیے کے عمل میں ذرات نگار نشین کے ذریعے خلیوں کو جذب کر لیا ہے۔	Endocytosis اینڈوسائٹوسس	Osmosis اوسموسس	Exocytosis ایگزوسائٹوسس	Diffusion ڈیفیوژن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In absence of ribosomes in plant cells _____ will stop. پوسے کے بغیر پھل ریبوسومز کی صورت میں جوڑی میں کمال تک جا جائے گا۔	Respiration ریسپائریشن	Protein synthesis پروٹین سینتھس	Photosynthesis فوٹو سینتھس	Transport of materials مادوں کی ٹرانسپورٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Pea plant cells having 14 chromosomes shall have _____ chromosomes after meiosis. مٹر کے 14 کروموسومز والے خلیوں میں اوس کے بعد کتنے کروموسومز ہوں گے؟	7	14	21	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which graph shows effect of substrate concentration on the rate of an enzyme controlled reaction? کون سا گراف انزائم کنٹرولڈ ری ایکشن کی شرح پر سبسٹریٹ کی مقدار کا اثر ظاہر کرتا ہے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Determine amount of energy in given equation. $FADH_2 \rightarrow 2ATP + 2H_2O \rightarrow 2ADP + 2Pi + E = ?$ دی گئی مساوات میں انرجی کی مقدار معلوم کریں۔	7.3 k Cal	14.6 k Cal	21.9 k Cal	29.2 k Cal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. All of these are macro nutrients EXCEPT: درج شدہ تمام مائیکرو نیوٹریٹس ہیں، سوائے:	Potassium پوٹاشیم	Calcium کیلشیم	Molybdenum مولیبدینیم	Magnesium میگنیشیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Food moves through alimentary canal by: خوراک کی اینٹری کیل میں حرکت _____ کی وجہ سے ہوتی ہے۔	Antiperistalsis انٹی پیریسٹالسس	Peristalsis پیریسٹالسس	Anabolism اینابولزم	Catabolism کیٹابولزم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Defect in renal artery causes _____ problems. ریجنل آرٹری میں نقص _____ کے مسائل کا سبب بنتا ہے۔	Kidney گریسے	Heart دل	Liver لیور	Stomach معدے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which valve prevents the flow of blood from Right Ventricle to Right Atrium? دائیں وینٹریکل سے دائیں ایٹریئم کی طرف خون کا بہاؤ روکنے والا دروازہ کون سا ہے؟	Tricuspid valve ٹرائیکسپڈ وائیو	Bicuspid valve بائی کسپڈ وائیو	Semilunar valve سیمی لونیئر وائیو	Pulmonary valve پلیمونری وائیو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



BIOLOGY SSC-I

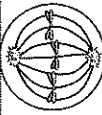

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

Q. 2 Attempt the following questions. (11 x 3 =33)

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

(i)	Identify level of organization of the following: Nose, DNA, Muscles, Carbon, Neuron and Golgi bodies درج شدہ کی سطحیں آف آرگنائزیشن کی نشاندہی کریں۔ ناک، ڈی این اے، مٹوکونڈریا، نیورون اور گولجی باڈیز	0.5 x6	OR	Differentiate between the following with example. پراسٹھٹک گروپ اور کو انزائم کیٹابولزم اور اینابولزم	1.5 + 1.5
(ii)	Describe importance of data analysis for hypothesis. ہائپوٹھیسس کے لیے ڈیٹا ایٹلےکسز کی اہمیت بیان کریں۔	03	OR	Describe location, structure and function of centrioles in the cell. سٹیل میں سینٹریولز کی اہمیت، بناٹ اور کنٹینن تحریر کریں۔	1x3
(iii)	Write down scientific names of Brinjal, Potato and Rice. پھل، آکھور، گین کے سائنسی نام تحریر کریں۔	1x3	OR	Describe deficiency symptoms of water and dietary fibres in the body. جسم میں پانی اور ذائقہ ناکھری ناکھری کی علامات تحریر کریں۔	1.5 + 1.5
(iv)	Differentiate between extinct and endangered species. Give one example of each. نایاب اور نایاب انواع میں فرق تحریر کریں۔ ہر ایک کی مثال دیں۔	1.5 + 1.5	OR	Describe rules which are adopted while suggesting and documenting scientific names. سائنسی نام تحریر اور تجویز کرتے ہوئے کون سے اصول اپنائے جاتے ہیں؟	1x3
(v)	Draw labelled diagram of prokaryote (Bacterium). پروکیئریوٹ (بیکٹیریم) کی لیبل شدہ ڈیاگرام گرام بنائیں۔	1+2	OR	Draw a labelled diagram of Mitochondrion. مائیٹوکنڈریا کی لیبل شدہ ڈیاگرام گرام بنائیں۔	1+2
(vi)	The given diagrams A and B belong to mitosis, identify and describe salient features of these phases. A  B 	1.5 + 1.5	OR	Identify labelled parts of the given diagram, also write down name of diagram. دی گئی ڈیاگرام کے نشان زدہ حصوں کی پہچان کریں اور ڈیاگرام کا نام بھی تحریر کریں۔	2+1
(vii)	What is necrosis? Describe causes and process of necrosis in the body. نیکروسس کسے کہتے ہیں؟ نیکروسس کی وجوہات اور پراسس تحریر کریں۔	1x3	OR	Describe the effect of wind and humidity on the rate of transpiration. ٹرانسپائریشن کی رفتار پر ہوا اور نمی اور ہوا کا اثر تحریر کریں۔	1.5 + 1.5
(viii)	Describe symptoms, treatment and preventive measures of thalassaemia. تھلاسیمیہمیہ کی علامات، علاج اور احتیاطی تدابیر تحریر کریں۔	1x3	OR	Describe effects of temperature on activity of enzyme with the help of suitable graph. مناسب گراف کی مدد سے انزائم کی کارکردگی پر درجہ حرارت کا اثر بیان کریں۔	2+1
(ix)	Which one is the more acceptable model for mechanism of enzyme action? Describe it. انزائم ایکشن کی میکانزم کے لیے کون سا ماڈل زیادہ مقبول ہے؟ اس کی وضاحت کریں۔	1+2	OR	Describe the changes in the cell that occur during G-1 and G-2 phase of the inter phase. انٹرفیز کے مراحل G-1 اور G-2 کے دوران ہونے والی تبدیلیاں بیان کریں۔	1.5 + 1.5
(x)	What are the granular leukocytes? Describe its two types. گرینولر لیوکوسائٹس کسے کہتے ہیں؟ ان کی دو قسم بیان کریں۔	1x3	OR	Draw flow chart for light dependent reactions of photosynthesis. فٹوسنتھس کے لاء ڈیپنڈنٹ ری ایکشنز کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔	03
(xi)	Compare Glycolysis and Krebs cycle. گلیکولائس اور کربس سائیکل کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Describe significance of meiosis. میiosis کی اہمیت بیان کریں۔	03

SECTION - C (Marks 20)

Note: Attempt the following questions.

نوٹ: درج شدہ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	What is translocation? Discuss pressure flow hypothesis for translocation. ٹرانسلوکیشن کسے کہتے ہیں؟ ہیراٹلوکیشن کے لیے پریشر فلو ہائپوٹھیسس پر بحث کریں۔	1+4	OR	Discuss digestion in small intestine. Also draw labelled diagram of villus. چھوٹی آنت میں ڈائیجیشن کی وضاحت کریں اور ایس کی لیبل شدہ ڈیاگرام گرام بنائیں۔	3+2
Q.4	Discuss relationship of biology with other sciences. دوسری سائنسز کے ساتھ بائیولوجی کی تعلق کی وضاحت کریں۔	1x5	OR	Discuss compound tissues in plants. پودوں میں کپڑا پٹھوں کی وضاحت کریں۔	2.5 + 2.5
Q.5	In view of photosynthesis complete and balance the equation. Also discuss role of light and chlorophyll in photosynthesis. $CO_2 + H_2O \rightarrow ?$ فٹوسنتھیسس کو مکمل نظر رکھتے ہوئے دی گئی مساوات کو مکمل کریں اور کلوروفیل کی تیر فٹو سنتھیسس میں روشنی اور کلورو فیل کا کردار تحریر کریں۔	1+2 +2	OR	Differentiate between pulmonary and systemic circulation. Also describe the functions of superior vena cave, femoral arteries and inferior vena cave. پلورنی اور سسٹیمک سرکولیشن میں فرق بیان کریں۔ نیر سپیریور وینا کیواہ فیورل آریٹریز اور انفریور وینا کیواہ کے افعال تحریر کریں۔	2+3
Q.6	Which is the largest gland in human body? Discuss its role in the body. انسانی جسم میں سب سے بڑا گلینڈ کون سا ہے؟ جسم میں اس کی اہمیت بیان کریں۔	1+4	OR	Describe structure and functions of cell membrane with the help of labelled diagram. لیبل شدہ ڈیاگرام گرام کی مدد سے سٹیل ممبرین کی ساخت اور افعال تحریر کریں۔	3+2



COMPUTER SCIENCE SSC-I

SECTION – A (Marks 13)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اپنی منظم پریم کے کیم کے حصے کے زیر نگرانی کرنا ہوں گے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ قلم یا اسٹیشنری نہیں ہے۔

Version No.			
1	0	7	1

ROLL NUMBER			

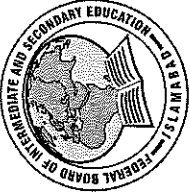
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Modern computers are based on the idea of: "process"؟ جدید کمپیوٹرز کی بنیاد کیا ہے؟	Analytical Engine اینالٹیکل انجین	Pascaline پاسکلین	Slide rule سلائیڈ رول	Mark-I مارک-1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the following best describes the "process"؟ درج شدہ میں سے کیا "process" کی بہترین وضاحت کرتا ہے؟	Part of hardware ہارڈ ویئر کا حصہ	Program in execution پروگرام عمل میں	Utility program یوٹیلیٹی پروگرام	Content of ROM روم کا مواد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. In MS Excel, the correct way to write the absolute address of a cell is: ایک ایس ایس ایل میں کسی خلیے کا مطلق پتہ لکھنا کیسے لکھنا ہوتا ہے؟	&A1	\$A\$1	&A1&	\$A1\$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Rate of change of electrical signals is: الیکٹریک سگنلز کی تبدیلی کی شرح کیا ہوتی ہے؟	Data rate ڈیٹا ریٹ	Baud Rate باؤڈ ریٹ	Bandwidth بینڈ ویڈتھ	SN Ratio سگنل ٹو نوائز ریٹو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which of the following is half duplex transmission mode؟ ان میں سے کن ماڈم ڈیپلکس ٹرانسمیشن ماڈم ہے؟	Conversation on phone فون پر گفتگو	Paying bill through ATM ATM سے بل ادا کرنا	Radio broadcast ریڈیو براڈکاسٹ	Printing photos تصویروں پر پرنٹ کرنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Who has the skills to create, manipulate and maintain the database؟ کس شخص کے پاس ڈیٹا بیس بنانے، ترمیم کرنے اور اسے برقرار رکھنے کی مہارت ہے؟	Database user ڈیٹا بیس صارف	Database analyst ڈیٹا بیس تجزیہ کار	Programmer پروگرامر	Database administrator ڈیٹا بیس ایڈمنسٹریٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which system is most suitable for payroll generation؟ پے رول جنریشن کے لیے کن سسٹم سب سے زیادہ مناسب ہے؟	Batch processing system بچ پروسیسنگ سسٹم	Time sharing system ٹائم شیئرنگ سسٹم	Real time system ریئل ٹائم سسٹم	Multitasking system ملٹی ٹاسکنگ سسٹم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which of the following is an example of guided media؟ درج شدہ میں سے کن ماڈیم گائیڈڈ میڈیا کی مثال ہے؟	Fibre Optic Cable فائبر آپٹک کیبل	Radio Wave ریڈیو ویو	Satellite سیتلائٹ	Infrared انفراریڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In which topology cable should be terminated at both ends؟ کس ٹوپالوجی میں کیبل کے دونوں سروں کو ٹرمینیشن کرنا ضروری ہے؟	BUS بس	STAR سٹار	MESH میٹش	RING رنگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which authentication method cannot be borrowed؟ کون سا تھنٹیفیکیشن میتھڈ قرض نہیں کیا جاسکتا؟	PIN Code پین کوڈ	Access Card رسمان کارڈ	Biometric بائیومیٹرک	Username and password صارف کا نام اور پاس ورڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Attenuation problem is fixed by: ایٹینیویشن کا مسئلہ کے ذریعے حل کیا جاتا ہے۔	Authentication تھنٹیفیکیشن	Transmission ٹرانسمیشن	Amplification ایمپلیفیکیشن	Distortion ڈسٹورشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which network helps to connect several locations worldwide؟ کون سا نیٹ ورک دنیا بھر میں متعدد مقامات کو ایک جگہ ملانے میں مدد دیتا ہے؟	LAN	MAN	WAN	PAN	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Making illegal copies of a software is commonly referred (termed) as: کسی سافٹ ویئر کی غیر قانونی کاپی بنانے کا عمل اصطلاحاً _____ کہلاتا ہے۔	Hacking ہیکنگ	Cracking کریکنگ	Privacy پرائیویسی	Piracy پائیرسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



COMPUTER SCIENCE SSC-I

SECTION - A (Marks 13)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی میں مندرجہ ذیل کے سوائے کسی اور کو لکھ کر دیا جائے۔
لیکھی جانے والی چیزیں سیاہ قلم یا اسٹینل سے نہیں لکھی جائیں۔

Version No.			
1	2	0	7 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. Slide rule (1614) was based on idea of: سلائیڈ رول (1614) کی بنیاد _____ کے آپٹیمائزیشن پر تھی۔	Logarithm لاکر تھم	Trigonometry ٹریگونومیٹری	Sets سیٹس	Matrices میٹریکس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Main screen of MS Windows is known as: ایم ایس وینڈوز کی مین اسکرین کو کس نام سے جانا جاتا ہے؟	Desktop	Welcome Screen	Login Screen	Splash Screen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. By default how many tabs are there in MS Word 2010 MS Word 2010 میں ڈیفولٹ ریفرنس ٹیبز کتنی ہوتی ہیں؟	6	7	8	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 'Raw facts and figures' are better defined by: درج شدہ حقائق اور اعداد و شمار کی بہتر وضاحت کرتا ہے؟	Number عدد	Record ریکارڈ	Information معلومات	Data ڈیٹا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In the following the slowest connection is: درج ذیل میں سے سب سے کم رفتار (سست) کنکشن کون سا ہو گا؟	Dial-up ڈائل اپ	DSL ڈی ایس ایل	ISDN آئی ایس ڈی این	CDMA سی ڈی ایم اے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. A computer cannot be operated without: کسی کمپیوٹر کو استعمال نہیں کیا جا سکتا؟	Business software بزنس سافٹ ویئر	Operating system آپریٹنگ سسٹم	Utility program یوٹیلیٹی پروگرام	Language translators لینگویج ٹرانسلیٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which system is used to facilitate the traffic control system? کون سا سسٹم ٹریفک کنٹرول سسٹم کو بہتر بنانے میں استعمال ہوتا ہے؟	Batch processing system بچھڑا سسٹم	Time sharing system ٹائم شیئرنگ سسٹم	Real time system ریل ٹائم سسٹم	Multitasking system ملٹی ٹاسکنگ سسٹم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which media uses light waves for transmitting information? کون سا میڈیا اطلاعات کی ترسیل کے لیے روشنی کی لہروں کا استعمال ہوتا ہے؟	Fiber Optics فائبر آپٹکس	Coaxial Cable کوآکسیئل کبل	Shielded twisted pair cable شییلڈڈ ٹویسٹڈ پیر کبل	Twisted pair cable ٹویسٹڈ پیر کبل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which topology is the most expensive to implement? کون سی ٹوپولوجی کا استعمال سب سے مہنگا ہے؟	BUS بس	MESH میش	STAR سٹار	RING رینگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which authentication method is most commonly used at ATM machines? آئی ایم ایم مشینوں پر عموماً کون سا توثیق پیمائش کا استعمال ہوتا ہے؟	Login ID لاگ ان آئی ڈی	PIN Code پین کوڈ	Biometric بائیومیٹرک	Access Card ایکس کارڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Television and its remote control are connected by: ٹیلی ویژن اور ریٹیموٹ کنٹرول کس کے ذریعے ایک دوسرے سے منسلک ہوتے ہیں؟	Satellite سیٹلائٹ	GPRS جی پی آر ایس	Infrared انفراریڈ	Radio waves ریڈیو ویوے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which network helps to connect several locations across different cities? کس نیٹ ورک سے مختلف شہروں میں متعدد مقامات کو ایک دوسرے سے منسلک کیا جا سکتا ہے؟	MAN	LAN	WAN	PAN	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which malware can be used to record the screenshots and keystrokes? کمپیوٹر کے اسکرین شاٹس اور کی اسٹروکس ریکارڈ کرنے کے لیے کون سا ملویئر استعمال ہو سکتا ہے؟	Adware	Spyware	Virus	Worm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



COMPUTER SCIENCE SSC-I

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 42

SECTION - B (Marks 22)

Q. 2 Answer the following questions briefly. (11 x 2 = 22)

(i)	Briefly explain HPC and Cloud Computing. HPC اور کلاؤڈ کمپیوٹنگ کی مختصر وضاحت کریں۔	1+1	OR	Briefly describe Real time operating system with an example. ریئل ٹائم آپریٹنگ سسٹم کی مختصر وضاحت ایک مثال کے ساتھ کریں۔	1+1
(ii)	Enlist the main characteristics of 3rd generation of computers. کمپیوٹر کی تیسری جenerیشن کی اہم خصوصیات لکھیں۔	1+1	OR	State the role of Anti-Virus in a computer system. کمپیوٹر سسٹم میں اینٹی وائرس کا کردار کیسا ہے۔	2
(iii)	What is meant by Conditional Formatting in MS Excel? MS-EXCEL میں کنڈیشنل فارمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟	2	OR	Draw a diagram of components of a data communication model. ڈیٹا کی منتقلی، ہائل کے اجزاء کا خاکہ بنائیں۔	0.5 x 4
(iv)	What is meant by computer network? Enlist any two types on the basis of spatial distance. کمپیوٹر نیٹ ورک سے کیا مراد ہے؟ ناقص کی نسبت سے دو قسمیں لکھیں۔	1+1	OR	Write down any two characteristics of a good communication system. اچھے کمپیوٹر نیٹ ورک سسٹم کی کوئی دو خصوصیات لکھیں۔	1+1
(v)	How does an operating system act as a "Resource Manager"? ایک آپریٹنگ سسٹم بطور "ریسورس مینجیر" کیسے کام کرتا ہے؟	2	OR	How does Cache memory increase the processing speed of a computer system? کس طرح آج ایک کمپیوٹر سسٹم کی میموری پر ڈیٹنگ کی رفتار کو تیز کرتی ہے؟	2
(vi)	Differentiate between RAM and ROM. RAM اور ROM کے درمیان فرق کریں۔	1+1	OR	Why is plotter preferred over printer? Give reasons. پرینٹر یا پلاٹر کو ترجیح دینا کیوں بہتر ہے؟ وجوہات بتائیں۔	1+1
(vii)	Write down any two uses of Inpage software. ان پیج سافٹ ویئر کے کوئی سے دو استعمالات لکھیں۔	1+1	OR	Compare Infrared and Microwaves. انفراریڈ اور مائیکروویو کا موازنہ کریں۔	1+1
(viii)	Differentiate between attenuation and amplification. Attenuation اور Amplification میں فرق بیان کریں۔	1+1	OR	How is Mesh Topology better than other topologies? میش ٹوپولوجی دیگر ٹوپولوجیوں سے کیسے بہتر ہے؟	1+1
(ix)	Briefly explain the satellite communication media with a diagram. سیٹلائٹ کمپیوٹر نیٹ ورک سسٹم کی مثال کے ساتھ واضح کریں۔	1+1	OR	'Multimodal Authentication provides highly secured identification and verification authentication methodology'. Comment 'ملٹی موڈل آئیڈنٹیفیکیشن اور تصدیق کا طریقہ کار فراہم کرتی ہے۔' تبصرہ کریں۔	2
(x)	How can a teacher view the names of only those students in a class who obtained A+ grade? Which feature of MS Excel should be used? ایک استاد کلاس میں محض ان طلبہ کے نام کیسے دیکھ سکتا ہے؟ MS Excel کے کس فیچر کا استعمال بہتر رہے گا؟	2	OR	If the baud rate is 56 Kbps and the number of bits per signal is 2 bits. Calculate the data rate of communication channel. اگر باڈ ریٹ 56 Kbps ہے اور ہر سگنل میں 2 بت ہیں۔ مواصلاتی چینل کے ڈیٹا کی شرح کا حساب لگائیں۔	2
(xi)	Suggest the best guided media with following characteristics for an organization: High bandwidth High Transmission rate Minimum delay Minimum impairments ایک تنظیم کے لیے موزوں ترین گائیڈڈ میڈیا تجویز کریں جو درج شدہ خصوصیات رکھتا ہو۔	2	OR	An organization requires an interconnection between its two buildings in the same geographical area. What type of network (LAN, MAN, WAN, PAN etc.) will be better and why? شرخ کا حساب لگائیں۔ An organization requires an interconnection between its two buildings in the same geographical area. What type of network (LAN, MAN, WAN, PAN etc.) will be better and why? ایک تنظیم کو ایک ہی جغرافیائی علاقے میں دو عمارتوں کے درمیان رابطے کی ضرورت ہے۔ کس قسم کا نیٹ ورک (LAN, WAN, MAN, PAN وغیرہ) بہتر ہو گا اور کیوں؟	1+1

SECTION - C (Marks 20)

Attempt the following questions. (4 x 5 = 20)

Q.3	What are the basic operations of a computer? Explain in detail with diagram. کمپیوٹر کے بنیادی کام کیا ہیں؟ تفصیلاً بیان کریں۔ خاکہ بھی بنا لیں۔	1x5	OR	Elaborate any FIVE functions of an Operating System. آپریٹنگ سسٹم کے کسی بھی پانچ فنکشن کی وضاحت کریں۔	1x5
Q.4	How is the graphical representation of spreadsheet data helpful in organizational activities? Explain. اسپیڈ شیٹ ڈیٹا کا گراف کی شکل میں اظہار کس طرح تقابلی سرکریوں میں مددگار ہوتا ہے؟ وضاحت کریں۔	1x5	OR	Compare Synchronous and Asynchronous modes of data transmission. Draw a diagram also. ڈیٹا کی منتقلی کے سنجور اور آسنکرونوس کے مابین موازنہ کریں۔ خاکہ بھی بنا لیں۔	2.5 + 2.5
Q.5	Describe the following terms: a. Band width b. Baud rate c. Data rate d. Signal to noise ratio e. Transmission Impairment درج شدہ اصطلاحات کی وضاحت کریں۔	1x5	OR	Describe the term "Computer Architecture" in computer networks. Write down the advantages of using Client-Server architecture over Peer-to-Peer architecture. کمپیوٹر نیٹ ورکس میں "کمپیوٹر آرکیٹیکچر" کی اصطلاح کی وضاحت کریں۔ کلائنٹ-سرور آرکیٹیکچر کے پیئر ٹو پیئر آرکیٹیکچر کے مقابلے میں استعمال کے فوائد لکھیں۔	1+2 + 2
Q.6	How are Half Duplex and Full Duplex modes of communications useful in daily life? Explain with suitable examples. روزمرہ کے معمول میں درج شدہ کمپیوٹر نیٹ ورکس کے ہاف ڈیپلکس اور فُل ڈیپلکس موزوں کس طرح مفید ثابت ہوتے ہیں؟ مثالوں کے ساتھ واضح کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Differentiate between Authentication and authorization. Briefly explain the authentication methodology that can be used on mobile phones. آئیڈنٹیفیکیشن اور تصدیق کے درمیان فرق کریں۔ موبائل فون پر استعمال کیے جانے والے آئیڈنٹیفیکیشن طریقہ کی وضاحت کریں۔	3+2

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
10. The diagonal of _____ does not divide it into two congruent triangles. درج شدہ میں سے کس کا وتر اس شکل کو دو متساوی مثلثوں میں تقسیم نہیں کرتا؟		Square مربع	Rectangle مستطیل	Parallelogram موزاوی الاضلاع	Trapezium دزئق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. In $\triangle ABC$, D and E are mid points of AB and BC whereas DE is parallel to AC , then $x =$: مثبت $\triangle ABC$ میں D اور E کے وسطی نقطہ ہیں اور DE AC کے متوازی ہے تو x کی قیمت کیا ہوگی؟		5	10	15	2.5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The length of \overline{AB} in given figure is: دی گئی شکل میں \overline{AB} کی لمبائی کیا ہے؟		1	2	3	-1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which of the following are the sides of a triangle? درج شدہ میں سے کون سے ایک مثلث کے اضلاع ہیں؟		3, 4 and 8	3, 4 and 5	3, 4 and 7	3, 5 and 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. In the given figure $DE \parallel AB$ then, and $m\overline{AD} = x$, $m\overline{DC} = 6$, $m\overline{BE} = 2$, $m\overline{EC} = 4$ then find value of x : دی گئی شکل میں $\overline{DE} \parallel \overline{AB}$ ہے اور $m\overline{AD} = x$, $m\overline{DC} = 6$, $m\overline{BE} = 2$, $m\overline{EC} = 4$ تو x کی قیمت کیا ہوگی؟		2	3	7	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Area of given figure is: دی گئی شکل کا رقبہ کیا ہے؟		14	24	48	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24008-10081-(B)—

ROLL NUMBER			



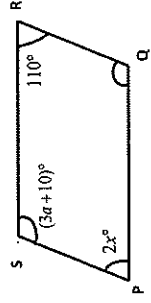
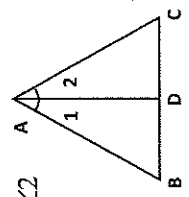
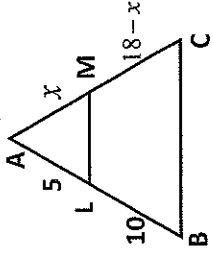
MATHEMATICS SSC-I

(Science Group)

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Attempt the following Questions. (9 x 4 = 36)		سوال نمبر 2 درج شدہ سوالات حل کریں۔	
(i)	If $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} -2 & 6 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$ then find X when $X + 4A = 7B$ اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$ کی قیمت معلوم کریں، جب کہ $X + 4A = 7B$	OR	Solve using logarithm $\frac{\sqrt[4]{34.7}}{2.981}$ لوگتھم کی مدد سے حل کریں۔
(ii)	Simplify: $\frac{4^m \times 15^{4m-2n+1} \times 9^{n-2m}}{10^{2m} \times 25^{m-n}}$ مختصر کریں۔	OR	Factorize using suitable formula: $64a^3b^3 - \frac{1}{a^2b^3}$
(iii)	Find the value of x , when $\log_2(x^2 - 1) = 3$ - \leftarrow قیمت معلوم کریں، جب کہ $\log_2(x^2 - 1) = 3$	OR	If $A = \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ then show that $A^{-1}A = I$ اگر $A = \begin{bmatrix} 6 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ کی قیمت معلوم کریں کہ $A^{-1}A = I$
(iv)	If $a = \sqrt{10} + 3$, then find $a) a + \frac{1}{a}$ b) $a - \frac{1}{a}$ c) $a^2 + \frac{1}{a^2}$ اگر $a = \sqrt{10} + 3$ ہو تو معلوم کریں۔	OR	If $Z = \frac{1}{4} - \frac{1}{3}i$ then show that $Z + \bar{Z} = 2\text{Re}(Z)$ اگر $Z = \frac{1}{4} - \frac{1}{3}i$ کی قیمت معلوم کریں کہ $Z + \bar{Z} = 2\text{Re}(Z)$
(v)	Use factor theorem to factorize: $x^3 + 8x^2 + 19x + 12$. مسئلہ تجزیہ کی مدد سے حل کریں۔	OR	Solve $\frac{2x+3}{3} - 2 = 8$ حل کریں۔
(vi)	Find HCF by division method $x^3 - 5x^2 + 5x - 4$, $2x^3 - 9x^2 + 9x - 7$ عادیاً عظیم بذریعہ تقسیم معلوم کریں۔	OR	If $x - y = 3$, $xy = 3$ then prove that $x^3 - y^3 = 54$ اگر $x - y = 3$ اور $xy = 3$ کی قیمت معلوم کریں کہ $x^3 - y^3 = 54$
(vii)	Write the given equation in $y = mx + c$ form and find values of m and c $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = -6$ - \leftarrow معلوم کریں۔	OR	If the given figure PQRS is a parallelogram, then find the values of a and x . 
(viii)	Prove that any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms. ثابت کریں کہ کسی زاویے کے نامصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ ہوتا ہے۔	OR	Verify that the points. $(-2, -8), (1, 1), (4, 10)$ are collinear. ثابت کریں کہ $(-2, -8), (1, 1), (4, 10)$ نقطہ قوت ہیں۔
(ix)	For the given figure $AB \cong AC$ and D is mid-point of BC . Prove that $\angle 1 \cong \angle 2$  دئی گئی شکل میں $AB \cong AC$ ہے اور D نقطہ BC کا وسطی نقطہ ہے۔ ثابت کریں کہ $\angle 1 \cong \angle 2$	OR	In $\triangle ABC$, $LM \parallel BC$ and $mAL = 5$, $mLB = 10$, $mAM = x$, $mMC = 18 - x$, then find value of mAM . مثلاً $mAL = 5$, $mLB = 10$ اور $LM \parallel BC$ میں ABC مثلث معلوم کریں۔ 

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions.		(3 x 8 = 24)	نوٹ: درج شدہ سوالات حل کریں۔	
Q.3	Use matrix inversion method to solve system of linear equations: $x + y = 5$ $2x - y = 7$ دی گئی مساواتوں کے جوڑے کو قاتلوں کے منکوس کی مدد سے حل کریں۔	2x4	OR	2x4
Q.4	Prove that "In a right angled triangle, the square of the length of hypotenuse is equal to the sum of the squares of lengths of the other two sides". ثابت کریں کہ ایک قائمہ الزاویہ مثلث کے وتر کی لمبائی کا مربع دوسرے دونوں اطلاح کی لمبائیوں کے مربعوں کے مجموعے کے برابر ہوتا ہے۔	2x4	OR	2x4
Q.5	Construct the triangle ΔPQR , draw their altitudes and verify concurrency. Write steps of constructions. $m\overline{PQ} = 8.5cm$ $m\overline{QR} = 7cm$ $m\angle Q = 45^\circ$ مثلث ΔPQR بنائیں۔ اس کے عمود (ارتفاع) کھینچیں اور تصدیق کریں کہ وہ ہم نقطہ ہوتے ہیں۔ تشکیل عمل بھی لکھیں۔	1x8	OR	4x4

— 1SA-I 24008-(B) —

(Mathematics page 2 of 2)



MATHEMATICS SSC-I (Science Group) SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی منظر پر دے کر نام لکھ کر عملے کو پرکھ لکھ کر دینا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔



Version No.				
1	2	0	8	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

ROLL NUMBER

Answer Sheet No. _____

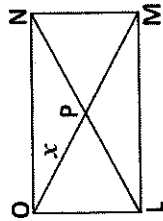
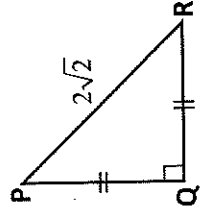
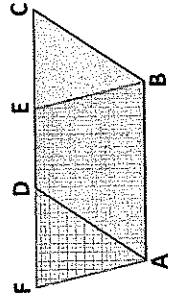
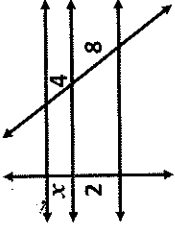
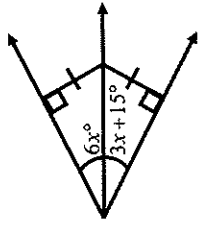
سر سوال کے سامنے دہیے گئے ہر سوال کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. If A, B and C are three Non-singular matrices such that $AB = C$ then $B = ?$ $B = ?$ $AB = C$ اور $C = A, B$ اگر	$\frac{C}{A}$	CA^{-1}	$A^{-1}C$	$C^{-1}A$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If $3i(2+5i) = x+6i$ then $x = ?$ $x = ?$ $3i(2+5i) = x+6i$ اگر	-15	15	$15i$	$-15i$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. $3 \log 2 - 2 \log 5$ in the simplified form is: $3 \log 2 - 2 \log 5$ کی سادہ شکل کیا ہے؟	$\frac{6}{\log 10}$	$\log \frac{9}{32}$	$\log \frac{8}{25}$	$\log \frac{25}{8}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If $x - y = 4$ then which of the following is correct? جب $x - y = 4$ ہے تو درج ذیل میں سے کون سا درست ہے؟	$x^3 - y^3 + 24xy = 64$	$x^3 - y^3 - 12xy = 64$	$x^3 - y^3 - 6xy = 64$	$x^3 + y^3 - 3xy = 64$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. When polynomial $x^{72} - 7x^{48} + 1$ is divided by $x + 1$, then the remainder is: جب $x^{72} - 7x^{48} + 1$ کو $x + 1$ سے تقسیم کیا جائے تو باقی کیا رہے گا؟	-5	5	-7	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Simplified form of $\frac{a}{9a^2 - b^2} + \frac{1}{3a - b}$ is: $\frac{a}{9a^2 - b^2} + \frac{1}{3a - b}$ کی مختصر شکل کیا ہے؟	$\frac{4a}{9a^2 - b^2}$	$\frac{4a - b}{9a^2 - b^2}$	$\frac{4a + b}{9a^2 - b^2}$	$\frac{b}{9a^2 - b^2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The solution set of $ 2x = 8$ is: $ 2x = 8$ کی حل کیا ہے؟	{4}	{-4}	$\{-4 < x < 4\}$	{4, -4}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which ordered pair lies on $2x - 3y = -6$: درج ذیل میں سے کون سا مرتبہ جو $2x - 3y = -6$ پر واقع ہے؟	(6, 2)	(-6, -2)	(2, 6)	(-2, -6)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. If $A(0, -3), B(-3, 0)$ are any two points then $ AB = ?$ $A(0, -3), B(-3, 0)$ کوئی دو نقطے ہوں تو $ AB = ?$	$\sqrt{18}$	18	$9\sqrt{2}$	$6\sqrt{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
<p>سوال</p> <p>In a rectangle $LMNO$, $m\overline{LN} = 20cm$ then $x = \overline{OP} = ?$</p> 	20	10	-10	-20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>10.</p> <p>ایک مستطیل $LMNO$ میں $m\overline{LN} = 20cm$ ہے اور $x = \overline{OP} = ?$</p>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>What is the length of \overline{PQ} in $\triangle PQR$ if $m\overline{PR} = 2\sqrt{2}$ and $m\overline{PQ} = m\overline{QR}$</p> 	2	$\sqrt{2}$	$\sqrt{8}$	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>11.</p> <p>خط $m\overline{PR} = 2\sqrt{2}$ کی لمبائی کی ہے اور $m\overline{PQ} = m\overline{QR}$ ہے۔</p>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>What is the length of \overline{AB}, if area of parallelogram $ABEF$ is $63cm^2$ and altitude of parallelogram $ABCD$ is $7cm$?</p> 	3cm	9cm	18cm	27cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>12.</p> <p>ایک متوازی الاضلاع $ABEF$ کا رقبہ $63cm^2$ اور متوازی الاضلاع $ABCD$ کی اونچائی $7cm$ ہے اور \overline{AB} کی لمبائی کیا ہے؟</p>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>What is the value of x in the given figure?</p> 	1	2	4	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>13.</p> <p>دی گئی شکل میں x کی قیمت کیا ہے؟</p>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>If $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ then which of the following is NOT correct?</p> <p>14. اگر $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ہے تو درج ذیل میں سے کن سا بیان درست نہیں ہے؟</p>	$\angle ABC \cong \angle FED$	$\angle CBA \cong \angle FED$	$\angle A \cong \angle D$	$\overline{CA} \cong \overline{FD}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>For the given figure, what is the value of x ?</p> 	15°	5°	$\frac{5^\circ}{3}$	3°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<p>15.</p> <p>دی گئی شکل کے لیے x کی قیمت کیا ہے؟</p>					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24008-12081-(D)—

ROLL NUMBER				



MATHEMATICS SSC-I

(Science Group)

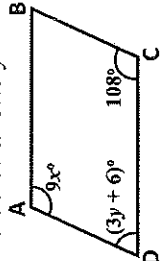
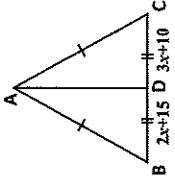
Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Attempt the following Questions.

(9 x 4 = 36)

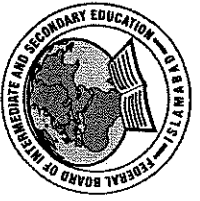
(i)	if $A = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ -7 & 5 \end{bmatrix}$, $B = \begin{bmatrix} 6 \\ -7 \end{bmatrix}$, $C = [8 \ -11]$ then find X when $X = A^2 - 2BC$ اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ -7 & 5 \end{bmatrix}$ تو $X = A^2 - 2BC$ کی قیمت معلوم کریں، جب کہ $C = [8 \ -11]$	1x4	OR	Solve using logarithm 57.26 $\sqrt[3]{0.382}$ لوگر تھم کی مدد سے حل کریں۔	1x4
(ii)	Simplify $\frac{2^3 \times 12^2 \times 27^3 \times 5^2}{10^2 \times 4^3 \times 18^2 \times 81^4}$ مختصر کریں۔	1x4	OR	Verify that the given points are collinear. $(-2, 15), (3, -5), (0, 7)$ ثابت کریں کہ دیئے گئے نقاط هم خط ہیں۔	1x4
(iii)	Find the value of x , when $\log_3(x^2 - 7) = 2$ - $\log_3(x^2 - 7) = 2$ کی قیمت معلوم کریں، جب کہ x مختصر کریں۔	1x4	OR	If $A = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ then show that $A^{-1}A = I$ اگر $A = \begin{bmatrix} 5 & -3 \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ تو ثابت کریں کہ $A^{-1}A = I$	1x4
(iv)	If $y = \sqrt{5} + 2$, then find a) $y + \frac{1}{y}$ b) $y - \frac{1}{y}$ c) $y^2 + \frac{1}{y^2}$ اگر $y = \sqrt{5} + 2$ ہو تو معلوم کریں۔	1x4	OR	If $Z = \frac{1}{2} - \frac{2}{3}i$ then show that $Z - \bar{Z} = 2i \text{Im}(Z)$ اگر $Z = \frac{1}{2} - \frac{2}{3}i$ کی قیمت ثابت کریں کہ $Z - \bar{Z} = 2i \text{Im}(Z)$	2+2
(v)	Use factor theorem to factorize: $x^3 + 5x^2 - 2x - 24$ سطح تجزیہ کی مدد سے حل کریں۔	1x4	OR	Find the square root of: $x^4 - 10x^3 + 31x^2 + 30x + 9$ جذر معلوم کریں۔	1x4
(vi)	Find HCF by division method $2x^3 - 7x^2 + x + 6, 6x^3 - x^2 - 7x - 2$ عطاؤں عظیم بذریعہ تقسیم معلوم کریں۔	2+2	OR	If $a + b = 5, ab = 2$ then prove that $a^3 + b^3 = 95$ اگر $a + b = 5, ab = 2$ تو ثابت کریں کہ $a^3 + b^3 = 95$	1x4
(vii)	Solve the inequality. $\frac{x+5}{10} \leq \frac{25-4x}{5}$ غیر مساوات کو حل کریں۔	1x4	OR	If the given figure $ABCD$ is a parallelogram, then find the value of x and y  اگر دی گئی شکل $ABCD$ ایک متوازی الاضلاع ہو تو x اور y کی قیمتیں معلوم کریں۔	1x4
(viii)	Prove that "Any point inside an angle, equidistant from its arms, is on the bisector of it". اگر کسی زاویے کے اندر دہے کے کوئی نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی فاصلہ ہو تو وہ نقطہ اس زاویے کے ناصف پر واقع ہوتا ہے۔	1x4	OR	Write the given equation in $y = mx + c$ form. Also find values of m and c . $\frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 4$ معلوم کریں۔ $y = mx + c$ کی شکل میں لکھیں۔ m اور c کی قیمتیں بھی معلوم کریں۔	2+2
(ix)	For the given figure, find the length of BC  دی گئی شکل کے لیے BC کی لمبائی کیا ہوگی؟	1x4	OR	In figure $ST \parallel QR$ and $m\overline{PR} = 15\text{cm}$ then find value of 'x' $m\overline{PS} = 2\text{cm}, m\overline{SQ} = 3\text{cm}$ دی گئی شکل میں $ST \parallel QR$ اور $m\overline{PR} = 15\text{cm}$ اور $m\overline{PS} = 2\text{cm}, m\overline{SQ} = 3\text{cm}$ کی قیمت معلوم کریں۔	1x4

SECTION – C (Marks 24)

(3 x 8 = 24)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	<p>Use matrix inversion method to solve system of linear equations. $2x + y = 1$ $3x - y = 4$</p> <p>دئی گئی مساواتوں کے جوڑے کو قاتلوں کے متکوں کی مدد سے حل کریں۔</p>	2x4	OR	<p>Prove that the sum of the lengths of any two sides of a triangle is greater than the length of the third side.</p> <p>ثابت کریں کہ کسی بھی مثلث کے دو اضلاع کی لمبائوں کا مجموعہ تیسرے ضلع کی لمبائی سے بڑا ہوتا ہے۔</p>	2x4
Q.4	<p>Prove that if the square of one side of a triangle is equal to the sum of the squares of the other two sides, then the triangle is right angled triangle.</p> <p>اگر کسی مثلث کے ایک ضلع کی لمبائی کا مربع دوسرے دونوں اضلاع کی لمبائیوں کے مربعوں کے مجموعے کے برابر ہو تو وہ مثلث قائمہ الزاویہ مثلث ہوتی ہے۔</p>	2x4	OR	<p>Prove that the Parallelograms on the same base and between the same parallel lines (or of same altitudes) are equal in area.</p> <p>ثابت کریں کہ ایک ہی قاعدہ پر واقع متوازی الاضلاع اشکال جو قاعدہ خط اور اس کے متوازی کسی خط کے درمیان واقع ہوں (یا ان کے ارتفاع برابر ہوں) دور قہ میں برابر ہوں گی۔</p>	2x4
Q.5	<p>Construct the ΔXYZ, draw their three medians and show that they are concurrent. Write steps of construction. $m\angle X = 9.5\text{cm}$ $m\angle Y = 8\text{cm}$ $m\angle Z = 75^\circ$</p> <p>مثلث XYZ بنا لیں۔ اس کے تین وسطائے کھینچیں اور تقاطع کریں کہ وہ ہم نقطہ ہیں۔ تقاطع عمل بھی لکھیں۔</p>	1x8	OR	<p>The polynomial $ax^3 + bx^2 - 4$ leaves the remainder of -3 when divided by $x - 1$ and leaves the remainder of 12 when divided by $x + 2$. Find values of a and b</p> <p>کثیر مرتبہ $ax^3 + bx^2 - 4$ کو $x - 1$ پر تقسیم کرنے سے باقی -3 بیچے اور $x + 2$ پر تقسیم کرنے سے باقی 12 بیچے اور a اور b کی قیمتیں معلوم کریں۔</p>	4+4



ISLAMIYAT COMPULSORY (NEW) SSC-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 ہی کرنا ہوں گے اور اس کے جوابات کو اس صفحہ کے ساتھ ساتھ دیا جائے گا۔ ڈیلٹنگ/اوور رائٹنگ کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم استعمال نہیں کرنا۔

Version No.			
1	0	0	9 1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے کوئی کولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In which war, the Huffaz of the Holy Quran were martyred in large number? کس جنگ میں قرآن مجید کے حفاظ کو بڑے تعداد میں شہید ہوئے؟	Battle of Yamama جنگ یمامہ	Battle of Yarmouk جنگ یرموک	Battle of Qadisyah جنگ قادسیہ	Battle of Jamal جنگ جمل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What are literal meaning of رسالت کے لغوی معنی کیا ہیں؟	To follow پیروی کرنا	To advertise مشہور کرنا	To guide رہنمائی کرنا	To deliver پیغام پہنچانا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The distance between Hunain Velly and Makkah is: دوادی حنین کا مکہ سے کتنا فاصلہ ہے؟	20 KM 20 کلومیٹر	30 KM 30 کلومیٹر	40 KM 40 کلومیٹر	50 KM 50 کلومیٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. How much did Hazrat Abu Bakr (رضی اللہ عنہ) contribute in Ghazwa Tabuk? غزوہ تبوک میں حضرت ابو بکر نے کتنا مال پیش کیا؟	His half wealth سگھرا کا اوصال	1100 Camels 1100 اونٹ	All his wealth سگھرا کا سارا مال	1000 Dinar 1000 دینار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to the Hadith, who will NOT enter paradise? حدیث مبارکہ کے مطابق کون سا شخص جنت میں داخل نہیں ہوگا؟	Arrogant سگھرا کرنے والا	Angry غصہ کرنے والا	Thief چور	Coward بزدل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The number of men to testify on any matter should be: کسی بھی معاملے پر گواہی دینے کے لیے مردوں کی تعداد کتنی ہونی چاہیے؟	Two دو	Three تین	Four چار	Five پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What was the knib of Amer bin Umayyah (رضی اللہ عنہ)؟ حضرت عمر بن امیہ کی کنیت کیا تھی؟	Abu Umayyah ابو امیہ	Abu Bakr ابو بکر	Abu Salma ابو سلمہ	Abu Safi ابو سفی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Who compiled Saheefa Sadiqa? صحیفہ صادقہ کس نے مرتب کیا؟	Hazrat Abu Hurairah (رضی اللہ عنہ) حضرت ابو ہریرہ	Hazrat Abdullah Bin Amer (رضی اللہ عنہ) حضرت عبداللہ بن عمر	Hazrat Abdullah Bin Zubair (رضی اللہ عنہ) حضرت عبداللہ بن زبیر	Hazrat Abu Sufian (رضی اللہ عنہ) حضرت ابوسفیان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What noble attribute is mentioned in "فدا غزنت"؟ "فدا غزنت" میں کس عمدہ صفت کا ذکر ہے؟	Truth and honesty سچائی اور ایمانداری	Self-confidence & self-reliance خود اعتمادی اور خود اعتمادی	Patience صبر	Mutual sympathy باہمی ہمدردی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The name of Hazrat Anas Bin Malik's (رضی اللہ عنہ) mother was: حضرت انس بن مالک (رضی اللہ عنہ) کی والدہ (رضی اللہ عنہا) کا نام کیا تھا؟	Hazrat Umme Sulaim (رضی اللہ عنہا) حضرت ام سلمہ (رضی اللہ عنہا)	Hazrat Shifa (رضی اللہ عنہا) حضرت شفا (رضی اللہ عنہا)	Hazrat Umme Atiya (رضی اللہ عنہا) حضرت ام عطیہ (رضی اللہ عنہا)	Hazrat Zainab (رضی اللہ عنہا) حضرت زینب (رضی اللہ عنہا)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ISLAMIYAT COMPULSORY SSC- (New)

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

SECTION - B (Marks 10)

Q. 2 Write brief answers of following questions:

(5x2=10)

(i) Briefly explain monotheism.	توحید اور ہیبت کی مختصر وضاحت کریں۔	2	OR	Write the difference between jealousy and envy. حسد اور رنج میں فرق بیان کریں۔	1+1
(ii) Write any two characteristics of the prophethood of Hazrat Muhammad (ﷺ). صلی اللہ علیہ وسلم اور ﷺ کے دو خاصہ خصوصیات تحریر کریں۔	صلی اللہ علیہ وسلم اور ﷺ کے دو خاصہ خصوصیات تحریر کریں۔	1+1	OR	Describe the dual relationship between Hazrat Ameer Hamza (رضی اللہ عنہما) and the Prophet Hazrat Muhammad (ﷺ). حضرت امیر حمزہ (رضی اللہ عنہما) کے نبی کریم (صلی اللہ علیہ وسلم) اور ﷺ کے دو خاصہ خصوصیات تحریر کریں۔	1+1
(iii) Write the translation of verse regarding the obligation of fasting. روزے کی فرضیت کے حوالے سے آیت لاترجمہ لکھیے۔	روزے کی فرضیت کے حوالے سے آیت لاترجمہ لکھیے۔	2	OR	Briefly explain financial and physical forms of generosity. سخاوت کی مالی اور بدنی صورتوں کی مختصر وضاحت کریں۔	1+1
(iv) Give a brief introduction of Hazrat Umme Atiya (رضی اللہ عنہا). حضرت ام عطیہ (رضی اللہ عنہا) کا مختصر تعارف بیان کریں۔	حضرت ام عطیہ (رضی اللہ عنہا) کا مختصر تعارف بیان کریں۔	2	OR	What etiquettes were taught to the Banu Tamim (طائفتہ) (حاضرہ النبیین) (صلی اللہ علیہ وسلم) company? بنو تمیم کے وفد کو بارگاہ رسالت (صلی اللہ علیہ وسلم) اور ﷺ کے نبی کریم (صلی اللہ علیہ وسلم) کی طرف سے سکھائے گئے؟	2
(v) Write translation of a Hadith Mubarak on the importance of thanking people. لوگوں کا شکر یہ ادا کرنے کی اہمیت پر ایک حدیث مبارکہ لاترجمہ تحریر کریں۔	لوگوں کا شکر یہ ادا کرنے کی اہمیت پر ایک حدیث مبارکہ لاترجمہ تحریر کریں۔	2	OR	Write the topics of نامہ پند written by Hazrat Sheikh Friduddin Aftar. (Any four) حضرت شیخ فرید الدین عطار کی تصنیف پند نامہ کے موضوعات تحریر کریں۔ (کوئی سے چار)	0.5x4

SECTION - C (Marks 16)

Note: Attempt the following questions. All questions carry equal marks.

(2 x 8 =16)

Q. 3 Describe the importance and excellence of fasting in the light of Quran and Sunna. Explain its benefits and fruits. قرآن و سنت کی روشنی میں روزے کی اہمیت و فضیلت تحریر کرتے ہوئے اس کے فوائد و ثمرات بیان کریں۔	2x4	OR	Write the life circumstances of Hazrat Abu Musa Ashari (رضی اللہ عنہ) and describe his academic services. حضرت ابوموسیٰ اشعری (رضی اللہ عنہ) کے حالات زندگی تحریر کریں۔ اور ان کی علمی خدمات بیان کریں۔	4+4
Q. 4 Highlight the Prophet's (ﷺ) humility and submission to Allah (ﷻ) and tendency and keenness for worship. صلی اللہ علیہ وسلم اور ﷺ کے دو خاصہ خصوصیات پر روشنی ڈالیں۔	4+4	OR	Write a detailed note on importance of physical and mental health. جسمانی و ذہنی صحت پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔	4+4

SECTION - D (Marks 14)

Q. 5 Read the following Quranic Verses and their translations and answer the questions appended. (3 x 3 = 9)

(3 x 3 = 9)

(i) قَالَ يٰحِيَّ عَصَايَ اَتَوَتَّ اَعِيْنًا وَ اَهْتَشِيْ بِهَا عَلَىٰ عَنَتِيْمْ ۗ وَاَنْتَ يَا مَعْشَرَ النَّاسِ اَلَّذِيْنَ كَفَرْتُمْ اَنْتُمْ اَعِيْنٌ لِّمَنْ كَفَرَ مِنْكُمْ فَكُلُوْا مِنْ مَّا رَزَقْنٰكُمْ وَاَسْلُوْا يَوْمَ الْحِسَابِ (الانبيا 47)

”کہا یہ میری لاشی ہے۔ اس پر ایک گناہوں اور اس سے اپنی کمزریوں پر بچے مجھ کو ہوں اور اس میں میرے لیے اور بھی ناکم سے ہیں۔ فرمایا اسے سوئی اسے ڈال دو۔“

"He said this is my stick. I lean on it. I brush the leaves on my goals and it has other benefits for me". We said Musa lay it down.

- a. Who is addressed in these verses? (01)
ان آیت میں کس سے خطاب کیا گیا ہے؟
b. What are the benefits of the stick described in these verses? (02)
ان آیت میں لاشی کے کیا فوائد بیان کیے گئے ہیں؟

(ii) وَنَضَعُ الْمَوَازِيْنَ الْقَيْظِ لِيَوْمِ الْقِيٰمَةِ ۗ فَلَا تُفْلِكُمْ اَنْفُسٌ شَيْئًا ۗ وَاَنْ كَانَتْ مِشْقَالًا فَحَبِيْبَةً مِّنْ حَبْذَلٍ ۗ اَتَيْنٰهَا بِهَا وَ نَكْفِيْ بِهَا حَسِيْبِيْنَ ۗ (الانبيا 47)

”اور قیامت کے دن ہم انصاف کی ترازو قائم کر دیں گے جس کی پرکھ ظلم کیا جائے گا اور اگر سرائی کے دانے کے برابر بھی عمل ہو گا تو اسے بھی لے لیں گے لے لیں گے۔“

"The day we will establish the scales of justice. On Resurrection Day, and no human being shall be wronged in the least, there be the weight of a mustard-seed (of good or evil) we shall bring it forth; and none can take count as we do".

- a. What will happen on the day of judgement? (02)
قیامت کے دن کیا ہو گا؟
b. Who will take the account? (01)
حساب کون لے گا؟

OR ۛ

”اور فوج کی قوم کو بھی جب انہوں نے رسولوں کو جھٹلایا تو تم نے انہیں فزق کر دیا اور تم نے انہیں آئیہ بنا دیا اور تم نے لیے تھائی بنا دیا اور تم نے ظالموں کے لیے دردناک عذاب تیار کر رکھا ہے۔“

”And (think of) the people of Noah: when they gave the lie to (one of) the apostles, we caused them to drown, and made them a symbol for all mankind, for, grievous suffering have we readied for all who (knowingly) do wrong.“

- a. Why were people of Noah (ﷺ) drowned? (01) الف قوم نوح کو کس وجہ سے فزق کیا گیا؟
- b. What will happen to the oppressors? (01) ب ظالموں کے ساتھ کیا سلوک کیا جائے گا؟
- c. How are people of Noah (ﷺ) remembered? (01) ج قوم نوح کس طرح یاد رکھی گئی؟

(iii) يَبْنَئُ أَرْقِمُ الصَّلَاةَ وَأَمُرُ بِالْمَعْرُوفِ فَإِنَّهُ عَنِ الْمُنْكَرِ وَأَصْدِيقٌ عَلَىٰ مَا أَصَابَكَ إِنَّ ذَٰلِكَ مِنْ عَزْمِ الْأُمُورِ (الاعمال 17)

”پنا نماز پڑھا کر اور اچھے کاموں کی نصیحت کیا کر اور برے کاموں سے منع کیا کر اور چھپرہ جو نصیحت آئے اس پر مہر کیا کہ بے شک یہ امت کے کاموں میں سے ہے۔“

”O my son! Be constant in prayer, and enjoin the doing of what is right and forbid the doing of what is wrong, and bear in patience whatever (ill) may befall thee: this, behold, is something to set one's heart upon!“

- a. What advice Hazrat Luqman (ﷺ) gave to his son in this verse? (02) الف اس آیت میں حضرت لقمان (ﷺ) نے اپنے بیٹے کو کیا نصیحتیں کی ہیں؟
- b. In which condition should one be patient according to this verse? (01) ب اس آیت میں کس چیز پر صبر کا حکم ہے؟

OR ۛ

(ماطر 24) إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ بِالْحَقِّ بَشِيرًا وَنَذِيرًا وَإِن مِّنْ أُمَّةٍ إِلَّا خَلَا فِيهَا نَذِيرٌ ۝

”بے شک ہم نے آپ کو سچا دین رسے کر خوشخبری اور ڈراناے والا بنا بھیجا ہے اور کوئی امت نہیں گزری گرا میں ایک ڈراناے والا گزر چکا ہے۔“

”Verily, we have sent thee with the truth, as a bearer of glad tidings and a warner: for there never was any community but a warner has (lived and) passed away in its midst“.

- a. Which characteristics of Hazrat Muhammad (ﷺ) are described in this verse? (02) الف (خاصہ النبیین) رضی اللہ عنہ وعلیٰ آلہٖ وأصحابہ وسلم کی کون سی خصوصیات بیان کی گئی ہیں؟
- b. In which nation no warning giver had come? (01) ب کس امت میں ڈراناے والا نہیں گزرا؟

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

سوال نمبر 6۔ درج ذیل حدیث مبارکہ پڑھیں اور اس میں آؤں میں دیے گئے سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

مَنْ أَحَبَّ أَنْ يُبْسَطَ لَهُ فِي رِزْقِهِ وَيُنَسَّأَ لَهُ فِي آثَرِهِ فَلْيَصِلْ رَجْمَهُ۔

”جو چاہتا ہے کہ اس کے رزق میں وسعت کی جائے اور اس کی عمر لمبی ہو تو وہ صلہ رحمی (رشتہ داروں کے ساتھ اچھا سلوک) کرے۔“

- a. "He who wishes to increase his sustenance and prolong his life, then he should be merciful (to his relations) behave well". What is the method of expansion in sustenance mentioned in this blessed hadith? (02) الف اس حدیث مبارکہ میں رزق میں وسعت کا کیا طریقہ بتایا گیا ہے؟
- b. Explain the relation of this blessed hadith to our practical life. (03) ب اس حدیث مبارکہ کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔

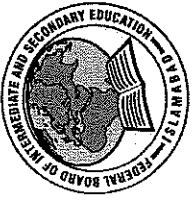
OR ۛ

كُلُّ الْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ حَرَامٌ: دَمُهُ، وَمَالُهُ، وَعَرَضُهُ۔

”ہر مسلمان پر (دوسرے) مسلمان کا خون، مال اور عزت حرام ہے۔“

”All things of a Muslim are inviolable for his brother in faith: his blood, his faith and his honour“.

- a. What things are forbidden on a Muslim of another Muslim? (2) الف ایک مسلمان پر دوسرے مسلمان کی کیا چیزیں حرام ہیں؟
- b. Explain the connection of this blessed hadith with our practical life. (03) ب اس حدیث مبارکہ کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔



ISLAMIYAT COMPULSORY (NEW) SSC-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 ہی مطلوب ہیں۔ تمام کمرے کے عملے کو یہ سبکدوش کر دیا جائے گا۔
گتے کی ہولت نہیں ہے۔ سیاہی نہیں استعمال کرنی ہے۔

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کیکولم کے مطابق درست دائرہ کو بچھ کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. According to Hadith, sustenance increases: By tourism رزق میں وسعت سے ہوتی ہے۔	By good treatment with relatives ملازمتی	By trade تجارت	By gaining knowledge علم حاصل کرنے		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Praying in congregation is _____ times better than praying alone. جماعت نماز اور انفرادی نماز کے موازنے میں افضل ہے۔	23	25	27	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The name of Prophet's (ﷺ) camel was: (صلی اللہ علیہ وسلم کا اونٹ کا نام کیا تھا؟)	Qaswa قصورا	Buraaq براق	Naaqa ناقہ	Zulfiqar زوالفقار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The name of foster sister of Hazrat Muhammad (ﷺ) was: (حضرت محمد ﷺ کی رضاعی بہن کا نام کیا تھا؟)	Hazrat Sheema (رضی اللہ عنہا) حضرت شیماء	Hazrat Haleema (رضی اللہ عنہا) حضرت حلیمہ سعدیہ	Hazrat Sowaiba (رضی اللہ عنہا) حضرت سواہبہ	Hazrat Umme Aiman (رضی اللہ عنہا) حضرت ام ایمن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. To thank Allah (ﷻ), one should say: (اللہ تعالیٰ کا شکر ادا کرنے کے لیے کیا کہنا چاہیے؟)	اللہ اکبر	سبحان اللہ	لا الہ الا اللہ	الحمد لله	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. On breaking an oath _____ fasts are obligatory. قسم توڑنے پر _____ روزے لازم ہیں۔	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The number of Ahadith narrated by Hazrat Abu Musa Ashari (رضی اللہ عنہ) is: (حضرت ابو موسیٰ اشعری سے مروی احادیث کی تعداد کتنی ہے؟)	320	340	360	380	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The date of death of Hazrat Amer Bin Umayyah (رضی اللہ عنہ) is: (حضرت عمر مروتین امیہ کے کب وفات پائی؟)	58 A.H 58ھ	60 A.H 60ھ	62 A.H 62ھ	61 A.H 61ھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Hazrat Khawaja Nizamuddin Auliya (رضی اللہ عنہ) had special command on: (حضرت خواجہ نظام الدین اولیاء کو کس علم پر خصوصی دسترس حاصل تھی؟)	Sciences of Quran علوم القرآن	Genealogy علم النسب	Astrology علم النجوم	Phonology علم الاصوات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The number of books of Imam Jalal-ud-Din Suyuti (رضی اللہ عنہ) is: (امام جمال الدین سیوطی تصانیف کی تعداد _____ ہے۔)	Over 500 500 سے زائد	Over 600 600 سے زائد	Over 700 700 سے زائد	Over 800 800 سے زائد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

”اور رحمن کے بندے وہ ہیں جو زمین پر عاجزی سے چلتے ہیں اور جب ان سے جاہل لوگ بات کریں تو کہتے ہیں سلام ہے۔“

”For, (true) followers of the most Gracious are (only) they who walk gently on earth, and who, whenever the foolish address them, reply with (words of) peace.

- a. How do the followers of Allah (ﷻ) walk on earth? (02) الف اللہ تعالیٰ کے بندے زمین پر کس طرح چلتے ہیں؟
- b. When an ignorant person talks to the followers of Allah (ﷻ) what is their response? (01) ب جب کوئی جاہل اللہ کے بندوں سے بات کرتا ہے تو ان کا جواب ہوتا ہے؟

(iii) خَلَقَ السَّمَوَاتِ يَعْْبُدُونَكَ تَعْبَادًا مَأْمُورًا وَأَنْتَ فِي الْأَرْضِ رَوَائِي أِنْ يَتَّبِعُونَكَ مِنْ فَتْنًا أَوْ مِنْ ظُلْمٍ أَوْ مِنْ جَاهِلِيَّةٍ أَوْ مِنْ جَهَنَّمِ فَذُوقُوا الْعَذَابَ بِمَا كُنْتُمْ تَكْفُرُونَ (الاعراف 10)

”اسی نے آسمانوں کو پیغمبر ستون کے پیدا فرمایا (جیسا کہ تم سے دیکھتے ہو اور اس نے زمین میں پہلا جمادیا ہے تاکہ تم کو ملے کہ جب تک نہ جائے اور اس میں ہر طرح کے جاندار پیدا دے اور ہم نے آسمان سے پانی نازل فرمایا پھر ہم نے اس پانی سے ہر قسم کی عمدہ چیزیں نکالیں۔“

”He (it is who) has created the skies without any support that you could see, and has placed firm mountains upon the earth, lest it sway with you, and has caused all manner of living creatures to multiply thereon. And We send down water from the skies, and thus We cause every noble kind (of life) to grow on earth.

- a. How did Allah (ﷻ) create skies? (01) الف اللہ تعالیٰ نے آسمانوں کو کس طرح پیدا فرمایا؟
- b. Why were the mountains created on earth? (01) ب زمین پر پہاڑ کیوں پیدا کئے گئے؟
- c. What did Allah (ﷻ) send from sky? (01) ج اللہ تعالیٰ نے آسمان سے کیا نازل فرمایا؟

OR ۛ

الَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَكَانَتْ أُمَّةً نَفِيَّةً وَأَلْتَمَسُوا الْوَجْهَ الْكَافِرِ الَّذِي يَأْتِيهِم بِالْحَقِّ وَأَعْرَضُ عَنْهُ فَمَتَّعْنَاهُمْ فِيهِ ذُرِّيَّتَهُمْ فَكُلَّامٌ مِّنَ اللَّهِ يَخْرُجُ فِي الْغَمَامِ كَالسَّيْلِ يَسْخَرُ مِنْهُمْ كَيْفَ يُعْذِرُ لِمَن أَعْرَضَ عَنْهُ إِنَّ اللَّهَ فَاعِلُ كُلِّ شَيْءٍ (الاحقاف 27)

”کیا آپ نے نہیں دیکھا کہ جب تک اللہ نے آسمان سے پانی نازل فرمایا پھر ہم نے اس کے ذریعے محل نکالے جن کے رنگ مختلف ہیں اور پہاڑوں میں سے کچھ سفید اور سرخ نکلتی ہیں جن کے رنگ مختلف ہیں اور کچھ باکل کالے پاتلیں۔“

”ART Thou not aware that God sends down water from the skies, whereby We bring forth fruits of many hues- just as in the mountains there are streaks of white and red of various shades, as well as (others) raven-black.

- a. What was created through water from the sky? (01) الف آسمان سے پانی کے ذریعے کیا پیدا کیا گیا؟
- b. What is said about mountains in this verse? (02) ب اس آیت میں پہاڑوں کے بارے میں کیا فرمایا گیا ہے؟

Q. 6 Read the following Ahadith and their translations and answer the questions appended: (05)

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

أَكْمَلُ الْمُؤْمِنِينَ إِيمَانًا أَحْسَنُهُمْ خُلُقًا، وَجِيأَهُمْ جِيأَهُمْ لِنِسَاءِ لَهُمْ۔

”مومنوں میں سے کامل ترین ایمان والا وہ ہے جو اپنے اخلاق میں بہترین ہے اور ان میں سے بہتر وہ ہیں جو اپنی بیویوں کے لیے بہتر ہیں۔“

”The most perfect of believers is he who is the best in his conduct, and the best of them are those who are the best with their wives“.

- a. Who is the most perfect among believers? (02) الف مومنوں میں سے کامل ترین ایمان والا کون ہے؟
- b. Explain the relation of this Hadith to our practical life. (03) ب اس حدیث کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔

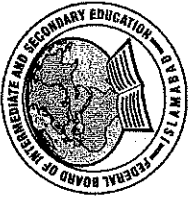
OR ۛ

عَنِ النَّبِيِّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ فِي الْكِبَائِرِ، قَالَ: الْبُغْضُ كَالْبَالِدِ، وَالْعُقُوقُ الْوَالِدِينَ وَكَقَتْلِ النَّفْسِ وَقَوْلُ الزُّوْرِ۔

”رسول اللہ (ﷺ) (عالم النبیین) نے کبیرہ گناہوں کے بارے میں فرمایا: اللہ کے ساتھ شرک کرنا، والدین کی نافرمانی کرنا، قتل کرنا اور جھوٹ بولنا۔“

”The messenger of Allah (ﷻ) said about the major sins associating partners with Allah (ﷻ), disobeying parents, killing and lying“.

- a. According to this Hadith, which are the major sins? (0.5x4) الف اس حدیث مبارکہ کے مطابق کبیرہ گناہ کون کون سے ہیں؟
- b. Explain the relation of this Hadith to our practical life. (03) ب اس حدیث مبارکہ کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔



ISLAMIYAT COMPULSORY (OLD) SSC-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 اظہار الادی ہے اس کے جوابات اپنی مطبوعہ سے لے کر نام کے حوالے کر کے پیکٹ کر دیوں گے۔
کلمے کی بناوٹ نہیں ہے۔ سب سے پہلے اس سے متعلق جواب لیں۔

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے درجہ لکھے، ہر کلمہ کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What does "أولو الأرحام" mean? "أولو الأرحام" کے کیا معنی ہیں؟	Close friend قریبی دوست	Blood enemies خون کے دشمن	Blood relatives خون کے رشتہ دار	Neighbors مساع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What does "الأقربون" mean? "الأقربون" کے کیا معنی ہیں؟	They cannot see دیکھ نہیں سکتے	They cannot force دھما نہیں سکتے	They cannot walk چل نہیں سکتے	They cannot speak بول نہیں سکتے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is the day of Battle of Badr called in Holy Quran? غزوہ بدر کے دن قرآن میں کیا کہا گیا ہے؟	Salvation Day یوم النجات	Day of Al-Jihad یوم الجہاد	Day of Judgment یوم الحساب	Day of Difference یوم الفرقان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What does "سُكْرَ الْبَدَايِ" mean? "سُكْرَ الْبَدَايِ" کے کیا معنی ہیں؟	Good Animals اچھے جانور	Strong Animals مضبوط جانور	Worst Animals بدترین جانور	Weak Animals کمزور جانور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. "أَسْطُورَةُ الْإِنْسَانِ" refers to the stories of: "أَسْطُورَةُ الْإِنْسَانِ" سے کیا کہیا گیا ہے؟	New ones نئے افراد کی	Children بچوں کی	The first ones پہلوں کی	Fairies ہڈیوں کی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. According to the hadith the one who learns and teaches _____ is the best among you. تورات صحبت میں کون سی آسانی تائب کیجئے اور سکھانے والے کو بہترین کہا گیا ہے؟	Torah تورات	Psalms زبور	Gospel انجیل	Quran Pak قرآن مجید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Where was the designated place to keep the revealed Quranic Verses? سجھرا خرام ہاتل شہر قرآنی آیات کو رکھنے کے لیے کون سا مقام قائم کیا گیا تھا؟	Masjid Al-Haram مسجد الحرام	Masjid Al-Quba مسجد قبا	Masjid Nabvi مسجد نبوی	Masjid Al-Aqsa مسجد اقصیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Obey Allah and Rasool Allah (Muhammad 33) عَلَّمَهُ اللهُ تَعَالَى (مُحَمَّدٌ 33) کی اطاعت کرو اور اسے _____ خالق کر کرو۔ (سورہ محمد 33)	Knowledge علوم	Deeds اعمال	Animals موجودات	Wealth خزانے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. According to Hadith The Holy Prophet (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) was sent as a: ناجی: نبی کریم (صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ) (نام انبیاء) کو _____ بنا کر بھیجا گیا۔ (عوال حدیث)	Merchant تاجر	Ruler حاکم	Teacher معلم	King بادشاہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The literal meaning of Zakat is to: پاک ہونا: زکوٰۃ کے نقلی معنی کیا ہیں؟	To love محبت کرنا	To teach پڑھانا	To spend خرچ کرنا	To spend خرچ کرنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—ISA-124010 (O)—



ISLAMIYAT COMPULSORY SSC-I (Old Syllabus)

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 according to instructions.

SECTION – B (Marks 10) (دو نمبر کے سوالات)

- Q. 2 Write brief answers to any FIVE of the following questions: (5x2=10) کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے:
- What are the rewards of piety described in Surah Anfal? (i) سورۃ انفال میں تقویٰ کے کیا احکامات بیان ہوئے ہیں؟
 - What has Allah (ﷻ) commanded in Surah Anfal about preparing for Jihad? (ii) سورۃ انفال میں جہاد کی تیاری کے بارے میں اللہ تعالیٰ نے کیا حکم دیا ہے؟
 - According to hadith, who is the most perfect believer? (iii) حدیث کے مطابق، کامل ترین ایمان والا کون ہے؟
 - Write briefly about the significance of knowledge in the light of Hadith. (iv) احادیث کی روشنی میں علم کی اہمیت مختصر آبیان کریں۔
 - Write any two virtues of Holy Quran. (v) قرآن مجید کے کوئی سے دو فضائل تحریر کریں۔
 - What warning has been given to those who do not pay zakat? (vi) زکوٰۃ ادا نہ کرنے والوں کے لیے قرآن میں کیا وعید ہے؟
 - Briefly explain the concept of seal of Prophethood (ختم نبوت) in light of a Quranic verse. (vii) قرآن مجید کی کسی ایک آیت کے حوالے سے ختم نبوت کا مفہوم مختصر آراخ کیجئے۔

SECTION – C (Marks 16) (سوم نمبر کے سوالات)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 8 = 16) کوئی سے دو سوالات کے متصل جوابات تحریر کیجئے۔

- Q. 3 Write a comprehensive note on the significance of "Zakat". سوال نمبر 3: زکوٰۃ کی اہمیت پر ایک جامع نوٹ لکھیے۔
- Q. 4 What is the requirement of love for Allah? Write in detail. سوال نمبر 4: اللہ تعالیٰ سے محبت کا تقاضا کیا ہے؟ تفصیلاً تحریر کیجئے۔
- Q. 5 Write a detailed note on obligation and virtues of knowledge. سوال نمبر 5: علم کی فرضیت اور فضیلت پر مفصل نوٹ تحریر کیجئے۔

SECTION – D (Marks 14) (چھ سو نمبر کے سوالات)

- Q. 6 Translate any THREE of the following Quranic Verses idiomatically: (3 x 3 = 9) سوال نمبر 6: کوئی سے تین قرآنی آیات کا معنوی ترجمہ کیجئے۔

- اُولَٰئِكَ هُمُ الْمُؤْمِنُونَ حَقًّا لَّهُمْ دَرَجَاتٌ عِنْدَ رَبِّهِمْ وَمَغْفِرَةٌ وَرِزْقٌ كَرِيمٌ (i)
- وَاعْلَمُوا أَنَّمَا آموَالِكُمْ وَآوَالِدُكُمْ فَتَنَةٌ لَّآلِهٖ عِنْدَآلِهٖ عَظِيمَةٌ (ii)
- يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا لَقِيتُمْ فِئَةً فَاثْبُتُوا وَاذْكُرُوا اللّٰهَ كَثِيرًا لَّعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ (iii)
- فَلَكُمْ مِمَّا غَنِمْتُمْ حَلَالًا طَيِّبًا وَآتُوا اللّٰهَ إِن اللّٰهَ عَزِيزٌ رَّحِيمٌ (iv)
- وَإِن تَوَلَّوْا فَاَعْلَمُوْا أَنَّ اللّٰهَ مَوْلَاكُمْ رِيعَمَ النَّوْلِ وَيِعَمَ الضَّيْرُ (v)

- Q. 7 Translate and explain any ONE of the given Ahadith and describe how it is related to our practical life and also explain some deeds which contradict the hadith and thus these deeds may be corrected:

سوال نمبر 7: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ و تشریح کرتے ہوئے اس کا ہماری زندگی سے تعلق واضح کیجئے اور حدیث کے برعکس قابل اصلاح چھ سوچ کا سوس کی وضاحت کیجئے۔

- مَنْ صَلَّى عَلَيَّ مَرَّةً فَكَفَحَ اللّٰهُ لَهٗ بَابًا مِّنَ النَّارِ (i)
- طَلَبِ الْعِلْمِ فَرِيضَةٌ عَلَى كُلِّ مُسْلِمٍ (ii)



ART AND MODEL DRAWING SSC-I

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 28

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

SECTION - B (Marks 18)

Q. 2 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- (i) Write a short note on famous Arabic calligraphic styles.
- (ii) Write characteristics of art work by Sadequain.
- (iii) How is mirror work used in traditional embroidery styles?
- (iv) How long did it take to complete the construction of Minar-e-Pakistan?
- (v) Write briefly about Great Bath.
- (vi) Write a single line each about any three important buildings located inside Lahore Fort.
- (vii) Write salient features of Quaid-e-Azam mausoleum.
- (viii) Ajrak is a prominent traditional block printing style. Briefly discuss.
- (ix) Briefly explain any one method of weaving.

SECTION - C (Marks 10)

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

(1 x 10 = 10)

Q. 3 Write a detailed note on Julian Monastery.

Q. 4 Give a detailed account of progress of miniature painting in Sub-continent.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

سوال نمبر ۳:

- مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔
- (i) عربی خطاطی کے مختلف (طرز) مشہور طریقوں کے بارے میں مختصر نوٹ لکھیے۔
 - (ii) صادقین کے فن پاروں کی خصوصیات لکھیں۔
 - (iii) شیشہ کاری کا کام کس طرح مختلف روایتی دستکاریوں میں استعمال کیا جاتا ہے؟
 - (iv) مینار پاکستان کی تعمیر کتنے عرصے میں مکمل ہوئی؟
 - (v) پانی کے بڑے تالاب پر مختصر نوٹ لکھیں۔
 - (vi) شاہی قلعے کے اندر واقع کوئی سی تین اہم عمارتوں کے بارے میں ایک ایک سطر لکھیے۔
 - (vii) قائد اعظم کے مقبرے کی اہم خصوصیات بیان کریں۔
 - (viii) اجرک، بلاک پرنٹنگ کا ایک اہم روایتی انداز ہے۔ مختصر وضاحت کریں۔
 - (ix) بنائی کا کوئی ایک طریقہ مختصر بیان کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 10)

(1x10=10)

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

سوال نمبر ۳:

جوئیاں کی خانقاہ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر ۴:

برصغیر میں مینا توڑ آرٹ کی ترقی کا تفصیلی جائزہ لیں۔

--	--	--	--

1	0	1	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



عربی ایس ایس سی - I

حصہ اول (کل نمبر 15)

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 دئے گئے ہیں۔ اس کے جوابات کو ہاتھ سے نہ لکھیں۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

Candidate Sign. _____

پرسوال کے سامنے دیے گئے کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

D	C	B	A	D	C	B	A	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	عُمرًا	علمًا	حالا	عقلاً	1. وکل تربی زوتی۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سبب سنواریت	مخمس سنواریت	أربع سنواریت	ثلاث سنواریت	2. یقین سنواریتاً رسول اللہ خاتم النبیین صلی اللہ علیہ و علی آلہ وأصحابہ وسلم فی نبی سعید۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	اشاری	جاری	اصافی	توصیفی	3. أشجارہ صحیحہ مخریجہ۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مخجول	أمر	مضارع	ماضی	4. یقع وقل۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الہیجان	الجسم	القراس	العہد	5. المؤمنون للمؤمنین کے۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	یومہ الجمعة	یومہ الاحد	یومہ الکتی	یومہ الاحد	6. وصلى رسول الله خاتم النبیین صلی اللہ علیہ و علی آلہ وأصحابہ وسلم إلى أحد بقعة التوراة۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	توصیفی	اصافی	اشاری	عددی	7. من یزیغ الأول۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	شُر	طعام	أجر	جزاء	8. فی کل کید رطب۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مزورة	تقوى	علمی	ظوہی	9. لئن عمل یولیو۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	إلی	من	فی	علی	10. ظهر ثوبا کستان علی حرقة العالم۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	لاهور	کراچی	راول پندی	ملتان	11. یقع موثی انار کلی فی۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	عمر شریف	چکھا	ملا نصیر الدین	شیخ تھلی	12. من یحقی العرب۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	أربع سنواریت	ثلاث سنواریت	سنتین	سنتین	13. سنین تا الیوم یکم العید فی الخلیفۃ العظمیٰ اصغر من رسول اللہ خاتم النبیین صلی اللہ علیہ و علی آلہ وأصحابہ وسلم ینکو سنۃ۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	لائق ہیوا	لائق ہیوا	لائق ہیوا	لائق ہیوا	14. وظلوا وشرؤوا۔۔۔۔۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مسکتیہ	قویہ	یحیوہ	غریبہ	15. پاکستان۔۔۔۔۔



الجزء العالی (کل نمبر 36)

(10)

السؤال العالی: ترجمہ الآیات اللہیة الی الأریثیة والأصلحیة:

Q. No. 2: Translate the following verses into Urdu or English:

يَا مَنْ خَذَلْتُنْ بِرَدِّقِهِ فِي قَوْلِ كُنْ

أَمْسَنْ فَإِنَّ الْخَيْرَ عِنْدَكَ أَجْمَعُ

مَالِي سِيَّسَى قَرَّبِي لِيَايَكِ حَيْلَةٌ

فَلَعْنُ رَدِّقَتِ فَأَيُّ بَابٍ أَفْرَعُ

وَمَنْ الَّذِي أَدْعُوَ وَ أَهْتِفُ بِاسْمِهِ

إِنْ كَانَ فَضْلُكَ عَن قَبِيْرٍ مُّتَمَعُ

حَاشَا أَنْ تُفَقِّطَ عَاصِيَا

الْقَضْلُ أَجْزَلُ وَالْمَوَاهِبُ أَوْسَعُ

(06)

السؤال العالی: تھیلے لکھی گئی آیتوں کے معنی لکھیے:

Q. No.3 Put ERAB on any THREE of the following sentences:

- (i) المسلمون في اشد حاجة الى لغة دينهم
- (ii) انما الاعمال بالخواصم
- (iii) كان جما يقرأ بصوت عال
- (iv) هل اليقين نصف الايمان-
- (v) عارضت قريش دعوة الرسول معارضة شديدة

(08)

السؤال الرابع: مآت الفصا برعنا الأريثيون الأكتال الأريثيون:

Q. No.4 Change any FOUR of the following verbs into Future/Present (Mudariah):

- | | | | |
|-----|-------|-------|------|
| دكس | (iii) | وقف | (i) |
| سمع | (vi) | انكفى | (iv) |

السؤال الخامس: اخرجوا جزءاً واحداً من هذين الجملتين الإيجابيتين:

Q. No.5 Attempt any ONE of the following parts:

a. Arrange the following words to make sentences: (04)

- الف - ترتيب الجمل الآتية:
- (i) عبد الخالق، صديق، تلقى، رسالة -
 - (ii) الطاهر، معناها، الأرض، تراكبتان -
 - (iii) من، العهد، الإيمان، حسن -
 - (iv) غزوة، الواجد، الجناح، عشرون، يضر -

b. Correct the following sentences: (04)

- ب - صحح الجمل الآتية:
- (i) طائر الجوية يطير في الهواء -
 - (ii) كاتب القلب عظماء يأكل القز وتلك -
 - (iii) قد تقف مراً كسغان صناعاً -
 - (iv) رآه الرئيس الحرس في المتصفيف الليل -

(08)

السؤال السادس: اضع علامة أخطاء من هذه الفقرات في مجمل مفيضة:

Q. No.6 Use any FOUR of the following words in sentences:

- | | | | | | |
|------|-------|---------|------|---------|------|
| شهر | (iii) | شقيق | (ii) | الأصمخ | (i) |
| أسرة | (vi) | تلميحاً | (v) | المرضعة | (iv) |

الجزء الثالث (كل نمبر 24)

(الملاحظة: أجب عن ثلاثة من هذه الأسئلة باللغة العربية)

(Give detailed answers to any THREE of the following questions in Arabic)

(08)

السؤال السابع: اكتب مقالاً على "مولد الرسول عاتر النبيون صلى الله عليه وعلى آله وأصحابه وسلم" -

Q. No.7 Write an essay on "The birth of the Holy Rasool (ﷺ)" -

(08)

السؤال الثامن: اكتب مقالاً عن وسائل النقل -

Q. No.8 Write an essay about the means of transportation.

(08)

السؤال التاسع: ماذا تعرف عن "جهود ريادة كستان الإسلامية"؟

Q. No.9 What do you know about "Islamic Republic of Pakistan"?

(08)

السؤال العاشر: اكتب رسالة إلى والديك تطلب منه تسع مائة روپية لشراء الكتب والأدوات المدرسية -

Q. No.10 Write a letter to your father demanding him nine hundred rupees to buy books and other study material.



CLOTHING AND TEXTILE SSC-I

SECTION - A (Marks 12)

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

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھ کر نام کے ساتھ مرکز کے سربراہ کو بھیج کر رکھنا ہوں گے۔
لیکھنے کی باتوں سے اجتناب کریں۔

Version No.			
1	0	1	3
1	0	1	3
1	0	1	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. _____

سوال کے سامنے دیے گئے ہر سوال کے ساتھ درج کردہ درست جواب 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. There are _____ principles of design. _____ ذرات کے۔ _____ اصول ہوتے ہیں۔	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. There are three basic necessities of life, food, shelter and: _____ زندگی کی تین بنیادی ضروریات، خوراک، پھلت اور:۔	Clothing کپڑے	Cars گاری	Recreation تفریح	Marriage شادی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. History shows that _____ was the first source of fiber for making cloth. _____ اتون تجارت سے پہلے کپڑا بنانے کے لیے استعمال ہوا تھا۔	Wool اتون	Cotton کاتن	Linen لینن	Silk ریشم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Cotton has been spun and woven in _____ since 3000 B.C. _____ میں کاتن کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	Egypt مصر	France فرانس	China چین	India انڈیا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which fibers are used in surgery? _____ سٹپل کوننا نامی جراحی میں استعمال ہوتا ہے؟	Staple سٹپل	Dissolvable حل پذیر	Wool اتون	Linen لینن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following is an example of cellulosic textile fiber? _____ کاتن درج شدہ میں سے کس سلیلیوزیڈ ٹیکسٹائل فائبر کا مثال ہے؟	Cotton کاتن	Silk ریشم	Wool اتون	Nylon نایلون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Wool is made up of: _____ جوبلی اتون کے اجزائے ترکیبی ہیں؟	Fats چربی	Protein پروتین	Vitamin وٹامن	Minerals معدنیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which fiber contains nitrogen and sulfur? _____ لینن کس فیبر میں نائٹروجن اور سلفر ہوتے ہیں؟	Linen لینن	Cotton کاتن	Wool اتون	Rayon رسے آن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Cotton buds blossom in _____ days. _____ دنوں میں کھولتا ہے۔	15	18	29	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which city is known as Manchester of Pakistan? _____ کس شہر کو پاکستان کا منچسٹر کہتے ہیں؟	Faisalabad فیصل آباد	Lahore لاہور	Karachi کراچی	Islamabad اسلام آباد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Twill weave requires minimum of _____ harness frames. _____ ٹول ہارنس میں کم از کم فریمز کا استعمال ہوتا ہے۔	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which is the most common method of colouring white fabric into desired colour? _____ پرنٹنگ سفید کپڑوں کو مطلوب رنگ کے لیے عام ہے۔	Printing پرنٹنگ	Batik بانگ	Tie and dye ٹائی ڈیو رائی	Block printing بلک پرنٹنگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



CLOTHING AND TEXTILE SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

NOTE: Answer any eleven 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 33)

Q. 2 Write short answers of any ELEVEN parts.

(11 x 3 = 33)

- (i) How many types of lines are there?
- (ii) Differentiate between warm colours and cool colours.
- (iii) What is meant by double complementary colour scheme?
- (iv) What is Batik printing?
- (v) How many kinds of textile design are there?
- (vi) Enlist the uses of knitted fabrics.
- (vii) Briefly explain satin weave?
- (viii) How can fibers be identified by non-technical method?
- (ix) Write down any three textile products other than clothes.
- (x) Identify the cotton production areas in Pakistan.
- (xi) Write reasons for blending different fibers.
- (xii) What are regenerated fibers?
- (xiii) What is retting process of linen?
- (xiv) How are textile fibers classified?
- (xv) What is the importance of studying textile and clothing?

SECTION - C (Marks 20)

Note:

Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 10 = 20)

- Q. 3 Write advantages of planned shopping. Also highlight the rules of shopping.
- Q. 4 What is loom? Write a detailed note on parts of loom.
- Q. 5 Explain the properties of protein fibers in detail.

سورم (گل نمبر 33)

(11x3 = 33)

سورم نمبر ۲: سورم جو ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

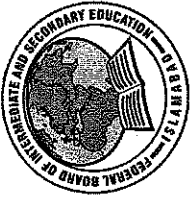
- (i) گرم رنگوں اور سفید رنگوں میں فرق واضح کریں۔
- (ii) کپڑوں کی اقسام کتنی ہیں؟
- (iii) بائیک پر رنگ کیا ہوتی ہے؟
- (iv) ڈبل کپلیمنٹری رنگوں کی یکم سے کیا مراد ہے؟
- (v) بنائی کے طریقے سے پتے کپڑوں کا استعمال لکھیں۔
- (vi) ریٹے کی پچھان تان ٹیکنیکل طریقہ سے کیسے کی جاسکتی ہے؟
- (vii) پاکستان میں کپاس کی پیداوار والے علاقوں کی نشاندہی کریں۔
- (viii) ریجنریشنڈ فائبر کو کون سے ہوتے ہیں؟
- (ix) پکڑوں کے علاوہ کوئی سے تین ٹیکسٹائل مصنوعات کے نام لکھیں۔
- (x) پاکستان میں کپاس کی پیداوار والے علاقوں کی نشاندہی کریں۔
- (xi) مختلف ریٹوں کو کس کرنے کی یاد دہاوت ہیں؟ بیان کریں۔
- (xii) لیٹین کارڈنگ پر اس کا کیا ہوتا ہے؟
- (xiii) ٹیکسٹائل اور پارچہ بنائی کی تعلیم کی کیا اہمیت ہے؟
- (xiv) پکڑوں کے علاوہ کوئی سے تین ٹیکسٹائل مصنوعات کے نام لکھیں۔
- (xv) لیٹین کارڈنگ پر اس کا کیا ہوتا ہے؟

سورم (گل نمبر 20)

(2x10=20)

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

- سورم نمبر ۳: منصوبہ بندی کے تحت خریداری کے فوائد لکھیں۔ غیر خریداری کے اصولوں پر روشنی ڈالیں۔
- سورم نمبر ۴: لوم کیا ہوتا ہے؟ لوم کے مختلف حصوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- سورم نمبر ۵: پروٹین فائبر کی خصوصیات تفصیلاً واضح کریں۔



CIVICS SSC-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.

حوالہ دلائی ہے اس کے جوابات اپنی مطلوبہ نمبر کے کراؤم کر کے حوالے کر کے رکھنا کتب خانہ کیلئے کیا اجازت نہیں ہے۔ سب سے پہلے اس سوال نمونہ ہے۔

Version No.			
1	0	1	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. _____

پرسوال کے سامنے دیئے گئے ہر کیکولم 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. The Latin word "Civitas" means: Do not use lead pencil. لاٹینی زبان کے لفظ "سویٹاس" کے کیا معنی ہیں؟	Citizen شہری	Companion ساتھی	City شہر	Nation قوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. According to whom economics is the study of wealth and its attainment? کس کے مطابق معاشیات کو دولت اور حصول دولت کا علم کہا جاتا ہے؟	Adam Smith آدم سمٹھ	Marshal مارشل	Ricardo ریکارڈو	Robins رابنز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is the meaning of Latin word "socius"? لاٹینی زبان کے لفظ "سوشیئس" کے کیا معنی ہیں؟	Friends دوست	Society معاشرہ	Companion ساتھی	Nation قوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which is the first and basic unit of social set up? برادری سے پہلا اور بنیادی اجتماعی ادارہ کونسا ہے؟	Community برادری	Society معاشرہ	Family ٹائمران	Ummah امت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is the basis of Muslim Ummah? امت اسلامیہ کی بنیاد کونسی ہے؟	Territory علاقہ	Language زبان	Common political interest مشترک سیاسی مفادات	Religion مذہب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Famous thinker "Rousseau" belonged to which country? مشہور مفکر روسو کا تعلق کس ملک سے ہے؟	Greece یونان	France فرانس	Japan جاپان	China چین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which thinker has fixed an ideal population of ten thousand members for a good state? روسو: ایک اچھی ریاست کے لیے کس زار اعداد کی مثالی تعداد کس مفکر نے مقرر کی ہے؟	Rousseau روسو	Plato افلاطون	Burgess برجس	Garner گارنر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. An estimate of income and expenditure is called? آمدن اور اخراجات کے تخمینے کو کیا کہتے ہیں؟	Resolution قرارداد	Amendment ترمیم	Budget بجٹ	Manifesto مشور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Word "dictator" has been derived from: لفظ ڈکٹیٹر کس زبان سے اخذ ہے؟	Persian فارسی	English انگریزی	Urdu اردو	Latin لاٹین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which of the following is NOT a characteristic of good citizen? درج شدہ میں سے کون سی اچھے شہری کی خوبی نہیں ہے؟	Absence of responsibility ذمہ داری کی عدم موجودگی	Self confidence خود اعتمادی	Political awareness سیاسی شعور	Patriotism حب الوطنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. In which the city first Islamic state was established? جس شہر اسلامی ریاست کی بنیاد پائی گئی؟	Makkah مکہ	Habsha ہبشہ	Madina مدینہ	Kofa کوفہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What is a sacred National trust? ایک مقدس قومی اثاثہ ہے۔	Service سازت	Tax ٹیکس	Vote ووٹ	Law قانون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Nelson Mandela belonged to which country? نیلسن منڈیلا کا تعلق کس ملک سے تھا؟	Holland ہالینڈ	America امریکہ	West Indies دشاندیش	South Africa جنوبی افریقہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. When did the UN General Assembly declare international human rights? اقوام متحدہ کی جنرل اسمبلی نے انسانی حقوق کے عالمی مشور کارکنوں کو کب کیا؟	1945	1946	1947	1948	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which is the apex court of the country? ملک کی سب سے بڑی عدالت کون سی ہے؟	Session Court سیشن کورٹ	Alwan-i-Adil الوان عدل	High Court ہائی کورٹ	Supreme Court سپریم کورٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24014-10141 —

ROLL NUMBER			



CIVICS SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q.2 Answer the following questions briefly.

(12 x 3 = 36)

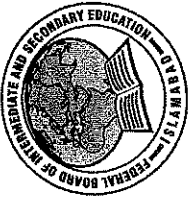
(i)	How has FJ Goud defined Civics? ایف۔جے۔ گولڈ نے علم شہریت کی تعریف کیسے کی ہے؟	3	OR	What is the status of minorities in Pakistan? پاکستان میں اقلیتوں کا کیا مقام ہے؟	3
(ii)	Compare Civics and History. (Any three points) علم شہریت اور علم تاریخ کا موازنہ کریں۔ (کوئی سے تین نکات)	1x3	OR	What is meant by citizenship? شہریت سے کیا مراد ہے؟	3
(iii)	What is meant by 'family'? 'خاندان' سے کیا مراد ہے؟	3	OR	Write down the meaning of "rights" (حقوق). حقوق کا مفہوم لکھیں۔	3
(iv)	How does a society look after and protect the child? معاشرہ بچے کی نگہداشت اور حفاظت کیسے کرتا ہے؟	1.5 + 1.5	OR	Briefly explain the right of writing and speech. حق تحریر و تقریر کی مختصر وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5
(v)	Write any three differences between 'nation' and 'nationality'. قوم اور قومیت میں کوئی سے تین فرق واضح کریں۔	1x3	OR	Write down the importance of vote in democratic system. جمہوری نظام میں ووٹ کی اہمیت لکھیں۔	3
(vi)	Highlight three functions of an Islamic state. اسلامی ریاست کے کوئی سے تین فرائض واضح کریں۔	1x3	OR	Enlist any three economic 'rights' of a citizen. شہری کے کوئی سے تین معاشی حقوق کی نشاندہی کریں۔	1x3
(vii)	What is the role of computer in means of communications? ذرائع ابلاغ میں کمپیوٹر کا کیا کردار ہے؟	3	OR	Enlist any three qualities of a good citizen. ایچھے شہری کے کوئی سے تین اوصاف تحریر کریں۔	1x3
(viii)	How 'means of communication' help in awareness of 'rights' and 'duties'? ذرائع ابلاغ 'حقوق' و 'فرائض' سے آگاہی میں کس طرح معاون ثابت ہوتے ہیں؟	1.5 + 1.5	OR	Write any three features of society. معاشرے کی کوئی سے تین خصوصیات لکھیں۔	1x3
(ix)	Write briefly any three functions of legislature. مقننہ کے کوئی سے تین فرائض مختصر تحریر کریں۔	1x3	OR	Compare old and modern concepts of citizenship. شہریت کے قدیم اور جدید تصورات کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5
(x)	What is meant by Democracy? "جمہوریت" سے کیا مراد ہے؟	3	OR	Briefly explain the types of citizens in an Islamic state. اسلامی ریاست میں شہریوں کی اقسام مختصر لکھیں۔	1.5 + 1.5
(xi)	How can a citizen maintain balance between obedience and faithfulness? ایک شہری اطاعت اور وفاداری میں کیسے توازن قائم کر سکتا ہے؟	1.5 + 1.5	OR	Briefly explain any two demerits of dictatorship. آمریت کی کوئی سے دو خامیاں تحریر کریں۔	1.5 + 1.5
(xii)	What is meant by self-control of a citizen? شہری کے ضبط نفس سے کیا مراد ہے؟	3	OR	What is meant by a welfare state? فلاحی ریاست سے کیا مراد ہے؟	3

SECTION - C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 8 = 24)

Q.3	Analyse the relationship between Civics and Economics in detail. علم شہریت اور معاشیات کے تعلق کا تفصیلی جائزہ لیجئے۔	4+4	OR	Write the rights and responsibilities of the citizens according to the 1973 constitution of Pakistan. پاکستان کے 1973ء کے آئین کے مطابق شہریوں کے حقوق و فرائض تحریر کریں۔	1x8
Q.4	How many essential elements are there in a state? Explain in detail. ریاست کے کتنے عناصر ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔	2x4	OR	Describe merits of Democracy. (Any eight) جمہوریت کی خوبیاں بیان کریں۔ (کوئی سے آٹھ)	1x8
Q.5	Describe the characteristics of Good Governance in a welfare state. ایک فلاحی ریاست کے ایچھے نظام حکومت کی خصوصیات بیان کریں۔	1x8	OR	Describe four points on significance of civics in detail. علم شہریت کی اہمیت پر چار نکات تفصیلاً بیان کریں۔	2x4



COMMERCIAL GEOGRAPHY SSC-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.

مطلوبہ اوقات: 20 منٹ
حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کر کے پیش کیا جائے گا۔
حذف/تعمیر/تعمیر نہیں کی جائے۔

مطلوبہ اوقات: 20 منٹ
حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کر کے پیش کیا جائے گا۔
حذف/تعمیر/تعمیر نہیں کی جائے۔

Version No.			
1	0	1	6
1	6	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے کلمات کے مطابق درست دائرہ چکریں۔
Invigilator Sign. _____

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. There are _____ main branches of Geography.	جغرافیہ کی _____ اہم شاخیں ہیں۔			3	4				5
2. Which is the highest peak of Pakistan?	K-2 کے ٹو پاکستان کی سب سے بلند پہاڑی چوٹی کون سی ہے؟	Mount Everest ماؤنٹ ایورسٹ			Nanga Parbat نانگا پاربات				Tirch Mir تیرچ میر
3. Potowar plateau lies in the _____ province of Pakistan.	پوٹوار پٹیو پلاٹو پاکستان کے _____ صوبہ میں واقع ہے۔	Baluchistan بلوچستان	Sindh سندھ		Khyber Pakhtunkha خیبر پختونخواہ				Punjab پنجاب
4. Economy of Pakistan mainly depends on:	پاکستان کی معیشت کا زیادہحصہ _____ پر ہے۔	Fishing ماہی گیری	Mining کان کنی		Agriculture زراعت				Industry صنعت
5. Most of the minerals are found in _____ areas of Pakistan.	پاکستان میں زیادہ تر معدنیات _____ علاقوں میں پائی جاتی ہیں۔	Mountainous پہاڑی	Plateaus ساحری		Desert صحرائے				Plain میدانی
6. What is the oldest occupation of the people of Pakistan?	پاکستان کے لوگوں کا قدیم ترین پیشہ کیا ہے؟	Banking بینکاری	Cultivation کاشتکاری		Trade تجارت				Mining کان کنی
7. Which type of vegetation is mostly found in deserts?	صحرائے میں کس قسم کی نباتات زیادہ پائی جاتی ہیں؟	Dense forest گھنے جنگلات	Natural grass قدرتی گھاس		Bushes گائے دار جھاڑیاں				Fruit trees پھل دار درخت

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. What is the most important method for artificial irrigation in Pakistan? پاکستان میں مصنوعی آبیاری کا سب سے اہم ذریعہ کیا ہے؟	Karez کاریز	Pond تالاب	Tube well تھوب ویل	Canals نہریں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. There are _____ types of cotton cultivated in Pakistan. پاکستان میں کتنی اقسام کی کپاس کاشت کی جاتی ہے؟	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which is the most important cash crop of Pakistan? پاکستان کی سب سے اہم نقد آور فصل کیا ہے؟	Rice چاول	Wheat گندم	Cotton کپاس	Sugarcane شکر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The largest salt mine in Pakistan is in: پاکستان میں نمک کی سب سے بڑی کان _____ میں واقع ہے۔	Khewra کھیوڑہ	Kala Bagh کالاباغ	Lahore لاہور	Karachi کراچی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Mangla dam has been constructed on _____ river. منگلا ڈیم _____ دریا پر تعمیر کیا گیا ہے۔	Chenab چناب	Jehlum جہلم	Ravi راوی	Kabul کابل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which is the leading province in terms of natural gas production? قدرتی گیس کی پیداوار میں کون سا صوبہ سرگرم ہے؟	Punjab پنجاب	Sindh سندھ	Balochistan بلوچستان	Khyber Pakhtoonkhwa خیبر پختونخوا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Pak-Arab oil refinery is established near: پاک عرب آئل ریفاائنری _____ کے قریب قائم کی گئی ہے۔	Quetta کوئٹہ	Peshawar پشاور	Lahore لاہور	Karachi کراچی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which is the largest dam of Pakistan? پاکستان کا سب سے بڑا ڈیم کون سا ہے؟	Tarbela تربلا	Mangla منگلا	Basha بھاشا	Warsak وارسک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24016-10161—

ROLL NUMBER			



COMMERCIAL GEOGRAPHY SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve 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 36)

Q. 2 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) What is meant by trade?
- (ii) What is meant by environment?
- (iii) Why is population of rural areas migrating towards urban areas in Pakistan?
- (iv) Write names of the resources found in Pakistan. (Any three)
- (v) Give some suggestions to improve the growth of agricultural sector of Pakistan. (Any three)
- (vi) Write names of the sugarcane producing areas of Pakistan.
- (vii) Write names of the types of cotton cultivated in Pakistan.
- (viii) What are the purposes of rearing cattle?
- (ix) Enlist any three Rabi crops.
- (x) Mention some advantages of fishing.
- (xi) Write names of the power minerals found in Pakistan.
- (xii) Where in Pakistan have coal deposits been discovered?
- (xiii) Write a short note on Pakistan State Oil (PSO).
- (xiv) Write the significance of natural gas.
- (xv) What is meant by hydroelectricity?
- (xvi) Write the names of three large dams of Pakistan.
- (xvii) Which country helped Pakistan in making first atomic power plant and when?
- (xviii) What is meant by solar energy?

SECTION - C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 Describe the scope and importance of commercial geography.
- Q. 4 Explain the types of forests in Pakistan.
- Q. 5 Write a detailed note on the favourable conditions for wheat cultivation and wheat producing areas of Pakistan.
- Q. 6 Discuss the basic minerals of Pakistan in detail.

کمرشل جغرافیہ ایس ایس سی - I



کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے میٹھا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے باہر (12) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

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

- (i) تجارت سے کیا مراد ہے؟
- (ii) ماحول سے کیا مراد ہے؟
- (iii) پاکستان کے دیہی علاقوں کی آبادی شہری علاقوں میں کیوں ہجرت کر رہی ہے؟
- (iv) پاکستان میں پائے جانے والے وسائل کے نام لکھیں۔ (کوئی سے تین)
- (v) پاکستان میں زرعی شعبہ کی ترقی کے لیے چند تجاویز دیں۔ (کوئی سے تین)
- (vi) پاکستان میں گنے کے پیداواری علاقوں کے نام لکھیں۔
- (vii) پاکستان میں اگائی جانے والی کپاس کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (viii) مویشی کن مقاصد کے لیے پالے جاتے ہیں؟
- (ix) ربیع کی تین فصلوں کے نام لکھیں۔
- (x) ماہی گیری کے چند فوائد بیان کریں۔
- (xi) پاکستان میں پائی جانے والی طاقتی سرمدیات کے نام لکھیں۔
- (xii) پاکستان میں کولے کے ذخائر کہاں دریافت ہوئے ہیں؟
- (xiii) پاکستان پیٹ آئل (PSO) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xiv) قدرتی گیس کی اہمیت بیان کریں۔
- (xv) پرن پگلی سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) پاکستان کے تین بڑے ڈیمز کے نام لکھیں۔
- (xvii) پاکستان میں پہلا ایٹمی بجلی گھر کب اور کس ملک کی مدد سے قائم ہوا؟
- (xviii) شمسی توانائی سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: تجارتی جغرافیہ کی وسعت اور افادیت بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: پاکستان میں جنگلات کی اقسام بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: پاکستان میں گندم کی کاشت کے لیے موزوں حالات اور پیداواری علاقوں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۶: پاکستان کی بنیادی سرمدیات تفصیل سے بیان کریں۔



DRESS MAKING AND FASHION DESIGNING SSC-I

SECTION – A (Marks 08)

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 سطور پر دستہ اپنی سطح پر دستہ کرتے ہوئے جواب لکھ کر رکھنا ہے۔
لکھنے کی بات نہیں ہے۔ لیدر یا قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
1	0	1	7
1	7	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکیم 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
Which part of the sewing machine controls the movement of needle and thread lever? Bed پے پے پے	A	B	C	D	A	B	C	D
Form is made according to the human body called: Stature بھسرا نا بھسرا نا بھسرا نا	A	B	C	D	A	B	C	D
How are the secondary colours prepared? Tertiary + Tertiary تاریزی + تاریزی تاریزی + تاریزی	A	B	C	D	A	B	C	D
Drafting is done on _____ side of brown paper. Front سیدھی سیدھی سیدھی	A	B	C	D	A	B	C	D
Basic pattern of draft consists of _____ parts. Tertiary + Tertiary تاریزی + تاریزی تاریزی + تاریزی	A	B	C	D	A	B	C	D
What should be the width of Bias Strip? 2cm 2 تاریزی + تاریزی	A	B	C	D	A	B	C	D
Vertical lines emphasize: Height and length بلندی اور لمبائی بلندی اور لمبائی	A	B	C	D	A	B	C	D
Wash and wear dress is more suitable for: School going children سکول جانے والے سکول جانے والے	A	B	C	D	A	B	C	D



DRESS MAKING AND FASHION DESIGNING SSC-I

50

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

NOTE: Answer any six 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 18)

Q. 2 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- What is meant by personality?
- Write a short note on the use of "Pinking Shears".
- Enlist the types of Sewing Machine.
- Write the method of changing the needle of machine.
- Write the benefits of Pattern Making.
- Write the use of tailoring chalk.
- What are the primary colours?
- Which measurements are necessary for making the clothes for children?

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Write down the names and functions of any seven parts of the sewing machine.
- Make list of *measuring* and *marking* tools. Explain their uses as well.
- Explain the following elements of designs:
(a) Lines (b) Texture

(6x3 = 18)

دو نم (گل نمبر 18)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) کے جوابات لکھیں:

سوال نمبر ۲:

- شخصیت سے کیا مراد ہے؟
- دندانے دار چینی کے استعمال پر مقرر نوٹ لکھیں۔
- سلائی مشین کی اقسام لکھیں۔
- مشین کی سوئی تبدیل کرنے کا طریقہ بیان کریں۔
- پیٹرن بنانے کے فوائد تحریر کریں۔
- ٹیلرنگ چاک کا استعمال لکھیں۔
- بنیادی رنگ کون سے ہیں؟
- بچوں کا لباس بنانے کے لئے کون کون سے ناپ لینے ضروری ہیں؟

(2x7=14)

دو سوال (گل نمبر 14)

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

سلائی مشین کے کوئی سے سات (07) پروڑوں کے نام اور کام لکھیں۔

سوال نمبر ۳:

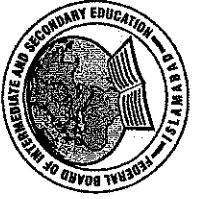
ناپ لینے اور تقان لگانے والے آلات کی لسٹ بنائیں۔ نیران کے استعمال کی وضاحت بھی کریں۔

سوال نمبر ۴:

ڈیزائن کے درج شدہ عناصر کی وضاحت کریں:

سوال نمبر ۵:

(الف) خطوط (ب) نیچر



**ENGLISH ELECTIVE /
LITERATURE SSC-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 اس صفحہ پر لکھ کر اس کے ساتھ جمع کر کے پیش کرنا ہوں گے۔
لکھنے کی موافقت نہیں ہے۔ سیاہ یا سبز پینسل استعمال نہ کریں۔

Version No.				
1	0	1	8	1

ROLL NUMBER				

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے ساتھ دیے گئے کلمات کے مطابق درست دائرہ 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 iamb consists of _____ syllables.	Two	Three	Four	Five	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. "Thrice welcome, _____ of the spring!"	Angel	Darling	Mystery	Precious	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. A yarn is a:	Measurement	Pudding	Tale	wheel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. "The Old Familiar Faces" by Charles Lamb is a/an:	Celebration of the joys of old age	deception of insincere friends	Commentary on the	Expression of grief on the brevity of life	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The oft repeated verse, "Waken, lords and ladies gay" is an example of:	Imagery	Metaphor	Simile	Refrain	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The prisoner asked Pip to bring:	A file and some food	A blanket and some brandy	Clean clothes and water	Some food and medicines	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Joe was a kind but _____ person.	Cowardly	Foolish	Sickly	Weak	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The soldiers had come to Mrs. Joe's house to:	Arrest Pip for helping the escaped prisoner	Enjoy a good Christmas dinner	Get the broken handcuffs fixed by a blacksmith	Mend an old quarrel with Joe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who was the clerk at Mr. Jagger's office?	Compeyson	Herbert	Mathew	Wermick	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Provis was allowed to sit in the court because:	He was badly injured	He was a fearsome person	He was friends with the judge	He was very weak	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. "The Count's Revenge" by J.H.Walsh is a highly enjoyable:	Biography	Novel	Short play	Short story	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. "Au Revoir" means:	Godspeed!	Hello!	Good morning!	Good bye!	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The Count of Morcerf dies:	At the gallows in a prison	By committing suicide in shame	In a duel with Edmond Monte	Accidentally with his own revolver	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. "The Champ Elysees" is a magnificent:	Avenue	Garden	Mansion	Museum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The word "stupefied" means:	Angry	Dead	Impassive	Shocked	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ENGLISH ELECTIVE / LITERATURE SSC-I

52

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any nine 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 36)

Q. 2 Attempt any NINE parts.

(9 x 4 = 36)

- (i) Shakespeare has taken the story of Orpheus from classical mythology. Elaborate.
- (ii) In the poem "Sea Fever" by John Masefield, what does the "long trick" stand for?
- (iii) Why does the singer prefer life in forest in spite of its hardships?
- (iv) What is the theme of the poem "To Daffodils" by Robert Herrick?
- (v) Briefly describe the prisoner when he meets Pip for the very first time.
- (vi) Why was Pip frightened when his sister offered uncle Pumblechook some brandy?
- (vii) Why was Miss Havisham dressed in all white?
- (viii) Who was Orlick? Why did he dislike Pip?
- (ix) How was Herbert's plan of making Provis stay at Clara's house a good one? Give three reasons.
- (x) Why did Albert challenge the Count of Monte Cristo to a duel?
- (xi) What were the charges levelled against the Count of Morcerff?
- (xii) The Count of Monte Cristo said, "An eye for an eye, a tooth for tooth, that is the rule I follow". Elaborate.
- (xiii) Who was Edmond Dante? Why did he intend to seek revenge from Fernand Mondego?

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks. (3 x 8 = 24)

Q. 3 Explain with reference to the context any ONE of the following stanzas in 70 – 100 words:

- a. Everything that heard him play,
Even the billows of the sea,
Hung their heads, and then lay by.
In sweet music is such art:
Killing care and grief of heart
Fall asleep, or hearing, die.
- b. I must go down to the seas again, to the lonely sea and the sky,
And all I ask is a tall ship and a star to steer her by,
And the wheel's kick and the wind's song and the white sail's shaking,
And a grey mist on the sea's face and a grey dawn breaking.

Q. 4 Pip's little deed of kindness changed his whole life. Justify!

Q. 5 Discuss the custom of duelling in detail.

Q. 6 Give a critical analysis of the poem "To the Cuckoo" by William Wordsworth.



ETHICS SSC-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 اٹل لازمی ہے اس کے جوابات اپنی منظم تحریر کے ساتھ جوڑ کر مرکز کے حوالے کرینے کی نکت کرنا ہونا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم یا اسٹیمپال منوع ہے۔

Version No.			
1	0	1	9
1	0	1	9

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 کرکیکلم کے مطابق درست دائرے 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
Which of the following is NOT a part of good manners? درج شدہ میں سے کن بات عاقلانہ خلق کا حصہ نہیں ہے؟	Justice عدل و انصاف	Bravery شجاعت	Wisdom حکمت	Indecency بے راداری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Non-revealed religions are based on _____ teachings. غیر الہامی مذاہب _____ تعلیمات پر مشتمل ہیں۔	Technical تکنیکی	Financial مالی	Ethical/Moral اخلاقی	Political سیاسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mahavira was born in a _____ family. مہاویر کی پیدائش ایک _____ گھرانے میں ہوئی۔	Jain جین	Hindu ہندو	Sikh سکھ	Christian عیسائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
There are more than _____ followers of Jainism in the world. لگ بھگ _____ سے زائد لوگ جین مت کے ماننے والوں کی تعداد _____ سے زائد ہے۔	Nine million نوے لاکھ	Eight million آٹھ لاکھ	Six million ساتھ لاکھ	Four million چار لاکھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The first church in the world was built in: _____ دنیا کی پہلی چرچ کہاں تعمیر ہوئی؟	Italy اطالی	Constantinople قسطنطنیہ	Jerusalem یروشلم	Palestine فلسطین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bathing before going to Gurudwara is: _____ گورو دوارا میں جانے سے قبل غسل کرنا _____ ہے۔	Unnecessary غیر ضروری	Without reason بدوجہ	Necessary ضروری	Un-Natural غیر فطری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
At churches men and women: _____ چرچوں میں مرد و خواتین: _____	Sit together اٹھے بیٹھے ہیں	Do not sit together اٹھے نہیں بیٹھے	Take rest آرام کرتے ہیں	Mix up مخلول ہوتے ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The code of conduct in offices is usually: _____ دفتری زندگی میں عمل کے آداب _____ ہوتے ہیں۔	Documented دستاویزی شکل میں	Based on customs روایات پر مشتمل	Displayed on walls دفتر میں آویزاں	Kept by management انتظام کے پاس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Where did Florence Nightingale spend her childhood? فلورنس نائٹنگیل کون جینے لگیں؟	Italy اطالی	England انگلستان	Turkey ترکی	France فرانس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What was the real name of Imam Gazali? امام غزالی کا اصل نام کیا تھا؟	Muhammad محمد	Ali علی	Nisha نیشا	Tahir طاہر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ETHICS SSC-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 Write short answers of any EIGHT parts.

(8 x 3 = 24)

- (i) What is the opinion of different religions regarding the existence of God?
- (ii) How is the economy developed through human ethics?
- (iii) Who were the first and last Trithankara (تیر تہنکر) of Jainism?
- (iv) What was Gautam Buddha's opinion about God?
- (v) What justification do Zoroastrians give for the greatness of fire?
- (vi) When did Jainism flourish?
- (vii) Write down any three manners for Synagogue.
- (viii) What things are forbidden to bring inside a Gurudwara? (Write any three)
- (ix) Write down any three manners for Bank.
- (x) Which award was given to Florence Nightingale by Queen Victoria?
- (xi) Why is the family of Imam Ghazali (غزالی) known as "Ghazali"?

SECTION – C (Marks 16)

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

(2 x 8 = 16)

- Q. 3 Discuss the personal importance of religion.
- Q. 4 How did Imam Ghazali (غزالی) get educated? Describe in detail.
- Q. 5 Write detailed notes on any two of the following:

- a. Jainism
- b. God's existence and Majesty
- c. Manners in offices

(8x3 = 24)

سودوم (گل سب 24)

سوال نمبر ۲:

- (i) انسانی اخلاق سے معیشت ترقی کرتی ہے، کیسے؟
مذہب وجود کے متعلق مختلف مذاہب کی کیا رائے ہے؟
- (ii) گوتم بدھ کی خدا کے بارے میں کیا رائے تھی؟
عین مت کے پہلے اور آخری تیر تھنکر کون تھے؟
- (iii) عین مت کی عظمت کا کیا جواز پیش کرتے ہیں؟
زرتشت آگ سے عین آداب تحریر کریں۔
- (iv) گردوارے میں کون کی چیزیں لے جانا منع ہے؟ (کوئی تین لکھیں)
سائیکا گوگے کوئی سے عین آداب تحریر کریں۔
- (v) ملکہ وکٹوریہ نے فلورنس بائیٹ انگل کو کون سا ایوارڈ دیا؟
یونک کے کوئی سے عین آداب تحریر کریں۔
- (vi) امام غزالی کا خاندان غزالی کیوں کہلاتا ہے؟
- (vii) امام غزالی نے تعلیم کیسے حاصل کی؟ تفصیلاً بیان کریں۔
- (viii) ملکہ وکٹوریہ نے فلورنس بائیٹ انگل کو کون سا ایوارڈ دیا؟
- (ix) یونک کے کوئی سے عین آداب تحریر کریں۔
- (x) امام غزالی کا خاندان غزالی کیوں کہلاتا ہے؟
- (xi) امام غزالی نے تعلیم کیسے حاصل کی؟ تفصیلاً بیان کریں۔

(2x8=16)

سودوم (گل سب 16)

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

سوال نمبر ۳:

مذہب کی ذاتی اہمیت کیا ہے؟ بحث کریں۔

سوال نمبر ۴:

امام غزالی نے تعلیم کیسے حاصل کی؟ تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر ۵:

درج ذیل میں سے کسی دو پر مفصل نوٹ لکھیں:

دفاقر کے آداب

(ب) خدا کی حقیقت اور عظمت

عین مت

(الف)

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	All the biological, social and psychological changes that take place in human life are known as: انسانی زندگی میں جو حیاتیاتی، سماجی اور نفسیاتی تبدیلیاں ہوتی ہیں، انہیں کہا جاتا ہے۔	Development only صرف نمو	Growth only صرف نمو	Abilities البت	Growth and development نمورنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	The head of an infant is _____ as compared to whole body. بچہ لائس کے دلت نورانیہ کا ر جسم کے بان حصوں کے مقابلے میں تم	Big بڑا	Small چھوٹا	Equal برابر	Very small بہت چھوٹا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	How many principles of human growth and development are there? انسانی نمورنا کے کتنے اصول ہیں؟	Two دو	Four چار	Six شش	Seven سات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	What is the average height of an infant? 30 نورانیہ کے قوی اوسط لسانی کتنی ہوتی ہے؟	30cm 30 سنتی میٹر	40cm 40 سنتی میٹر	50cm 50 سنتی میٹر	70cm 70 سنتی میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	There are _____ aspects of growth. نمورنا کے کتنے پہلو ہیں؟	Two دو	Three تین	Five پانچ	Six شش	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	Why should the children be given warning? بچوں کو تنبیہ کس لیے ہونی چاہیے؟	In order to avoid something کسی چیز کو نظر انداز کرنے کے لیے	For attention توجہ کے لیے	For well-being and correction بہتری اور اصلاح کے لیے	To make them aggressive انہیں عنصر دارانہ بنانے کے لیے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	While playing with their age mates, what affect do children take? بچے اپنے ہم عمروں کے ساتھ کھیلنے دلت کپاڑ لیتے ہیں؟	Become aggressive بچہ بنے ہو جاتے ہیں	Learn more زیرادہ کھتے ہیں	Take psychic pressure نفسیاتی زیرادہ محسوس کرتے ہیں	Get away from academic success نفسی کامیابی سے دور ہو جاتے ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	According to which psychiatrist aggressive parents make the children quarrelsome and aggressive? اور چار عاتر سراج والے نا کھتے ہیں؟	Flogel فلوگیل	Freud فرائیڈ	Ericson ایرکسن	Alfred Adler الفرڈ ایڈلر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

-----1SA-I 24020-10201-----

ROLL NUMBER				



ESSENTIALS OF HOME ECONOMICS SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve 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 36)

Q. 2 Write short answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

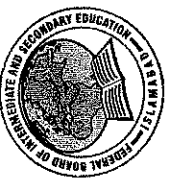
- (i) Briefly explain Home Economics.
- (ii) Enlist different areas of Home Economics (Names only).
- (iii) What is meant by alert consumer?
- (iv) What three basic things food does to our body?
- (v) Write any three harmful effects of excess of vitamin A.
- (vi) What is meant by balance diet?
- (vii) What is junk food? Briefly explain.
- (viii) What is meant by the nutritional requirements?
- (ix) State any three objectives of cooking food.
- (x) Write any three principles of using refrigerator.
- (xi) How can minor accidents be prevented in kitchen?
- (xii) Briefly discuss the role of heredity on human growth.
- (xiii) Differentiate between growth and development.
- (xiv) What are the different phases of child development? Make a list only.
- (xv) What is meant by the "behavior"?
- (xvi) What is a "peer group"?
- (xvii) What is meant by Bullying?
- (xviii) Enlist the duties of caretaker of old people. (Any three)

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8= 24)

- Q. 3 What is meant by the malnourishment? Discuss its effects on nourishment of an individual.
- Q. 4 Describe the rules and principles of cooking food.
- Q. 5 Discuss the various aspects of human development.
- Q. 6 Write the methods to solve the behavioural problems in children.



مبادیات ہوم اکنامکس ایس ایس سی - I

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے بارہ (12) اجزاء ہجکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

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

- (i) ہوم اکنامکس کی مختصر وضاحت کریں۔
- (ii) ہوم اکنامکس کے مختلف شعبہ جات کی فہرست بتائیں۔ (صرف نام)
- (iii) بائجر صارف سے کیا مراد ہے؟
- (iv) غذا کے ہمارے جسم میں تین بنیادی کام لکھیں۔
- (v) وٹامن A کی زیادتی کے کوئی سے تین اثرات لکھیں۔
- (vi) متوازن غذا کے کتنے ہیں؟
- (vii) ”جنگ فوڈ“ کیا ہے؟ مختصر لکھیں۔
- (viii) غذائی ضروریات سے کیا مراد ہے؟
- (ix) کھانا پکانے کے مقاصد تحریر کریں۔
- (x) ریفریجریٹر استعمال کرنے کے کوئی سے تین اصول لکھیں۔
- (xi) باورچی خانے میں معمولی حادثات کی روک تھام کیسے کی جاسکتی ہے؟
- (xii) انسانی نشوونما پر دراخت کے اثرات مختصر بیان کریں۔
- (xiii) نشوونما میں فرق بتائیں۔
- (xiv) بچوں کی نشوونما کے مدارج کون کون سے ہیں؟ صرف نام لکھیں۔
- (xv) ”رودیہ“ سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) ”ہم عمر گرہپ“ کے کتنے ہیں؟
- (xvii) استحصال یا بچر سے کیا مراد ہے؟
- (xviii) مسمر افراہ کی دیکھ بھال کرنے والے کے فرائض لکھیں۔ (کوئی سے تین)

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: نقش غذاہیت سے کیا مراد ہے؟ انسانی نشوونما پر اس کے اثرات بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: کھانا پکانے کے اصول و طریقے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: انسانی نشوونما کے مختلف پیلوڈوں پر بحث کریں۔
- سوال نمبر ۶: بچوں کے رویوں کے مسائل حل کرنے کے مناسب طریقے تحریر کریں۔



ECONOMICS SSC-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. Detefing/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام لکھ کر جملے کر لینی ٹکٹ کر دینا ہے۔
کچھ کی بات نہ لکھیں۔ سید خدائے کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
1	0	2	1
1	1	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Candidate Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Which stage of economic life created the concept of division of labour? گھرانہ کا دور سماجی زندگی کے کس دور میں لبر کی تصویب کا تصور پیش کیا گیا؟	Pastoral stage گھرانہ کا دور	Hunting and gathering stage شکار اور جانور جمع کرنے کا دور	Agriculture and handicraft stage زرعت اور دستکاری کا دور	Industrial stage صنعتی دور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The value of goods in terms of money is called: قیمت (پیسے) کے لحاظ سے اشیاء کی قدر کیا کہلاتی ہے؟	Price قیمت	Utility اُتار	Satisfaction تسکین	Consumption صرف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Supply of labour is: موسم کاروبار کی قیمت سے ایک کاروبار شروع کرتے ہیں تو وہ کھائیں گے۔	Elastic لچک دار قیمت کی رسم۔	Inelastic نہ لچک دار	Impossible نا ممکن	Negative منفی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mr. X starts a business with his own saving therefore he is called: میں نے اپنی بچت سے ایک کاروبار شروع کیا ہے اس لیے وہ کون سا ہے۔	Organizer نام	Employee ملازم	Labourer مزدور	Entrepreneur آزاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
According to law of demand if the price of a good increases then its demand will: تعمیر طلب کے مطابق اگر کسی شے کی قیمت میں اضافہ ہو تو اس کی طلب:	Increase بہتیں جائیں گی۔	Not change تعمیر نہیں ہوگی	Decrease کم ہوں گی۔	Become zero مضروب ہوں گی۔	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Total market value of all goods and services produced by the people of country in one year is called: سال بھر کے دوران پیدا ہونے والی تمام خدمات کی زریں قیمت کی کہلاتی ہے؟	GDP نام لگی ہوئی ادارہ	GNP تمام قومی پیداوار	NNP خالص قومی پیداوار	Personal Income شخصی آمدنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The primary and most important factor of production of wealth is: سراپا پیدا کرنے اور کامیابیاں حاصل کرنے میں کون سا ہے؟	Capital سراپا	Land زمین	Labour ملازم	Entrepreneur آزاد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. The activity to satisfy human want is: صرف دراصل انسانوں کی حاجت کی تسکین کرتا ہے؟	Consumption صرف دراصل	Investment سرمایہ کاری	Saving بچت	Utility فائدہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What is the reward of labor? مختصات کا معاوضہ کیا ہے؟	Rent گان	Wages اجرت	Income آمدنی	Profit منافع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The amount of a commodity which is brought into market for sale at a specific price is called: مختصاتی قیمت پر منڈی میں فروخت کے لیے لائی جانے والی مقدار جو کسی خاص قیمت پر منڈی میں فروخت کے لیے لائی جاتی ہے۔	Supply رہسرو	Demand طلب	Hoarding بچ کر رکھنا	Stock ذخیرہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The market will be in equilibrium when: منڈی میں توازن ہوتا ہے جب:	Price=demand قیمت = طلب	Price = supply قیمت = رہسرو	Demand= supply طلب = رہسرو	Invest= income سرمایہ کاری = آمدنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Comforts are _____ degree of wants آسائشیں زندگی میں مناسبت کے کون سے درجے میں سے ہیں؟	First پہلی	Second دوسری	Third تیسری	Fourth چوتھی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The motivating force of socialism is: اشتراکیت کا محرک کیا ہے؟	Public welfare عوامی فائدہ بہبود	Charity صدقہ	Private profit خاص منافع	Defense دفاع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Supply curve has always a _____ slope. غلا رہسرو کا ہجڑا کبھی _____ ہوتا ہے۔	Positive مثبت	Negative منفی	Vertical عمودی	Horizontal افقی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which of the following factors of production has zero mobility? کس عامل پیداوار کی حرکت پذیری صفر ہے؟	Entrepreneur آجر	Capital سرمایہ	Land زمین	Labour مختص	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-124021-10211 —

ROLL NUMBER				



ECONOMICS SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve 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 36)

Q. 2 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) Which factors are responsible to create value in a commodity?
- (ii) Briefly highlight the pastoral stage in the evolution of economic life.
- (iii) Write down the concept of equilibrium.
- (iv) Write briefly the characteristics of capitalism.
- (v) Differentiate between supply and stock.
- (vi) How are wants competitive?
- (vii) Differentiate between GDP & GNP.
- (viii) Write any three characteristics of land.
- (ix) Write down basic conditions to fulfil demand.
- (x) What is the importance of an entrepreneur as a factor of production?
- (xi) How has Professor Robbins defined economics?
- (xii) What is the meant by investment?
- (xiii) Differentiate between 'net rent' and 'gross rent'.
- (xiv) What is the meant by Goods and Services? Briefly describe with example.
- (xv) Write the demerits of socialism.
- (xvi) How does consumption lead to other economic activities?
- (xvii) Write down the factors affecting supply.

(xviii) Draw the curve with the help of following data and write its name as well.

P	5	10	15	20
Q	4	8	12	16

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 State and explain the law of demand with the help of schedule and curve. Also write its assumptions.
- Q. 4 What is labour? Explain its characteristics and kinds in detail.
- Q. 5 What are the human wants? Explain characteristics and degrees of wants.
- Q. 6 How is equilibrium price determined? Also construct schedule and diagram to support your answer.



معاشیات ایس ایس سی - I

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے بارہ (12) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔
آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

سوال نمبر ۲:

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) کسی بھی نئے میں قدر پیدا کرنے والے عوامل کو نئے ہیں؟
- (ii) معاشی زندگی کے ارتقاء میں گلد بانی کے دور پر مختصر آراء شی ڈالیں۔
- (iii) توازن کا تصور تحریر کیجیے۔
- (iv) سرمایہ دارانہ نظام معیشت کی خصوصیات مختصر بیان کریں۔
- (v) ذخیرہ اور رسد میں فرق تحریر کریں۔
- (vi) حاجات آپس میں کیسے متبادل کرتی ہیں؟
- (vii) خام قومی پیداوار اور خام گنی پیداوار میں فرق کریں۔
- (viii) زمین کی کوئی سے تین خصوصیات لکھیں۔
- (ix) طلب کو پورا کرنے کے لیے بنیادی شرائط لکھیے۔
- (x) ایک آجری بحیثیت عامل پیدا کنش کیا اہمیت ہے؟
- (xi) پروڈیوسر رائٹرز نے معاشیات کی تعریف کیسے کی ہے؟
- (xii) سرمایہ کاری سے کیا مراد ہے؟
- (xiii) 'خاص لگان' اور 'سرب لگان' میں فرق کیجیے۔
- (xiv) اشیاء اور خدمات سے کیا مراد ہے؟
- (xv) اشتراکی نظام کی خامیاں بیان کریں۔
- (xvi) رسد پر اثر انداز ہونے والے عوامل لکھیں۔
- (xvii) صرف دولت کیسے دیگر معاشی سرگرمیوں کی طرف لے جاتا ہے؟
- (xviii) دیئے گئے گوشوارہ کی مدد سے خط بنائیے نیز اس کا نام بھی بتائیں۔

تیمت	(P)	5	10	15	20
مقدار (Q)	4	8	12	16	

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8 = 24)

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

- سوال نمبر ۳: قانون طلب کی خط اور گوشوارہ کی مدد سے وضاحت کریں۔ اس کے مندرجہ ضمت بھی بیان کریں۔
- سوال نمبر ۳: بحث کیا ہے؟ اس کی اقسام اور خصوصیات تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: انسانی حاجات کیا ہیں؟ حاجات کی درجہ بندی اور ان کی خصوصیات بیان کریں۔
- سوال نمبر ۶: توازن قیمت کا تعین کیسے ہوتا ہے؟ اپنے جواب کی تائید میں گوشوارہ اور شکل بنائیے۔



EDUCATION SSC-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 اس صفحہ پر ہی کر کے مرکز کے حوالے کر دیے جائیں گے۔
لکھنے کی ایوانٹ نہیں ہے۔ سبز یا سیاہ کاسٹل نوٹس نہیں ہے۔

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

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

Answer Sheet No. _____

_____ ہر سوال کے سامنے دیکھتے دیکھتے لکھو کہ اس 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. Revelation is safe with us in the form of: قرآن مجید، وحی کا علم _____ کی شکل میں ہمارے پاس محفوظ ہے۔	Quran Majeed	Stories کہانیوں	Essays مضامین	Fiqah فقہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The first injunction in Quran is about: نماز، قرآن پاک میں سب سے پہلا حکم _____ کے بارے میں ہے۔	Namaz نماز	Knowledge علم	Jihad جہاد	Zakat زکوٰۃ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following transmits the culture from one generation to the other? میں کیا ذریعہ شدہ میں سے کون سا ذریعہ ثقافت کو نسل در نسل منتقل کرتا ہے؟	Media میڈیا	Education تعلیم	Preaching خطبہ	Newspaper اخبار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Who are the foremost teachers of a child? اساتذہ _____ ہوتے ہیں۔	Teachers اساتذہ	Parents والدین	Relatives رشتہ دار	Friends دوست	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is a systematic activity in which an individual uses his/her creative abilities? ذہنی سرگرمیوں میں سے کون سی ایک سرگرمی ہے جس میں فرد اپنی تخلیقی صلاحیتیں کام میں لاتا ہے؟	Knowledge علم	Art آرٹ	Religion مذہب	Worship عبادت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. According to whom, reconstruction of social life is actually the reorganization of experience? سقراط کس کے مطابق معاشرتی زندگی کی تشکیل نئی نئی عملی تجربہ کی تنظیم ہے؟	Socrates سقراط	Aristotle ارسطو	Plato پلاٹو	John Dewey جان ڈیوی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The nature of changes taking place in every individual is NOT: تجربہ زندگی میں رونما ہونے والے تبدیلیوں کی نوعیت _____ نہیں ہوتی۔	Fast تیز	Slow ست	Prominent نہایت	Same یکساں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

8.	An individual becomes aware of his/her gender in: شیر خوراکی کس عمر میں سچ بتانی جانی چکے گا ہے؟	Infancy شیر خوراکی	Early Childhood طلوثیت	Childhood بچپن	Adolescence بلافت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Vocabulary of a six years old child is around more than _____ words. چھ سال کی عمر تک بچے کا توہ الفاظ عموماً _____ سے زیادہ ہوتا ہے۔	2500	3000	4000	5000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Changes resulting from the process of learning are: تعمیر کے نتیجے میں برآمد ہونے والی تبدیلیاں _____ جسم کی ہوتی ہیں۔	Relatively permanent قدرت سے مستقل	Temporary عارضی	Physical طبعی	Psychomotor تعمیری حرکتی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	What does learning do with the problems faced by an individual? تعمیر فرد کو پیش آنے والے مسائل کو کس جھلکانے میں مدد دیتا ہے؟	Helps in ignoring the problems جھلکانے میں مدد دیتا ہے	Causes to increase the problems بڑھانے میں معاون ہوتا ہے	Causes to repeat the problems دہرانے میں مدد دیتا ہے	Enables to solve the problems حل کرنے کے قابل بناتا ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Which of the following is NOT related with individual difference? نظیر کرنے والے میں سے کون سا تعلق انفرادی اختلاف سے نہیں ہے؟	Weak eyesight نظر کمزور ہونا	Parental conflicts ماں باپ میں ناخواندگی	Mental abilities ذہنی صلاحیتیں	Interests دلچسپیاں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	How does home train an individual? گھر بچے کی تربیت کس انداز میں کرتا ہے؟	In a formal way رسمی انداز میں	In an informal way غیر رسمی انداز میں	In a non-formal way غیر رسمی انداز میں	Does not train at all کسی قسم کی تربیت نہیں کرتا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	In which constitutional amendment, provinces were transferred authority to develop curriculum? کس آئینی ترمیم کے بعد صوبہ صوبہ کا اختیار صوبوں کو منتقل کر دیا گیا؟	15 th دیں 15	16 th دیں 16	17 th دیں 17	18 th دیں 18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	Community is a unit of society where: کیونسی معاشرے کی اکائی ہوتی ہے، جہاں:	People work together لوگ مل کر کام کرتے ہیں	Better education is imparted بہتر تعلیم دی جاتی ہے	People are trained for economic betterment ملاں حالت بہتر بنانے کے لئے تربیت دی جاتی ہے	People live like a family لوگ خاندان کی طرح رہتے ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-1 24022-10221 —

ROLL NUMBER				



EDUCATION SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer the following questions briefly.

(12 x 3 = 36)

(i)	What did Imam Abu Hanifa (رحمۃ اللہ علیہ) say about education? امام ابو حنیفہؒ نے تعلیم کے بارے میں کیا فرمایا؟	03	OR	Describe different ways in which emotional differences appear. بچوں کے جذباتی اختلافات کن صورتوں میں ظاہر ہوتے ہیں؟	1x3
(ii)	What is meant by Ideology of life? نظریہ حیات سے کیا مراد ہے؟	03	OR	Write down three basic roles of education in the formation of society. معاشرے کی تشکیل میں تعلیم کون سے تین بنیادی کام سرانجام دیتی ہے؟	1x3
(iii)	What is the aim of education according to Islamic Ideology of life? اسلامی نظریہ حیات کے مطابق تعلیم کا مقصد کیا ہے؟	03	OR	Enlist different aspects of development. نشوونما کے مختلف پہلوؤں کی فہرست بنائیے۔	1x3
(iv)	What is meant by cultural heritage? تہذیبی ارث سے کیا مراد ہے؟	1+2	OR	What is the relationship between anger and learning? غصے اور تعلیم کے درمیان کیا تعلق ہے؟	1.5+1.5
(v)	Enlist the basic functions of education. تعلیم کے بنیادی وظائف کی فہرست بنائیے۔	1x3	OR	Provide an example of community in school. سکول میں کیونسی کی کوئی ایک مثال لکھیں۔	03
(vi)	Why is EDUCATION called a science? علمِ تعلیم کو سائنس کیوں کہا جاتا ہے؟	1+2	OR	What is the general concept of education? تعلیم کا عمومی تصور کیا ہے؟	03
(vii)	What is the modern concept of education? Explain briefly. تعلیم کا جدید تصور کیا ہے؟ مختصر وضاحت کریں۔	2+1	OR	Mention three domains in which changes occur as the result of learning. تعلیم کے عمل کے نتیجے میں واقع ہونے والے تبدیلیاں کن تین شعبوں میں نمودار ہوتی ہیں؟	1x3
(viii)	What is meant by the term "Development"? نشوونما سے کیا مراد ہے؟	1+2	OR	Write down three examples of physical differences. جسمانی اختلافات کی تین مثالیں لکھیں۔	1x3
(ix)	What are the different stages of development? نشوونما کے مختلف ادوار کون کون سے ہیں؟	1x3	OR	Which aspects of an individual's personality are groomed at home? (Identify any two) (دو کی نشاندہی کریں)	1.5+1.5
(x)	Point out any three aspects of social development in childhood. بچپن میں معاشرتی نشوونما کوئی سے تین پہلوؤں کی نشاندہی کریں۔		OR	What is the view point of John Dewey regarding education? جان ڈیوی کا تعلیم کے بارے میں کیا نظریہ ہے؟	03
(xi)	What is meant by learning? تعلیم کے کہتے ہیں؟	1+2	OR	Describe relationship between society and education in three points. معاشرہ اور تعلیم کا تعلق تین نکات میں بیان کیجیے۔	1x3
(xii)	What is meant by the home environment of a child? بچے کے گھریلو ماحول سے کیا مراد ہے؟	1+2	OR	Why is it necessary to reconstruct the culture? ثقافت کی تشکیل نو کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟	1+2

SECTION - C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 8 = 24)

Q.3	Write down the types/modes of education in detail. انسان جن طریقوں سے تعلیم حاصل کرتا ہے ان کی اقسام تفصیلاً لکھیے۔	2x4	OR	What are the different institutions related to education? Explain the role of each. تعلیم سے متعلق ادارے کون کون سے ہیں؟ ہر ایک کے کردار کی وضاحت کیجیے۔	1x8
Q.4	Explain the importance of adolescence with respect to human development. بلوغت کا دور انسانی زندگی میں نشوونما کے لحاظ سے کس طرح اہم ہے؟	2x4	OR	How education fulfills the needs of individual? Elaborate. تعلیم کس طرح فرد کی ضروریات کی تکمیل کرتی ہے؟ وضاحت کیجیے۔	2+6
Q.5	Elaborate the factors affecting learning. تعلیم پر اثر انداز ہونے والے عوامل کی وضاحت کیجیے۔	2x4	OR	Describe the development of various aspects of infancy. شیرخواری میں نشوونما کے مختلف پہلوؤں کی نشاندہی کیجیے۔	2x4



GENERAL SCIENCE SSC-I

SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات اسی طریق پر دے کر نام کر کے حوالے کر کے رکھنا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا نالی یا سیاہی استعمال نہیں ہے۔

Version No.				
1	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 درج کیے گئے کریکولم 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. Who wrote the famous book "Al-Shifa"?	Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان	Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم	Al-Bairuni البیرونی	Bu Ali Sina بو علی سینا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The oldest branch of physical science that deals with the study of heavenly bodies is:	Chemistry کیمسٹری	Astronomy فلکیات	Geology ارضیات	Physics طبیعیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The most impure form of iron is:	Steel نولاد	Cast Iron کاسٹ آئرن	Wrought Iron پڑاں لوہا	Pig Iron کچالوہا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which element is found in the chlorophyll present in leaves of plants?	Sodium سولڈیم	Calcium کیلشیم	Iron آئرن	Magnesium میگنیسیئم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which of the following is a type of medicine that can kill the germs?	Antigen انٹی جنن	Antibody انٹی باڈی	Antibiotics انٹی بائیوٹکس	Anticoagulants انٹی کوئگولینٹس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The mental disorder in which the person loses his sense of responsibility is:	Neurosis نیورائس	Ascariasis اسکاریس	Apoptosis اپوپٹوسس	Psychosis سائیکوسس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Hot molten part, deep in the earth is called:	Rain بارش	Mantle منٹل	Magma میگما	Steam بخار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. The major source of energy on earth is: جوہری توانائی زمین پر تو توانائی کا سب سے بڑا ذریعہ کیا ہے؟	Nuclear energy	Sun	Fossil fuel	Hydroelectric power	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Deficiency of iodine in human body causes: خون کی کمی آئیوڈین کی کمی ہمارے جسم میں _____ کا سبب بنتی ہے۔	Anaemia	Sun stroke	Softening of bones	Goiter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Morphine is manufactured from: ہیروئن _____ سے بنتی ہے؟	Bhang	Opium	Charas	Hashish	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which gas makes up 99% of the mass of the universe: انجیروڈین کون سی گیس کا گنت کے مجموعی حجم کا 99 فیصد ہے؟	Hydrogen	Oxygen	Carbon dioxide	Nitrogen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. P-type semiconductor is formed by the addition of _____ in pure crystal. P-ٹائپ سیمی کنڈکٹر کی تشکیل کے لیے خالص کریسٹل میں کس عنصر کی ملاوت کی جاتی ہے؟	Copper	Arsenic	Gallium	Antimony	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The maximum range of receiving Television transmission by T.V antenna is: ٹیلی ویژن انٹنا کے ذریعے ٹی وی نشریات کی زیادہ سے زیادہ فاصلاتی حد کتنی ہے؟	360 Km	260 Km	160 Km	60 Km	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Which device converts sound waves into audio signals? کون سا آلہ صوتی اشارات کو برقی اشارات میں تبدیل کر سکتا ہے؟	Oscillators	Microphone	Rectifier	Loud speaker	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The drug quinine is given to patients suffering from: دوا کینیمن _____ کے مریضوں کو دی جاتی ہے۔	Cholera	Tetanus	Malaria	Polio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24025-10251—

ROLL NUMBER				



GENERAL SCIENCE SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

Q. 2 Answers the following questions briefly.

(12 x 3 = 36)

SECTION - B (Marks 36)										
(i)	Briefly describe three contributions of Jabir Bin Hayan in the field of science. سائنس کے میدان میں جابر بن حیان کے تین کارنامے مختصر بیان کریں۔									
(ii)	What role science has played to improve the standard of living in the field of agriculture? سائنس نے زراعت کا معیار بلند کرنے کے لیے زراعت کے شعبے میں کیا کردار ادا کیا ہے؟									
(iii)	How plants take salts from the soil? پودے زمین سے نمکیات کیسے حاصل کرتے ہیں؟									
(iv)	How the difference in the density of water and ice is the reason for the survival of aquatic life in winter? پانی اور برف کی کثافت کا فرق کیسے سردیوں میں آبی حیات کی بقاء کا سبب بنتا ہے؟									
(v)	How does Ozone act as a shield? اوزون کیسے محافظ تہہ کا کام کرتی ہے؟									
(vi)	Write down any three uses of iodine in daily life. ایوڈین کے روزمرہ زندگی میں کوئی تین استعمالات لکھیں۔									
(vii)	Write down the common names of following compounds of sodium. درج شدہ سوڈیم مرکبات کے عام نام لکھیں۔									
	<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>Sodium Hydroxide</td> <td>سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Sodium Carbonate</td> <td>سوڈیم کاربونیٹ</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>Sodium Bicarbonate</td> <td>سوڈیم بائی کاربونیٹ</td> </tr> </table>	a	Sodium Hydroxide	سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ	b	Sodium Carbonate	سوڈیم کاربونیٹ	c	Sodium Bicarbonate	سوڈیم بائی کاربونیٹ
a	Sodium Hydroxide	سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ								
b	Sodium Carbonate	سوڈیم کاربونیٹ								
c	Sodium Bicarbonate	سوڈیم بائی کاربونیٹ								
(viii)	Discuss briefly the causes, symptoms and treatment of cholera. ہیضہ کی وجوہات، علامات اور طریقہ علاج مختصر بیان کریں۔									
(ix)	Justify the statement "smoking is injurious to health". ”تباہ کنوشی صحت کے لیے مضر ہے“ وضاحت کریں۔									
(x)	What precautions can be adopted to control malaria?(Any three) ملیریا کا پالنے کے لیے کون سے طریقے بنائے جاسکتے ہیں؟ (کوئی تین)									
(xi)	Write any three adverse effects of Heroin on human body. ہیروئن کے انسانی جسم پر تین مضر اثرات تحریر کریں۔									
(xii)	Differentiate between kinetic and potential energy. Give ONE example of each. حرکی توانائی اور مخفی توانائی میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال تحریر کریں۔									
	Describe three advantages of electrical energy over other forms of energy. برقی توانائی کے دوسری قسم کی توانائیوں کے مقابلے میں تین فوائد تحریر کریں۔									
	How we get energy using Uranium in nuclear power plants? یوکلیر پیار پلانٹ میں یورینیم کے استعمال سے توانائی کیسے حاصل ہوتی ہے؟									
	Draw a block diagram of a radio transmitter. ریڈیو ٹرانسمیٹر کی بلاک ڈیاگرام تیار کریں۔									
	Write three uses of diodes. ڈائیوڈ کے تین استعمالات تحریر کریں۔									
	Why are copper cables being replaced with optical fibres for television lines? ٹی وی لائنوں رابطوں کے لیے کاپر کیبل کی جگہ اب آئیک فائبر بیچھائی جا رہی ہے، کیوں؟									
	Write three ways to conserve energy in school. سکول میں توانائی کی بچت کے کوئی تین طریقے تحریر کریں۔									
	Write down the causative organism of following diseases: درج شدہ بیماریوں کا سبب بننے والے جینیے کا نام لکھیں۔									
	<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>Ring worm</td> <td>رنگ درم</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Hepatitis</td> <td>پر قان</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>Ascariasis</td> <td>ایسکاریس</td> </tr> </table>	a	Ring worm	رنگ درم	b	Hepatitis	پر قان	c	Ascariasis	ایسکاریس
a	Ring worm	رنگ درم								
b	Hepatitis	پر قان								
c	Ascariasis	ایسکاریس								
	What is meant by Biomass? What problems are in its use? Write any two. بایوماس (Biomass) کیا ہے؟ اس کے استعمال میں کیا مسائل ہیں، کوئی سے دو تحریر کریں۔									
	How calcium plays an important role in human body? کالسیئم کا انسانی جسم میں کیسے اہم کردار ہے؟									
	How geothermal energy can be used to generate electricity? جیو تھرمل توانائی کو برقی توانائی کی پیداوار کے لیے کیسے استعمال کیا جاسکتا ہے؟									
	Name the purest commercial form of iron. Write down its two properties. خالص ترین تجارتی قسم کے لوہے کا نام بتائیں اور اس کی کوئی دو خصوصیات تحریر کریں۔									
	How a pure semiconductor material can be changed into an N-type material? کیسے خالص سیمی کنڈکٹر مٹیریل سے پیلا سیمکنڈکٹر بنایا جاسکتا ہے؟									

SECTION - C (Marks 24)

(3 x 8 = 24)

Note: Attempt the following questions.

Q.3	(a) Explain factors of mental illness (disorders) (b) What are the limitations of science? ذہنی عوارض کے عوامل بیان کریں۔ سائنسی حدود کی وضاحت کریں۔	OR	Write short notes on the following: (a) Solar house heating system (b) Properties of diamond درج شدہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (الف) شمسی توانائی کا گھریلو گرمی نظام (ب) پیرے کے خصائص	4+4
Q.4	How can we protect ourselves from germs and diseases? ہم اپنے آپ کو جراثیم اور بیماریوں سے کیسے محفوظ رکھ سکتے ہیں؟	OR	Explain Respiration and Photosynthesis in detail.	4+4
Q.5	What is meant by "IT"? Explain. آئی ٹی سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کریں۔	OR	What is cancer? Write down its causes, symptoms and treatment. کیسر کیا ہے؟ اس کی وجوہات، علامات اور علاج تحریر کریں۔	2+4



**ELECTRICAL WIRING SSC-I
SECTION – A (Marks 08)**

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھ کر حصے کے ساتھ جمع کر کے کمرے کے سربراہ کو ہاتھ کرنا ہے۔
کلمے کی اصلاح نہیں ہے۔ خطی کار استعمال نہیں ہے۔

Version No.

1 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. _____

ہر سوال کے سامنے دینے والے خطوں درست دائرہ کو پر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which gas is usually filled in electric bulbs? ایلیکٹریک بلبز میں عموماً کون سا گیس بھری جاتی ہے؟	Hydrogen ایجنڈروجن	Chlorine کلورین	Nitrogen نائیٹروجن	Oxygen آکسیجن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The unit of conductance is: تھیلا: اہلیٹ کی اکائی کیا ہے؟	Tesla تھیلا	Volt ولٹ	Siemens سینز	Ohm اوہم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is written on the dial of a wattmeter? واٹ میٹر کے ڈائل پر کیا لکھا ہوتا ہے؟	A	O او	W ویٹ	V وی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The substance through which electricity can pass is called: تھو لیسر: وہ پاداش میں سے برقی رو گزر سکے کی اکائی ہے؟	Insulator انسولیٹر	Resistance مزاحمت	Solid ٹھوس	Conductor موصل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The rate of doing work in an electric circuit is called: الیکٹرک کرنت میں کام کرنے کی شرح کو کیا کہتے ہیں؟	Current کرنت	Electric power برقی طاقت	Mass کمیت	Newton نیوٹن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Where is the main switch installed in wiring? مہن سوئیچنگ ڈرائنگ میں کہاں نصب کیا جاتا ہے؟	Before energy meter انری میٹر سے پہلے	After energy meter انری میٹر کے بعد	Before main line مہن لائن سے پہلے	After main line مہن لائن کے بعد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Such magnet whose magnetism depends on electricity is called: اسی طاقت میں جس کی قوت کا انحصار برقی رو پر ہوتا ہے کیا کہتے ہیں؟	Bar magnet سلائی طاقت	Horse shoe magnet غسل نما طاقت	Compass قلب نما	Electro magnet برقی طاقت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. In an analogue meter measurement is displayed in: پوائنٹر: اینالاگ میٹر میں پیمائش کی جانے والے مقدار کی قوت کی رودست پائی جاتی ہے؟	Pointer پوائنٹر	Digits ہیکس	Computer کمپیوٹر	Ohm meter اوہم میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ELECTRICAL WIRING SSC-I

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

NOTE: Answer any six 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 18)

Q. 2 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- (i) What is the difference between cell and battery?
- (ii) Which are the methods of generation of electricity?
- (iii) Which are the kinds of wiring?
- (iv) What is a cartridge fuse?
- (v) Write the names of any six instruments used in geometrical drawing.
- (vi) Briefly explain 'Conductor'.
- (vii) What is digital meter? Briefly explain.
- (viii) Write a short note on magnetic flux.

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 a. Write down four laws of parallel circuit.
b. Three resistances of 10 Ohm, 15 Ohm, and 30 Ohm are connected parallel in circuit. What will be the total resistance?
- Q. 4 a. Write a note on electro magnet.
b. What is meant by magnetic field of a coil?
- Q.5 Write a detailed note on the moving Coil System

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

سوال نمبر ۲:

- (i) سیل اور بیٹری میں کیا فرق ہے؟
- (ii) بجلی کن طریقوں سے پیدا کی جاسکتی ہے؟
- (iii) دائرنگ کی کون کون سی اقسام ہیں؟
- (iv) کارٹریج فوز کے کیتے ہیں؟
- (v) جیومیٹریکل ڈرائیونگ میں استعمال ہونے والے کوئی سے چھ اوزاروں کے نام لکھیں۔
- (vi) موصل سے کیا مراد ہے؟ مختصر لکھیے۔
- (vii) ڈیجیٹل میٹر کی مختصر وضاحت کیجیے۔
- (viii) مقناطیسی فیلڈس پر مختصر نوٹ لکھیے۔

(2x7=14)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ متوازی سرکٹ کے چار قوانین تحریر کریں۔
ب۔ تین حراستوں 10 اوم، 15 اوم اور 30 اوم کو متوازی جوڑا گیا ہے، سرکٹ کی کل مزاحمت معلوم کریں۔
- سوال نمبر ۴: الف۔ برقی مقناطیس پر نوٹ لکھیں۔
ب۔ کوائل کے مقناطیسی میدان سے کیا مراد ہے؟
سوال نمبر ۵: موڈنگ کوائل سسٹم پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔



FOOD AND NUTRITION SSC-I

SECTION - A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے سلیجیوں سے کسی قسم کی حرج نہ کریں۔ اس کا جواب اس صفحہ پر لکھنا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.				
1	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 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. Food which are rich in _____ are good for hair and nails. _____ سے بھرپور خوراک سمجھی جاتی ہے۔	Fats چکنائی	Carbohydrate نشاستہ	Protein پروٹین	Minerals and vitamin معدنیات اور وٹامن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. A unit of measuring energy is: _____؟	Kilogram کلوگرام	Gram گرام	Kilocalorie کلوکالوری	Milligram ملی گرام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Beri Beri is deficiency disease of vitamin: _____ کی کمی کی بیماری ہے۔	C	B-1	B-2	B-3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which vitamin plays an important role in immune system? _____؟	Vitamin A وٹامن A	Vitamin B وٹامن B	Vitamin C وٹامن C	Vitamin D وٹامن D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Macro minerals include: _____ شامل ہے۔	Calcium کیلشیم	Iron آئرن	Zink زنگ	Iodine آئوڈین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What percentage of phosphorus in the body is found in bones? _____ جسم کا فیصد فاسفورس ہڈیوں کے اندر موجود ہوتا ہے۔	75	65	85	95	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Deficiency disease of _____ is anemia. _____ کی کمی سے انیمیا کی بیماری ہوتی ہے۔	Zink زنگ	Iodine آئوڈین	Calcium کیلشیم	Iron آئرن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. All of the following are sources of protein, EXCEPT: _____ درج شدہ میں سے سب پروٹین کے ذرائع ہیں، سوائے۔	Liver جگر	Starch نشاستہ	Fish مچھل	Heart دل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. There are _____ methods of food presentation. _____ طریقے ہیں۔	1	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Chemical name of vitamin B-2 is: _____؟	Thiamine تھامین	Niacin نیاکین	Riboflavin ریبوفلیوین	Folic acid فولک ایسڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Xerophthalmia is deficiency disease of vitamin: _____؟	Vitamin A وٹامن A	Vitamin B وٹامن B	Vitamin C وٹامن C	Vitamin D وٹامن D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following is rich in fiber? _____؟	Fish مچھل	Starch نشاستہ	Meat گوشت	Barley بارلی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



FOOD AND NUTRITION SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

NOTE: Answer any eleven 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 33)

Q. 2 Write brief answers of any ELEVEN parts.

(11 x 3 = 33)

- What is the effect of nutrition on growth of children?
- Enlist the signs of good and poor nutrition.
- What is the effect of taking excessive amount carbohydrates?
- Write functions of thiamine in body.
- What is 4D's disease?
- State functions of vitamin C in body.
- What is Rickets?
- Briefly describe the functions of calcium in body.
- Compare macronutrients and micronutrients.
- Write down the table time manners.
- Plan a one-day menu for school going children.
- Prepare a one-day menu for a low-income family.
- Write down functions of fats in body.
- State functions of iodine in body.
- What factors affect energy requirements of different individuals?

SECTION - C (Marks 20)

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

(2 x 10 = 20)

- Q. 3 Write a note on Protein with following headings:
- (a) Functions (b) Deficiency (c) Food sources
- Q. 4 Explain different pattern/styles of food service.
- Q. 5 What is balanced diet? What is its importance? What are food groups?

حصہ دوم (کل نمبر 33)

(11x3 = 33)

- سوال نمبر ۳: مختصر جوابات لکھیں: (11 اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:)
- بھری پور غذائیت اور غذائیت کی کمی کی نشانیوں لکھیں۔ (i) بچوں کی نشوونما پر غذائیت کا کیا اثر ہوتا ہے؟ (ii) نشاستہ زیادہ مقدار میں لینے سے جسم پر کیا اثرات ہوتے ہیں؟ (iii) "فورڈی" (4D's) کی بیماری کیا ہے؟ (iv) ریکٹس کیا ہے؟ (v) میکرڈیونٹریٹس اور مائیکرونیوٹریٹس میں موازنہ کریں۔ (vi) سکول جانے والے بچوں کے لیے ایک دن کا مینو بنائیں۔ (vii) چکنائی کے جسم میں افعال لکھیں۔ (viii) کن وجوہات کی بنا پر لوگوں کی توانائی حاصل کرنے کی ضروریات مختلف ہوتی ہیں؟ (ix) (x) (xi) (xii) (xiii) (xiv) (xv)

حصہ سوم (کل نمبر 20)

(2x10=20)

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

- (الف) افعال (ب) کمی کے اثرات (ج) خوراک کے ذرائع (د) درج عنوانات کے ساتھ پورٹین پر نوٹ لکھیں۔ (e) کھانا پیش کرنے کے مختلف طریقوں کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۳۳: متوازن غذا کیا ہے؟ متوازن غذا کی اہمیت کیا ہے؟ غذائی گروہ کیا ہے؟
- سوال نمبر ۳۴: سوال نمبر ۳۳: سوال نمبر ۳۵:



GENERAL MATHEMATICS SSC-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 سببوں میں اس حصہ کو نام لکھ کر کے حصے کے ساتھ لے کر دیا جائے گا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سب سے پہلے قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکولم کے مطابق درست دائرہ 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. $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is: پورنی صدی برابر ہے۔ _____ کے۔		50	20	20%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The share of widow (with children present) in inherited property is: بیوہ کا وارثی جائیداد میں حصہ (اولاد کی موجودگی میں) کتنا ہے؟	$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Zakat is paid on possessing at least _____ tola gold. _____ تولا سونے پر زکوٰۃ ادا کی جاتی ہے۔	7		5	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. If C.P = 950 Rs. profit = 10% then S.P = _____ Rs. اگر قیمت خرید 950 روپے ہو اور منافع 10 روپے فی صد ہو، تو قیمت فروخت _____ روپے ہوگی۔	900	1045	1150	1200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If 1 US\$ = Rs 150 then 10 US\$ = _____. اگر ایک امریکی ڈالر 150 روپے کا ہے، تو دس امریکی ڈالروں کی قیمت کیا ہوگی؟	15	1500	50	500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If the annual value of a flat is Rs. 600,000. Then the tax payable at the rate of 15% will be Rs.: ایک ٹلیٹ کی سالانہ قیمت 600000 روپے ہے۔ 15 فی صد کی شرح کے لحاظ سے اس کی ٹیکس کی رقم کیا ہوگی؟	6000	60,000	2100	90,000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which of the following statement is FALSE? درج شدہ میں سے کون سا بیان غلط ہے؟	$\log_{10} 10 = 1$	$\log_{10} 1 = 0$	$\log(2+3) = \log(2 \times 3)$	$\log(2 \times 3) = \log 2 + \log 3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

سوال
For which value of k is the equation below TRUE?

8. $4522800,000 = 4.5228 \times 10^k$
کیا کون سی قدر درستی مساوات کو درست بنائے گی؟

5 8 9 10

9. a_6 of 3, 7, 11, ... is:
کیا a_6 کی 3, 7, 11... ہے؟

3 19 23 20

10. Any subset of a cartesian product is called:
ڈومین ٹیبل کا کسی حاصل ضرب کا کوئی بھی تقابلی گروہ کیا ہے؟

Domain
ڈومین

Binary relation
ثنائی ربط

Ordered pairs
ترتیب جڑے

Range
رینج

11. If $A = \phi$ then $A^c \cap U$ is:
اگر $A = \phi$ ہے تو $A^c \cap U$ کس کے برابر ہے؟

ϕ A U

$A^c \cap A$

12. For $y = 2$ in $2x - y = 6$, we have $x = ?$
 $x = ?$ ہے $y = 2$ میں $2x - y = 6$

4 -4 2 -2

13. If $a = 3, d = 4, a_n = 59$ then the number of terms in the A.P. will be:
اگر $a = 3, d = 4, a_n = 59$ ہے تو تسلسلہ میں رقم کی تعداد کتنی ہوگی؟

46 15 14 10

14. For the data 1, 2, 4, 7, 8, 8, 11, 13 the mode is:
مواد 1, 2, 4, 7, 8, 8, 11, 13 کا نمونہ کیا ہے؟

5 8 9 10

The difference between the largest value and smallest value of the data is:

Range
سب سے بڑی قیمت کا سب سے چھوٹی قیمت سے فرق کیا ہے؟

Variance
تغیرت

Standard deviation
معیاری انحراف

Median
وسطائے

$$a_n = a + (n-1)d$$

—1SA-I 24026-10261 —

ROLL NUMBER				



GENERAL MATHEMATICS SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Attempt the following Questions.

(9 x 4 = 36)

(i)	Raheel's income is 25% more than that of Rauf. What percent is Rauf's income less than Raheel's? راہیل کی آمدنی رائف کی آمدنی سے 25 فیصد زیادہ ہے۔ رائف کی آمدنی راہیل کی آمدنی سے کتنے فیصد کم ہے؟	2+2	OR	Evaluate $2 \log 3 + 3 \log 4 + 4 \log 5 - 2 \log 6$ عمل کریں۔	1x4
(ii)	If the stay of 14 men for 8 days in a hotel costs Rs.22400. Find the cost of stay of 7 men for 13 days. اگر ایک ہوٹل میں 14 آدمیوں کا 8 دن رہنے کے لیے خرچہ 22400 روپے ہے تو 7 آدمیوں کا 13 دن کے لیے کتنا خرچہ آئے گا؟	1x4	OR	Insert three A.M. between 8 and 24. 8 اور 24 کے درمیان تین ج.م. وسط معلوم کریں۔	1x4
(iii)	If the wheat crop is produced 40000 kg by natural resources, calculate the amount of Ushr, if the price of wheat is Rs 950 per 40 kg. اگر قدرتی ذرائع سے گندم کی فصل کی پیداوار 40000 کلوگرام ہو تو عشر کی رقم معلوم کیجئے، جب کہ گندم کی قیمت 950 روپے فی 40 کلوگرام ہے۔	1x4	OR	For the given sets verify that $(A \cup B)^c = A^c \cap B^c$ $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ $A = \{2, 3, 6, 9\}$ and $B = \{1, 3, 6, 7, 8\}$ $(A \cup B)^c = A^c \cap B^c$ دیے گئے سیٹوں کے لیے ثابت کریں کہ $A^c \cap B^c = (A \cup B)^c$	1x4
(iv)	The list price of a TV is Rs. 12600. A discount of 5% is allowed on it. Further, for cash payment, a second discount of 2% is given. How much cash payment is to be made for buying it? فہرست میں درج ایک ٹیلی ویژن کی قیمت 12600 روپے ہے۔ اس پر 5 فیصد چھوٹ کی اجازت ہے۔ خرید نقد رقم کی ادائیگی پر دوسری 2 فیصد چھوٹ کی اجازت ہے۔ اسے خریدنے کے لیے کتنی رقم کی ضرورت ہے؟	1x4	OR	If $U = \{1, 3, 7\}$ $V = \{2, 4, 6\}$ then find out whether the given binary relations are functions or not. Also mention its type if it's a function. $R_1 = \{(1, 4), (3, 6), (7, 2)\}$ $R_2 = \{(1, 6), (7, 6), (7, 4), (3, 4)\}$ اگر $U = \{1, 3, 7\}$ $V = \{2, 4, 6\}$ ہیں کہ نہیں؟ اگر فنکشن ہیں تو یہ فنکشن کی کون سی قسم ہے؟ $R_1 = \{(1, 4), (3, 6), (7, 2)\}$ $R_2 = \{(1, 6), (7, 6), (7, 4), (3, 4)\}$	1x4
(v)	A cycle dealer marks a cycle with a price which is 20% more than the cost price and offers 10% discount on it. Find the profit percentage. سائیکلوں کے ایک تاجر نے سائیکل پر جو قیمت درج کی ہے وہ اس کی قیمت خرید سے 20 فی صد زیادہ ہے۔ وہ اس پر 10 فی صد چھوٹ دینے کے لیے تیار ہے۔ فیغ فی صد معلوم کیجئے۔	1x4	OR	Make a table of value for $y = 4x + 1$. (Graph is NOT required) یہ گراف بنانے کی ضرورت نہیں۔ یہ لے کے $y = 4x + 1$ کے لیے جدول بنائیے۔	1x4
(vi)	Calculate the amount of zakat on 10 tola gold and 40 tola silver, if the rate of gold is Rs.40,000 per tola and the rate of silver is Rs.5000 per tola. 10 تولہ سونا اور 40 تولہ چاندی پر زکوٰۃ کی رقم معلوم کیجئے جبکہ سونے کی قیمت 40000 روپے فی تولہ اور چاندی کی قیمت 5000 روپے فی تولہ ہو۔	2+2	OR	Three members of a firm divide the profit Rs. 67200 among themselves in the ratio 2:3:7. Find each share. What is the biggest share of the profit? ایک فرم کے تین اہلکار 67200 روپے فیغ کو آپس میں 2:3:7 کی نسبت میں تقسیم کرتے ہیں۔ تینوں کے حصوں کی مقدار بتائیے۔ فیغ میں سب سے بڑا حصہ کیا ہو گا؟	1x4
(vii)	Find the compound profit of Rs. 50000 at 4% for $1\frac{1}{2}$ years. 50000 روپے پر 4 فیصد سالانہ شرح سے $1\frac{1}{2}$ سال کے لیے کمپاؤنڈ منافع معلوم کریں۔	1x4	OR	If gross pay of a person is Rs.45000, then calculate his net take home salary, after deduction of Rs.400 as income tax, Rs.1200 as benevolent fund, Rs.1500 as G.P. fund and Rs.400 as group insurance. اگر ایک شخص کی آمدنی میں کوئی کمی نہیں ہے تو 400 روپے انکم ٹیکس، 1200 روپے بینیورل فنڈ، 1500 روپے جی پی ایف فنڈ اور 400 روپے گروپ انشورنس ٹائل ہوں تو 45000 روپے میں سے اس کے پاس کتنی رقم باقی رہے گی؟	2+2

(viii)	If the total annual income of a person is Rs. 625000 with exemption of amount of Rs. 150000, then find the tax chargeable @4.5% on the remaining income. 150000 شخص کی کل سالانہ آمدنی 625000 روپے ہو چکے چھوٹ 150000 روپے ہو تو قریب آمدنی پر 4.5 فیصد کی شرح سے قابل ادا ٹیکس معلوم کریں۔	1x4	OR	The amount of a property left by a deceased person is to be distributed among his daughters Rs.330000. If he had left three daughters only, what would be the share of each daughter? ایک شخص جو جائیداد چھوڑ کر وفات پائی اس کی جائیداد کی باقیات 330000 روپے ہے۔ اگر اس نے اپنے بیٹے تین بیٹیاں چھوڑیں ہوں تو ہر ایک بیٹی کا حصہ معلوم کیجئے۔	1x4
(ix)	Simplify the following: $\frac{1}{(a^2b^3)^3} \div \frac{1}{(a^3b^4)^2}$ درج شدہ کو مختصر کریں۔	1x4	OR	Draw Histogram for the following frequency distribution. (Use of graph paper is not mandatory) درج شدہ کا تعددی جدول کو ظاہر کرنے کے لیے گائی تقسیم بنائیے۔ (گراف پیپر کا استعمال ضروری نہیں)	1x4

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions. (3 x 8 = 24)

Q.3	The prices of two cars of 1300 cc and 1600 cc without excise duty are Rs 600000 and Rs 800000 respectively. If the excise duty on these two are 200% and 250% respectively. Find the price of the two cars inclusive duties. 1300 سی سی اور 1600 سی سی دو گاڑیوں کی بغیر ایکسائز ڈیوٹی کی قیمت بالترتیب 600000 روپے اور 800000 روپے ہے۔ اگر ان دونوں گاڑیوں پر ایکسائز ڈیوٹی بالترتیب 200 فی صد اور 250 فی صد ہو تو دونوں گاڑیوں کی قیمت بشمول ایکسائز ڈیوٹی معلوم کیجئے۔	2x4	OR	If $A = \{2, 4, 6\}$, $B = \{3, 6, 9, 12\}$, $C = \{4, 6, 8, 10\}$ then verify that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$ ہو تو اگر $A = \{2, 4, 6\}$, $B = \{3, 6, 9, 12\}$, $C = \{4, 6, 8, 10\}$ ثابت کریں کہ: $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$	4+4
Q.4	What sum of money would produce Rs. 630.50 in 3 years at 5% compound profit? کتنی رقم 3 سال کی مدت میں 5 فیصد سالانہ شرح سے 630.50 روپے کمپاؤٹ منافع دے گی؟	2x4	OR	For the given data find: (a) Mean (b) Median (c) Mode (d) Range 3, 5, 6, 8, 8, 9, 10 درج شدہ قیمتوں کے لیے معلوم کریں: الف۔ اوسط ب۔ وسطیہ ج۔ حد	2x4
Q.5	Evaluate by using logarithms $\frac{(0.0437)^{\frac{2}{3}} \times (1.407)^2}{(0.0015)^3 \times (1.235)^{\frac{1}{7}}}$ درج شدہ کو لوگر تھم کی مدد سے حل کریں۔	1x8	OR	Find the n^{th} term of a G.P, if $\frac{a_2}{a_3} = \frac{4}{9}$, and $a_2 = \frac{4}{9}$ اگر $\frac{a_2}{a_3} = \frac{4}{9}$ اور $a_2 = \frac{4}{9}$ ہو تو ضربی سلسلہ کی n^{th} رقم کیا ہو گی؟	2x4



GEOGRAPHY OF PAKISTAN SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve 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 36)

Q. 2 Write short answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) State the location of Pakistan in longitudes and latitudes.
- (ii) Enlist names of different dynasties of the Delhi Sultanate (Any three).
- (iii) Write a short note on the Indian National Congress.
- (iv) What were the ideological reasons for the creation of Pakistan?
- (v) Write any three physical regions of Pakistan.
- (vi) Name the doabs of the upper Indus plains.
- (vii) What are the three factors which control the climate?
- (viii) Write a short note on the Monsoon winds.
- (ix) Where are foothills forests found in Pakistan?
- (x) Name a few recreational spots in the northern areas of Pakistan.
- (xi) What is soil?
- (xii) Name the places where sandy desert soil is found.
- (xiii) What are the major environmental problems?
- (xiv) What are the effects of windstorms?
- (xv) What course of action the UN Secretary General suggested to control the environmental hazards?
- (xvi) Enlist any three factors responsible for high birth rate in Pakistan.
- (xvii) Mention any three important functional zones of Islamabad.
- (xviii) Briefly explain the term 'urbanization' in Pakistan.

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 What are the characteristics of Pakistan's population?
- Q. 4 Write a detailed note on earthquakes, landslides and windstorms in Pakistan.
- Q. 5 Write a comprehensive note on soil formation and soil profile.
- Q. 6 Discuss in detail the importance and advantages of forests in Pakistan.



GEOGRAPHY SSC-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 صحیح جوابات ہی منظور کرنا ہے اور اس کے جوابات کو کسی اور جگہ لکھنا یا کٹ کر دوسرے جگہ لکھنا یا دوبارہ لکھنا ممنوع ہے۔

71

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

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے درپے لگے 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. How many days are there in a leap year? لیپ کے سال میں کتنے دن ہوتے ہیں؟	365	366	367	368	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Basalt and Granite are found in: تھوڑا ریش، بایسالت اور گرانائٹ جہاں پائے جاتے ہیں۔	Crust تھوڑا ریش	Mantle مینگل	Outer core بیرونی مرکزہ	Inner core اندرونی مرکزہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Nile valley is situated in: مصر کی وادی نیل جہاں واقع ہے۔	Pakistan پاکستان	Egypt مصر	India بھارت	China چین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The book 'Kitab-ul-Hind' was written by: موسیٰ الخوارزمی کی تصنیف ہے؟	Musa Al-Khwarizmi موسیٰ الخوارزمی	Al-Bairuni البیرونی	Al-Masudi المسعودی	Al-Muqadasi المقدسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The Himalayas are an example of: ہمالیہ کی مثال ہیں۔	Block mountains بلاک ٹاپوگرافی	Residual mountains بچے پہاڑوں	Fold mountains ٹوڑنے پہاڑوں	Volcanic mountains آتشی تھکان پہاڑوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The word 'Geography' has been derived from _____ language. یونان کی لفظ جغرافیہ۔	Greek یونان	English انگریزی	German جرمن	Latin لاٹین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The movement of ocean water is mainly divided into _____ kinds. سمندری حرکات کو بڑی اقسام میں تقسیم کیا جاتا ہے۔	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. The study of Geography is divided into _____ main branches. بڑی شاخوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ علم جغرافیہ کو _____ بڑی شاخوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔	2	3	4	5				
9. 0° longitude is called: 0° کا خط طول بلند کیا جاتا ہے؟	Tropic of Capricorn خطِ جنوبی	Equator خطِ استوا	Tropic of Cancer خطِ سرطان	Prime Meridian نصف النہارِ اعظم				
10. Monsoon winds are _____ winds. موسمِ سون سون ہوائیں _____ ہوائیں ہوتی ہیں۔	Local حالی	Valley نیمِ وادی	Trade تجارتی	Seasonal موسمی				
11. Ozone gas is found in: اوزون گیس _____ میں پائی جاتی ہے۔	Troposphere نریچہ سفیر	Stratosphere مزیچہ سفیر	Mesosphere بیرونی سفیر	Ionosphere آئونیوسفیر				
12. Windward side of the mountain receives _____ rainfall. پہاڑوں کی بادریز طوائف _____ بارش ہوتی ہے۔	Convictional ایضالی	Frontal گروہائی	Orographic طبعی	Coastal ساحلی				
13. On land the speed of Trade winds is: خطِ استوا پر تجارتی ہوائوں کی رفتار _____ ہوتی ہے۔	10-15 km/hr 10-15 کلومیٹر فی گھنٹہ	15-20 km/hr 20-15 کلومیٹر فی گھنٹہ	20-25 km/hr 20-25 کلومیٹر فی گھنٹہ	25-30 km/hr 30-25 کلومیٹر فی گھنٹہ				
14. Indus plain is an example of: سندھ کا میدان _____ کی مثال ہے۔	Coastal plains ساحلی میدان	Erosional plains ابھرائی میدان	Depositional plains تجمعائی میدان	Glacial plains بھٹیائی میدان				
15. With the increase in height the air pressure: بلندی کے ساتھ کہہ دوئی کا رباؤ _____ ہوتے جاتا ہے۔	Increases زیادہ	Remains constant کیساں	High بلند	Decreases کم				

—1SA-I 24028-10281 —

ROLL NUMBER				



GEOGRAPHY SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve 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 36)

Q. 2 Write brief answers of TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) What is meant by 'physical geography'?
- (ii) What is meant by depositional plain?
- (iii) Write a short note on the crust of earth.
- (iv) What is meant by the revolution of the earth?
- (v) Write down the relationship between Geography and History.
- (vi) What is International Date Line?
- (vii) Briefly describe rotation of the earth.
- (viii) What is meant by Denudation?
- (ix) Enlist the types of Plateaus.
- (x) Give any three advantages of tides.
- (xi) What are the effects of oceanic currents?
- (xii) Write briefly about land breeze and sea breeze
- (xiii) What is meant by insolation?
- (xiv) List any three features made by river in its different stages.
- (xv) What is meant by glacier?
- (xvi) Write a short note on Mechanical Erosion by wind.
- (xvii) What is the size of the earth?
- (xviii) Enlist any three types of clouds.

SECTION - C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 Describe the types of mountains according to their formation in detail.
- Q. 4 What are tides? Describe their types in detail.
- Q. 5 Write a detailed note on rainfall and its types.
- Q. 6 Describe the composition and structure of the atmosphere.



جغرافیہ ایس ایس سی - I

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

دقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات پلچھد سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے بارہ (12) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

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

- (i) طبعی جغرافیہ سے کیا مراد ہے؟
- (ii) تھمبلی میدان سے کیا مراد ہے؟
- (iii) قشقرام پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iv) زمین کی مداروی گردش سے کیا مراد ہے؟
- (v) جغرافیہ اور تاریخ کے درمیان تعلق کو بیان کریں۔
- (vi) عالمی خطہ تاریخ کیا ہے؟
- (vii) زمین کی خموری گردش کو مختصر بیان کریں۔
- (viii) عمل عمیاں کاری کی مختصر وضاحت کریں۔
- (ix) سطوح مرتفع کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (x) مدوجزر کے کوئی سے تین فوائد بتائیں۔
- (xi) بحری روٹوں کے کیا اثرات ہیں؟
- (xii) نیم بری اور نیم بحری کے بارے میں مختصر لکھیں۔
- (xiii) تہذیب شمس سے کیا مراد ہے؟
- (xiv) دریا کی مختلف منازل میں بننے والے کوئی سے تین خصوصیات کے نام لکھیں۔
- (xv) گھنٹہ سیکر سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) ہوا کے سیکائی عمل تخریب پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xvii) زمین کی جسامت بیان کریں۔
- (xviii) بادلوں کی کوئی سے تین اقسام کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: بنامٹ کے لحاظ سے پہاڑوں کی اقسام تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: مدوجزر کیا ہے؟ اس کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: بارش اور اس کی اقسام پر ایک مفصل نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۶: کرہ ہوا کے اجزائے ترکیبی اور ساخت بیان کریں۔



**HEALTH AND PHYSICAL
EDUCATION SSC-I
SECTION – A (Marks 12)**

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھے جائیں گے جو اس کے لیے کاپی کر دیا گیا ہے۔
لیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال نہیں ہے۔



Version No.			
1	0	2	9
			1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے، کرکیم لکھنے 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. According to Hendrik P.C Physical education is an integral part of: کلی تعلیم، بنیاد پرکری کے مطابق تعلیم جسمانی کا لازمی حصہ ہے۔	Total Education	Religious Education	Ethical Education	Special Education	○	○	○	○
2. How many types of rope-skipping are there? روپی کوڑنے کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟	5	4	3	2	○	○	○	○
3. Usually when is warm up done? عام طور پر گرمیوں کو کیا جاتا ہے؟	After the game	During the game	Before the game	During the break	○	○	○	○
4. Standard duration of an international cricket test match is: ایک انٹرنیشنل کرکٹ ٹیسٹ میچ کا معیاری دورانیہ کتنے دن ہوتا ہے؟	One day	Three days	Four days	Five days	○	○	○	○
5. In volleyball, Libero player can only do the: وائی بال کے کھیل میں، لیبرو کھلاڑی صرف _____ کر سکتا ہے۔	Block	Attack	Defence	Service	○	○	○	○
6. An 800 meter race comprises of _____ rounds of a standard track. 800 میٹر دوڑ ایک میٹریں ٹریک کے _____ چکروں پر مشتمل ہوتی ہے۔	2	3	4	5	○	○	○	○
7. In high jump, the height of bar is: ہائی جंप میں، بار کی اونچائی کتنی ہوتی ہے؟	1 meter	2 meter	3 meter	4 meter	○	○	○	○
8. What is very important before exercise? دوڑ سے پہلے _____ اہم ترین چیز ہے۔	Warm up	Cool down	Food	Work	○	○	○	○
9. Sudden shrinking and hardening of any muscle of the body is called: کشمکش کے کسی حصے کے تیز گرم ہونے کو کہتے ہیں؟	Muscle cramp	Bone fracture	Strain	Sprain	○	○	○	○
10. Smoking cigarettes can lead to: سیگٹوں کا دھواں _____ کا باعث بنتا ہے۔	Fever	Cholera	Small pox	Lung cancer	○	○	○	○
11. Cholera is mainly spread by: چولیرا پھیلاؤ کا سب سے زیادہ ذریعہ کیا ہے؟	Mosquito	Bed bugs	House fly	Rats	○	○	○	○
12. There are _____ basic constituents present in balance diet. توازن خوراک میں _____ بنیادی اجزاء موجود ہوتے ہیں۔	6	5	4	3	○	○	○	○





HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

NOTE: Answer any eleven 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 33)

Q. 2 Write brief answers any ELEVEN parts.

(11 x 3 = 33)

- (i) How has Rousseau defined Physical Education?
- (ii) Write two points on importance of Physical Education.
- (iii) Briefly describe any three causes of spread of infectious diseases.
- (iv) What is meant by "rally" in Table Tennis?
- (v) How is leg spin ball bowled in 'Cricket'?
- (vi) Briefly describe the structure of 'Discus'.
- (vii) Briefly describe Badminton Net.
- (viii) Write names of Volley Ball officials.
- (ix) Enlist any three rules of 'High Jump'.
- (x) Write down importance of health education. (Any three points)
- (xi) Write any three disadvantages of smoking cigarettes.
- (xii) State any three principles of exercise.
- (xiii) What is meant by "Closed Fracture"?
- (xiv) Briefly describe any three symptoms of sprain.
- (xv) Write any three causes of 'Tuberculosis'.

SECTION - C (Marks 20)

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

(2 x 10 = 20)

- Q. 3 Draw the volley ball court, write its measurements and briefly describe the duties of scorer.
- Q. 4 How are fractures categorized in X-Ray? Describe ten (10) types briefly.
- Q. 5 Write a detailed note on any one of the following.

(i) Causes for spread of viral diseases

(ii) Types of out in Cricket

سودوم (گل نمبر 33)

(11x3 = 33)

سوال نمبر ۲: مصدر جدول میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) رومس نے تعلیم جسمانی کیسے تعریف کی ہے؟
- (ii) تعلیم جسمانی کی اہمیت پر دو نکات لکھیں۔
- (iii) متعدی امراض پھیلنے کے کوئی سے تین اسباب بیان کریں۔
- (iv) نچل ٹینس میں ریلی سے کیا مراد ہے؟
- (v) کرکٹ کھیل میں لیگ سٹین بال کیسے کی جاتی ہے؟
- (vi) ڈسکس (تھالی) کی ساخت مختصر بیان کریں۔
- (vii) نچل ٹینس کی نیٹ کو مختصر بیان کریں۔
- (viii) دالی بال کے عہدیداروں کے نام لکھیں۔
- (ix) اوپنی چھلانگ کے کوئی سے تین قوانین تحریر کریں۔
- (x) علم انصحت کی اہمیت لکھیں۔ (کوئی سے تین نکات)
- (xi) تمباکو نوشی کے کوئی سے تین نقصانات لکھیں۔
- (xii) ورزش کے کوئی سے تین اصول بیان کریں۔
- (xiii) "کلوز فریچر" سے کیا مراد ہے؟
- (xiv) موچ کا کوئی سی تین علامات بیان کریں۔
- (xv) ٹی بی کے کوئی سے تین اسباب تحریر کریں۔

سودوم (گل نمبر 20)

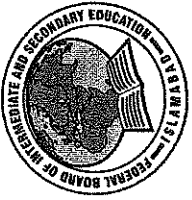
(2x10=20)

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

- سوال نمبر ۳: دالی بال کا کورٹ بتائیں، اس کی پیمائش تحریر کریں اور اسکورر کے فرائض مختصر بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: ایکس رے (X-Ray) میں ٹکٹکی کی درجہ بندی کیسے کی جاتی ہے؟ دس اقسام مختصر بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: درج شدہ میں سے کسی ایک پر مفصل نوٹ لکھیں۔

(الف) متعدی امراض کے پھیلاؤ کے اسباب

(ب) کرکٹ میں آؤٹ کی اقسام



ISLAMIC STUDIES

SSC-I

SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نام لکھ کر منسلک کر کے عدالت کو ہانڈ کر دینا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا قلم کا استعمال نہ کرنا ہے۔

Version No.	1	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. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکریکلم 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. What is meant by Tawz (تسود)؟ تیمان اللہ پر حنا؟ تیمان اللہ پر حنا؟ تیمان اللہ پر حنا؟	To recite (سبحان اللہ)	To recite (لا الہ الا اللہ)	To recite (بسم اللہ)	To recite (بسم اللہ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. A noun showing two things is called: دو نام جو دو چیزوں کا ظاہر کرے کیا کہلاتا ہے؟ دو نام جو دو چیزوں کا ظاہر کرے کیا کہلاتا ہے؟	Jama ul Jama	Jama Mukassar	Mufrad	Tasnia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. How many kinds of knowledge are there according to hadith? حدیث کی روشنی میں علم کی کتنی اقسام ہیں؟	02	03	04	05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The main topic of surah _____ is Tauheed. Fatiha سورہ الفاتحہ قرآن کریم کی کون سی سورت کا بنیادی موضوع توحید ہے؟	Fatiha	Ikhlas	Falak	Nas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to Surah Al-Baqrah who were raising the walls of Khana Kaba? سورہ البقرہ کے مطابق خانہ کعبہ کی دیواریں کون کون اٹھا رہے تھے؟	Hazrat Musa (عليه السلام) and Hazrat Isa (عليه السلام)	Hazrat Dawood (عليه السلام) and Hazrat Isa (عليه السلام)	Hazrat Ibrahim (عليه السلام) and Hazrat Ismail (عليه السلام)	Hazrat Musa (عليه السلام) and Hazrat Dawood (عليه السلام)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which prophet was brought up in the palace of Pharaoh? حضرت ابراہیمؑ کس پٹھانہ میں پرورش پائی؟	Hazrat Ibrahim (عليه السلام)	Hazrat Musa (عليه السلام)	Hazrat Isa (عليه السلام)	Hazrat Younas (عليه السلام)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. How long the Prophet Muhammad (ﷺ) stay in Ghar-e-Thaur (خانم ایتھین) دودن؟ حضرت محمد (ﷺ) نے غار ثور میں کتنے دن قیام کیا؟	Two days	Three days	Five days	Ten days	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. On the day of judgment the very first thing which will be questioned is: روز قیامت سے پہلے کس چیز کا حساب لیاجائے گا؟	Pilgrimage (حج) حج روز قیامت سے پہلے کس چیز کا حساب لیاجائے گا؟	Prayer (نماز) نماز	Zakat (زکوٰۃ) زکوٰۃ	Fast (نہد) روزے کا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What is opposite of (عدل)? انصاف عدل کی ضد کیا ہے؟	Justice انصاف	Equality سامت	Cruelty ظلم	Right سچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. How many types of feminine are there? سوزنی کی کتنی قسمیں ہیں؟	02	03	04	05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Hazrat Abu Talib died in which year of Nabouat? حضرت ابو طالب نے نبوت کے کونسے سال وفات پائی؟	10 th	8 th	6 th	5 th	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What does Holy Quran call the wife of Pharaoh? مومن قرآن حکیم نے فرعون کی بیوی کو کیا کہہ کر پکارا ہے؟	Momina مومن	Muslima مسلمہ	Saleha صالحہ	Taiba تائبہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. How many types of Verb are there? فعل کی کتنی قسمیں ہیں؟	03	04	05	06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. In Arabic "صحرة" is: "صحرة" عربی زبان میں _____ ہے۔	Roots جڑیں	Trunk تاج	Strong مضبوط	Date تھنجد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which prophet was given the title of Christ (مسیح)? کس پیغمبر نے مسیح القاب پایا؟	Hazrat Musa (ﷺ) حضرت موسیٰ	Hazrat Dawood (ﷺ) حضرت داؤد	Hazrat Nuh (ﷺ) حضرت نوح	Hazrat Isa (ﷺ) حضرت عیسیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-I 24030-10301—

ROLL NUMBER				



ISLAMIC STUDIES SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 a. Translate the following Quranic Verses Idiomatically: (2 x 4=08)
سوال نمبر ۲: الف

مدرجہ ذیل قرآنی آیات کا اعلیٰ ترجمہ کیجیے۔

يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ شَاهِدًا وَمُبَشِّرًا وَنَذِيرًا ۝ وَذِكْرًا لِّلَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ يَأْتِيهِمُ الْعَظِيمُ ۝ (i)

(OR) !

فَإِن تَوَلَّوْا فَقُلْ حَسْبِيَ اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَهُوَ رَبُّ الْعَرْشِ الْعَظِيمِ ۝

هُوَ الَّذِي أَرْسَلَ رَسُولَهُ بِالْهُدَىٰ وَدِينِ الْحَقِّ لِيُظَاهِرَهُ عَلَى الَّذِينَ ظَلَمُوا ۚ وَهُوَ رَبُّ الْعَرْشِ الْعَظِيمِ ۝ (ii)

(OR) !

رَبَّنَا وَابْعَثْ فِيهِمُ رَسُولًا مِّمَّنْ يَلْقَاوْنَ عَلَيْهِمُ الْبَيِّنَاتِ وَيُعَلِّمُهُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَيُزَكِّيهِمْ ۚ إِنَّكَ أَنْتَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ ۝

b. Explain the following Quranic verses:

(2 x 4 = 08)

مدرجہ ذیل قرآنی آیات کا مفہوم واضح کیجیے۔

لَقَدْ مَنَّ اللَّهُ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ إِذْ بَعَثَ فِيهِمْ رَسُولًا مِّنْ أَنفُسِهِمْ يَتْلُوا عَلَيْهِمْ آيَاتِهِ وَيُزَكِّيهِمْ وَيُعَلِّمُهُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ وَإِن كَانُوا مِن قَبْلُ لَكِنُ قَلِيلًا مِّنْ قَوْمٍ يُؤْمِنُونَ ۝ (i)

(OR) !

هُوَ اللَّهُ الَّذِي تَتَّبِعُوا الْعُقَاةَ مِنَ الْبَيْتِ وَلَا تَسْمِعُونَ لَهُمْ سَوَاعِدًا إِذْ يَسْمَعُونَ وَلَهُ عِلْمُ الْغُيُوبِ ۚ وَإِذْ يَرْفَعُ إِبْرَاهِيمَ الْقَوَاعِدَ مِنَ الْبَيْتِ وَإِسْمَاعِيلَ رَبَّنَا تَقَبَّلْ مِنَّا إِنَّكَ أَنْتَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ ۝ (ii)

(OR) !

مَا كَانَ مُحَمَّدٌ أَبَا أَحَدٍ مِّن رِّجَالِكُمْ وَلَكِن رَّسُولَ اللَّهِ وَخَاتَمَ النَّبِيِّينَ ۚ وَكَانَ اللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمًا ۝

c. Write short answers of the following questions:

(5 x 2 = 10)

درج ذیل سوالوں کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	According to the Quran-e-Aziz, how was Hazrat Isa (عليه السلام) born and what testimony did he give in his infancy? قرآن عزیز کی روش سے حضرت عیسیٰ کی پیدائش کیسے ہوئی؟ غیر غوراً نہیں لکھیں۔	1+1	OR	What are the people who believed in Hazrat Isa (عليه السلام) called? حضرت عیسیٰ پر ایمان لانے والے لوگ کیا کہلائے؟	2
(ii)	How many people were there in the first migration to Abyssinia? پہلی ہجرت میں کتنے افراد شامل تھے؟	2	OR	What is meant by "اسم ضمیر"؟ Give an example. "اسم ضمیر" سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال لکھیں۔	1+1
(iii)	Who has taken the responsibility of protecting the Holy Quran? قرآن پاک کی حفاظت کا ذمہ کس نے لیا ہے؟	2	OR	Write briefly about the social boycott of Bannu Hashim. بنو ہاشم کے معاملہ اور نظر بندی کے حقیقی مختصر نوٹ لکھیں۔	2
(iv)	How many kinds of knowledge are there according to Hadith? Write names. حدیث کی روش سے علم کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔	2	OR	How many years did Hazrat Nuh (عليه السلام) preach? Write name of his son. حضرت نوحؑ نے کتنے سال تبلیغ کی اور ان کے بیٹے کا نام بتائیے؟	1+1
(v)	What is meant by cleanliness of dress? پہلواری لباس سے کیا مراد ہے؟	2	OR	What did Hazrat Ibrahim (عليه السلام) see in his dream? حضرت ابراہیمؑ نے خواب میں کیا دیکھا؟	2

d. Translate and explain the following Hadis and describe how we can apply that in our daily life. (06)

(06)

حدیث کا ترجمہ و تفسیر صحیح کرتے ہوئے اس کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔

اَيُّهَا النَّاسُ اِنَّا بَشَرٌ مِّثْلُكُمْ اَوْ عَمَلِكُمْ خَيْرٌ، وَاِذَا دَعَاكَ اَخْتَلَفَ۔	OR	اَيُّهَا النَّاسُ اِنَّا بَشَرٌ مِّثْلُكُمْ اَوْ عَمَلِكُمْ خَيْرٌ، وَاِذَا دَعَاكَ اَخْتَلَفَ۔
--	----	--

e.	Explain the difference between (اسم نکرہ) and (اسم معرف) with examples. "اسم معرف" اور "اسم نکرہ" میں فرق واضح کریں۔ مثالیں بھی دیں۔	(2+2)	OR	What is meant by (فعل امر)? Explain it with examples. فعل امر سے کیا مراد ہے؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔	(3+1)
----	---	-------	----	--	-------

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions. All questions carry equal marks. (3 x 8 = 24)

(3 x 8 = 24)

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

Q. 3	Write a note on the article of Quran. مضامین قرآن پر نوٹ تحریر کریں۔	08	OR	Write a note on the importance of acquisition of knowledge? قرآن و حدیث کی روشنی میں حصول علم پر نوٹ تحریر کریں۔	4+4
Q. 4	Explain the meaning of Risalat (رسالت) position and its greatness. رسالت کا مفہوم، منصب اور اس کی عظمت بیان کریں۔	2+2 +4	OR	Write a note on the living conditions and preaching struggle of Hazrat Musa (عليه السلام). حضرت موسیٰ کے حالات زندگی اور تبلیغی مساعی پر نوٹ تحریر کریں۔	4+4
Q. 5	Describe the concept of justice and also narrate the code of ethics for the conduct of magistrates and judges taught by our Prophet Muhammad (ﷺ) (خاتم النبیین) عدل کا مفہوم بیان کریں۔ نیز قاضیوں اور ججوں کے لیے جو ضابطہ اخلاق دیا ہے اس کے اصول بیان کریں۔	2+2 +4	OR	Write the notes on the following: a. Miqdar-e-Talawat (مقدار تلاوت) b. Preaching struggle of Hazrat Nuh (عليه السلام) درج ذیل پر نوٹ لکھیں: ب۔ حضرت نوح کی تبلیغی مساعی الف۔ مقدار تلاوت	4+4



ISLAMIC HISTORY

SSC-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 اعلیٰ درجہ کی ہے۔ اس کے جوابات ہی مندرجہ ذیل حصے پر لکھ کر منسلک کر دینا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا سیاہی سے لکھنا ممنوع ہے۔

Version No.

1 0 3 1 1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے کرکیم 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. Who held the title of Quraish? عہد اسطی: قریش کس کا لقب تھا؟	Abdul Mutalib عہد اسطی	Qusai Bin Qulab قصی بن کلاب	Umayyah Bin Harb امیہ بن حرب	Fahr Bin Malik فہر بن مالک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Hazrat Muhammad (ﷺ) belonged to which family? حضرت محمد (ﷺ) (نام انبیاء) کا تعلق کس خاندان سے تھا؟	Banu Hashim بنو ہاشم	Banu Umayyah بنو امیہ	Banu Udai بنو عدی	Banu Makhzoom بنو مخزوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Hudabiya is located in the _____ side of Makkah. حُدیبیہ مکہ سے کس جانب واقع ہے؟	North شمال	South جنوب	East شرق	West غرب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Who was the first among women to embrace Islam? مہجرت میں پہلی کون سی عورت تھی؟	Hazrat Umm-e-Habiba (رضی اللہ عنہا) حضرت ام حبیبہ	Hazrat Aisha (رضی اللہ عنہا) حضرت عائشہ	Hazrat Khadijah (رضی اللہ عنہا) حضرت خدیجہ	Hazrat Safiah (رضی اللہ عنہا) حضرت صفیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The first Masjid in Islam was built in: اسلام میں پہلی مسجد کہاں تعمیر کی گئی؟	Makkah مکہ	Madina مدینہ	Taif طائف	Quba قبا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. In the journey of Miraj, Hazrat Muhammad (ﷺ) went from Makkah to: سفر معراج میں حضور (ﷺ) (نام انبیاء) مکہ سے کس شہر لائے گئے؟	Palestine فلسطین	Madina مدینہ	Taif طائف	Syria شام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which was the first school of Islam in Madina? مدینہ میں اسلام کی اولین درسگاہ کون سی تھی؟	Dar-e-Arqam دار ارقم	Suffa سُفَا	Dar-ul-Nadva دار النُدْوَا	Madarsa-tul-Madina مدارسۃ المدینہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. According to the Prophet Muhammad (ﷺ) (عالمہ السیدین) the standard of superiority is: (عالمہ السیدین) حضرت محمد (ﷺ) (نام النبیین) نے کس چیز کو برتری کا معیار قرار دیا؟	Knowledge علم	Wealth دولت	Taqwa تقویٰ	Intellect ذہانت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Hazrat Muhammad (ﷺ) (عالمہ السیدین) laid the foundation of first Islamic State in: (عالمہ السیدین) حضرت محمد (ﷺ) (نام النبیین) نے پہلی اسلامی ریاست کی بنیاد کہاں رکھی؟	Makkah مکہ	Quba قبا	Hudabiya حنین	Madina مدینہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Who embraced Islam first in children? (عالمہ السیدین) حضرت علیؑ بچوں میں سے پہلے اسلام کس نے قبول کیا؟	Hazrat Ali (ﷺ) حضرت علیؑ	Hazrat Abu Bakr (ﷺ) حضرت ابو بکرؓ	Hazrat Usman (ﷺ) حضرت عثمانؓ	Hazrat Talha (ﷺ) حضرت طلحہؓ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which Caliph (ﷺ) (عالمہ السیدین) faced Apostasy Movement? (عالمہ السیدین) حضرت ابو بکرؓ (عالمہ السیدین) نے کس خلفہ راشدہ کو بدعت پرستی سے باز رکھنا پڑا؟	Hazrat Abu Bakr (ﷺ) حضرت ابو بکرؓ	Hazrat Umar (ﷺ) حضرت عمرؓ	Hazrat Usman (ﷺ) حضرت عثمانؓ	Hazrat Ali (ﷺ) حضرت علیؑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Who embraced Islam first among the pious Caliphs (ﷺ) (عالمہ السیدین)? (عالمہ السیدین) حضرت ابو بکرؓ (عالمہ السیدین) نے کس پious Caliph (ﷺ) (عالمہ السیدین) کو پہلے اسلام کس نے قبول کیا؟	Hazrat Abu Bakr (ﷺ) حضرت ابو بکرؓ	Hazrat Umar (ﷺ) حضرت عمرؓ	Hazrat Usman (ﷺ) حضرت عثمانؓ	Hazrat Ali (ﷺ) حضرت علیؑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which pious Caliph (ﷺ) (عالمہ السیدین) migrated twice? (عالمہ السیدین) کس خلفہ راشدہ نے دو بار ہجرت کی؟	Hazrat Usman (ﷺ) حضرت عثمانؓ	Hazrat Ali (ﷺ) حضرت علیؑ	Hazrat Umar (ﷺ) حضرت عمرؓ	Hazrat Abu Bakr (ﷺ) حضرت ابو بکرؓ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Who is known as conqueror of Syria? (عالمہ السیدین) کون سا نام کسی فاتح کے لیے جانا جاتا ہے؟	Hazrat Khalid Bin Waleed (ﷺ) حضرت خالد بن ولیدؓ	Hazrat Umar Bin Al Aas (ﷺ) حضرت عمر بن العاصؓ	Hazrat Abu Musa Ashari (ﷺ) حضرت ابو موسیٰ اشعریؓ	Hazrat Abu Ubaida Al Jarrah (ﷺ) حضرت ابو عبیدہ الحارثیؓ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Who was the Commander of Persian army in 'Battle of Qadisiya'? (عالمہ السیدین) جنگ قادسیہ میں ایرانی سپہ سالار کون تھا؟	Rustam رستم	Yazgard یزدگرد	Marwan مروان	Shapur شاپور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—1SA-1 24031-10311—

ROLL NUMBER			





ISLAMIC HISTORY SSC-I

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer any twelve 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 36)

Q. 2 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) Write the names of three neighboring governments around the Arabian Peninsula in the period of Holy Prophet (ﷺ).
- (ii) Who was Abraha? Why did he attack Makkah?
- (iii) Why is Arabia called a Peninsula?
- (iv) What was the reason behind the trade progress of Quraish?
- (v) Write any three reasons of opposition of Islam by the Quraish.
- (vi) Why is Conquest of Makkah called a peaceful revolution?
- (vii) How were the prisoners of Badar treated by the Hazrat Muhammad (ﷺ)?
- (viii) What are the different sources of Government income in Islamic system?
- (ix) What did the Holy Prophet (ﷺ) say about slaves in his last sermon of Hajj (خطبة حجة الوداع)?
- (x) Enlist the sources of constitution making in Islam.
- (xi) Why is Hazrat Abu Bakr (رضي الله عنه) called "Siddique"?
- (xii) How did Hazrat Umar Farooq (رضي الله عنه) embrace Islam? Write briefly.
- (xiii) What was the relation of Hazrat Usman (رضي الله عنه) with the Holy Prophet (ﷺ)?
- (xiv) Give a brief introduction of Hazrat Hassan bin Ali (رضي الله عنه). Why did he abdicate the Caliphate?
- (xv) Why did Hazrat Ali (رضي الله عنه) choose 'Koofa' as Capital?
- (xvi) When and why Hazrat Khalid Bin Waleed (رضي الله عنه) was given title of 'Saifullah'?
- (xvii) Write any three services of Hazrat Usman (رضي الله عنه) for the cause of Islam.
- (xviii) Who was Hazrat Umer Bin Al-Aas (رضي الله عنه)? Which territory did he conquer?

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 Compare the religious and social life of Arabs before Islam and after the advent of Islam.
- Q. 4 What were the reasons and importance of Conquest of Makkah?
- Q. 5 What type of economic system was formulated by the Holy Prophet (ﷺ)? Evaluate.
- Q. 6 Evaluate the services of Hazrat Umar (رضي الله عنه) for the cause of Islam.



تاریخ اسلام ایس ایس سی - I

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنا کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے بارہ (12) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

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

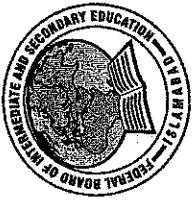
- (i) حضور (ﷺ) (عام انبیئین) کے زمانے میں سرزمین عرب کے اطراف کون سی تین بڑی مکتو تھیں؟ نام لکھیں۔
- (ii) ابراہیم کون تھا؟ اس نے کس پر کیوں حملہ کیا؟
- (iii) عرب کو جزیرہ نمائیکیوں کہا جاتا ہے؟
- (iv) قریش مکہ کی تجارت کی ترقی کاراڑا کیا تھا؟
- (v) قریش مکہ کی اسلام دشمنی کی کوئی سی تین وجوہات لکھیں۔
- (vi) حج مکہ کو براہمن انقلاب کیوں کہا جاتا ہے؟
- (vii) امیر ابن بدر کے ساتھ حضرت محمد (ﷺ) (عام انبیئین) نے کیا سلوک کیا؟
- (viii) اسلامی نظام میں حکومت کے ذرائع آمدن کون کون سے ہوتے ہیں؟
- (ix) حضور (ﷺ) (عام انبیئین) نے خطبہ چچہ الوداع کے موقع پر غلاموں کے بارے میں کیا ارشاد فرمایا؟
- (x) اسلام میں قانون سازی کے ذرائع کون سے ہیں؟
- (xi) حضرت ابوبکر صدیق کیوں کہا جاتا ہے؟
- (xii) حضرت عمر فاروق کے قول اسلام کا واقعہ حضرت آخریر کریں۔
- (xiii) حضرت عثمان کی حضور (ﷺ) (عام انبیئین) سے کیا قرابت داری تھی؟
- (xiv) حضرت حسین بن علی کا مختصر تعارف لکھیں۔ آپے خلافت سے کیوں دستبردار ہوئے؟
- (xv) حضرت علیؑ نے کوفہ کو دارالخلافہ کیوں بنایا؟
- (xvi) حضرت خالد بن ولید کو ”سیف اللہ“ کا خطاب کب اور کیوں ملا؟
- (xvii) اسلام کے لیے حضرت عثمان کی کوئی سی تین خدمات لکھیں۔
- (xviii) حضرت عمر بن العاص کون تھے؟ انہوں نے کون سا علاقہ فتح کیا؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: عربوں کی قبل از اسلام اور اسلام کے ظہور کے بعد کی مذہبی اور سماجی زندگی کا موازنہ کیجئے۔
- سوال نمبر ۴: حج مکہ کے اسباب و اہمیت بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: حضور اکرم (ﷺ) (عام انبیئین) نے کس طرح کا سماجی نظام تشکیل دیا؟ تفصیلی جائزہ لیں۔
- سوال نمبر ۶: حضرت عمر فاروقؓ کی اسلام کی سر بلندی کے لیے خدمات کا جائزہ لیں۔



MOTOR WINDING SSC-I SECTION - A (Marks 08)

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.

محدود اوقات دیئے گئے ہیں۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر لکھ کر مرکز کے عملے کو بھیج کر کاپی کٹ کر دہانہ لے کر اپنوت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
1	0	3	2
			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 | |
| ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 دیئے گئے کرکریکل کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. How many states of matter are there? _____ ایک مادے کی کتنی حالتیں ہوتی ہیں؟	One ایک	Two دو	Three تین	Four چار					
2. Flow of electron is called: _____ بجلی انیگٹران کے بہاؤ کو کیا کہتے ہیں؟	Electricity بجلی	Current کرنٹ	Power پاور	Motor موتور					
3. The product of volt and current is called: _____ وولٹ اور کرنٹ کے حاصل ضرب کو کیا کہتے ہیں؟	Resistance مزاحمت	Power پاور	Voltage وولٹیج	Current کرنٹ					
4. What is measured with the help of Energy Meter? _____ برقی توانائی کی پیمائش کی جاتی ہے؟	Electrical energy برقی توانائی	Speed of Motor موتور کی رفتار	Power پاور	Current کرنٹ					
5. How is Ampere Meter connected in the circuit? _____ امپیر میٹر سرکٹ میں کیسے لگایا جاتا ہے؟	Series سلسلہ وار	Perpendicular عموداً	Series and Parallel both سلسلہ وار اور متوازی دونوں	Parallel متوازی					
6. Which instrument is used to measure the size of wire? _____ قطر جاننا یا اس کا قطر معلوم کرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے؟	Filler gauge قطر جاننے والا	Micro Meter مائیکرو میٹر	Pressure Gauge پریشر گیج	Oil Gauge آئل گیج					
7. How many wires are there in single core cable $(3/0.29)^2$? _____ سگنل کور کبل $(3/0.29)^2$ میں کتنے تار ہوتے ہیں؟	Six چھ	Five پانچ	Three تین	Two دو					
8. What is the unit of capacitance? _____ نراوا پیمائش کی اکائی کیا ہے؟	Farad نراوا	Volt وولٹ	Charge چارج	Watt واٹ					



MOTOR WINDING SSC-I

80

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

NOTE: Answer any six 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 18)

Q. 2 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.

(6 x 3 = 18)

- (i) Describe three (03) properties of Parallel circuit.
(ii) What is frequency?
(iii) Briefly explain Leatherite paper.
(iv) What is meant by rectification?
(v) What is volt meter?
(vi) Draw the symbols of the following:
(a) Single way switch (b) Lamp (c) Volt meter
(vii) What would be the total resistance of five resistances of 3 ohm, 4 ohm, 12ohm, 8 ohm and 10 ohm connected in series?
(viii) Which equipment is used to measure the domestic consumption of electricity?

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Write notes on the following:
(a) Starting winding (b) Running winding
Q. 4 What is test lamp? What kind of tests can be performed by test lamp?
Q. 5 What is meant by electric circuit? How many types of electric circuit are there? Make diagram of each type.

سوال نمبر ۳:

(6x3 = 18)

مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) ازام کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔

- (i) متوازی سرکٹ کی تین خصوصیات بیان کریں۔
(ii) فریکوئنسی کیا ہے؟
(iii) لیڈرائیڈ پیپر کی مختصر وضاحت کریں۔
(iv) ریٹائی گیشن سے کیا مراد ہے؟
(v) دولت میٹر کیا ہوتا ہے؟
(vi) درج شدہ کی اشکال بنائیں:
(الف) مستطیل دسے سوئچ (ب) لیپ (ج) دولت میٹر
(vii) 13 ایم، 4 ایم، 12 ایم، 8 ایم، اور 10 ایم کی پانچ مزاحمتیں سلسلہ دار لگی ہوں تو کل مزاحمت کیا ہوگی؟
(viii) کس آلے سے بجلی کے گھریلو خرچ کی پیمائش کی جاتی ہے؟

سوال نمبر ۴:

(2x7=14)

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

- درج شدہ نوٹ لکھیں:
(الف) سٹارٹنگ وائڈنگ (ب) رنگ وائڈنگ
ٹیسٹ لیپ کیا ہے؟ اس سے کون کون سے ٹیسٹ کئے جاتے ہیں؟
ایکٹرک سرکٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی قسمیں کتنی ہیں؟ ہر قسم کی ڈیاگرام بھی بنائیں۔

