



ENGLISH

COMPULSORY SSC-II

SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	0	1	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Libraries are an evidence of <u>grandeur</u> of civilization. The underlined word means:	Joy	Glory	Demise	History	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Their leader was as wise as an owl. The simile "wise as an owl" means:	The leader thought he could fly.	The leader could talk to the owl.	The leader knew a lot of things.	The leader was as quiet as an owl.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Complete the sentence with appropriate form of the verb. They are afraid of (swim) _____ in the sea.	Swam	Swimming	Had swam	Had been swimming	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The accident was due to his <u>carelessness</u> . The underlined word is:	Abstract noun	Concrete noun	Collective noun	Common noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Choose the appropriate past participle. The herbal treatment makes me feel so:	Had relaxing	Had been relaxing	Relaxed	Have relaxed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The speaker looks angry. He is banging the table <u>angrily</u> . The underlined word is an adverb of:	Manner	Place	Time	Frequency	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. I knew exactly where, I put my wallet, _____ I still could not find it.	Although	Or	But	As	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The patient had stood up before the doctor arrived. What tense is it?	Past indefinite	Past perfect	Present perfect	Past perfect continuous	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Have you got anything _____ these poor women could take for their children? The correct relative pronoun is:	Which	Who	Whom	What	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Will someone be here soon <u>to open the door</u> ? The underlined part of sentence is:	Prepositional phrase	Adjective phrase	Infinitive phrase	Participle phrase	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If we go on holiday this summer, we shall go to ziarat. Identify the type of conditional.	Conditional type I	Conditional type II	Conditional type III	Zero Conditional	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The ghost appeared <u>within no time</u> . The underlined part of sentence is:	Noun phrase	Adjective phrase	Adverb phrase	Adjective clause	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The cuckoo <u>sings</u> . The underlined word is:	Transitive verb	Intransitive verb	Linking verb	Infinitive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. <u>This</u> boy is stronger than Haris. The underlined word is:	Distributive adjective	Demonstrative adjective	Numeral adjective	Qualitative adjective	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. How poisonous these snakes are! Identify the type of sentence.	Imperative sentence	Exclamatory sentence	Positive sentence	Interrogative sentence	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ENGLISH COMPULSORY SSC-II

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 Read the following passage carefully and answer any FIVE questions including Question No. (i) appended to it.

Note: Question No. (i) about summary writing is compulsory carrying 06 marks while rest of the questions carry 03 marks each. (6 + 4x3= 18)

Literature is the story of humans. It is the record of who we are, where we come from and where we are going. Books make us travel at large. During our journey, we are connected with humanity. We identify ourselves with the characters we meet and learn whether we love, loathe, fear or flatter. They help us comprehend our faults and aspirations. They tell us could we become if we are not careful. Reading provides the deepest connection to the morals that make us human, and part of a larger society.

Books are a source of comfort for us. They are a safe shelter. Throughout human history man has found peace in the written works. Books are bridges – through their pages we make our contact with society. Those who read more are better prepared to face the world than those who don't read.

Though reading a book connects us with humanity, it is also the last truly private act in world that has become too public. As nourishment for the mind, it is slow food in a world given over to fast food. Blogs, text messages and e-books, bring relevance and instant gratification, much as newspapers and magazines do. But however important such forms are, they endure only as long as the stuff they are printed on. The comforts of books defy time, and break borders.

Books offer other types of pleasures as well. The joy of their touch, sound and fragrance is immeasurable. The joy of their touch, sound and fragrance is immeasurable. The pleasure of their understanding is an addition to it. The sharing of a book with friends is still another form of joy. Libraries are the evidence of grandeur of a civilisation.

Questions:

- (i) Summarize the given passage. Also suggest a suitable title to it. (Compulsory)
- (ii) What are the advantages of reading books?
- (iii) Explain the connection of history and literature.
- (iv) Elaborate the statement; "Reading is also the last truly private act in a world that has become too public".
- (v) What effect does reading has on the reader?
- (vi) How does reading bring positive change in reader's personality?
- (vii) Write down the synonyms of any three of the underlined words.

Q. 3 A. Paraphrase any ONE of the following stanzas: (02)

I. And when the sun comes out,
After this, rain shall stop,
A wondrous light will fill.
Each dark, round drop;
I hope the sun shines bright;
It will be a lovely sight.

OR

II. I wandered lonely as a cloud
That floats on high o'er val's and hills,
When all at once I saw a crowd,
A host of golden daffodils
Beside the lake, beneath the trees
Fluttering and dancing in the breeze.

B. Read the following poem/stanza carefully and answer the questions appended to it:

I. But of all that is not its core,
Its centre is in truth eternal stillness,
Bright blue skies and all you hear
Are gentle whispers far away and unimportant.

Questions:

- (i) What is the quality of the wind in this stanza? (02)
- (ii) What role do the "gentle whispers" of the wind play? (02)

OR

II. For oft, when on my couch I lie
 In vacant or in pensive mood,
 They flash upon that inward eye.
 Which is the bliss of solitude;
 And then my heart with pleasure fills,
 And dance with the daffodils.

Questions:

- (i) How do daffodils help the poet in getting rid of pensive mood? (02)
 (ii) Identify and explain any two poetic devices used in the stanza. (02)

Q. 4 A. Fill in the blanks with appropriate form of verbs given in the brackets. (Any four) (04)

- (i) What _____ (be) you doing, when he knocked at your door?
 (ii) _____ you help me with the house work, please? (Polite request)
 (iii) We felt the tree _____ (shake) in the storm.
 (iv) Our country _____ become a super power by 2025. (Possibility)
 (v) It _____ (rain) in winter every year.
 (vi) She _____ (sleep) since morning.
 (vii) She _____ (gave) away all the money to the poor yesterday.

B. Change the following into INDIRECT SPEECH. (Any four) (04)

The new teacher entered the class room and said, "Can you tell me what should I do now". "No sir," one of the students said. The teacher smiled and said. "Try to guess". "You should introduce yourself to us," another student said. "Thank you, said the teacher. "You are really brilliant".

C. Do as directed (any FOUR) of the following: (04)

- (i) Amjad is successful writer. (Change into Negative Sentence)
 (ii) It is raining cats and dogs. (Change into Interrogative Sentence)
 (iii) Man is a wonderful piece of work. (Change into Exclamatory Sentence)
 (iv) We are going to put off our trip to Spain until September. (Change into Negative Sentence)
 (v) It is a beautiful morning. (Change into Exclamatory Sentence)
 (vi) Is this the kind of dress to wear to work? (Change into Assertive Sentence)
 (vii) Will you shut the door? (Change into Imperative Sentence)

SECTION – C (Marks 24)

Q. 5 Write a letter to the Superintendent of your nearest Police Station about the increasing number of mobile snatching incidents, drawing attention of the concerned authorities to take remedial measures. (08)

OR

Write an application to the Incharge traffic police of your city requesting him to take notice of vehicles parked on service lanes and pavements in market.

Q. 6. Describe the art of drawing, using appropriate/correct transitional devices (at least six) for connecting your ideas logically in paragraph (06)

Q. 7. Write an essay on any **ONE** of the following topics: (200-250 words) (10)

Floods

OR

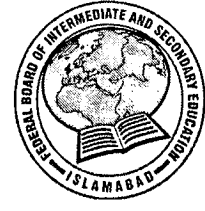
Drug Addiction

OR

An Ideal Student

ROLL NUMBER						

Version No.			
2	0	3	1



اردو (لازمی) ایس ایس سی - II

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 ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

0	●	0	0
1	1	1	●
●	2	2	2
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. _____

Candidate Sign. _____ ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	پ	ج	د	الف	پ	ج	د
1. 'ابتدائی نقشہ یا ڈھانچہ' کس کے لغوی معنی ہیں؟	نقطہ	مضمون	غزل	خاکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. ایک چراغ بجھ گیا۔ اس میں "چراغ" کیا ہے؟	مستعار منہ	مشبہ	کتابیہ	مستعار لہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. ایسا جملہ یا لفظ جو وضاحت یا طنز کے لیے لکھا یا بولا جاتا ہے۔ عبارت میں اس کے ہونے یا نہ ہونے سے زیادہ فرق نہیں پڑتا، کیا کہلاتا ہے؟	جملہ فعلیہ	جملہ انشائیہ	جملہ معترضہ	جملہ اسمیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. درج شعر قواعد کی روش سے کیا ہے؟ ہم اے منہ سے برا تو نہیں کہتے کہ فراق دوست تیرا ہے، مگر آدمی اچھا بھی نہیں	غزل کا پہلا شعر	حسن مطلع	مطلع	مقطع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. درج شدہ میں سے محاورہ کی نشاندہی کیجیے۔	خوبصورت چہرہ	آسمان سے باتیں کرنا	پہاڑ جیسا مضبوط	انہیں نہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. "تحریری گفتگو" یا "نصف ملاقات" کس کو کہا جاتا ہے؟	نقطہ	کہانی	افسانہ	نادر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. جس جملے میں فعل تام ہو، وہ کیا کہلاتا ہے؟	جملہ اسمیہ	جملہ معترضہ	فعل مجہول	جملہ فعلیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. دوڑتی ہے رات کو جس کی نظر اخلاک پر دن کو جس کی انگلیاں رہتی ہیں نبض خاک پر اس شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی ہے؟	صنعت مبالغہ	صنعت تضاد	صنعت تلمیح	صنعت تکرار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. موت پر رنج و الم کے جذبات سے لبریز صنف شاعری کیا کہلاتی ہے؟	رباعی	ہائیکو	تصدیہ	مرثیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. شعر کے آخر میں جوں کے توں آنے والے لفظ یا الفاظ کو کیا کہتے ہیں؟	تاقیہ	ہم آواز الفاظ	ردیف	ٹیپ کا مصرعہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. محاورے کے لحاظ سے جملہ مکمل کریں۔ تم کو جیسے _____ سو گنہ گیا ہے۔	سانپ	بچھو	آلو	چمچر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. کرکٹ ٹیم 233 رنز بنا کر آؤٹ ہو گئی۔ کس انداز بیان کا جملہ ہے؟	صحافی / اخباری	گفتگویی	ادبی	قانونی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. اردو میں جنس کے لحاظ سے اسم کی کتنی اقسام ہیں؟	دو	تین	چار	پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. احمد ہوشیار ہے۔ اس جملے میں "ہوشیار" کیا ہے؟	اسم / مبتدا	فاعل	خبر	حرف جار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. کس طرح کی کہانیوں کے مصنف عموماً نامعلوم ہوتے ہیں؟	اخلاقی کہانیاں	لوک کہانیاں	تاریخی کہانیاں	علاقائی کہانیاں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



اردو (لازمی) ایس ایس سی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

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

حصہ دوم (کل نمبر 30)

سوال نمبر ۲: الف۔ حصہ نثر

(7 x 2 = 14)

عبارت کو غور سے پڑھیں اور نیچے دیے گئے سوالات میں سے سات کے جوابات اپنے الفاظ میں لکھیں:

سلیمانہ سے ملحق ایک بڑا کتب خانہ ہے۔ یہاں مخطوطات کا سب سے بڑا ذخیرہ محفوظ ہے۔ اندازے کے مطابق ایک لاکھ قلمی کتابیں یہاں ہیں اور نہایت ترتیب و تنظیم سے رکھی ہوئی ہیں۔۔۔۔۔ استنبول کے عجائب خانوں میں توپ کاپی کی حیثیت شہرہ آفاق ہے۔ یہاں رومی، بزنطینی اور عثمانی عہد کی ہزاروں لاکھوں قیمتی اشیاء رکھی گئی ہیں۔ اس میں عثمانی سلاطین کے آثار، جواہرات، ملبوسات اور دیگر اشیائے آرائش و تزئین کے علاوہ چینی، جاپانی، عربی اور یورپی عجائب بھی رکھے گئے ہیں۔ توپ کاپی میں آثار قدیمہ کے ایک عجائب گھر کے علاوہ فوجی عجائب خانہ بھی علیحدہ موجود ہے۔ جو ”اوقاف“ کہلاتا ہے۔ اسلامی ترکی آرٹ، ادب اور نقاشی نیز مصوڑی کے بھی حیرت انگیز نمونے موجود ہیں۔ ۱۔ اسلامی علوم و فنون اور ثقافت کو آگے بڑھانے میں سلاجقہ ترک، بالخصوص عثمانی حکمرانوں کا کردار بہت نمایاں ہیں۔ انہی کے علمی ذوق کی وجہ سے استنبول کا عجائب خانہ توپ کاپی جہاں نواد اور آثار قدیمہ کا مشہور عالم مرکز بنا۔ نواد کتب اور اہم مخطوطات کے الگ شعبے ہیں۔ بعض ایسی کتابیں بھی وہاں موجود ہیں کہ جن کا ایک نسخہ دنیا میں موجود ہے اور وہ نسخہ توپ کاپی میں موجود ہے۔

سوالات:

- (i) سلیمانہ سے ملحق کتب خانہ میں اندازاً کتنی کتابیں موجود ہیں؟ ان کو کیسے رکھا گیا ہے؟
- (ii) توپ کاپی میں کن ادوار کی اشیاء موجود ہیں؟
- (iii) فوجی عجائب خانہ کیا کہلاتا ہے؟
- (iv) سلاجقہ ترک اور عثمانی حکمرانوں کے کسی ایک کارنامے کا تذکرہ کریں۔
- (v) توپ کاپی میں دنیا کے کن حصوں کے عجائب موجود ہیں؟
- (vi) توپ کاپی میں موجود کتب کی کیا خاصیت ہے؟
- (vii) استنبول کے عجائب خانوں میں توپ کاپی کی کیا حیثیت ہے؟
- (viii) اس عبارت میں مرکب عطفی کی مثالیں تحریر کریں۔
- (ix) اس عبارت کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

ب۔ حصہ شعر

(5 x 2 = 10)

درج ذیل اشعار کو غور سے پڑھیں اور آخر میں دیے گئے سوالات میں سے پانچ اجزاء کے جوابات لکھیں۔

- | | |
|--|--|
| (i) سرگلوں رہتی ہیں جس سے قوتیں تخریب کی | جس کے بونے پر چکیتی ہے کمر تہذیب کی |
| (ii) تھک ہار کے بیٹھے ہیں، سر کوئے تمنا | کام آئے تو پھر، جذبہ ناکام ہی آئے |
| (iii) کثرت جرم سے ایسا ہوں میں مجرم نادم | توبہ کرتے ہوئے بھی مجھ کو حیا آتی ہے |
| (iv) بات یہ ہے کہ سکون دل وحشی کا مقام | کنج زنداں بھی نہیں، وسعت صحرا بھی نہیں |
| (v) کاروبار جہاں سنورتے ہیں | ہوش جب بے خودی سے ملتا ہے |

سوالات:

- (i) پہلے شعر میں تخریب کی قوتوں سے کیا مراد ہے؟
- (ii) مایوسی کے عالم کون سا جذبہ انسان کے کام آتا ہے؟
- (iii) شاعر نے خود کو مجرم کیوں کہا؟
- (iv) سکون دل وحشی کا مقام شاعر نے کہاں بتایا ہے؟
- (v) ہوش اور بے خودی کے ملنے کا کیا نتیجہ نکلتا ہے؟
- (vi) شاعر کو کس کام سے حیا آتی ہے؟ اور کیوں؟

(3 x 2 = 06)

درج ذیل میں سے تین اجزاء کے جوابات لکھیں۔

- (i) ”میں نے شام سے مالٹا خریدا“۔ درج شدہ جملے میں کسی ایک ذومعنی لفظ کی نشان دہی کریں۔ اس لفظ کے دونوں معنی تحریر کریں۔ اس لفظ سے ایک نیا جملہ بھی بنائیں۔
(ii) درج شدہ شعر میں سے ارکان تشبیہ الگ کریں۔

گرمی یہ تھی کہ زیت سے دل سب کے سرد تھے
پتے بھی مثل چہرہ مدقوق زد تھے

(iii) ”فائزہ نے کتاب خریدی۔“ اس جملے کی ترکیب نحوی کریں۔

(iv) روزمرہ اور محاورہ کا فرق تحریر کریں۔

حصہ سوئم (کل نمبر 30)

(05)

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

سوال نمبر ۳:

(الف)۔ نظریہ پاکستان کا مقصد پاکستان کو ایک اسلامی اور فلاحی مملکت بنانا ہے۔ ہمیں ایسا کوئی قدم نہیں اٹھانا چاہیے جس کی وجہ سے خدا اور اس کے رسول ﷺ (خاتم النبیین) کے سامنے شرمندہ ہونا پڑے۔ ہمارا جینا اور ہمارا مرنا پاکستان کے لیے ہونا چاہیے قومی مفاد کے سامنے ذاتی مفاد کو دل سے نکال دینا چاہیے۔ ہر قسم کی گروہ بندی سے بالاتر ہو کر تمام پاکستانیوں کی فلاح و بہبود کی کوشش کرنا نظریہ پاکستان کو فروغ دینا ہے۔ اگر ہم نے نظریہ پاکستان کو پیش نظر رکھا اور اپنی سیرت اور کردار کو اس کے مطابق ڈھالنے کی کوشش کی تو دنیا کی دوسری قوموں میں بھی ہمیں امتیاز حاصل ہو گا۔

(ب)۔ کوئی غلطی سرزد ہو جائے تو اسے کبھی مت مانیے۔ لوگ ٹوکیں تو لٹے سیدھے دلائل بلند آواز میں پیش کر کے انھیں خاموش کراد دیجیے ورنہ خواہ مخواہ سر پر چڑھ جائیں گے۔ دوران گفتگو لفظ ”آپ“ کا استعمال دو یا تین مرتبہ سے زیادہ نہیں ہونا چاہیے۔ اصل چیز ”میں“ ہے۔ اگر آپ نے اپنے متعلق نہ کہا تو دوسرے اپنے متعلق کہنے لگیں گے۔ تعریفی جملوں کے استعمال سے پرہیز کیجیے، کبھی کسی کی تعریف مت کیجیے، ورنہ سننے والے کو شہ، ہو جائے گا کہ آپ اسے کسی کام کے لیے کہنا چاہتے ہیں۔

(05)

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

سوال نمبر ۴:

(الف)۔ شیر اٹھتے تھے نہ دھوپ کے مارے کچھار سے (ب)۔
آہو نہ ٹھنھ نکالتے تھے سبزہ زار سے
آئینہ مہر کا تھا گنڈر غبار سے
گردوں کو شپ چڑھی تھی زمیں کے بخار سے
گرمی سے مضطرب تھا زمانہ زمین پر
نہن جاتا تھا جو گرگتا تھا دانہ زمین پر

(05)

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

سوال نمبر ۵:

(الف)۔ ایسے بگڑے کہ پھر جفا بھی نہ کی (ب)۔
دشمنی کا بھی حق ادا نہ ہوا
کٹ گئی احتیاط عشق میں عمر
ہم سے اظہار مدعا نہ ہوا

(05)

یونین کونسل کے چیئرمین کے نام عید قربان کے بعد صفائی مہلہ کی درخواست تحریر کریں۔

سوال نمبر ۶:

یا

محفل میلاد کی زوداد تحریر کریں۔

(10)

دیے گئے اشارات کی مدد سے کسی ایک موضوع پر دو سو سے تین سو الفاظ پر مشتمل ایک مضمون لکھیں:

سوال نمبر ۷:

الف۔ وقت کی پابندی

خاکہ:

- (i) وقت کی پابندی کا مفہوم (ii) نظام کائنات اور وقت کی پابندی (iii) مختلف طبقے کے افراد کے لیے پابندی وقت کی اہمیت
(iv) اسلام میں پابندی وقت کا درس (v) وقت کی پابندی نہ کرنے کے نقصانات

ب۔ اطاعت والدین

خاکہ:

- (i) مفہوم (ii) اسلام میں اطاعت والدین کا حکم (iii) احادیث کی روشنی میں اطاعت والدین کی اہمیت
(iv) خدمت والدین کا اجر (v) والدین کی نافرمانی کی سزا



**GEOGRAPHY OF
PAKISTAN SSC-II
SECTION - A (Marks 15)**

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	0	4	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Into how many groups natural resources are divided?	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The PIA training centre is located in:	Lahore	Peshawar	Quetta	Karachi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The kharif crops are harvested in the months of:	January-February	March-April	August-September	October-November	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which is the main source of biogas?	Sunlight	Atoms	Water	Animal waste	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Pakistan Steel Mill Karachi was established with the help of:	China	Russia	United states of America	Iran	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. In 1952 natural gas was discovered at:	Zhob	Sui	Tut	Khairpur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Warachha salt mine is located in:	Jhelum district	Sargodha district	Mianwali district	Attock district	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. How many textile units were operating in Pakistan in 1948?	14	17	19	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The Indus plain is covered by:	Sandy sheet	Soft Alluvium	Sheet of Pebbles	Loess	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Lahore-Islamabad motorway projected has been built by Daewoo Corporation of:	China	Korea	Japan	Malaysia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. After partition, in 1950 AD the first sugar mill was installed at _____ in Pakistan.	Mardan	Risalpur	Jhang	Bannu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. How many vessels did PNSC own in 1997?	13	14	15	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which breed of oxen is found in the mountainous region?	Dhani	Bhagnari	Thar Pak	Nili Poar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. According to Indus water treaty which rivers were given to Pakistan?	Jhelum, Indus, Chenab	Ravi, Sutlej, Beas	Indus, Gomul, Jhelum	Jhelum, Ravi, Chenab	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The two basic raw materials for the cement industry in Pakistan are:	Limestone and Natural Gas	Limestone and Gypsum	Gypsum and Natural Gas	Chromite and Gypsum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



GEOGRAPHY OF PAKISTAN SSC-II

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) Write down any three principle means of irrigation used in Pakistan.
- (ii) State any three advantages of forests.
- (iii) Into how many categories the imports of Pakistan have been divided? Also name them.
- (iv) Discuss briefly about the Rabi crops of Pakistan.
- (v) How is water logging and salinity dangerous for crops to grow?
- (vi) Name any three cities of Pakistan where diesel power stations have been established.
- (vii) Write any three points to discuss the importance of agriculture in Pakistan.
- (viii) Briefly discuss the importance of seaports of Pakistan.
- (ix) List down any six chief exports of Pakistan.
- (x) After the partition, why was Karachi made centre of textile industry?
- (xi) What type of climatic conditions are required for cultivation of sugarcane?
- (xii) Enlist the uses of Gypsum.
- (xiii) What is solar energy? How is it useful?
- (xiv) Name any three woollen textile industries located in Pakistan.
- (xv) Mention any three advantages of air transportation in Pakistan.
- (xvi) Mention any six cities of Pakistan that have cattle farms.
- (xvii) How does the transportation system impact the mobility of labour and stability in prices?
- (xviii) How many dams, link canals, and barrages were built under Indus water treaty settlement plan?

SECTION – C (Marks 24)

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

- Q. 3** Explain in detail the favourable conditions for the growth of rice. Also write about the rice growing areas of Pakistan.
- Q. 4** Why is human resource development crucial for Pakistan's economic expansion? Discuss its primary obstacle as well as possible solution to this problem.
- Q. 5** Analyse the geographical factors which influence the location of Industry.
- Q. 6** Identify the principle railway routes of Pakistan. Also, discuss the importance of railways as mode of transportation over other means of transportation.



Version No.			
2	0	5	1

ROLL NUMBER						

PAKISTAN STUDIES SSC-II
SECTION – A (Marks 10)

Time allowed: 15 Minutes

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

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے کرنا تمام مرکز کے واسطے کریں۔ گناٹ کر دوہارہ لکھنے کی اہلیت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The National Assembly of Pakistan can make changes in the constitution with a two-third majority. This process of making changes in the constitution is called:	پاکستان کی قومی اسمبلی دو تہائی اکثریت کے ساتھ آئین میں تبدیلی کر سکتی ہے۔ تبدیلی کے اس عمل کو کیا کہتے ہیں؟	Enforcement of an Act ایکٹ کا نفاذ	Abrogation of constitution آئین کی منسوخی	Promulgation of constitution آئین کا نفاذ	Amendment in constitution آئین میں ترمیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. When was Pakistan Bait-ul-mal established in Government of Nawaz Sharif?	نواز شریف کے دور حکومت میں پاکستان بیت المال کب قائم کیا گیا؟	1990	1991	1992	1993	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The tenure of Mohtarma Benazir Bhutto's first regime was:	محترمہ بینظیر بھٹو کا پہلا دور حکومت _____ تھا۔	1985-1987	1988-1990	1990-1993	1997-1999	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which country's head of state visited Pakistan first?	کس ملک کے سربراہ نے پاکستان کا سب سے پہلا دورہ کیا؟	Iran ایران	Congo کانگو	Afghanistan افغانستان	America امریکہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Pakistan recognized Bangladesh in 1974 in _____ in Lahore.	پاکستان نے بنگلہ دیش کو 1974 میں لاہور میں ہونے والے _____ اجلاس میں تسلیم کیا۔	OIC او۔ آئی۔ سی	Islamic Summit Conference اسلامی سربراہی	SAARC سارک	RCD آر۔ سی۔ ڈی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 'Chach Naama' is first living master piece of _____ literature.	”چچ نامہ“ _____ ادب کا پہلا زندہ شاہکار ہے۔	Punjabi پنجابی	Sindhi سندھی	Balochi بلوچی	Pushto پشتو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. According to the data of 2021, males constitute _____ of the total population of Pakistan.	2021 کے اعداد و شمار کے مطابق مرد پاکستان کی آبادی کا _____ حصہ ہیں۔	51%	49%	52%	48%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The backbone of Pakistan's economy is:	پاکستان کی معیشت میں _____ کا سب سے بڑا حصہ ہے۔	Technology ٹیکنالوجی	Minerals معدنیات	Industry صنعت	Agriculture زراعت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Underground water level rises and comes very close to the surface of the earth, this condition is:	جب زیر زمین پانی کی سطح بلند ہو کر سطح زمین کے بہت قریب آجاتی ہے اسے _____ کہتے ہیں۔	Water-logging سیم	Water-storage پانی کا ذخیرہ	Salinity نمکیات	Water-resource پانی کے وسائل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The language played vital role in promoting the Pakistan movement was:	کس زبان نے تحریک پاکستان میں اہم کردار ادا کیا؟	Arabic عربی	Sanskrit سنسکرت	Urdu اردو	Persian فارسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



PAKISTAN STUDIES SSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

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

SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Answer briefly any eight of the following questions.

(8 x 3 = 24)

- (i) Enlist any three incentives given to labours in Reforms by Zulfiqar Ali Bhutto.
- (ii) What is the importance of 13th amendment in the constitution of 1973?
- (iii) Write the brief history of usurper entry of India in Kashmir.
- (iv) Enlist any three link canals constructed under Indus Water Treaty.
- (v) Write the different genres of literature in Balochi language. (Any three)
- (vi) What are the priorities of national education policy to cope with educational challenges in Pakistan? (Any three)
- (vii) Briefly discuss the main agenda of Geneva Accord.
- (viii) When and why SAARC was formulated?
- (ix) How Pakistan has central position for Central Asian Countries geographically?
- (x) What is heavy industry? Give its examples.
- (xi) Describe the major social problems in Pakistani society. Make list.

SECTION - C (Marks 16)

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

(2 x 8 = 16)

- Q. 3 Discuss Pakistan's emergence as Nuclear Power.
- Q. 4 Write a comprehensive note on objectives of Pakistan's foreign policy.
- Q. 5 Discuss the causes of poverty. Propose the steps for poverty alleviation.

حصہ دوم (کل نمبر 24)

(8x3 = 24)

سوال نمبر ۲: درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) ذوالفقار علی بھٹو کی لیبر پالیسی میں مزدوروں کو دی گئی کوئی سے تین مراعات لکھیں۔
- (ii) 1973 کے آئین میں کی گئی تیرھویں ترمیم کی کیا اہمیت ہے؟
- (iii) بھارت کے کشمیر میں غاصبانہ داخلے کی تاریخ کا خلاصہ تحریر کریں۔
- (iv) سندھ طاس معاہدے کے تحت تعمیر کی جانے والی کوئی سی تین رابطہ نہروں کے نام لکھیں۔
- (v) بلوچی زبان میں بیان کی گئی مختلف ادب کی قسموں کو بیان کریں۔ (کوئی سی تین)
- (vi) پاکستان کے تعلیمی مسائل کے حل کے لیے قومی تعلیمی پالیسی کی ترجیحات کیا ہیں؟ (کوئی سی تین)
- (vii) جینیوا معاہدے کا اہم ایجنڈا کیا تھا؟
- (viii) سارک کب اور کیوں قائم کی گئی؟
- (ix) جغرافیائی اعتبار سے وسط ایشیائی ممالک کے لیے پاکستان کی اہمیت کیا ہے؟
- (x) بھاری صنعت سے کیا مراد ہے؟ مثالوں سے واضح کریں۔
- (xi) پاکستان کے اہم سماجی مسائل کیا ہیں؟ فہرست بنائیے۔

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

- سوال نمبر ۳: پاکستان کے بطور ایٹمی طاقت ابھرنے پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: پاکستان کی خارجہ پالیسی کے مقاصد پر جامع نوٹ تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: غربت کی وجوہات بیان کریں۔ نیز غربت کے خاتمے کے لیے اقدامات تجویز کریں۔



ETHICS SSC-II

SECTION – A (Marks 10)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	0	6	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
_____ is a common value among all revealed religions.	_____ الہامی مذاہب کی مشترک قدر ہے۔	Obedience to divine Commands احکام الہی کی پابندی	Custom Legislation اپنی مرضی کی قانون سازی	Political agenda سیاسی ایجنڈہ	Traditions روایات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
How old was Mahavira at the time of his death?	مہاویر کے انتقال کے وقت ان کی عمر کتنی تھی؟	52 years 52 سال	62 years 62 سال	72 years 72 سال	82 years 82 سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The moral teachings of the religion suggest:	مذہب کی اخلاقی تعلیمات آمادہ کس بات پر کرتی ہیں؟	To keep quiet خاموش رہا جائے	To help others دوسروں کی مدد کی جائے	To do nothing کچھ نہ کیا جائے	To be rich دولت مند بنا جائے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The use of time is the choice of:	وقت کے استعمال کا اختیار کس کا ہے؟	Government حکومت	Society معاشرہ	Individual فرد	Institution ادارہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The most effective weapon to stop evil is:	برائی روکنے کا سب سے زیادہ مؤثر ہتھیار _____ ہے۔	Law / Regulation قانون	Sorry انسوس	Social pressure معاشرتی دباؤ	Ethical training اخلاقی تربیت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
After accountability:	حسابے کے بعد:	The error is corrected غلطی کی اصلاح ہو جاتی ہے	The process of destruction is accelerated تخریب کا عمل تیز ہو جاتا ہے	The dissatisfaction of conscience is gone ضمیر کی غلط فہم ہو جاتی ہے	Nothing changes کوئی فرق نہیں پڑتا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Markets and bazars are centres of:	مارکیٹس اور بازار _____ کے مراکز ہیں۔	Formal meeting رسمی ملاقات	Picnic پکنک	Outing سیر و تفریح	Interaction تسل جول	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aristotle was appointed as a teacher by:	_____ نے ایتالیق مقرر کیا۔	Skandar سکندر ارسطو کو	Philippos فلپوس	King Greece شاہ یونان	Plato افلاطون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kant died in:	_____ میں ہوئی۔	1604 AD 1604ء	1702 AD 1702ء	1704 AD 1704ء	1804 AD 1802ء	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sri Aurobindo's writings are in _____ language.	سری اربندو کی تصانیف _____ زبان میں ہیں۔	English انگریزی	Sanskrit سنسکرت	Bengali بنگالی	Spanish ہسپانوی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ETHICS SSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B and C: 40

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

SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Attempt any EIGHT parts from the following briefly.

(8 x 3 = 24)

- What is the second great deed of religion?
- What is the significance of Greece in various sciences?
- What should be kept in consideration while engaging a porter to carry luggage?
- Why is accountability important? Briefly explain.
- What are the crisis of personal life?
- What were the basic teachings of Mahavira?
- What is the role of NGOs in promotion of helping others?
- Describe accountability.
- What precautions should be taken while using mobile phone during travelling in buses?
- How should one interact with security officials at the airport?
- From which teacher did Aristotle learn?

SECTION - C (Marks 16)

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

(2 x 8 = 16)

Q. 3 Write notes on the following:

- Airport etiquettes
- Market etiquettes

Q. 4 What does religion do to help an individual in crisis? Explain in detail.

Q. 5 Write a detailed note on Aristotle's system of Ethics.

حصہ دوم (کل نمبر 24)

(8x3 = 24)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ (08) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- مذہب کا دوسرا بڑا کارنامہ کیا ہے؟
- مختلف علوم میں یونان کی اہمیت کیا ہے؟
- قلی سے سامان اٹھواتے وقت کس بات کا خیال رکھنا چاہیے؟
- احتساب کیوں ضروری ہے؟ مختصر لکھیں۔
- شخصی زندگی کن بحر انوں کا شکار ہوتی ہے؟
- مہاویر کی بنیادی تعلیمات کیا تھیں؟
- دوسروں کی مدد کے جذبے کو پروان چڑھانے میں NGOs کا کیا کردار ہے؟
- احتساب کی مختصر وضاحت کریں۔
- بسوں میں سفر کے دوران موبائل فون کے استعمال میں کیا احتیاط برتنی چاہیے؟
- ہوائی اڈے پر سیکیورٹی حکام کے ساتھ کیسے پیش آنا چاہیے؟
- ارسطو نے کس استاد سے تعلیم حاصل کی؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

- سوال نمبر ۳: درج ذیل پر نوٹ لکھیں:
- الف۔ ہوائے اڈے کے آداب ب۔ بازار / مارکیٹ کے آداب
- سوال نمبر ۴: مذہب بحر انوں میں ایک فرد کی کیا مدد کرتا ہے؟ مفصل بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: ارسطو کے نظام اخلاق پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔



PHYSICS SSC-II
SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

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

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسکی طرف سے کرنا ممنوع ہے۔ اس کے جوابات اسکی طرف سے کرنا ممنوع ہے۔ اس کے جوابات اسکی طرف سے کرنا ممنوع ہے۔ اس کے جوابات اسکی طرف سے کرنا ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	7	2

ROLL NUMBER					

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

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

Answer Sheet No. _____

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

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What is the principle behind carbon-dating?	کاربن ڈیٹنگ کس اصول پر کام کرتی ہے؟	After a plant or animal dies, it stops taking in fresh $C-14$	Plants and animals are strong emitter of $C-14$	When plants and animal die, they absorb fresh $C-14$	There is so much non-radioactive carbon dioxide in air	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In an ocean, wind can produce waves having frequency of 20Hz . If 30 complete waves occupy a distance of 60cm ($\lambda = 2\text{cm}$) then velocity of the waves is:	سمندر میں ہواؤں سے پیدا ہونے والی لہروں کی فریکوئنسی اگر 20Hz ہو اور 60cm کے فاصلے میں 30 مکمل لہریں پوری آجائیں ($\lambda = 2\text{cm}$) تو ایسی صورت میں پانی کی لہروں کی رفتار ہو گی؟	0.4cms^{-1}	40cms^{-1}	10cms^{-1}	5cms^{-1}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Speed of sound at 0°C is 332ms^{-1} what is it's speed in vacuum?	0°C کے درجہ حرارت پر آواز کی رفتار 332ms^{-1} ہوتی ہے۔ خلا میں آواز کی رفتار کیا ہو گی؟	Less than 332ms^{-1} , but not zero	Same i.e. 332ms^{-1}	Greater than 332ms^{-1}	Zero	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Incident ray of light makes an angle of 60° with plane mirror. Angle of reflection of this light ray is:	ایک انیڈنٹ رے آف لائٹ پلین مرر کے ساتھ 60° کا اینگل بنا رہی ہے۔ اس رے کا اینگل آف ریفلیکشن کیا ہو گا؟	30°	0.866°	90°	60°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If a charge of 3C experiences a force of 15N in the electric field of 5C charge, electric field intensity at that point is:	اگر ایک 5C کا چارج ایک 3C کے چارج پر 15N کی فورس لگائے تو اس جگہ الیکٹرک انٹنٹیٹی ہو گی۔	5NC^{-1}	3NC^{-1}	45NC^{-1}	1NC^{-1}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
6.	Which of the following components obeys Ohm's law? درج شدہ کچھ نینٹس میں سے اوہم کے قانون کے مطابق کون سا کپونینٹ کام کرتا ہے؟	Diode ڈائیوڈ	Tungsten filament (Bulb) ٹنگسٹن فلائمنٹ (بلب)	Fixed resistance (Metallic wire) فکسڈ رزسٹنس (میٹالک وائر)	Thermistor تھرمسٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.	If length of a copper wire is 50cm and its diameter is 2mm then resistance of wire is: ($\rho = 1.69 \times 10^{-8} \Omega m$) اگر کاپر کی تار کی لمبائی 50cm ہے اور اس کا ڈیامیٹر 2mm ہے تو اس کی رزسٹنس _____ ہوگی۔	$2.7 \times 10^{-7} \Omega$	$2.7 \times 10^{-3} \Omega$	$6.7 \times 10^{-4} \Omega$	$6.7 \times 10^{-10} \Omega$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	Which device converts mechanical energy into electrical energy? میکینکل انرجی کو الیکٹریکل انرجی میں تبدیل کرنے والی مشین کو _____ کہتے ہیں۔	Battery بٹری	Motor موٹر	Thermocouple تھرموکوپل	Generator جنریٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	The direction of induced emf in a circuit is in accordance with conservation of: انڈیوسڈ ایف ایم ایف کی سمت سرکٹ میں کس قانون کے مطابق ہوتی ہے؟	Momentum مومنٹم کی کنزرویشن	Mass ماس کی کنزرویشن	Energy انرجی کی کنزرویشن	Charge چارج کی کنزرویشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Which logic gate is similar to the function of two parallel switches? کون سا لوگک گیٹ تین پیرالل میں لگے دو سوئچز کی طرح کا فنکشن پر فارم کرتا ہے؟	AND	OR	NAND	NOR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Information travels through wires in telephone network of an office in the form of: ایک آفس کے ٹیلی فون نیٹ ورک کی تاروں سے انفارمیشن _____ کی شکل میں ایک جگہ سے دوسری جگہ جاتی ہے۔	Electrical signals الیکٹریکل سگنلز	Light signals لائٹ سگنلز	Sound signals سائونڈ سگنلز	Microwave signals مائیکروویو سگنلز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	When radium -226 emits an α particle it turns into radon. If radium has 88 protons then what is the atomic number of radon? جب -226 ریڈیم α پارٹیکل خارج کرتا ہے تو وہ ریڈون میں تبدیل ہو جاتا ہے اگر ریڈیم کے پاس 88 پروٹونز ہیں تو ریڈون کا ایٹامک نمبر کیا ہوگا؟	92	84	86	90	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2307-2072—

Important Formulae

• $v = f\lambda$

• $\alpha = He_2^4$

• $E = \frac{F}{q}$

• $R = \rho \frac{L}{A}$

ROLL NUMBER					



PHYSICS SSC-II

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

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

SECTION – B (Marks 33)

Q. 2 Answer any ELEVEN parts from the following. All parts carry equal marks. (11 x 3 = 33)

- (i) In a simple Harmonic Motion why does the body continue to move even after reaching at the mean point?
- (ii) If pitch of sound is increased then what will be it's effect on following? Also give a reason for your answer in each case.
 - (a) Frequency of sound
 - (b) Wavelength of sound
 - (c) Loudness of sound
- (iii) Calculate minimum distance of person from obstacle so that he/she can hear clear echo of his/her sound. (Speed of sound = $332m/s$) (time for which sensation of sound persist in ear = $0.1s$)
- (iv) State conditions of total internal reflection. Also draw diagram of critical angle.
- (v) What is short sightedness? Show its cause (with the help of diagram). How can this defect be removed?
- (vi) If there are only $150\mu F$ capacitors available in lab and it is required to get a capacitance of $50\mu F$ then how will $150\mu F$ capacitors be connected to get $50\mu F$ equivalent capacitance?
- (vii) How is lightning produced? How can high rise buildings be secured from lightning strikes?
- (viii) The combined resistance of two identical resistors in series is 10Ω . Calculate their combined resistance in parallel arrangement.
- (ix) Briefly describe any three hazards of electricity and how to prevent damage from them.
- (x) Two parallel straight conductors carrying current in the same direction, attract each other. Why? What will happen if current in both wires is in opposite direction to each other?
- (xi) What is meant by electromagnetic induction? Name a device which works on this principle.
- (xii) Draw truth table for the following circuit.
- (xiii) Why is image distorted when a magnet is brought close to old television screens with Cathods Ray tube inside?
- (xiv) What are the basic components of information and communication technology? Explain briefly.
- (xv) Why is energy released when two lighter nuclei fuse to form a heavier Nucleus? What is this process called? Give one example of it's occurrence in nature.



SECTION – C (Marks 20)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 10 = 20)

- Q. 3 a. Write down the two conditions for a body executing simple harmonic motion. Prove that a spring mass system satisfies both these conditions. Also state formula for its time period.
- b. An object is $15cm$ high, it is placed at a distance of $20cm$ from a concave lens of focal length $15cm$. Calculate position and size of image. Also state nature of the image?
- Q. 4 a. What is a transformer? Describe its construction and working in detail. What are the two types of transformers? Explain with the help of diagrams.
- b. How can an output of "1" (or high) be obtained from following:
 - (i) NOR gate
 - (ii) AND gate
- Q. 5 a. State Coulomb's law of electrostatics along with mathematical formula. How can electroscope be used to detect presence of charge on a body? Draw related diagrams.
- b. In 420 days, the activity of a sample of polonium (Po) is reduced to one eighth of its initial value. What is the half life of polonium?

— 2SA-II 2307 —

$$v = f\lambda \qquad S = vt \qquad \frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} \qquad R = R_1 + R_2 + R_3$$

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q} \qquad M = \frac{I}{O} = \frac{q}{p}$$

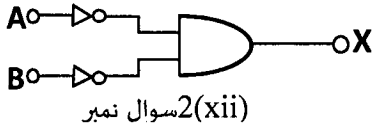
نوٹ: حصہ ”دوم“ اور ”سوم“ کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم سے گیارہ (11) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوال حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کُل نمبر 33)

(11x3 = 33)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے جوابات مختصر لکھیں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- (i) سمپل ہارمونک موشن کے دوران وائبریٹ کرنے والا جسم اپنی مین پوزیشن پر پہنچنے کے بعد مخالف سمت میں حرکت کرنا کیوں شروع کر دیتا ہے؟
- (ii) اگر آواز کی بیچ بڑھادی جائے تو مندرجہ ذیل مقداروں پر کیا فرق پڑے گا؟
الف۔ فریکوئنسی ب۔ ویولینتھ ج۔ لاؤڈنس ہر جواب کے ساتھ وجہ بھی درج کریں۔
- (iii) کسی شخص اور اس کی آواز کے آگے آنے والی رکاوٹ میں کم از کم کتنا فاصلہ ہو جس پر وہ اپنی آواز کی واضح ایکو سن سکے کیلکولیٹ کریں۔ (سپیڈ آف ساؤنڈ = $332ms^{-1}$ ، وہ وقت جب تک آواز کا احساس کان میں موجود رہتا ہے = 0.1s)
- (iv) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن کی شرائط لکھیں۔ نیز کریٹیکل اینگل کی ڈیٹا گرام بنائیں۔
- (v) قریب نظری سے کیا مراد ہے؟ ڈیٹا گرامز کی مدد سے اس کی وجہ بتائیں۔ اس نقص کو کیسے دور کیا جاسکتا ہے؟
- (vi) اگر ایب میں صرف $150\mu F$ کے کپیسٹرز موجود ہیں جبکہ $50\mu F$ کی کپیسٹیٹنس حاصل کرنے کو کہا جائے۔ تو $150\mu F$ والے کپیسٹرز کو $50\mu F$ کی ایکویولنٹ کپیسٹیٹنس حاصل کرنے کے لیے کس طرح جوڑا جائے گا؟
- (vii) آسانی بجلی کیوں گرتی ہے؟ بلند عمارتوں کو اس سے کس طرح بچایا جاسکتا ہے؟
- (viii) سیریز طریقے سے جوڑے گئے دو ایک جیسے رزسٹنس کا مجموعہ 10Ω ہے۔ پیرالل طریقے سے جوڑنے سے ان کی رزسٹنس کا مجموعہ معلوم کریں۔
- (ix) الیکٹریٹی کے خطرات میں سے کسی تین کو مختصر بیان کریں۔ ان سے بچنے کے لیے کیا حفاظتی اقدامات لینے چاہیے؟
- (x) دو سیدھے کنڈکٹرز میں سے ایک ہی سمت میں کرنٹ گزر رہا ہے۔ ایسے کنڈکٹرز ایک دوسرے کی طرف لٹھیں گے۔ کیوں؟ اگر دونوں کنڈکٹرز میں کرنٹ مخالف سمتوں میں گزر رہا ہو تو کیا ہو گا؟
- (xi) الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن سے کیا مراد ہے؟ ایسی ڈیوائس کا نام بتائیں جو اس قانون کے تحت چلتی ہے۔
- (xii) تصویر میں دیے گئے سرکٹ کے لیے ٹرٹھ ٹیبل بنائیں۔
- (xiii) پرانی ٹیلی وژن سکریئر، جن میں کیتھوڈ رے ٹیوب استعمال ہوتی تھی، کے قریب اگر میگنٹ لایا جائے تو تصویر خراب ہو جاتی ہے۔ وضاحت کریں کہ ایسا کیوں ہوتا ہے؟
- (xiv) انفارمیشن اور کمیونیکیشن ٹیکنالوجی کے کمپونینٹس مختصر بیان کریں۔
- (xv) دولاٹ نیوکلیائی مل کر جب بھاری نیوکلیس بناتے ہیں تو انرجی کیوں نکلتی ہے؟ اس عمل کا کیا نام ہے؟ قدرتی طور پر اس عمل کو ہوتے ہوئے کہاں دیکھا جاسکتا ہے؟



(xii) سوال نمبر 2

حصہ سوم (کُل نمبر 20)

(02x10=20)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ سمپل ہارمونک موشن کے لیے کون سی دو شرائط کا پورا پورا نا ضروری ہے۔ ثابت کریں کہ ایک سپرنگ ماس سسٹم یہ دونوں شرائط پوری کرتا ہے۔ اس کے ٹائم پیریڈ کا فارمولا بھی لکھیں۔
- ب۔ ایک $15cm$ اونچائی والا جسم، ایک سکیولینز جس کی فوکل لینتھ $15cm$ ہے، سے $20cm$ کے فاصلہ پر پڑا ہے۔ امیج کی پوزیشن اور جسامت معلوم کریں نیز امیج کی ماہیت کے بارے میں بتائیں۔
- سوال نمبر ۴: الف۔ ٹرانسفارمر سے کیا مراد ہے؟ اس کی بناوٹ اور کام کرنے کا طریقہ کار لکھیں۔ نیز ٹرانسفارمر کی دو اقسام کون سی ہیں تصاویر سے وضاحت کریں۔
- ب۔ درج شدہ گیس سے "1" کی آؤٹ پٹ کیسے لی جاسکتی ہے؟ (i) نارگیٹ (ii) اینڈگیٹ
- سوال نمبر ۵: الف۔ کولب کا الیکٹرو سٹیٹک کا قانون بیان کریں۔ نیز اس کا فارمولا لکھیں۔ ایک الیکٹروسکوپ کے ذریعے کس طرح کسی جسم پر چارج کی موجودگی کا پتہ لگایا جاسکتا ہے؟ متعلقہ ڈیٹا گرامز بنائیں۔
- ب۔ 420 دنوں میں پلوینیم (Po) کے ایک سمپل کی ایکٹیویٹی $\frac{1}{8}$ رہ گئی ہے۔ پلوینیم کی ہاف لائف کیا ہوگی؟ معلوم کریں۔

$$v = f\lambda$$

$$S = vt$$

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3}$$

$$R = R_1 + R_2 + R_3$$

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{p} + \frac{1}{q}$$

$$M = \frac{l}{O} = \frac{q}{p}$$



Version No.			
2	0	8	3

ROLL NUMBER						

CHEMISTRY SSC-II

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

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

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

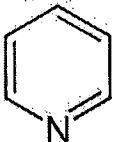
Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	Dark brownish viscous liquid (Petroleum) is formed underground due to: گہرے بھورے رنگ کا سیال مائع (پٹرولیم) زیر زمین موجود ہوتا ہے، اس کے بننے کی وجہ کیا ہے؟	Pressure, bacterial effects, air and absence of heat پریشر، باکٹیریا کے اثرات، ہوا اور ہیٹ کی عدم موجودگی	Air, pressure and absence of bacterial effects ہوا اور پریشر کا ہونا اور باکٹیریا کے اثرات کا نہ ہونا	Heat, pressure, bacterial effects and absence of air ہیٹ، زیادہ پریشر اور باکٹیریا کے اثرات کا ہونا اور ہوا کی عدم موجودگی	Heat, bacterial effects, air and absence of pressure ہیٹ، باکٹیریا کے اثرات، ہوا اور پریشر کا نہ ہونا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	The chemical method used to recognize chemical equilibrium state is called: کیمیائی ایکوی لبریم کی حالت معلوم کرنے کا کیمیائی طریقہ _____ کہلاتا ہے۔	Spectroscopy اسپیکٹروسکوپي	Filtration فلٹریشن	Absorption of light روشنی کا جذب ہونا	Titration ٹائٹریشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	Predict the unit of equilibrium constant (K_c) for the following reaction: $2ICl_{(g)} \rightleftharpoons I_{2(g)} + Cl_{2(g)}$ درج شدہ ری ایکشن کے K_c کے یونٹ بتائیں۔	$dm^3 \cdot mol^{-1}$	No units	$mol \cdot dm^{-3}$	$mol^2 \cdot dm^6$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	Select the name of following alkyl radical $CH_3 - CH - CH_2 - CH_2 -$ CH_3 درج شدہ ریڈیکل کا نام تحریر کریں۔	n-butyl	Iso-hexyl	n-pentyl	Iso-pentyl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	Identify Lewis base from the following: درج شدہ میں سے لیوس بیس کون سی ہے؟	HCl	Cl^-	$AlCl_3$	BF_3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
6. Urea contains _____ percentage of nitrogen.	یوریا میں نائٹروجن _____ فیصد موجود ہوتی ہے۔	56	46	96	86	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Water is used as an excellent cooler (coolant) in industries because of its:	پانی صنعتوں میں ایک بہترین کولر (کولینٹ) کے طور پر استعمال ہوتا ہے۔ اس کی وجہ اس کا/کی _____ ہے۔	Low heat of vaporization کم ہیٹ آف وپورا ئزیشن	100°C boiling point 100°C بوائنگ پوائنٹ	High heat capacity زیادہ ہیٹ کیپاسٹیٹی	High density زیادہ ڈینسٹیٹی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. _____ is a good source of Protein.	_____ پروٹین کا ایک اچھا سورس ہے۔	Water پانی	Meat گوشت	Sodium chloride سڈیم کلورائیڈ	Spinach پانک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The purpose of using Hoffmann voltammeter as shown in the following figure is:	ہاف مین وولٹامیٹر کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	Hydrolysis of acidified water ایسڈک واٹر کی ہائیڈرولوسز کے لیے	Hydrolysis of water پانی کی ہائیڈرولوسز کے لیے	Electrolysis of acidified water ایسڈک واٹر کے (الیکٹرو لیسز) کے لیے	Electrolysis of water خالص پانی کی الیکٹرو لیسز کے لیے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Identify the organic compound in the following molecule.	 آرگنک کھاؤنڈ کی شناخت کریں۔	Heterocyclic ہیٹرو سائیکلک	Carbocyclic کاربوسائیکلک	Acyclic اسے سائیکلک	Homocyclic ہوموسائیکلک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The atmosphere is an envelope of:	اتمسفر _____ کا ایک اینویلوپ ہے۔	CO ₂ and CH ₄	CO and CH ₄	CO ₂ and SO ₂	CO ₂ and H ₂ O	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The following chemical equation represents	$H_2O(l) \rightleftharpoons H^+_{(aq)} + OH^-_{(aq)}$ درج شدہ کیمیائی مساوات کس کو ظاہر کرتی ہے؟	Decomposition of water پانی کی ڈی کمپوزیشن	Formation of water پانی کی فارمیشن	Neutralization of water پانی کی نیوٹرائزیشن	Auto ionization of water پانی کی اپنی آئیونائزیشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2308-2083 —

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

ROLL NUMBER					



CHEMISTRY SSC-II

14

Time allowed: 2:40 Hours

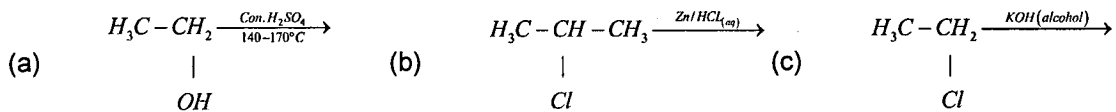
Total Marks Sections B and C: 53

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

SECTION - B (Marks 33)

Q. 2 Answer any ELEVEN parts from the following. All parts carry equal marks. (11 x 3 = 33)

- (i) Describe the uses of urea.
- (ii) Identify Bronsted-Lowry acids and bases in following reactions
 - (a) $CH_3COOH_{(aq)} + H_2O_{(aq)} \rightleftharpoons CH_3COO^-_{(aq)} + H_3O^+_{(aq)}$
 - (b) $NH_3_{(g)} + HNO_3_{(aq)} \rightleftharpoons NH_4NO_3_{(aq)}$
 - (c) $HCl_{(aq)} + HCO_3^-_{(aq)} \rightleftharpoons H_2CO_3_{(aq)} + Cl^-_{(aq)}$
- (iii) Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons. Give one example of each.
- (iv) Classify temporary and permanent hard water.
- (v) Discuss any three uses of lipids.
- (vi) Analyse the basic reaction of calcination in Solvay process for preparation of Sodium Carbonate (Na_2CO_3).
- (vii) Distinguish mono and oligosaccharide on the basis of.
 - (a) Solubility in water
 - (b) Physical state
- (viii) Enlist the temperature and altitude of stratosphere and troposphere.
- (ix) State necessary conditions for chemical equilibrium.
- (x) Complete the following reactions.

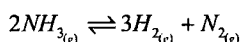


- (xi) Determine the concentration of H^+ in drain cleaner if the concentration of OH^- ions in it is $1.0 \times 10^{-5} M$. Is the solution acidic, basic or neutral?
- (xii) How is ozone level maintained constant in the stratosphere? Write chemical equations.
- (xiii) Predict the harmful effects of following air pollutants.
 - (a) Carbon monoxide
 - (b) Nitrogen oxide
 - (c) Sulphur dioxide
- (xiv) Enlist the causes and effects of following water borne diseases:
 - (a) Typhoid
 - (b) Jaundice
 - (c) Hepatitis
- (xv) Draw electron cross and dot structures of:
 - (a) Methane
 - (b) Ethane

SECTION - C (Marks 20)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 10 = 20)

- Q. 3 a. Describe any three physical properties of water. Also discuss the composition of water briefly.
- b. State Arrhenius concept of acids and bases with suitable examples.
- Q. 4 a. Describe some general characteristics of organic compounds.
- b. Differentiate between water-soluble and fat-soluble vitamins.
- Q. 5 a. Enlist the boiling points and important uses of the following petroleum fractions:
 - (i) Petrol or Gasoline
 - (ii) Kerosene Oil
 - (iii) Diesel
- b. Derive an expression for the equilibrium constant for the following reversible reaction.



— 2SA-II 2308 —

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

نوٹ: حصہ ”دوم“ اور ”سوم“ کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم سے گیارہ (11) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوال حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

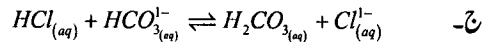
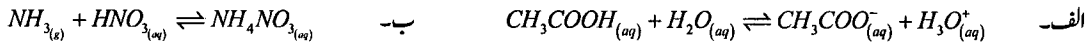
حصہ دوم (کل نمبر 33)

(11x3 = 33)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے جوابات مختصر لکھیں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

(i) یوریا کے استعمالات بیان کریں۔

(ii) درج شدہ ری ایکشنز میں برونسڈ۔ لوری اسڈز اور بیسز کی شناخت کریں۔



(iii) سیچورڈ اور آن سیچورڈ ہائیڈروکاربنز کا موازنہ کریں۔ ہر ایک کی ایک مناسب مثال بھی دیں۔

(iv) ٹیسٹ اور پیمانہ ہارڈ واٹر کی کلاسیفیکیشن کریں۔

(v) لپڈز کے کوئی سے تین استعمالات بیان کریں۔

(vi) سالو پروسس میں سوڈیم کاربونیٹ (Na_2CO_3) بنانے کے لیے کیلکس نیشن (Calcination) کے بنیادی ری ایکشن کا جائزہ لیں۔

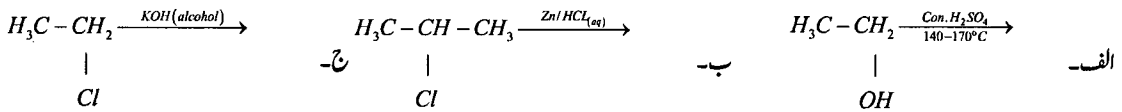
(vii) مونو سکرائیڈز اور اولیگو سکرائیڈز میں درج شدہ کی بنیاد پر فرق کریں۔

الف۔ پانی میں حل پذیری ب۔ طبعی حالت (Physical state)

(viii) سٹریٹو سفیر اور ٹرو پو سفیر کے درجہ حرارت اور بلندی تحریر کریں۔

(ix) کیمیائی ایکوی لبریم کے لیے شرائط بیان کریں۔

(x) درج شدہ ری ایکشنز مکمل کریں۔



(xi) بند تالیماں کھولنے والے محلول میں جس میں OH^- آئنز کی کنسنٹریشن $1.0 \times 10^{-5} M$ ہے، H^+ آئنز کی کنسنٹریشن معلوم کریں۔ نیز یہ بتائیں کہ یہ سلوشن کیسا ہو گا ایسڈک، بیسیک یا نیوٹرل؟

(xii) سٹریٹو سفیر میں اوزون کی مقدار کو کنسنٹ کیسے رہتی ہے؟ کیمیائی مساواتیں تحریر کریں۔

(xiii) ہوا کے درج شدہ پلوٹیننس کے بڑے اثرات تحریر کریں۔

الف۔ کاربن مونو آکسائیڈ ب۔ نائٹروجن آکسائیڈ ج۔ سلفر آکسائیڈ

(xiv) پانی سے پیدا ہونے والی درج شدہ پیاریوں کی وجہ اور اثرات بیان کریں۔

الف۔ ہیضہ ب۔ یرقان ج۔ ٹائیفائیڈ

(xv) درج شدہ کے ایکٹرون کراس (cross) اور ڈاٹ (dot) سٹرکچر (Structure) بتائیں۔

الف۔ میتھین ب۔ ایتھین (Ethane)

حصہ سوم (کل نمبر 20)

(2x10=20)

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

سوال نمبر ۳: الف۔ پانی کی کوئی سی تین طبی خصوصیات بیان کریں۔ نیز پانی کی کمپوزیشن پر مختصر بحث کریں۔

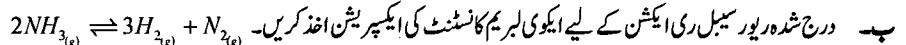
ب۔ آریٹمنٹس کا ایسڈز اور بیسز کا نظریہ مناسب مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔

سوال نمبر ۴: الف۔ آرگینک کمپاؤنڈز کی عمومی خصوصیات بیان کریں۔

ب۔ فیٹ سولوبل اور واٹر سولوبل وٹامنز میں فرق تحریر کریں۔

سوال نمبر ۵: الف۔ درج شدہ پیٹرولیم فریکشنز کے بوائلنگ پوائنٹ اور اہم استعمالات تحریر کریں۔

i. پیٹرول یا گیسولین ii. کیروسین آئل iii. ڈیزل



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



MATHEMATICS SSC-II

SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	0	9	1

ROLL NUMBER						

0	●	0	0
1	1	1	●
●	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

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

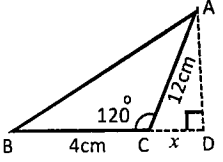
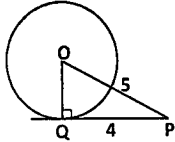
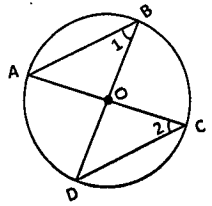
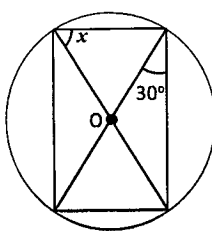
Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. An equation, which remains unchanged when x is replaced by $\frac{1}{x}$ is called a/an:	وہ مساوات جس میں x کی جگہ $\frac{1}{x}$ درج کرنے سے تبدیل نہ ہو کیا کہلاتی ہے؟	Exponential Equation قوت نمائی مساوات	Reciprocal Equation مکوس مساوات	Radical Equation جزری مساوات	Linear Equation یک درجی مساوات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If α, β are the roots of the equation $4y^2 - 5y + 6 = 0$, then the value of $\frac{1}{\alpha^2\beta} + \frac{1}{\alpha\beta^2}$ is:	اگر α, β مساوات $4y^2 - 5y + 6 = 0$ کے روٹس ہوں تو $\frac{1}{\alpha^2\beta} + \frac{1}{\alpha\beta^2}$ کی قیمت کیا ہے؟	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{6}{5}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. In which situation x varies directly as y	کس صورت میں x اور y تغیر راست میں ہوں گے؟	$x = \frac{5}{y}$	$xy = 7$	$x = xy$	$x = \frac{3}{11}y$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The shape of partial fractions of $\frac{17x+5}{(x-1)(x^2-1)}$ are:	$\frac{17x+5}{(x-1)(x^2-1)}$ کی جزوی کسور کی شکل _____ ہوگی۔	$\frac{A}{x+1} + \frac{B}{x-1} + \frac{C}{(x-1)^2}$	$\frac{A}{x-1} + \frac{Bx+C}{x^2-1}$	$\frac{A}{x-1} + \frac{B}{x+1} + \frac{C}{(x+1)^2}$	$\frac{Ax+B}{x^2-1} + \frac{C}{x-1}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If the following ordered pairs are equal $(3-2a, b-1) = (a-7, 2b+5)$ then values of a and b are:	اگر درج شدہ مرتب جوڑے برابر ہوں تو a اور b کی قیمتیں کیا ہوں گی؟	$\frac{3}{10}, 6$	$\frac{10}{3}, -6$	$-\frac{10}{3}, 6$	$-\frac{3}{10}, -6$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. In the set of data 41, 43, 47, 51, 57, 52, 59 median is:	مواد 41, 43, 47, 51, 57, 52, 59 کا وسطیہ کیا ہے؟	51	52	47	51.5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The reciprocal of arithmetic mean is called:	حسابی اوسط کا مکوس کیا کہلاتا ہے؟	Geometric Mean اقلیدسی اوسط	Harmonic Mean ہم آہنگ اوسط	Average اوسط	Median وسطانیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	The arc length "l" of a circle of radius $r = 6 \text{ cm}$ and central angle $\theta = 60^\circ$ is: اگر کسی دائرے کا رداس $r = 6 \text{ cm}$ اور مرکزی زاویہ $\theta = 60^\circ$ ہو، تو قوس کی لمبائی کتنی ہے؟	3.1415	4.7122	6.283	9.4245	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	In ΔABC if $m\overline{BC} = 4 \text{ cm}$, $m\overline{AC} = 12 \text{ cm}$, $m\angle C = 120^\circ$ then the length of projection x of \overline{AC} on \overline{AB} is:  مثلاً ΔABC میں $\overline{BC} = 4 \text{ cm}$ اور $\overline{AC} = 12 \text{ cm}$ اور $m\angle C = 120^\circ$ ہو تو \overline{AC} کے قس کی لمبائی x پر کتنی ہے؟	$3\sqrt{3}$	$4\sqrt{3}$	$6\sqrt{3}$	$12\sqrt{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	A line segment having both end points on circle and not passing through the Centre is: اگر کسی قطعہ خط کے دونوں سرے دائرے کے محیط پر ہو اور دائرے کے مرکز سے نہ گزرے تو وہ قطعہ خط کیا کہلاتا ہے؟	Diameter قطر	Tangent مماس	Radius رداس	Chord دتر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	In the figure, the length of OQ is equal to.  دی گئی شکل میں OQ کی لمبائی کتنی ہے؟	3	5	6	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	In the given figure $m\angle 1$ is 50° , What is the measure of $\angle 2$ دی گئی شکل میں اگر $m\angle 1 = 50^\circ$ تو $\angle 2$ زاویہ کی مقدار کیا ہوگی؟ 	25°	50°	75°	100°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	The centre of incircle is called: محصور دائرے کے مرکز کو _____ کہتے ہیں۔	Circum-centre ماہر مرکز	E-centre چابی مرکز	In-centre محصور مرکز	Centroid سٹرائیڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	In the given figure "O" is the centre of the circle, then the angle "x" is: شکل میں دائرے کا مرکز "O" ہے۔ تب زاویہ "x" کی قیمت کیا ہوگی؟ 	15°	30°	45°	60°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	If $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = K$, then u is equal to: اگر $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = K$ ہو تو u کی قیمت کیا ہے؟	$u = vK^2$	$u = v^2K$	$u = wK^2$	$u = w^2K$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2309-2091—

$$l = r\theta$$

$$180^\circ = \pi \text{ rad}$$

ROLL NUMBER					



MATHEMATICS SSC-II

Science Group

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

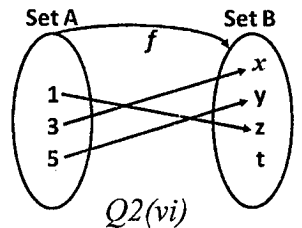
NOTE: Attempt any nine parts from Section 'B' and any three questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Attempt any NINE parts. All parts carry equal marks.

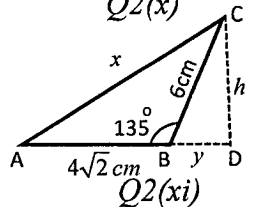
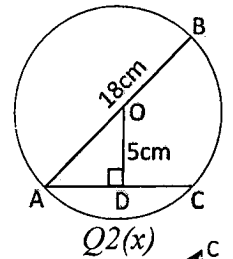
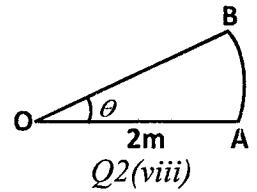
(9 x 4 = 36)

- (i) If $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$
- (a) From an equation $y^2 - 5y + 4 = 0$
- (b) Solve the equation $y^2 - 5y + 4 = 0$ by Factorization.
- (c) Write down the solution set.
- (ii) Using quadratic formula, solve the equation $\frac{2x+1}{x+1} - \frac{x-1}{x+4} = 0$
- (iii) Find the cube roots of unity.
- (iv) The supporting load "C" of a pillar varies as the fourth power of its diameter "d" and inversely as the square of its length "l". A pillar of diameter 6 inches and of height 30 feet will support a load of 63 tons. How high a 4 inch diameter pillar must be to support a load of 30 tons?
- (v) Resolve into partial fractions $\frac{x^2+2}{x^3+8}$
- (vi) Does the adjoining figure "f" represents a function? If yes state its type, and also write its domain and range.
- (vii) The following data shows weights of toffee boxes in gms. Determine the mean weight of a box.



Classes/group	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69
Frequency	2	10	5	9	6	7	2

- (viii) The area of a sector OAB with a central angle θ in the circle of radius $2m$ is 11 sq. meter . Find the angle θ in radians.
- (ix) Prove the identity $\frac{\cos \theta}{1 - \sin \theta} + \frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta} = 2 \sec \theta$
- (x) In the given figure calculate the length of chord \overline{AC} , which stands at a distance of 5 cm from the centre of a circle, whose diameter is 18 cm .
- (xi) In the given figure of triangle $\overline{AB} = 4\sqrt{2} \text{ cm}$, $\overline{BC} = 6 \text{ cm}$ and $m\angle ABC = 135^\circ$
- (a) Find the length $\overline{BD} = y = ?$ (b) Find the length $\overline{AC} = x = ?$
- (xii) Prove that if a line is drawn perpendicular to radial segment of circle as its outer end point, it is tangent to the circle at that point. (Write only proof and diagram).
- (xiii) If $U = \{x | x \in N \wedge x \leq 20\}$, $A = \{1, 3, 5, \dots, 19\}$, $B = \{2, 4, 6, \dots, 20\}$, then prove that $(A \cup B)' = A' \cap B'$
- (xiv) Circumscribe a circle about an equilateral triangle $\triangle ABC$ with each side of length 4 cm . (No need to write steps of construction)



SECTION - C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

Q.3 Solve the following simultaneous equations $x^2 + 2y^2 - 3 = 0$, $x^2 + 4xy - 5y^2 = 0$

Q.4. Resolve into partial fractions $\frac{x^2}{(x-1)(x^2+3)^2}$

Q.5. From an observation point, the angle of depression of two boats in line with this point, are found to be 30° and 45° . Find the distance between the two boats if the point of observation is 4000 feet high and the boats are on the opposite side of observation point.

Q.6. Prove that if two chords of a circle are congruent then they will be equidistant from the centre.

Q.7. Prove that equal chords of circle (or of congruent circles) subtend equal angles at the centre (at the corresponding centres).

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابلی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے نو (09) اجزاء حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(9x4 = 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء حل کیجیے۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔

(i) اگر $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$ ہو تو۔ الف۔ مساوات $x^2 - 5y + 4 = 0$ بنائیں ب۔ مساوات $y^2 - 5y + 4 = 0$ کو بذریعہ تجزی حل کریں۔

ج۔ مساوات کا حل سیٹ بھی لکھیں۔

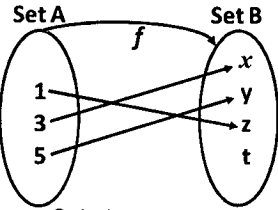
(ii) دو درجی فارمولا استعمال کرتے ہوئے مساوات $\frac{2x+1}{x+1} - \frac{x-1}{x+4} = 0$ کو حل کریں۔

(iii) اکائی کے مکعب روٹس (Cube roots of unity) معلوم کریں۔

(iv) ایک ستون کے بوجھ "C" کا اسکے قطر "d" کی چوتھی قوت میں تغیر راست اور اسکی لمبائی "l" کے مربع میں تغیر معلوم ہے۔ اگر 63 ٹن بوجھ، 6 انچ ستون کو 30 فٹ تک برداشت کر سکتا ہے تو 30 ٹن کا بوجھ برداشت کرنے کے لیے 4 انچ قطر کا ستون کتنا بلند ہوگا؟

(v) کسر $\frac{x^2+2}{x^3+8}$ کو جزوی کسروں میں تحلیل کریں۔

(vi) کیا دی گئی شکل میں "f" تفاعل کو ظاہر کرتا ہے؟ اگر یہ تفاعل ہے تو کس قسم کا تفاعل ہے؟ اس کی ڈومین اور رینج بھی لکھیں۔



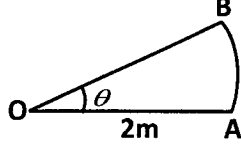
سوال نمبر (vi) 2

گروپ	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69
فریکوئنسی	2	10	5	9	6	7	2

(vii) درج شدہ مواد ٹائیپوں کے ڈبوں کے وزن کو ظاہر کرتا ہے۔

ایک ڈبے کا اوسط وزن معلوم کریں۔

(viii) دائرے کے سیکٹر OAB جس کا مرکزی زاویہ θ اور رداس 2 میٹر ہے کا رقبہ 11 مربع میٹر ہے۔ مرکزی زاویہ θ ریڈین میں معلوم کریں۔



سوال نمبر (viii) 2

(ix) ٹکونیاتی مماثلت $\frac{\cos \theta}{1 - \sin \theta} + \frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta} = 2 \sec \theta$ ثابت کریں۔

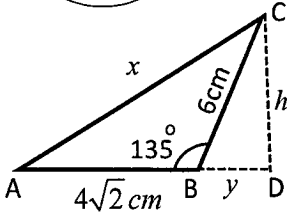
(x) دی گئی شکل میں ایک دائرہ جس کا قطر 18 سم ہے اور اس کے وتر کا فاصلہ مرکز "O" سے 5 سم ہو تو وتر کی لمبائی معلوم کریں۔



سوال نمبر (x) 2

(xi) دی گئی مثلث میں $\angle ABC = 135^\circ$ اور $\overline{AB} = 4\sqrt{2} \text{ cm}$, $\overline{BC} = 6 \text{ cm}$ ہو تو درج شدہ معلوم کریں۔

الف۔ $\overline{BD} = y = ?$ ب۔ $\overline{AC} = x = ?$



سوال نمبر (xi) 2

(xii) اگر دائرے کا رداسی قطعہ خط اس کو کسی نقطہ پر ملے اور اس نقطہ پر عمود کھینچا جائے تو وہ عمود دائرے کا مماس ہوتا ہے۔ (صرف ثبوت لکھیں اور شکل بھی بنائیں)

(xiii) اگر $A = \{1, 3, 5, \dots, 19\}$, $U = \{x | x \in N \wedge x \leq 20\}$ اور $B = \{2, 4, 6, \dots, 20\}$ تو ثابت کریں کہ $(A \cup B)' = A' \cap B'$

(xiv) مساوی الاضلاع مثلث ΔABC کا محاصرہ دائرہ بنائیں جبکہ اس کے ہر ضلع کی لمبائی 4 سم ہو۔ (ساخت کے اقدام لکھنے کی ضرورت نہیں ہے)

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

سوال نمبر ۳: درج شدہ ہمزاد مساواتوں کو حل کریں۔ $x^2 + 2y^2 - 3 = 0$, $x^2 + 4xy - 5y^2 = 0$

سوال نمبر ۴: کسر $\frac{x^2}{(x-1)(x^2+3)}$ کو جزوی کسروں میں تحلیل کریں۔

سوال نمبر ۵: ایک مشاہداتی مقام دو سے کشتیوں کا زاویہ نزول بالترتیب 30° اور 45° ہے۔ اگر مشاہداتی مقام کی بلندی 4000 فٹ ہو اور کشتیاں مشاہداتی مقام کے مخالف سمت میں ہوں تو دونوں کشتیوں کے درمیان فاصلہ کتنا ہوگا؟

سوال نمبر ۶: اگر دائرے کے دو وتر متماثل ہوں تو وہ مرکز سے مساوی الفاصلہ ہوں گے۔ ثابت کریں۔

سوال نمبر ۷: ثابت کریں کہ دو متماثل دائروں یا ایک ہی دائرہ میں اگر دو وتر لمبائی میں برابر ہوں تو ان سے بننے والے مرکزی زاویے مقدار میں برابر ہوتے ہیں۔



BIOLOGY SSC-II

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	0	1

ROLL NUMBER						

- ○ ● ○
 ① ● ① ●
 ● 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

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

Answer Sheet No. _____

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

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which out of these is correct order of structures involved in the flow of oxygen in human body? انسانی جسم میں آکسیجن کے بہاؤ میں درکار ساختوں کی کوئی ترتیب درست ہے؟	Bronchioles→ trachea→ larynx→ pharynx→ bronchi برونکیولز→ ٹریکیا→ لیرنکس→ فیرنکس→ برونکیا	Pharynx→ larynx→ trachea→ bronchi→ bronchioles فیرنکس→ لیرنکس→ ٹریکیا→ برونکیولز	Bronchi→ trachea→ larynx→ pharynx→ trachea برونکیا→ ٹریکیا→ لیرنکس→ فیرنکس→ ٹریکیا	Larynx→ pharynx→ trachea→ bronchi→ bronchioles لیرنکس→ فیرنکس→ ٹریکیا→ برونکیولز					
2. Which of these is NOT present in the filtrate entering in the Bowman's capsule of a nephron? کون سی چیز نیرن کے بوین کیپسول کے فلٹریٹ میں شامل نہیں ہوتی؟	Urea یوریا	Water پانی	Blood cells خون کے خلیے	Calcium ions کیلشیم آئن					
3. Identify the part of hind brain which controls equilibrium and muscle coordination during riding a bicycle. پونڈ ہائنڈ برین کے اس حصہ کی نشاندہی کریں جو سائیکل چلانے میں توازن اور منسلک کواری نیشن کو کنٹرول کرتا ہے۔	Pons پونڈ	Medulla oblongata میڈولا او بلونگاتا	Cerebellum سیریلیم	Cerebrum سیربرم					
4. Which of the given hormones is responsible for beard, moustaches, thickening of voice and sperm production in man? دیئے گئے ہارمونز میں سے کونسا مردوں میں داڑھی موٹھیں، آواز کے بھاری پن اور سپرمز بننے کا ذمہ دار ہے؟	Testosterone ٹیسٹوسٹیرون	Estrogen ایسٹروجن	Progesterone پروجیسٹیرون	Oxytocin آکسیٹوسن					
5. All others are example of freely moveable joints EXCEPT: سب آزادانہ حرکت کرنے والے جڑ ہیں ماسوائے:	HIP joint کولہے کا جڑ	Shoulder joint کندھے کا جڑ	Elbow joint کھٹی کا جڑ	Rib joint پلی کا جڑ					
6. Which of the given part is NOT included in axial skeleton? کونسا حصہ ایگزیکس اسکیلٹن میں شامل نہیں ہے؟	Skull کھوپڑی	Hyoid bone ہائیڈ کی ہڈی	Rib cage پسلیاں	Hips کولہے					

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
7.	Identify the feature NOT related to EXTERNAL fertilization. کوئی نیچر ایکسٹرنل فرٹیلائزیشن سے متعلق نہیں ہے؟	Fertilization of egg occurs outside body of female انڈے کی فرٹیلائزیشن مادہ کے جسم کے باہر ہوتی ہے	Greater number of gametes are released by animals جانور زیادہ تعداد میں گیمیٹس خارج کرتے ہیں	Embryo gains extra protection ایمبریو کو زیادہ حفاظت ملتی ہے	There is risk of loss of gametes due to predators پریڈیٹرز کی وجہ سے گیمیٹس کے ضائع ہونے کا خطرہ ہوتا ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	A particular characteristic is controlled by dominant allele, 'A' and recessive allele, 'a'. Which cross would give a genotypic ratio 1:2:1 among offsprings? ایک مخصوص خصوصیت کو ڈومیننٹ ایل 'A' اور ریسیسو ایل 'a' کنٹرول کرتی ہے کون سے کراس میں بچوں کی جینوٹائپ کی ریشو 1:2:1 ہوگی؟	AA x aa	Aa x AA	Aa x Aa	Aa x aa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	All other are characteristics of discontinuous variations EXCEPT: سب غیر مسلسل تغیرات کی خصوصیات ہیں ماسوائے:	Variations show clear cut phenotypes تغیرات کی واضح فینوٹائپس ظاہر ہوتی ہیں	Variations are controlled by single gene pair تغیرات کو جین کا ایک جوڑا کنٹرول کرتا ہے	Variations cannot be measured تغیرات کی پیمائش نہیں کی جاسکتی	Variations show intermediate phenotypes تغیرات درمیانے درجے کی فینوٹائپس ظاہر کرتے ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Cuscuta grows on other plants using their nutrients for its growth and weakens the host plant. Cuscuta is an example of: سکونادوسرے پودوں پر درش پاتا ہے اور نشوونما کے لیے ان کے نیوٹریئنس استعمال کرتا ہے اور ہوسٹ پودے کو کمزور کرتا ہے۔ سکونادوسرے کی مثال ہے؟	Parasitism پیراسائٹزم	Mutualism میوچلزم	Predation پریڈیشن	Commensalism کومنزلائزم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Which one of the given enzymes is used to seal/Paste the desired gene with DNA of vector? کونسا انزائم منتخب جین کو ویکٹر DNA کے ساتھ جوڑنے کے کام آتا ہے؟	Endonuclease اینڈونوکلیم	Ligase لائگیم	Helicase ہیلکیم	Polymerase پولیمریز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Which one is the source of drug tincture Iodine? دوائی - ٹینکچر آئیوڈین کہاں سے حاصل ہوتی ہے؟	Bacteria بیکٹیریا	Fungi فنجائی	Minerals معدنیات	Plants پودے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2310-2101—

ROLL NUMBER					



BIOLOGY SSC-II

18

Time allowed: 2:45 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 Attempt any ELEVEN parts. All parts carry equal marks.

(11 x 3 = 33)

- (i) Write down any three roles performed by nasal cavity.
- (ii) How do movements of ribs and diaphragm lead to inhalation?
- (iii) Describe how lungs keep the carbon dioxide concentration down to a certain level.
- (iv) What is homeostasis? Write down any two roles of homeostasis.
- (v) Considering white and grey matter, differentiate between cross-sectional views of brain and spinal cord.
- (vi) Associate the role of vitamin 'A' with vision. Write effects of its deficiency on retina.
- (vii) Enlist names and locations of three types of cartilage in human body.
- (viii) Relate any three adaptations of insect pollinated flowers with the transfer of pollens from anther to stigma.
- (ix) Rationalize any three needs for population planning.
- (x) Relate the role of meiosis with variations in sexually reproducing organisms.
- (xi) Complete the table writing correct phenotypes of blood groups.

Genotype	I ^A I ^A	I ^B I ^B	I ^A I ^B	I ^A i	I ^B i	ii
Phenotype						

- (xii) What is meant by food chain? Draw a four linked food chain.
- (xiii) Write down any three damaging effects of deforestation.
- (xiv) One of the important steps of genetic engineering is formation of recombinant DNA. How is recombinant DNA formed? Draw a labelled sketch.
- (xv) Write down principle usages of analgesics, sedatives and vaccines. (One each)

SECTION – C (Marks 20)

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

(2 x 10 = 20)

- Q. 3
- a. Describe the structure of Nephron. Also draw its labelled sketch.
 - b. Explain the functions of Cerebellum, Thalamus, Hypothalamus and medulla oblongata?
- Q. 4
- a. Explain gametophyte generations in the life cycle of flowering plants. (No diagram is required)
 - b. Describe the central dogma stating the role of gene in protein synthesis.
- Q. 5
- a. Write down causes, effects and control of water pollution.
 - b. Explain mode of action and uses of tetracyclines and cephalosporins.



بیالوجی ایس ایس سی - II

وقت: 2:45 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 53

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے گیارہ (11) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 33)

(11x3 = 33)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے جوابات مختصر لکھیں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- (i) ناک کی کیوبی کے کوئی سے تین کردار لکھیں۔
- (ii) ریز اور ڈایا فرام کی حرکات سانس کو اندر کیسے لاتی ہیں؟
- (iii) بتائیے کہ پھیپھڑے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے ارتکاز کو ایک مقررہ حد سے کم کیسے رکھتے ہیں؟
- (iv) ہومیوسٹیس کیا ہے؟ ہومیوسٹیس کے دو کردار لکھیں۔
- (v) وائٹ اور گرے میٹر کو مد نظر رکھتے ہوئے دماغ اور سپائنل کارڈ کے کراس سیکشن میں فرق بیان کریں۔
- (vi) دیکھنے کی صلاحیت میں وٹامن A کا کردار لکھیں۔ اس کی کمی سے ریشٹنا پر کیا اثرات ہوتے ہیں؟
- (vii) انسانی جسم میں تین قسم کے کارٹی لیج کے نام اور لوکیشن لکھیں۔
- (viii) حشرات کے ذریعے پولی نیشن والے پھولوں میں اینتھر سے سنگھما میں پولنز کی منتقلی کی کوئی سی تین موافقات لکھیں۔
- (ix) پاپولیشن پلاننگ کی کوئی سی تین ضروریات لکھیں۔
- (x) جنسی طور پر افزائش کرنے والے جانداروں میں می او س کا تغیرات سے کیا تعلق ہے؟
- (xi) بلڈ گروپس کی درست فیوٹائپس لکھتے ہوئے ٹیبل مکمل کریں۔

جینوٹائپ (Genotype)	IAIA	IBIB	IAIB	IAi	IBi	ii
فینوٹائپ (Phenotype)						

- (xii) فوڈ چین سے کیا مراد ہے؟ چار لنک والی ایک فوڈ چین کا کھینچ بنائیے۔
- (xiii) جنگلات کی کٹائی کے کوئی سے تین نقصان دہ اثرات لکھیں۔
- (xiv) ری کمینٹ ڈی این اے کا بننا جنینک انجینئرنگ کا ایک اہم مرحلہ ہے۔ ری کمینٹ ڈی این اے کیسے بنتا ہے؟ ایک لیبل شدہ تصویر بنائیں۔
- (xv) ہینلیک، سیڈیٹو اور ویکسن کے اہم استعمالات لکھیں۔ (ایک ایک)

حصہ سوم (کل نمبر 20)

(2x10=20)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ نیفرن کی ساخت بیان کریں۔ لیبل شدہ تصویر بھی بنائیں۔
- ب۔ سیر، سلیم، تھیلیمس، ہائپو تھیلیمس اور میڈولا اوبلا گلیٹا کے کام کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: الف۔ پھولدار پودوں کے لائف سائیکل میں گیمیٹو فائٹ جزیٹن کی وضاحت کریں۔ (ڈایا گرام بنانے کی ضرورت نہیں)
- ب۔ پروٹین بنانے میں جین کے کردار کا سنٹرل ڈاگما بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: الف۔ پانی کی آلودگی کی وجوہات، اثرات اور کنٹرول لکھیں۔
- ب۔ ٹیٹراسائیکلین اور سیفلوسپورنز کے کام کا طریقہ اور استعمالات لکھیں۔



COMPUTER SCIENCE SSC-II

SECTION - A (Marks 12)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	1	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	At which stage of problem solving "Planning the Solution of the Problem" is formulated? مسئلہ حل کرنے کے کس مرحلے پر "مسئلہ کے حل کی منصوبہ بندی کرنا" واضح کیا جاتا ہے؟	Initial stage ابتدائی مرحلہ	Investigation stage تفتیشی مرحلہ	Creative stage تخلیقی مرحلہ	Final stage آخری مرحلہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	_____ is a software that loads a program into memory and then executes it. ایک ایسا سافٹ ویئر ہے جو کسی پروگرام کو میموری میں لوڈ کرتا ہے اور پھر اس پر عمل درآمد کرتا ہے۔	Linker لنکر	Loader لوڈر	Compiler کمپائلر	Debugger ڈیبگر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	Which operators are used for building compound conditions? کون سے آپریٹرز کمپاؤنڈ کنڈیشن بنانے کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟	Relational ریشنل	Logical منطقی	Arithmetic ریاضی	Assignment تفویض	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	Which of the following refers to 'uploading of web pages to web server' so that others can access it? درج شدہ میں سے کس سے یہ مراد ہے کہ ویب پیجز کو ویب سرور پر سب کی رسائی کے لیے اپ لوڈ کیا جائے؟	Configuring web pages ویب صفحات کی تشکیل	Web Surfing ویب سرفنگ	Installing web sites ویب سائٹ انسٹال کرنا	Web-hosting ویب ہوسٹنگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	_____ statement is used to exit from the body of SWITCH statement. سوئچ (SWITCH) سٹیٹمنٹ کی باڈی سے نکلنے کے لیے _____ سٹیٹمنٹ استعمال ہوتی ہے۔	DEFAULT	BREAK	EXIT	CONTINUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6.	Which statement can be used in place of Conditional Operator? کنڈیشنل آپریٹر کی جگہ کون سی سٹیٹمنٹ استعمال کی جاسکتی ہے؟	IF-ELSE	Switch-case	IF-ELSE-IF	IF	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7.	The loop within another loop is called: دوسرے لوپ کے اندر موجود لوپ کو کیا کہتے ہیں؟	FOR	Nested	WHILE	DO-WHILE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	Which of the following functions all C-program MUST contain? درج شدہ میں سے کون سا فنکشن تمام C-پروگراموں میں لازماً موجود ہوتا ہے؟	getch()	mian()	scanf()	printf()	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Which logic gate is represented by the function $F = (xy)'$? کون سا لاجک گیٹ فنکشن $F = (xy)'$ سے ظاہر ہوتا ہے؟	AND	NAND	OR	NOR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	In K-map group can be created as _____ for function simplification. K-map میں فنکشن کی سمپلائفیکیشن کے لیے گروپ کو _____ بنایا جاسکتا ہے۔	Vertically only صرف عمودی طور پر	Horizontally only صرف افقی طور پر	Diagonally ترتیب سے	Vertically and Horizontally both عمودی اور افقی دونوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Which of the following tags is used to break the line in HTML? HTML میں اگلی لائن میں جانے کے لیے درج شدہ میں سے کون سا ٹیگ (Tag) استعمال ہوتا ہے؟	<p></p>	 </br>	<p>	 	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	How many types of lists are there in HTML? HTML میں کتنی اقسام کی لہریں ہیں؟	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



COMPUTER SCIENCE SSC-II

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 43

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

SECTION - B (Marks 27)

Q. 2 Answer any NINE parts from the following. All parts carry equal marks.

(9 x 3 = 27)

- (i) Convert the following FOR loop into WHILE loop.

```
int k;  
for (k=25;k>0;k=k-3)  
    printf("\n%d",k);
```
- (ii) Write down the syntax of IF-ELSE statement. Also make its flow chart.
- (iii) Describe rules for specifying variable names. (Any three)
- (iv) Draw the symbols for the following in flow chart.
a. Start/Stop b. Process c. Decision
d. Input/Output e. Flow line f. Connector
- (v) Describe Compound Assignment statement with an example.
- (vi) What is the use of the following in SWITCH statement?
a. CASE b. BREAK c. DEFAULT
- (vii) Write the following statement using conditional operator.

```
IF (x>y) z=(x+y)/3;  
ELSE z=x-5*y;
```
- (viii) Differentiate between 'Conditional' and 'Counter loops' in C++. (Any three)
- (ix) Draw a logic circuit of the following Boolean Function (simplify the function if required):
 $F=xy' + xy'z+xyz$
- (x) Briefly explain truth table with suitable example.
- (xi) Differentiate between 'Website' and 'Web Server'.
- (xii) Write down the symbols and truth tables of the following logic gates:
a. NOT b. NAND
- (xiii) Write down a code to display "My Computer" in "Heading Style 1" in HTML.

SECTION - C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions from the following. All questions carry equal marks.

(2 x 8 = 16)

Q. 3 a. Correct the Errors in following code. Re-write the correct code. What will be the output of the correct code?

```
void main (void)  
{char ch;  
  ch = 'c'  
  switch (CH)  
  {case 'a':  
      printf ("\n Good Morning!");      break  
    case 'b':  
      printf ("\n Have a nice day!");      break;  
    case "c":  
    case "d":  
    case "e":  
      printf ("\n Good Bye!");      break;  
  }
```

b. Differentiate the 'Informational' and 'Educational' websites.

Q. 4 a. Write a program to display following output using any loop:

```
1  
2 4  
3 6 9  
4 8 12 16
```

b. Differentiate between "unary" and "binary" operators.

Q. 5 a. What is an algorithm? How is efficiency of an algorithm measured?

b. Explain the importance of flow chart for solving a problem.



کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی - II

وقت: 2:45 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 43

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو اپنی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے نو (09) اجزاء حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 27)

(9x3 = 27)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔

(i) درج شدہ FOR لوپ کو WHILE لوپ میں تبدیل کریں۔

```
int k;
for (k=25; k>0; k=k-3)
    printf ("\n%d", k);
```

(ii) IF-ELSE سینٹینٹ کا Syntax لکھیں۔ اس کا فلو چارٹ (Flow Chart) بھی بنائیں۔

(iii) متغیرات کے ناموں (variable names) کے لیے قواعد بیان کریں۔ (کوئی سے تین)

(iv) فلو چارٹ میں درج ذیل کے لیے علامتیں بنائیں۔

الف - Start/Stop ب - Process ج - Decision
د - Input/Output ہ - Flow line خ - Connector

(v) کمپاؤنڈ اسٹینٹ (compound statement) سینٹینٹ مثال کے ساتھ بیان کریں۔

(vi) سوئچ (SWITCH) اسٹینٹ میں درج ذیل کا کیا استعمال ہے؟

الف - CASE ب - BREAK ج - DEFAULT

(vii) کنڈیشنل آپریٹر (Conditional Operator) کا استعمال کرتے ہوئے درج شدہ سینٹینٹ لکھیں۔

```
IF (x>y) z=(x+y)/3;
ELSE z=x-5*y;
```

(viii) C++ میں کنڈیشنل (Conditional) اور کاؤنٹر (Counter) لوپس (Loops) کے درمیان فرق لکھیں۔ (کوئی سے تین)

(ix) درج شدہ بولین فنکشن کا لاجک سرکٹ بنائیں (اگر ضرورت ہو تو فنکشن کو آسان (Simplify) بنائیں)۔
 $F=xy' + xy'z + xyz$

(x) مناسب مثال کے ساتھ (Truth Table) کی وضاحت کریں۔

(xi) 'ویب سائٹ' اور 'ویب سرور' کے درمیان فرق لکھیں۔

(xii) درج شدہ لاجک گیٹس (logic gates) کی علامات (Symbol) اور ٹرو تھ ٹیبل (Truth table) بنائیں۔

الف - NOT ب - NAND

(xiii) HTML میں "Heading Style 1" میں "MY COMPUTER" کو ظاہر کرنے کے لیے ایک کوڈ لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

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

```
void main (void)
{char ch;
  ch = 'c'
  switch (CH)
  {case 'a':
    printf ("\n Good Morning!"); break
  case 'b':
    printf ("\n Have a nice day!"); break;
  case "c":
  case "d":
  case "e":
    printf ("\n Good Bye!"); break;
  }
```

سوال نمبر ۳: الف - درج شدہ کوڈ میں موجود ایررز

کی اصلاح کریں۔

درست کوڈ کو دوبارہ لکھیں۔

درست کوڈ کا آؤٹ پٹ کیا ہوگا؟

ب - "معلوماتی" اور "تعلیمی" ویب سائٹس کے درمیان فرق لکھیں۔

الف - کسی بھی لوپ کا استعمال کرتے ہوئے درج شدہ آؤٹ پٹ کو ظاہر کرنے کے لیے ایک پروگرام لکھیں:

1
2 4
3 6 9
4 8 12 16

ب - "یونری" (unary) اور "بائنری" (binary) آپریٹرز میں فرق تحریر کریں۔

الف - الگورتھم کیا ہے؟ الگورتھم کی کارکردگی کی پیمائش کیسے کی جاتی ہے؟

ب - کسی مسئلے (Problem) کے حل کے لیے فلو چارٹ کے استعمال کی اہمیت واضح کریں۔



**GENERAL SCIENCE
SSC-II**

SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	2	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
Monkey has _____ chromosomes.	8 بندرشیر کردوموسوزکی تعداد کتنی ہوتی ہے؟		14	48	42	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fats $\xrightarrow[\text{Enzymes}]{\text{Lipases}}$ fatty acid +:	لائیپس اینزائمز + فیٹس ایسڈ	Glucose گلوکوز چکنائیاں	Energy توانائی	Glycerol گھائی سرول	Amino acid امینو ایسڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The growth of body and cell is the result of:	3. جسم اور خلیے کی نشوونما کا عمل _____ کے مرہون بنتا ہے۔	Digestion انہضام	Division of labour کام کی تقسیم	Diffusion انجذاب	Assimilation زدبدن بنانا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wheat and rice give same amount of _____ calories per 100 grams of food.	100 مکھنڈم اور چاول کی ہر 100 گرام خندا سے برابر مقدار میں _____ کیلوری حاصل ہوتی ہیں۔		500	348	155	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vitamin B ₁₂ is called:	ہیٹامین B ₁₂ کیا کہلاتا ہے؟	Riboflavin ریبوفلاوین	Thiamine تھامین	Ascorbic acid اسکوربک ایسڈ	Cyanocobalamin سیناکوبیلامین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In the absence of vitamin _____, the vitamin A and C cannot work properly.	6. ڈی ہیٹامین _____ کی غیر موجودگی میں ہیٹامین A اور C بھی درست کام نہیں کر سکتے۔	D	E	B ₁	B ₂	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pakistan has large deposits of coal nearly _____ million tons.	7. پاکستان کوئلے کے تقریباً _____ ملین ٹن بڑے ذخائر رکھتا ہے۔	500	400	300	200	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	Almost all of the harmful ultraviolet radiations are absorbed by: تقریباً تمام مضر بالائے بنفشی (الٹرو وائیٹ) شعاعوں کو جذب کر لیتی ہے۔	Ozone اوزون	Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ	Oxygen آکسیجن	Nitrogen نائٹروجن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Which fraction of petroleum is used in heavy vehicles as fuel? ہیٹرو ڈیولیم کا کون سا حصہ بڑی گاڑیوں میں بطور ایندھن استعمال ہوتا ہے؟	Petrol پیترول	Refinery gases ریفائنری گیسز	Diesel oil ڈیزل آئل	Kerosene oil کیروسین آئل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	The capacitance of capacitor is measured in: کیپیسٹرنس کی گنجائش کو کس میں ناپا جاتا ہے؟	Ohm اوہم	Farad فیراڈ	Volt وولٹ	Ampere ایمپیر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	According to Ohm's law, voltages is proportional to the: اوہم کے قانون کے مطابق، دو لیٹیج کے ساتھ تناسب میں ہے۔	Current کرنٹ	Power پاور	Capacitance گنجائش	Charge چارج	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	MRI, basically gives the NMR signal image from _____ nucleus. MRI بنیادی طور پر _____ نیوکلیئس کے NMR سگنل کی امیج دیتا ہے۔	Carbon کاربن	Nitrogen نائٹروجن	Hydrogen ہائیڈروجن	oxygen آکسیجن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	The conversion of iron into steel requires: لوہے کو اسٹیل میں تبدیل کرنے کے لیے _____ کی ضرورت ہوتی ہے۔	Carbon کاربن	Zinc زنک	Copper تانبے	Nickel نکل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	PINSTECH started the supply of radioactive isotopes in: PINSTECH نے تابکار آئسوٹوپس کی سپلائی میں شروع کی۔	1967	1950	1977	1972	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	Pakistan's first satellite Badar-I was sent into space in _____ پاکستان نے اپنا پہلا سیارہ، بدر-1 _____ میں خلا میں بھیجا۔	1980	1985	1990	1995	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2312-2121—

ROLL NUMBER						





GENERAL SCIENCE SSC-II

22

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) Write down any three important functions of Enzymes.
- (ii) Give two different ways of white blood cells combating against the diseases.
- (iii) What are different blood types in human?
- (iv) In case of an injury, which vitamin is helpful?
- (v) Briefly discuss the importance of vitamin B₁.
- (vi) What immediate steps should be taken in case of an accident?
- (vii) Compare 'troposphere' and 'stratosphere'.
- (viii) Discuss any three advantages of green house effect.
- (ix) Write down the methods to reduce water pollution.
- (x) Briefly explain the term Electric Current.
- (xi) Briefly discuss the parallel combination of resistors.
- (xii) Differentiate between Alternating current (A.C) and Direct current (D.C).
- (xiii) How does ECG record an electrical activity?
- (xiv) Discuss briefly the application in of laser in computers.
- (xv) Describe the steps for the manufacturing of sugar from sugar cane.
- (xvi) What is meant by hovering satellite?
- (xvii) Write down the uses of space shuttle.
- (xviii) Write the main objectives of Pakistan's nuclear program.

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 a. What are Antibiotics? Explain.
b. Discuss in detail the fat soluble vitamins.
- Q. 4 Describe the mechanization in agriculture sector of Pakistan.
- Q. 5 Write a detailed note on Pakistan's Space Program.
- Q. 6 Discuss transformer in detail.



کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طبعیہ 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 تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔

- (i) انزائم کے کوئی سے تین اہم کام تحریر کریں۔
- (ii) خون کے سفید خلیوں کے بیماریوں کے خلاف دفاع کے دو طریقے بیان کریں۔
- (iii) انسانوں میں خون کی مختلف اقسام کیا ہیں؟
- (iv) چوٹ لگنے کی صورت میں کون سا حیاتی تین مددگار ہوتا ہے؟
- (v) حیاتی تین B₁ کی اہمیت مختصر آبیان کریں۔
- (vi) حادثہ ہونے کی صورت میں کون سے فوری اقدامات اٹھانے چاہئیں؟
- (vii) ٹروپوسفیر اور سٹریٹوسفیر کا موازنہ کریں۔
- (viii) گرین ہاؤس ایفیکٹ کے کوئی سے تین فوائد بیان کریں۔
- (ix) آبی آلودگی کو کم کرنے کے طریقے تحریر کریں۔
- (x) الیکٹریک کرنٹ (برقی رو) کی اصطلاح کی مختصر وضاحت کریں۔
- (xi) مزاحمتوں کے متوازی جوڑ کے بارے میں مختصر لکھیں۔
- (xii) آلٹرنیٹنگ کرنٹ (AC) اور ڈائریکٹ کرنٹ (DC) میں فرق بیان کریں۔
- (xiii) ECG کس طرح ایک الیکٹریکل ایکٹیوٹی ریکارڈ کرتا ہے؟
- (xiv) لیزر کے کمپیوٹر میں استعمال پر مختصر بحث کریں۔
- (xv) گنے سے شکر تیار کرنے کے مراحل بیان کریں۔
- (xvi) ہوورنگ سیٹلائٹ سے کیا مراد ہے؟
- (xvii) سپیس شٹل کے استعمالات تحریر کریں۔
- (xviii) پاکستان کے نیوکلیر پروگرام کے بنیادی مقاصد تحریر کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8 = 24)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ ایٹمی بائیو ککس کیا ہیں؟ وضاحت کریں۔
- ب۔ چکنائی میں حل پذیر حیاتی تین پر بحث کریں۔
- سوال نمبر ۴: پاکستان کے زرعی شعبے میں مشینوں کے استعمال کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۵: پاکستان کے خلائی پروگرام پر ایک تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۶: ٹرانسفارمر پر تفصیلی بحث کریں۔



ESSENTIALS OF HOME ECONOMICS SSC-II SECTION - A (Marks 15)

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

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

Version No.			
2	1	3	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
Fungus affects _____ fabric quickly.	Cotton سوتلی	Woollen اونی	Silken ریشمی	Man made خود ساختہ		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A _____ is used for sewing clothes.	Croatia کروشیا	Sewing machine سلائی مشین	Tools پڑزے	Fitting machine فٹنگ مشین		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Natural fiber is obtained through _____ sources.	2 قدرتی ریشے	3 ذرائع سے حاصل ہوتے ہیں۔	4	5		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
There are _____ types of personalities.	5 شخصیت کی اقسام ہیں۔	6	7	8		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The children who are 2 to 5 years of age attain _____ along with physical growth.	Religious Awareness ذہبی شعور	Mental Awareness ذہنی شعور	Social Awareness معاشرتی شعور	Financial Awareness معاشرتی شعور		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
There are _____ factors that play a vital role in the selection of dress.	5 لباس کی وضع (انتخاب) میں عوامل اہمیت کے حامل ہیں۔	2	3	4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
There are _____ types of values.	5 اندر کی اقسام ہیں۔	2	3	4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	A balance between income and expenditure can be better explained with the help of: _____ کے ذریعے کی جاسکتی ہے۔ آمدنی اور اخراجات کی صحیح تصویر کشی	Budget بجٹ	Expenditure اخراجات	Savings بچت	Imbalance غیر توازن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Setting of goals is a/an _____ process. _____ مقاصد کا تعین ایک _____ عمل ہے۔	Continuous مستقل	Small چھوٹا	Un important غیر اہم	Immediate فوری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Energy is the biggest source in _____ resources. _____ ذرائع وسائل میں قوت و توانائی ایک بہت بڑا ذریعہ ہے۔	Financial معاشی	Human انسانی	Non-human غیر انسانی	Income آمدنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	Environment mean: _____ ماحول سے کیا مراد ہے؟ گرد و نواح میں پائی جانے والے اشیاء	All the things in our surrounding گرد و نواح میں پائی جانے والے اشیاء	All the things at our home گھر میں پائی جانے والی اشیاء	Roads سڑکیں	Gardens باغات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Diagonal lines give the impact of: _____ خطوں کا تاثر دیتے ہیں۔	Happiness خوشی	Grief غم (دکھ)	Depression ڈپریشن (بے چینی)	Sadness اداسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	By how many means balance can be created? _____ تون کتنے طریقوں سے پیدا کیا جاسکتا ہے؟	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	Art is a mental and internal state of human which deals with: _____ آرٹ انسان کی ذہنی اور اندرونی کیفیت ہے جس کا تعلق _____ سے ہے۔	Aesthetic sense حس جمال	Common sense عمومی شعور	Political sense سیاسی شعور	Religious sense مذہبی شعور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	In art emphasis is a/an: _____ نمایاں کرنا آرٹ کا ایک _____ ہے۔	Element عصر	Principle اصول	Source ذریعہ	Method طریقہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

— 2SA-II 2313-2131 —

ROLL NUMBER					



ESSENTIALS OF HOME ECONOMICS SSC-II

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) What is clothing?
- (ii) Enlist different methods of fabric making.
- (iii) What is meant by sewing kit?
- (iv) What is meant by making pattern from a draft?
- (v) What is meant by cutting of dress?
- (vi) How many types of personality are there? Write names.
- (vii) Highlight the importance of 'values' briefly.
- (viii) How many types of goals are there? Write names.
- (ix) Briefly explain the term 'standard of living'.
- (x) Write short note on management of resources.
- (xi) Enlist the steps for correct use of energy. (Any Three)
- (xii) How many types of pollution are there? Write name.
- (xiii) What is meant by sanitation?
- (xiv) Write down the types (kinds) of lines.
- (xv) Through how many ways can balance be created?
- (xvi) How many types of designs are there? Make list.
- (xvii) Which aspects should be kept in mind while designing dress?
- (xviii) How can we use art in the environment?

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 Discuss the various methods of identification of fibers.
- Q. 4 How should the dress be selected according to the type of personalities?
- Q. 5 Briefly explain management. Write the elements included in the process of management.
- Q. 6 What is meant by rhythm? What is its importance in home decoration?

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- | | |
|--|--|
| (i) کپڑا بنانے کے مختلف طریقوں کے نام لکھیں۔ | (ii) لباس کیا ہے؟ |
| (iii) ڈرافٹ سے پترن بنانے سے کیا مراد ہے؟ | (iii) سونگ کٹ سے کیا مراد ہے؟ |
| (iv) شخصیت کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔ | (v) لباس کی تراش خراش سے کیا مراد ہے؟ |
| (vi) مقاصد کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔ | (vii) 'اقدار کی اہمیت مختصر بیان کریں۔ |
| (viii) ذرائع و وسائل کے انتظام پر مختصر نوٹ لکھیں۔ | (ix) 'معیار زندگی' سے کیا مراد ہے؟ |
| (x) آلودگی کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔ | (xi) قوت و توانائی کے صحیح استعمال کے لیے اقدامات کی فہرست بنائیں۔ (کوئی سے تین) |
| (xii) خطوط کی اقسام کے نام لکھیں۔ | (xiii) صفائی سے کیا مراد ہے؟ |
| (xiv) ڈیزائن کی کتنی اقسام ہوتی ہیں؟ نام لکھیں۔ | (xv) توازن کتنے طریقوں سے پیدا کیا جاسکتا ہے؟ |
| (xvi) ماحول میں آرٹ کا استعمال کیسے ہو سکتا ہے؟ | (xvii) لباس کو ڈیزائن کرتے ہوئے کن پہلوؤں کو مد نظر رکھنا ضروری ہے؟ |

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: ریشوں کی شناخت کے مختلف طریقے تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: شخصیت کی مختلف اقسام کو مد نظر رکھ کر لباس کا انتخاب کیسے کیا جاتا ہے؟
- سوال نمبر ۵: انتظام کی وضاحت کریں۔ نیز انتظام کے عوامل بیان کریں۔
- سوال نمبر ۶: تسلسل سے کیا مراد ہے؟ گھریلو آرائش میں اسکی کیا اہمیت ہے؟



FOOD AND NUTRITION SSC-II

SECTION - A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	4	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Milk is naturally soured by _____ bacteria.	دودھ کو قدرتی طور پر _____ بیکٹیریا خراب کرتا ہے۔	Lactic acid لیکٹک ایسڈ	Cocci کوکائی	Spiral سپائرل	Rod سلاخ نما	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Egg contain vitamin:	انڈے میں وٹامن _____ ہوتا ہے۔	C	A	B-1	B-2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Organ meat are good source of:	اعضاء کا گوشت _____ کا بہترین ذریعہ ہوتا ہے۔	Zinc زنک	Iodine ایوڈین	Iron آئرن	Phosphorus فاسفورس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sea food are good source of _____ and vitamin E.	سمندری خوراک (مچھلیاں) وٹامن ای اور _____ کا بہترین ذریعہ ہے۔	Omega 2 fatty acid اومیگا 2 ٹیٹی ایسڈ	Omega 5 fatty acid اومیگا 5 ٹیٹی ایسڈ	Omega 6 fatty acid اومیگا 6 ٹیٹی ایسڈ	Omega 3 fatty acid اومیگا 3 ٹیٹی ایسڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The flash of young animal is _____ in colour.	چھوٹی عمر کے جانوروں کا گوشت _____ رنگ کا ہوتا ہے۔	Pinkish red گلابی سرخ	Blackish red کالا سرخ	Greyish red سرمئی سرخ	Brownish red بھورا سرخ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fruits are very low in:	پھلوں میں _____ بہت کم ہوتا ہے/ ہوتے ہیں۔	Carbohydrates نشاستہ	Mineral منزرا	Proteins پروٹین (لحمیات)	Vitamins وٹامن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. One table spoon of brown sugar provides _____ calories.	ایک چمچ گڑ _____ حرارے دیتا ہے۔	12	13	15	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Giblets of poultry are:	جلد سمبٹ مرغی کا _____ حصہ کہلاتا ہے۔	Skin جلد	Head سر	Liver جگر	Feet ٹانگیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Do not store _____ in refrigerator.	_____ کو فریج میں رکھنا نہیں چاہیے۔	Peas مٹر	Onion پیاز	Reddish سولی	Carrot گاجر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. During pregnancy mother need twice _____ for baby skeletal system.	حاملہ خاتون کو بچے کی ہڈیوں کے لیے _____ کی ضرورت دو گنی مقدار میں ہوتی ہے۔	Calcium کیلشیم	Vitamin وٹامن	Fats چکنائی	Carbohydrates نشاستہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Soak legumes in water for _____ hours.	دالوں کو پانی میں _____ گھنٹے تک بھگونا چاہیے۔	3-8	4-7	1-3	2-6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. High acid fruits like _____ need no preservatives.	زیادہ تیزابیت والے پھل جیسے _____ کو محفوظ کرنے والے اجزاء کی ضرورت نہیں ہوتی۔	Apple سیب	Banana کیلا	Guava امرود	Strawberries سٹرابری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



FOOD AND NUTRITION SSC-II

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 Attempt any ELEVEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (11 x 3 = 33)
- What are bacteria? Enlist their types.
 - Write reasons of preservation of food.
 - What is "salting and sugaring" methods of preservation?
 - What are symptoms of food borne diseases?
 - What are the dietary needs of infants?
 - Suggest preventive measures against malnutrition.
 - Compare between Braising method and Roasting method.
 - Write a short note on "safety in kitchen".
 - How are cereals and eggs stored at home?
 - What is the difference between stale egg and fresh egg?
 - What points are important while buying fruits and vegetables?
 - Enlist nutritional composition of milk.
 - What is hydrogenation? State its uses.
 - Write good food sources of vitamin C.
 - How is budget for food planned?

SECTION - C (Marks 20)

- Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 10 = 20)
- Q. 3 Write a note on selection and storage of: a. Meat b. Fish
- Q. 4 Write a note on dietary need of a pregnant woman. Plan menu for one day for a pregnant woman as well.
- Q. 5 Explain different methods of food preservation.

حصہ دوم (کل نمبر 33)

(11x3 = 33)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- یکٹریا کیا ہے؟ اس کی کتنی قسمیں ہیں؟
- خوراک کو کیوں محفوظ کرتے ہیں؟ وجوہات لکھیں۔
- "نمک اور چینی" سے خوراک کو کس طرح محفوظ رکھا جاسکتا ہے؟
- شیر خوار بچوں کی غذائی ضروریات کیا ہوتی ہے؟
- بریزنگ اور روہٹنگ میں فرق واضح کریں۔
- گھہر پر انڈوں اور دالوں کو کس طرح سنور کیا جاتا ہے؟
- پھل اور سبزیاں خریدتے وقت کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟
- ہائڈرو جینیشن کیا ہوتی ہے؟ اس کے استعمالات لکھیں
- خوراک کے لیے بجٹ کس طرح بناتے ہیں؟
- خوراک کو کیوں محفوظ کرتے ہیں؟ وجوہات لکھیں۔
- "خوراک سے بیماری" کی کیا علامات ہوتی ہے؟
- غذائی کمی کو پورا کرنے کے کچھ مشورے (tips) لکھیں۔
- "بچن میں احتیاط" پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- گندے انڈے اور تازہ انڈے میں فرق واضح کریں۔
- دودھ میں موجود غذائی اجزاء کے نام لکھیں۔
- وٹامن سی کے بہترین ذرائع کی فہرست بنائیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 20)

(2x10=20)

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

- سوال نمبر ۳: گوشت اور چھلی کس طرح خریدتے ہیں؟ نیز ان کو کس طرح سنور کیا جاتا ہے؟
- سوال نمبر ۴: حاملہ خواتین کی غذائی ضروریات پر نوٹ لکھیں۔ نیز حاملہ خاتون کے لیے ایک دن کا مینو بھی بنائیں۔
- سوال نمبر ۵: غذا کو محفوظ کرنے کے مختلف طریقوں کی وضاحت کریں۔



ART AND MODEL DRAWING SSC-II SECTION – A (Marks 07)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	6	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	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
Blue pottery is hand crafted with the combination of _____ clay.	ہاتھ سے بنے ہوئے نیلے ظردف مٹی کو ملا کر بنائے جاتے ہیں۔	Brown and yellow پیلی اور خاکی	Red and white سرخ اور سفید	Red and yellow سرخ اور پیلی	White and yellow سفید اور پیلی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dancing girl was made in which medium?	ناچتی ہوئی لڑکی کا مجسمہ کس چیز سے بنا ہے؟	Copper پیتل	Bronze کانسی	Soap stone صابن کا پتھر	Steatite ریتلا پتھر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rabia Zuberi setup:	رابہ زبیری نے _____ کی داغ بیل ڈالی۔	Indus school of art انڈس سکول آف آرٹ	Sindh school of art سندھ سکول آف آرٹ	National school of art نیشنل سکول آف آرٹ	Karachi school of art کراچی سکول آف آرٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The patterns used in architecture and apparent in wooden furniture are known as _____ components.	تعمیرات میں استعمال ہونے والے نمونے جو کہ کلاسیک فرنیچر میں بھی استعمال ہوں _____ اجزاء کے طور پر جانے جاتے ہیں۔	Fictional غیر حقیقی	Fundamental بنیادی	Architectural تعمیراتی	Historical تاریخی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chinese warriors wore armor made of five to seven layers of _____ were similarly used by the Mongols in 13 th century.	چینی جنگجو _____ کی پانچ سے سات تہوں سے بنی زره پہنتے تھے، جو کہ منگولوں نے بھی تیرھویں صدی میں استعمال کی۔	Deer skin and ox hides ہرن کی کھال اور بیل کی کھال	Rhinoceros skin and ox hide گینڈے کی کھال اور بیل کی کھال	Turtle shell and bear skin کھجورے کا نخل اور رچھ کی کھال	Bear skin and ox hide رچھ کی کھال اور بیل کی کھال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kohari experimented with _____ in ceramics.	کوہری نے کوزہ گری میں _____ کے ساتھ تجربات کیے۔	Yarn دھاگا	Fabric کپڑا	Wood کلاسی	Glazes رنگین اور غنی رنگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The script on the seals of Indus valley is still: _____	انڈس وادی کے مہرؤں پر موجود تحریر ابھی تک _____ ہے۔	Incomplete ناکمل	Unique منفرد	Undeciphered نامعلوم	Realistic حقیقی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ART AND MODEL DRAWING SSC-II

28

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 28

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

SECTION - B (Marks 18)

Q. 2 Answer any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)

- What is the significant role of Shahid Sajjad in Pakistani art?
- What were the common motifs used on coins during the Muslim rule in sub-continent?
- Why is Hala famous for its pottery?
- Write few lines on armour from Mughal period.
- Briefly explain the technique of wood carving. Mention any regional example of this exquisite art.
- Write a note on Fasting Buddha with its significant characteristics.
- What is the common medium used for the seals of Indus valley?
- Write your opinion about the ceramist Mian Salahuddin as a pioneer artist of Pakistan.
- Describe "Dancing Girls" found from Indus valley.

SECTION - C (Marks 10)

Note: Attempt any ONE question. All questions carry equal marks. (1 x 10 = 10)

- Q. 3 What is so special about Chankhandi graves? Write in detail.
- Q. 4 Give a detailed account of wood work in Pakistan with the reference of its motifs and techniques.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے کوئی سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- پاکستانی آرٹ میں شاہد سجاد کا کیا مقام ہے؟
- برصغیر میں مسلمانوں کے دور حکومت میں رائج سکوں پر عموماً کون سے نقوش ملتے ہیں؟
- ہالا اپنی کوزہ گرمی کی وجہ سے کیوں مشہور ہے؟ بیان کریں۔
- مغلوں کے دور حکومت میں استعمال ہونے والی زرہ بکتر پر چند سطور تحریر کیجیے۔
- لکڑی کی نقاشی کی تکنیک بیان کریں۔ نیز اس دلکش کام کی کوئی علاقائی مثال بھی دیں۔
- فاسٹنگ بدھا پر نوٹ لکھیں۔ اسکی اہم خصوصیات بیان کریں۔
- وادی سندھ سے ملنے والی مہریں عموماً کس میٹریل سے بنائی گئی تھیں؟
- پاکستان میں کوزہ گرمی کی داغ بیل ڈالنے والے کوزہ گرمیاں صلاح الدین کے بارے میں اپنی رائے دیجیے۔
- وادی سندھ سے ملنے والے "ناچتی لڑکی" کے مجسمہ پر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 10)

(1x10=10)

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

- سوال نمبر ۳: چوکنڈی قبرستان میں کیا خاص بات ہے؟ تفصیلاً تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: پاکستان میں کیا جانے والا لکڑی کا کام اور اس میں استعمال ہونے والی تکنیک و ڈیزائن تفصیلاً بیان کریں۔



CIVICS SSC-II
SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	7	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In which city Dr. Allama Muhammad Iqbal (رحمۃ اللہ علیہ) was born on 9 November 1877?	Lahore لاہور ڈاکٹر علامہ محمد اقبال 9 نومبر 1877ء کو پاکستان کے کس شہر میں پیدا ہوئے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. When did Ch. Rehmat Ali present the word "Pakistan"?	1933 چوہدری رحمت علی نے لفظ "پاکستان" پیش کیا؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who was last viceroy of sub-continent?	Lord Curzon لارڈ کرزن برصغیر کے آخری وائسرائے کون تھے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The demand of separate electorate by Muslim League was passed in the year:	1906 مسلم لیگ نے جداگانہ انتخاب کا مطالبہ کب منوایا؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. When were first general elections held in Pakistan?	1970 پاکستان میں پہلے عام انتخابات کب ہوئے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Who took over the charge of government in the year 1958?	Malik Ghulam Muhammad ملک غلام محمد 1958 میں ملک کا اقتدار کس شخصیت نے سنبھالا؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Who was elected as president of Assembly on 10 th August 1947 by the 1 st constituent Assembly of Pakistan?	Liaquat Ali Khan لیاقت علی خان پاکستان کی پہلی دستور ساز اسمبلی نے 10 اگست 1947 کو کس کو اسمبلی کا صدر چنا؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	Local govt has been divided into how many parts? دو مقامی حکومت کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟	Two	Three	Four	Five	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	When was the first constitution of Pakistan enforced? پاکستان کا پہلا آئین کس سن میں نافذ ہوا؟	1956	1962	1972	1973	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Reserved seats in the district council for women are: مجلس کوئٹہ میں عورتوں کے لیے مخصوص نشستوں کی تعداد _____ ہے۔	13%	33%	23%	43%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	What is the total number of the members of the union council? یونین کونسل کے کل اراکین کی تعداد کتنی ہے؟	13	14	17	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	When did the Quaid-e-Azam (رضی اللہ عنہ) join Muslim league? قائد اعظم مسلم لیگ میں کب شامل ہوئے؟	1906	1905	1916	1913	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	When was the construction of the Karakoram highway completed? شاہراہِ اتر اترم کی تعمیر کب مکمل ہوئی؟	1964	1965	1967	1969	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	Which country is situated in North-West of Pakistan? پاکستان کے شمال مغرب میں کون سا ملک واقع ہے؟	Afghanistan	Bharat	Sri Lanka	Iran	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	When did Geneva accord take place? جنیوا معاہدہ کب ہوا؟	1988	1989	1990	1992	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2317-2171—

ROLL NUMBER						





CIVICS SSC-II

30

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) What is source of ideology of Pakistan?
- (ii) Write any three writings (publications) of Sir Syed Ahmed Khan.
- (iii) Briefly explain the objectives of All India Muslim League.
- (iv) What is meant by rigid constitution?
- (v) Write down any three Islamic provisions of 1962 constitution.
- (vi) When was the first report of 'basic principles committee' presented?
- (vii) What are the objectives of local Government?
- (viii) Who is called the DCO?
- (ix) Write names of the departments working in district council.
- (x) How did China help Pakistan in defence Affairs?
- (xi) Write a brief introduction of Islamic state Iran.
- (xii) What changes has the world trade centre incident brought in Afghanistan?
- (xiii) Narrate the stance of the Quaid-e-Azam (ؒ) on Rowlett Act.
- (xiv) Which basic rights have been mentioned in the constitution of 1973?
- (xv) Write a short note on the system of basic democracies by President Ayub Khan.
- (xvi) When did Islamic Revolution take place in Iran?
- (xvii) Write the Importance of SAARC conference 1988.
- (xviii) Write briefly about Indus water treaty.

SECTION – C (Marks 24)

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

- Q. 3 What is the meaning of National Integration and Cohesion? Prescribe necessary measures for its promotion.
- Q. 4 Write down the main characteristics of 1956 constitution.
- Q. 5 Write a detailed note on brotherly neighbouring relations of Pakistan and China.
- Q. 6 Lahore Resolution 1940 is an important milestone in Pakistan movement. Highlight its importance in detail.



سوکس ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابلی 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 تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) نظریہ پاکستان کا ماخذ کیا ہے؟
- (ii) سر سید احمد خان کی تین تصانیف کے نام تحریر کریں۔
- (iii) مسلم لیگ بنانے کے مقاصد تحریر کریں۔
- (iv) استوار آئین سے کیا مراد ہے؟
- (v) 1962 کے آئین میں درج کوئی سی تین اسلامی دفعات تحریر کریں۔
- (vi) بنیادی اصولوں کی کمیٹی کی پہلی رپورٹ کب پیش ہوئی؟
- (vii) مقامی حکومت کے مقاصد تحریر کریں۔
- (viii) ڈی۔سی۔ او (DCO) کسے کہتے ہیں؟
- (ix) ضلع کونسل کون سے محکمے کام کرتے ہیں؟
- (x) دفاعی میدان میں چین نے پاکستان کی کیسے مدد کی؟
- (xi) اسلامی ملک ایران کا مختصر تعارف لکھیں۔
- (xii) ورلڈ ٹریڈ سینٹر کے واقعے نے افغانستان میں حالات کو کیسے تبدیل کیا؟
- (xiii) رولٹ ایکٹ پر قائد اعظم کا موقف تحریر کریں۔
- (xiv) 1973ء کے آئین میں کون سے بنیادی حقوق کا ذکر کیا گیا ہے؟
- (xv) صدر ایوب خان کے بنیادی جمہوریتوں کے نظام پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xvi) ملک ایران میں اسلامی انقلاب کب آیا؟
- (xvii) سارک کانفرنس 1988 کی اہمیت تحریر کریں۔
- (xviii) سندھ طاس معاہدے کے متعلق مختصر آ لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: قومی یکجہتی کا مفہوم بیان کریں۔ نیز اس کے فروغ کے لیے ضروری اقدامات کا تجویز کریں۔
- سوال نمبر ۴: 1956 کا آئین کن خصوصیات کا حامل تھا؟ مفصل تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: پاکستان اور چین کے برادرانہ ہمسایہ تعلقات پر روشنی ڈالیں۔
- سوال نمبر ۶: قرارداد لاہور 1940 تحریک پاکستان میں ایک اہم سنگ میل ہے۔ اس کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔



GENERAL MATHEMATICS SSC-II

SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	8	1

ROLL NUMBER						

- ○ ○ ○
① ● ① ●
● 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
⑨ ⑨ ⑨ ⑨

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

Answer Sheet No. _____

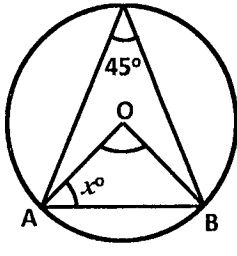
Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
An algebraic expression of the form $\frac{P(x)}{Q(x)}$, $Q(x) \neq 0$ and $P(x)$, $Q(x)$ are polynomials is called:	ایک $\frac{P(x)}{Q(x)}$ کی شکل کا الجبری جملہ جس میں $Q(x) \neq 0$ ہو جبکہ $P(x)$ اور $Q(x)$ کثیر درجیوں ہوں۔ کہا جاتا ہے۔	Irrational number غیر ناطق عدد	Rational expression ناطق جملہ	Pure surd اصل مقدار	Irrational expression غیر ناطق جملہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Factorization of $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$ is:	$x^3 + 6x^2 + 12x + 8$ کی تجزی کیا ہے؟	$(x+2)^3$	$(x-2)^3$	$(x+2)^2$	$(x-2)^2$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LCM of $x^2 - 49$ and $x^2 - 4x - 21$ is:	$x^2 - 49$ اور $x^2 - 4x - 21$ کا دراصل اقل کیا ہے؟	$x^2 + 3x - 49x + 147$	$x^3 + 3x + 49x - 147$	$x^3 - 49x - 147$	$x^3 + 3x^2 - 49x - 147$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Solution of $\frac{1}{4}x + \frac{1}{6}x = +\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}x + \frac{1}{6}x = +\frac{3}{4}$ کا حل بیٹ کیا ہے؟	$x = 9$	$x = \frac{9}{5}$	$x = \frac{5}{9}$	$x = 5$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If $P(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + 1$ is divided by $x + 2$, then $P(-2)$ is:	اگر $P(x) = x^3 + 3x^2 - 3x + 1$ کو $(x+2)$ پر تقسیم کیا جائے، تو $P(-2)$ کی قیمت کیا ہے؟	11	0	-1	-11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Write down the angles marked with letters:	حروف سے ظاہر شدہ زاویے معلوم کریں:	$P=58,$ $M=N=60$	$P=132,$ $M=N=100$	$P=58,$ $M=N=122$	$P=20,$ $M=102, N=20$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
7.	<p>What is the value of x° in figure?</p>  <p>زاد یہ x° کی مقدار معلوم کریں۔</p>	75°	45°	60°	90°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	<p>If $A' = -A$ then A is called:</p> <p>اگر $A' = -A$ ہو تو A کیا کہلاتا ہے؟</p>	Negative matrix منفی A کی	Skew symmetric matrix غیر متماثل A کی	Symmetric matrix متماثل A کی	Square matrix مربعی A کی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	<p>Sum of two supplementary angles is:</p> <p>دو سپلیمنٹری زاویوں کا مجموعہ _____ ہوتا ہے۔</p>	180°	120°	90°	60°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	<p>In a triangle, a line segment joining a vertex to the midpoint of the side opposite to it, is called:</p> <p>ایک خط جو مثلث کے راس کو اس کے مخالف ضلع کے وسطی نقطہ سے ملاتا ہے _____ کہلاتا ہے۔</p>	Median وسطیہ	Angle bisector زاویہ کا نصف	Altitude ارتفاع	Perpendicular bisector عمودی نصف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	<p>According to Pythagoras theorem the square of the hypotenuse of a _____ triangle is equal to the sum of squares of other two sides.</p> <p>مثلاً فیثاغورث کے مطابق ایک _____ مثلث کے وتر کا مربع، اس کے باقی دونوں اضلاع کے مربعوں کے مجموعہ کے برابر ہوتا ہے۔</p>	Isosceles مساوی الساقین	Scalene مختلف الاضلاع	Right angle تاسٹہ الزاویہ	Equilateral مساوی الاضلاع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	<p>A point in the first quadrant is characterized by the fact that both of its coordinates are _____</p> <p>پہلے ربع میں واقع نقطہ کی یہ خصوصیت ہوتی ہے کہ اس کے محوريات _____ ہوتے ہیں۔</p>	Positive مثبت	Negative منفی	Zero صفر	Positive and Negative both مثبت اور منفی دونوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	<p>The area of equilateral triangle with each side "a" is:</p> <p>مساوی الاضلاع مثلث کا رقبہ اگر اس کی اطراف "a" ہوں تو:</p>	$\frac{\sqrt{3}}{2} a^3$	$\frac{\sqrt{3}}{2} a$	$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$	$\frac{\sqrt{3}}{4} a^3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	<p>Determinant of a singular matrix is:</p> <p>ایک نادر A کی \det _____ ہوتا ہے۔</p>	0	1	2	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	<p>There are _____ methods to find H.C.F.</p> <p>حدا اعظم معلوم کرنے کے کتنے طریقے ہیں؟</p>	4	3	1	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2318-2181—

ROLL NUMBER					





GENERAL MATHEMATICS SSC– II

32

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 6

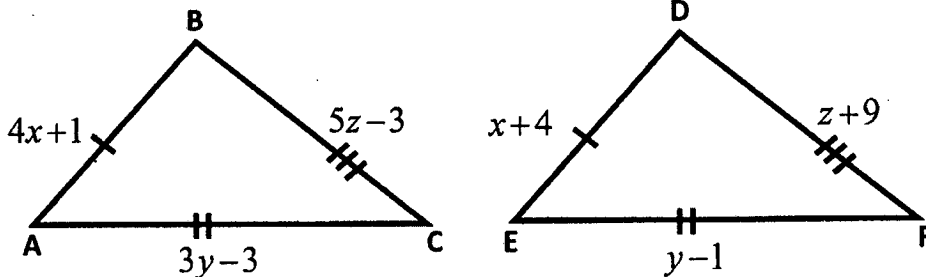
NOTE: Answer any nine parts from Section 'B' and any three questions from Section 'C' on the separate provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Attempt any NINE parts. All parts carry equal marks.

(9 x 4 = 36)

- (i) Solve using formula $(l+m)(l-m)(l^4+m^4)(l^2+m^2)$
- (ii) Factorize $Z^4 - Z^2 + 16$
- (iii) Find L.C.M and H.C.F $x^4 + x^3 + x + 1, x^4 + x^3 - x - 1$
- (iv) Solve $\frac{x-2}{4} - \frac{x-5}{6} \geq \frac{1}{3}$
- (v) Solve using quadratic formula $(x+4)(x-1) + (x+5)(x+2) = 6$
- (vi) If $P(x) = x^3 - kx^2 + 3x + 5$ is divided by $(x-1)$, find k , if remainder is 8.
- (vii) Construct a square whose one side is 5 cm. (No need to write construction steps)
- (viii) Simplify $\frac{x+y}{xy+y^2} - \frac{x}{x^2-xy}$
- (ix) Show that points $A(2,-5), B(-4,-3), C(-1,5)$ are vertices of a scalene triangle.
- (x) Find square root of $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) - 10\left(\frac{x+1}{x}\right) + 27, x \neq 0$
- (xi) For $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -2 \end{bmatrix} B = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ verify $AB \neq BA$.
- (xii) Express by an equation the fact that the point $P(x,y)$ is equidistant from $A(2,4)$ and $B(6,8)$.
- (xiii) The sides of a triangle are 15cm, 36cm and 39cm. Show that it is a right angle triangle.
- (xiv) If $\triangle ABC \cong \triangle DEF$, then find the values of x, y, z .

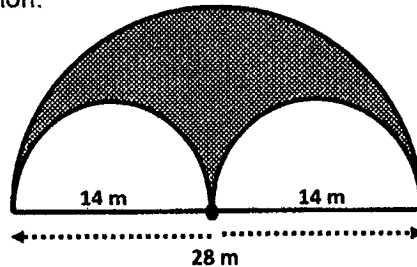


SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 If $m\overline{BC} = 5.4\text{cm}, m\overline{AB} = 4.3, m\overline{AC} = 3.9\text{cm}$
 - a. Construct $\triangle ABC$
 - b. Find the In-centre
- Q. 4 A man is now 5 times as old as his son. Four years ago, the product of their ages was 52. Find their present ages.
- Q. 5 A belt and a wallet cost Rs. 42 while 7 belts and 4 wallets cost Rs. 213. Calculate the cost of each item.
- Q. 6 Find the area of shaded Region.



- Q. 7 For what value of $x, x^4 + 4x^2 + x + \frac{8}{x^2} + \frac{4}{x^4}$ is a complete square? (where $x \neq 0$)

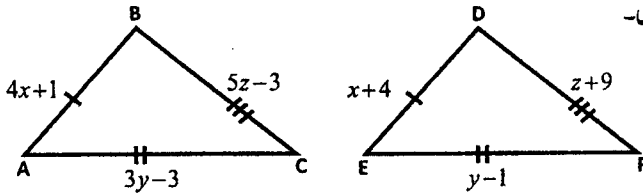
نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے نو (09) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے تین (03) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(9x4 = 36)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- (i) فارمولے کی مدد سے حل کریں۔ $(l+m)(l-m)(l^2+m^2)(l^2+m^2)$
- (ii) جزو ضربی بنائیے: $Z^4 - Z^2 + 16$
- (iii) عادِ عظیم اور ذواضعاف اقل معلوم کریں۔ $x^4 + x^3 + x + 1, x^4 + x^3 - x - 1$
- (iv) حل کیجیے: $\frac{x-2}{4} - \frac{x-5}{6} \geq \frac{1}{3}$
- (v) دو درجی کلیہ کی مدد سے حل کریں۔ $(x+4)(x-1) + (x+5)(x+2) = 6$
- (vi) اگر $P(x) = x^3 - kx^2 + 3x + 5$ کو $(x-1)$ پر تقسیم کرنے سے باقی بچتا ہو تو "k" کی قیمت معلوم کریں۔
- (vii) ایک مربع بنائیے جس کا ہر ضلع 5 سینٹی میٹر ہو۔ (تشکیلی عمل لکھنے کی ضرورت نہیں)
- (viii) مختصر کیجیے: $\frac{x+y}{xy+y^2} - \frac{x}{x^2-xy}$
- (ix) ثابت کیجیے کہ نقاط $A(2, -5), B(-4, -3), C(-1, 5)$ ایک غیر مساوی الاضلاع مثلث کے راس ہیں۔
- (x) جذر المربع معلوم کیجیے۔ $x \neq 0, \left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) - 10\left(\frac{x+1}{x}\right) + 27$
- (xi) قابلوں $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ اور $B = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ کے لیے ثابت کریں کہ $AB \neq BA$
- (xii) اگر نقطہ $P(x, y)$ دو نقاط $A(2, 4)$ اور $B(6, 8)$ سے ہم فاصلہ ہو تو اس کو مساوات کی شکل میں لکھیے۔
- (xiii) ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 15cm, 36cm اور 39cm ہیں۔ ظاہر کیجیے کہ یہ ایک قائم الزاویہ مثلث کے اضلاع ہیں۔
- (xiv) اگر $\Delta ABC \cong \Delta DEF$ ہوں تو x, y, z کی قیمت معلوم کریں۔

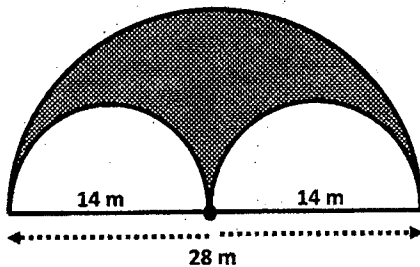


حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ مثلث ΔABC بنائیں۔ ب۔ مرکز محصور معلوم کریں۔ اگر $m\overline{BC} = 5.4\text{cm}, m\overline{AB} = 4.3, m\overline{AC} = 3.9\text{cm}$ ہوں تو:
- سوال نمبر ۴: ایک آدمی کی موجودہ عمر اپنے بیٹے کی موجودہ عمر کا پانچ گنا ہے۔ 4 سال پہلے دونوں کی عمروں کا حاصل ضرب 52 تھا۔ ان کی موجودہ عمریں معلوم کریں۔
- سوال نمبر ۵: ایک بیلٹ اور پرس کی مجموعی قیمت 42 روپے ہے۔ جبکہ 7 عدد بیلٹوں اور 4 عدد پرسوں کی کل قیمت 213 روپے ہے۔ ہر ایک کی قیمت معلوم کریں۔
- سوال نمبر ۶: سایہ دار حصے کا رقبہ معلوم کریں۔



سوال نمبر ۷: x کی کس قیمت کے لیے $x^4 + 4x^2 + x + \frac{8}{x^2} + \frac{4}{x^4}$ ایک مکمل مربع ہے؟ جبکہ $x \neq 0$



ECONOMICS SSC-II

SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	1	9	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0
1	●	1	●
●	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

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

Answer Sheet No. _____

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
The head of State Bank of Pakistan is called:	سٹیٹ بینک آف پاکستان کا سربراہ کیا کہلاتا ہے؟	Minister وزیر	Governor گورنر	President صدر	Advisor مشیر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
According to the land reforms 1972, what was the ceiling limit of owning canal irrigated land?	1972ء کی زرعی اصلاحات کے مطابق نہری زمین کی حد ملکیت کیا تھی؟	150 Acres 150 ایکڑ	200 Acres 200 ایکڑ	250 Acres 250 ایکڑ	300 Acres 300 ایکڑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which type of budget is considered to be the best?	کس قسم کا بجٹ بہتر تصور کیا جاتا ہے؟	Deficit Budget خسارے کا بجٹ	Balanced Budget متوازن بجٹ	Surplus Budget ناضل بجٹ	Exceeding Budget زائد بجٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Before July, 1948 _____ was functioning as the Central Bank of Pakistan.	جولائی 1948ء سے قبل _____ پاکستان کے مرکزی بینک کے فرائض سرانجام دے رہا تھا۔	State Bank of Pakistan سٹیٹ بینک آف پاکستان	National Bank نیشنل بینک	Reserve Bank of India ریزرو بینک آف انڈیا	Central Bank of Bangladesh مرکزی بینک آف بنگلہ دیش	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In Pakistan the budget period is:	پاکستان میں بجٹ کا دورانیہ _____ ہے۔	06 months چھ ماہ	01 year ایک سال	02 years دو سال	05 years پانچ سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is NOT the responsibility of commercial banks?	درج شدہ میں سے کون سی تجارتی بینک کی ذمہ داری نہیں ہے؟	Receiving deposits رقم وصول کرنا	Issuing loans قرض فراہم کرنا	Providing lockers لاکرزمیا کرنا	Printing new notes نئے نوٹ چھاپنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which city is famous for sports goods?	کون سا شہر کھیلوں کا سامان بنانے کے لیے مشہور ہے؟	Lahore لاہور	Karachi کراچی	Wazirabad وزیر آباد	Sialkot سیالکوٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	In which year was the National Bank of Pakistan established? نیشنل بینک آف پاکستان _____ میں قائم ہوا۔	1949	1952	1960	1948	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	The exchange of rice for wheat is called: جب چاول کا گندم سے تبادلہ کیا جائے تو اسے کیا کہتے ہیں؟	Monetary exchange زری لین دین	Barter system بارٹر لین دین	Borrowing قرض	Help / aid امداد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Zakat is liable on _____ of gold. زکوٰۃ کی فرضیت کم از کم _____ سونے پر ہے۔	7.5 tolas 7.5 تولے	8.5 tolas 8.5 تولے	17.5 tolas 17.5 تولے	2.5 tolas 2.5 تولے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	After partition _____ million Muslims migrated to Pakistan. تقسیم کے بعد _____ ملین مسلمانوں نے پاکستان ہجرت کی۔	9.5	2.5	12	7.5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Pakistani currency was issued for the first time in: پہلی بار پاکستان کی کرنسی جاری کی گئی _____ میں۔	1974	1947	1948	1949	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	_____ holds the top position among the exports of Pakistan. _____ پاکستان کی برآمدات میں سرفہرست ہے۔	Carpets تالین	Rice چاول	Cotton cloth سوتی کپڑا	Sports goods کھیلوں کا سامان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	The movement of labour is difficult in: مزدوری کی حرکت پذیری _____ میں مشکل ہے۔	Domestic trade مقامی تجارت	Inland trade اندرون ملک تجارت	Foreign trade تجارت خارجہ	National trade قومی تجارت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	When were commercial banks nationalized in Pakistan? پاکستان میں تجارتی بینکوں کو کب قومی حویں میں لیا گیا؟	1970	1972	1974	1978	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2319-2191—

ROLL NUMBER					



ECONOMICS SSC-II

34

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) Write any three clauses of land Reforms 1958.
- (ii) Differentiate between domestic and foreign trade w.r.t trade restrictions.
- (iii) Write a note on the Evolution of money.
- (iv) What is 'current account'?
- (v) How did 'lack of double coincidence of wants' become a problem in the Barter system?
- (vi) Write any three objectives of Zakat.
- (vii) Name three main causes responsible for the change in value of money.
- (viii) How does the Central Bank act as a 'Bankers' Bank'?
- (ix) What is meant by Co-operative Bank?
- (x) List three major imports of Pakistan.
- (xi) What is meant by Industrial Protection?
- (xii) Briefly explain Budget. Also list its types.
- (xiii) List three main causes of Industrial backwardness at the time of Pakistan's independence.
- (xiv) Why is Islamic Economic system better than the other economic systems of the world?
- (xv) Write a short note on PICIC.
- (xvi) What is meant by Usher?
- (xvii) Write any six causes of low per capita income.
- (xviii) Write any three sources of Public Revenue.

SECTION – C (Marks 24)

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

- Q. 3** Describe the advantages and disadvantages of International trade, in detail.
- Q. 4** Write the differences between central and commercial banks.
- Q. 5** What is meant by Public Debt? Also explain its classes in detail.
- Q. 6** Write in detail, the steps taken by the government of Pakistan for the promotion of the Industrial sector.



معاشیات ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

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 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 تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) 1958ء کی زرعی اصطلاحات کے کوئی سے تین نکات لکھیں۔
(ii) تجارتی پابندیوں کے حوالے سے ملکی اور غیر ملکی تجارت میں فرق تحریر کریں۔
(iii) زر کے ارتقاء پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(iv) 'رواں کھاتہ' سے کیا مراد ہے؟
(v) خواہشات کی دو طرفہ عدم مطابقت کی وجہ سے براہ راست تبادلہ کے نظام میں کس طرح مشکل پیش آتی؟
(vi) زر کوۃ کی ادائیگی کے کوئی تین مقاصد لکھیں۔
(vii) زر کی قدر میں تبدیلی لانے والے تین اہم عوامل تحریر کریں۔
(viii) مرکزی بینک، بینکوں کا بینک ہونے کی ذمہ داری کس طرح ادا کرتا ہے؟
(ix) کوآپریٹو بینک سے کیا مراد ہے؟
(x) پاکستان کی تین اہم درآمدات لکھیں۔
(xi) صنعتوں کے تحفظ سے کیا مراد ہے؟
(xii) بجٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں۔
(xiii) قیام پاکستان کے وقت صنعتی پسماندگی کی تین اہم وجوہات بیان کریں۔
(xiv) اسلامی اقتصادی نظام دوسرے اقتصادی نظاموں سے بہتر کیوں ہے؟
(xv) PICIC پر مختصر نوٹ لکھیں۔
(xvi) عشر سے کیا مراد ہے؟
(xvii) نی کس آمدنی میں کمی کے چھ اسباب لکھیں۔
(xviii) حکومت کی آمدنی کے کوئی سے تین ذرائع تحریر کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: غیر ملکی تجارت کے فائدے اور نقصانات تفصیل سے بیان کریں۔
سوال نمبر ۴: مرکزی اور تجارتی بینک میں تفصیلاً فرق بیان کریں۔
سوال نمبر ۵: سرکاری قرضے سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔
سوال نمبر ۶: ملک میں صنعتی ترقی کو بڑھانے کے لیے حکومت پاکستان کے اقدامات تفصیل سے بیان کریں۔



EDUCATION SSC-II

SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	2	0	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
What is minimum educational ability is required for the admission in LLB?	ایس ایل بی میں داخلہ کے لیے کم از کم تعلیمی قابلیت _____ ہے۔	Matric میٹرک	F. A ایف اے	F.Sc ایف ایس سی	B. A بی اے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Computer and Information technology are _____ types of knowledge.	کمپیوٹر اور انفارمیشن ٹیکنالوجی _____ علوم ہیں۔	New نئے	Old پرانے	Special خاص	Ordinary عام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
There are _____ types of education.	تعلیم کی _____ اقسام ہیں۔	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Secondary education completes in _____ years.	ثانوی تعلیم کی تکمیل _____ سال میں ہوتی ہے۔	4	5	6	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which type of basic education is important for the industrial development of a country?	ملک کی صنعتی ترقی کے لیے _____ کی تعلیم بنیادی اہمیت رکھتی ہے۔	Engineering انجینئرنگ	Medical طب	Agriculture زراعت	Business and commerce بزنس اور کامرس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hobbies give _____ to the students.	حی مشاغل سے طالب علم کو _____ ملتی/ملا ہے۔	Pain عجی	Angriness ناراضگی	Pleasure خوشی	Aggression غصہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
From where does a child learn better social relations in the beginning?	بچہ ابتدائی طور پر بہتر معاشرتی تعلقات کہاں سے سیکھتا ہے؟	From Street علاقہ سے	From School سکول سے	From Home گھر سے	From Class کلاس سے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8. _____ are called written activities.	_____ کو تحریری سرگرمیاں کہتے ہیں۔	School magazine سکول میگزین	Boy Scouts بوائے سکاؤٹس	Sports competition کھیلوں کے مقابلے	Excursions تعلیمی سفر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 1 st educational conference was held in _____ year.	پاکستان میں پہلی تعلیمی کانفرنس _____ میں منعقد ہوئی۔	1947	1948	1949	1950	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Curriculum has _____ elements.	تین نصاب کے اجزاء ہیں۔	Three	Four	Five	Six	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Education from class 1-8 th is called:	ابتدائی سطحی جماعت سے آٹھویں جماعت تک کی تعلیم _____ کہلاتی ہے۔	Elementary	Secondary	Higher	Religious	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. _____ type of education is necessary for maintaining human health.	انسانی صحت کو قائم رکھنے کے لیے _____ قسم کی تعلیم بہت ضروری ہے۔	Engineering	Law	Medical	Agriculture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. _____ is prepared from teaching material.	تدریسی مواد کی مدد سے _____ تیار کی جاتی ہے۔	Syllabus	Curriculum	Text book	Course	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. _____ produce sportsman spirit in children.	_____ سے بچوں میں سپورٹس مین سپرٹ پیدا ہوتی ہے۔	Athletics	Exercise	Trip	Speeches	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The literal meaning of guidance is:	رہنمائی کے لغوی معنی _____ ہیں۔	Move forward	Showing the way	Search	Find	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2320-2201—

ROLL NUMBER					



EDUCATION SSC-II

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) What was the message of the Quaid-e-Azam (ؒ) in 1st educational conference?
- (ii) Into how many types, the education in Pakistan is divided?
- (iii) Why is the education of computer and information technology necessary?
- (iv) What is Curriculum?
- (v) What is the function of Board of Intermediate and Secondary Education?
- (vi) Write the elements of Curriculum.
- (vii) What is the function of Text Book Board?
- (viii) How does curriculum inculcate values?
- (ix) What is the difference between curricular and co-curricular activities?
- (x) What is meant by environment?
- (xi) Which types of values are developed in students with the help of sports and games?
- (xii) Write three examples of individual hobbies of students.
- (xiii) What is meant by guidance?
- (xiv) Enlist the of problems of students.
- (xv) Why is educational guidance necessary?
- (xvi) Write the process of counselling.
- (xvii) Highlight the importance of Home Economics Education.
- (xviii) What is meant by Teaching Material?

SECTION – C (Marks 24)

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

- Q. 3 Write the aims of educational policies in Pakistan.
- Q. 4 How co-curricular activities help in the growth and development of a student?
- Q. 5 Write in detail about the three professions of fields education.
- Q. 6 Write the different steps for the preparation of curriculum in Pakistan.



علم التعلیم ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ 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 تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) قائد اعظم نے پہلی تعلیمی کانفرنس میں کیا پیغام دیا؟
- (ii) پاکستان میں تعلیم کو کتنی اقسام میں تقسیم کیا جاتا ہے؟
- (iii) کمپیوٹر اور انفارمیشن ٹیکنالوجی کی تعلیم کیوں ضروری ہے؟
- (iv) نصاب کیا ہے؟
- (v) بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن کا کیا کام ہے؟
- (vi) نصاب کے اجزاء تحریر کریں۔
- (vii) ٹیکسٹ بک بورڈ کا کیا کام ہے؟
- (viii) نصاب کس طرح بچوں میں اخلاقیات منتقل کرتا ہے؟
- (ix) نصابی اور ہم نصابی سرگرمیوں میں کیا فرق ہے؟
- (x) ماحول سے کیا مراد ہے؟
- (xi) کھیل کود کی وجہ سے طلبہ میں کون کون سی خوبیاں پیدا ہوتی ہیں؟
- (xii) طلبہ کے انفرادی مشاغل کی تین مثالیں لکھیں۔
- (xiii) رہنمائی سے کیا مراد ہے؟
- (xiv) طلبہ کو پیش آنے والے مسائل کے نام لکھیں۔
- (xv) تعلیمی رہنمائی کیوں ضروری ہے؟
- (xvi) مشاورت کا عمل تحریر کریں۔
- (xvii) ہوم آکٹا کس کی تعلیم کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔
- (xviii) تدریسی مواد سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: پاکستان کی تعلیمی پالیسیوں کے مقاصد تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: ہم نصابی سرگرمیاں کس طرح طلبہ کی نشوونما میں اہم کردار ادا کرتی ہیں؟
- سوال نمبر ۵: پیشہ وارانہ تعلیم کے تین شعبوں کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔
- سوال نمبر ۶: پاکستان میں نصاب کی تیاری کے مختلف مراحل تحریر کریں۔



GEOGRAPHY SSC-II

SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	2	1	1

ROLL NUMBER						

- ○ ○ ○
 ① ① ● ●
 ● ● 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

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

Answer Sheet No. _____

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

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. According to 2004 estimate the population of the world is:	2004 کے اعداد و شمار کے مطابق دنیا کی آبادی تقریباً _____ ہو چکی ہے۔	6821 Million 6821 ملین	6396 Million 6396 ملین	7821 Million 7821 ملین	8821 Million 8821 ملین	○	○	○	○
2. At present $\frac{1}{5}$ of land of the earth consists of:	اس وقت زمین کا تقریباً $\frac{1}{5}$ حصہ _____ پر مشتمل ہے۔	Desert صحرا	Plateaus سطح مرتفع	Mountains پہاڑ	Plains میدان	○	○	○	○
3. Pampas plain are in:	پامپاس میدان _____ میں ہیں۔	China چین	Argentina ارجنٹائن	Belgium بیلجیئم	Germany جرمنی	○	○	○	○
4. Atlas maps are used for:	اتلس نقشوں کا استعمال _____ میں ہوتا ہے۔	Educational purposes تعلیمی مقاصد کے لیے	Surveys ساخت کے لیے	Demarcations حد بندیوں کے لیے	Weather conditions موسمی کیفیات کے لیے	○	○	○	○
5. Dispersed settlements are found mostly in:	متشعب بستیاں زیادہ تر _____ علاقوں میں ملتی ہیں۔	Deserts صحرائی	Hilly areas پہلائی	Along the rivers دریائی	Plain میدانی	○	○	○	○
6. Environment has _____ types.	ماحول _____ قسم کا ہوتا ہے۔	2	3	4	5	○	○	○	○
7. Part of the earth under water is:	زمین کا وہ حصہ جو پانی پر مشتمل ہو _____ کہلاتا ہے۔	Lithosphere جبری	Atmosphere کڑھوائی	Hydrosphere کڑھ آب	Biosphere کڑھ حیات	○	○	○	○



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8. In R.F the numerator is always: اگر اعتباری میں شمار کنندہ ہمیشہ _____ ہوتا ہے۔	10	01	100	1000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Geological maps show: طبی خدو خال اور فضائی نقشے ظاہر کرتا ہے۔	Physical features	Rock formation and types	Vegetation	Population distribution	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which city of present day Pakistan was destroyed in the earthquake of 1935? 1935 میں موجود پاکستان کا کون سا شہر زلزلے سے تباہ ہوا؟	Lahore	Karachi	Quetta	Islamabad	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. In dense populated areas of the world, density of population is _____ persons per square kilometer. دنیا کے گنجان آباد علاقوں میں آبادی کی گنجانیت فی مربع کلومیٹر ہے۔	More than 100	50-100	10-49	Less than 10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Biotic components are divided into _____ parts. حیاتیاتی اجزاء کو _____ حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔	5	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. The period after the invention of steam engine is known as: بھاپ کے انجن کی ایجاد کے بعد کے دور کو _____ کہا جاتا ہے۔	Stone age	Bronze age	Machine age	Nuclear age	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Amazon basin is in: آمازون بیسن ان علاقوں میں ہے۔	Australia	South America	North America	Asia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. North has _____ types. شمال کی _____ اقسام ہیں۔	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2321-2211—

ROLL NUMBER						





GEOGRAPHY SSC-II

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) Briefly explain human geography.
- (ii) Write a short note on branches of human geography.
- (iii) Briefly explain migration, natural increase and population growth.
- (iv) What is meant by densely populated areas of the world?
- (v) Briefly explain conurbation and city.
- (vi) What are 'specialized function cities'?
- (vii) Write three harmful effects of ultraviolet rays.
- (viii) Write any three social problems of rural settlements.
- (ix) What is environment?
- (x) Write a brief note on biotic components of the environment.
- (xi) What is drought?
- (xii) Write three measures to control the pollution.
- (xiii) Why do floods occur?
- (xiv) What are linguistic maps?
- (xv) Describe basic directions.
- (xvi) What is meant by 'scales'?
- (xvii) Give types of maps on the basis of purpose.
- (xviii) In geographical term what are 'conventional signs'?

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 Briefly explain evolution of human geography, its scope and range in the world today.
- Q. 4 What are the functions and problems faced by urban settlements? Discuss in detail.
- Q. 5 Write a note a natural environmental problem and also those created by man.
- Q. 6 Write short notes on any two of the following:
 - (a) Types of North
 - (b) Physical environment
 - (c) Nucleated settlement



جغرافیہ ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابلی 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 تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) انسانی جغرافیہ کی مختصر وضاحت کریں۔
- (ii) انسانی جغرافیہ کی مختلف شاخوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iii) قدرتی اضافہ، ہجرت اور افزائش آبادی کی مختصر وضاحت کریں۔
- (iv) دنیا کے گنجان آباد علاقوں سے کیا مراد ہے؟
- (v) عروس البلاد اور شہر کی مختصر وضاحت کریں۔
- (vi) مخصوص اہمیت والے شہر سے کیا مراد ہے؟
- (vii) بالانفشی شعاعوں کے کوئی سے تین نقصانات تحریر کریں۔
- (viii) دیہی بستیوں کے کوئی سے تین معاشرتی مسائل بیان کریں۔
- (ix) ماحول کیا ہے؟
- (x) ماحول کے حیاتیاتی اجزاء کے بارے میں مختصر لکھیں۔
- (xi) خشک سالی سے کیا مراد ہے؟
- (xii) آلودگی کم کرنے کی کوئی سی تین تدابیر بیان کریں۔
- (xiii) سیلاب کیوں آتے ہیں؟
- (xiv) لسانی نقشے کیا ہیں؟
- (xv) بنیادی ستوں کو بیان کریں۔
- (xvi) پیمانے کیا ہیں؟
- (xvii) مقاصد کے لحاظ سے نقشے کی اقسام بیان کریں۔
- (xviii) علم جغرافیہ میں مروجہ علامات یا نشانات سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: انسانی جغرافیہ کے ارتقاء، وسعت اور دائرہ عمل آج کی دنیا میں کیا ہیں؟ بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: شہری بستیوں کی سرگرمیاں اور مسائل کیا ہیں؟ مفصل بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: ماحولیاتی مسائل اور انسان کے پیدا کردہ ماحولیاتی مسائل کے بارے میں بیان کریں۔
- سوال نمبر ۶: کوئی سے دو پر مختصر نوٹ لکھیں۔

الف۔ شمال کی اقسام ب۔ طبعی ماحول ج۔ مشترک مرکز والی بستی



ISLAMIC STUDIES SSC-II

SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	2	2	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
Islam emphasizes on _____ of wealth rather than concentration of wealth.	اسلام ارتکاز دولت کی بجائے _____ دولت پر زور دیتا ہے۔	Reproduction پیدائش	Distribution تقسیم	Social سماجی	Protection حفاظت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A settlement called Quba was at a distance of _____ miles from Madina.	قبا نامی بستی مدینہ سے _____ میل کے فاصلے پر تھی۔	3	13	23	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
How many Muslims were martyred in the battle of Uhud?	غزوہ اُحد میں کتنے مسلمان شہید ہوئے؟	40	50	60	70	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The Holy Prophet (ﷺ) started _____ at the age of ten or twelve.	نبی کریم ﷺ (خاتم النبیین) نے دس بارہ سال کی عمر میں _____ شروع کی۔	Trade تجارت	Tailoring خیاطی	Shepherding گد بانی	Farming کاشتکاری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the sentence that makes the whole thing understood?	وہ جملہ جس سے مکمل بات سمجھ آجائے وہ کیا کہلاتا ہے؟	Perfect compound مرکب تام	Imperfect compound مرکب ناقص	Descriptive compound مرکب توصیفی	Indicative compound مرکب اشاری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The meaning of سنوٹی is:	سنوٹی کے کیا معنی ہیں؟	Straight up سیدھا کیا	Shed بھادیا	Corrected درست کیا	Send Ahead آگے بھیجا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hypocrisy is a _____ disease.	دہنی نفاق ایک _____ بیماری ہے۔	Mental ذہنی	Emotional / Hearty قلبی	Physical جسمانی	Financial مالی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	Who laid the foundation of arrogance? نکبر کی بنیاد کس نے رکھی؟	Man انسان	Angel فرشتے	Animals جانور	Devil شیطان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Who is "Best" according to hadith? حدیث کے مطابق بہترین شخص کون ہے؟	One who leads in salaam جو سلام میں پہل کرے	One who gathers wealth جو مال و دولت جمع کرے	The intelligent ذہین	Very strong بہت طاقتور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	One who does not mercy is also not shown: جو شخص رحم نہیں کرتا اس پر _____ نہیں کیا جاتا۔	Jealousy حسد	Mercy رحم	Arrogance نکبر	Justice عدل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	The meaning of اَوْلِيَاءُ is: اَوْلِيَاءُ کے کیا معنی ہیں؟	Educators تعلیم دینے والے	Stingy سکھوئی کرنے والے	Wasters فضول خرچی کرنے والے	Sincere penitents سچے دل سے توبہ کرنے والے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Every religion has some ethics and the ethic of Islam is: ہر دین کے کچھ اخلاق ہیں اور اسلام کا اخلاق _____ ہے۔	Jihad جہاد	Trade تجارت	Modesty حیا	Faith ایمان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	The ruling organ of the human body is _____ according to hadith. حدیث کے مطابق انسانی اعضاء کا حکمران عضو _____ ہے۔	Brain دماغ	Lungs پھیپھڑے	Heart دل	Kidneys گردے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	When Makkah was conquered, where did Akarma flee? جب مکہ فتح ہوا تو حکمران بھاگ کر کہاں چلے گئے تھے؟	Madina مدینہ	Yamen یمن	Ethiopia حبشہ	Syria شام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	A verb whose subject is not known is called: جس فعل کا فاعل معلوم نہ ہو وہ کیا کہلاتا ہے؟	Passive verb فعل مجہول	Active verb فعل معروف	Imperative فعل امر	Negative command فعل نہی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2322-2221—

ROLL NUMBER						



ISLAMIC STUDIES SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

NOTE: Answer all the questions 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 a. Translate any TWO of the following Quranic Verses Idiomatically: (2 x 4 = 08)

وَالضَّالِّينَ فِي الْبَأْسَاءِ وَالصَّرَاءِ وَحِينَ الْبَأْسِ أُولَئِكَ الَّذِينَ صَدَقُوا وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ ﴿١٧٧﴾ (i)

إِنَّ اللَّهَ اشْتَرَى مِنَ الْمُؤْمِنِينَ أَنفُسَهُمْ وَأَمْوَالَهُمْ بِأَنْ لَهُمُ الْجَنَّةُ يُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيَقْتُلُونَ وَيُقْتَلُونَ (ii)

وَإِنَّ ذَا الْقُرْبَىٰ حَقَّهُ وَالْيَتِيمَ وَالْإِسْكِينَ وَالْأَبْنَ السَّبِيلِ وَلَا تَبْدُرُوا تُبْدِيرًا ﴿١٧٩﴾ (iii)

b. Attempt any TWO of the following parts and explain the Quranic verses. (2 x 4 = 08)

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ إِثْمٌ وَلَا تَجَسَّسُوا وَلَا يَغْتَبِ بَعْضُكُم بَعْضًا ﴿١٠١﴾ (i)

وَأَذِّنُوا بِالْعَهْدِ إِنَّ الْعَهْدَ كَانَ مَسْئُولًا ﴿١٠٢﴾ (ii)

يَا أَيُّهَا الْإِنْسَانُ مَا عَزَاكَ بِرَبِّكَ الْكَرِيمِ ﴿١٠٣﴾ الَّذِي خَلَقَكَ فَسَوَّاكَ فَعَدَلَكَ ﴿١٠٤﴾ (iii)

c. Write short answers to any FIVE of the following questions: (5 x 2 = 10)

- What is meant by brotherhood system?
- According to Hadith what did the Holy Prophet (ﷺ) (خاتم النبيين) say about the rights of neighbors in Islam?
- Write four aspects of charter of Madina.
- What guidance has the Quran given regarding the news of a transgressor (فاسق)?
- Write translation of a Quranic verse about economic equality.
- What is nominal sentence? Give two examples.
- Write the names of two non-Arab Sahaba.

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

الْمُسْلِمُ أَخُو الْمُسْلِمِ، لَا يَظْلِمُهُ وَلَا يَخْذُلُهُ وَلَا يَتَّابِعُهُ وَلَا يَحْزُنُهُ وَلَا يَحْزُنُهُ. (i)

السَّعِيدُ مَنْ وَعَظَ بِغَيْرِهِ. (ii)

e. Describe Intransitive verb and Transitive verb. Give two examples of each. (04)

SECTION – C (Marks 24)

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

Q. 3 What is meant by Jihad? Also write importance and kinds of Jihad.

Q. 4 Write a detailed note on the importance of dutifulness in Islamic society.

Q. 5 Write a note on finality of Prophethood.

Q. 6 Write the notes on the following topics.

- Lawful means of earning sustenance
- Prophet's (ﷺ) (خاتم النبيين) compassion for children



اسلامیات (اختیاری) ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

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

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(2x4= 08)

سوال نمبر ۲: الف۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سی دو قرآنی آیات کا با محاورہ ترجمہ کیجیے۔

(i) وَالصَّابِرِينَ فِي الْبَأْسَاءِ وَالصَّدْرَاءِ وَجِئْنَا الْبَأْسَ أُولَئِكَ الَّذِينَ صَدَقُوا وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ ﴿۳۷﴾

(ii) إِنَّ اللَّهَ اشْتَرَى مِنَ الْمُؤْمِنِينَ أَنفُسَهُمْ وَأَمْوَالَهُمْ بِأَنَّهُمْ لَهِمَّ الْجَنَّةَ يُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيَقْتُلُونَ وَيُقْتَلُونَ

(iii) وَإِذِ الْقُرُونُ حَقَّةٌ وَالْمُسْكِينِ وَابْنِ السَّبِيلِ وَلَا تُبَذِّرْ تَبْذِيرًا ﴿۳۸﴾

(2x4= 08)

ب۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سی دو قرآنی آیات کا مفہوم واضح کیجیے۔

(i) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِّنَ الظَّنِّ إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ إِثْمٌ وَلَا تَجَسَّسُوا وَلَا يَغْتَبَ بَعْضُكُم بَعْضًا

(ii) وَادْفِنُوا بِالْعَهْدِ إِنَّ الْعَهْدَ كَانَ مَسْئُولًا ﴿۳۹﴾

(iii) يَا أَيُّهَا الْإِنْسَانُ مَا عَزَاكَ بِرَبِّكَ الْكُرْبِيُّ ﴿۴۰﴾ الَّذِي خَلَقَكَ فَسَوَّاكَ فَعَدَلَكَ ﴿۴۱﴾

(5x2= 10)

ج۔ کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھیں:

(i) نظام موآخات سے کیا مراد ہے؟

(ii) حدیث کے مطابق اسلام میں پڑوسیوں کے حقوق کے بارے میں نبی کریم ﷺ (خاتم النبیین) نے کیا ارشاد فرمایا؟

(iii) بیثاق مدینہ کے چار پہلو تحریر کریں۔

(iv) کسی فاسق کی خبر پر قرآن نے کیا ہدایت دی ہے؟

(v) معاشی مسادات کے حوالے سے ایک قرآنی آیت کا ترجمہ تحریر کریں۔

(vi) جملہ اسمیہ کیا ہے؟ دو مثالیں دیں۔

(vii) دو غیر عرب صحابہ کے نام لکھیں۔

(06)

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

(i) الْمُسْلِمُ أَخُو الْمُسْلِمِ، لَا يَظْلِمُهُ وَلَا يَخْذُلُهُ وَلَا يَعْتَابُهُ وَلَا يَخْزِيهِ وَلَا يَجْرُمُهُ۔

(ii) السَّعِيدُ مَنْ وَعَظَ بِغَيْرِهِ۔

(04)

و۔ فعل لازم اور فعل متعدی کیا ہیں؟ ہر ایک کی دو دو مثالیں دیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3 x 8 = 24)

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

سوال نمبر ۳: جہاد سے کیا مراد ہے؟ نیز جہاد کی اہمیت اور اقسام تحریر کریں۔

سوال نمبر ۴: اسلامی معاشرے میں فرض شناسی کی اہمیت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر ۵: ختم نبوت پر ایک نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر ۶: درج شدہ پر تفصیلی نوٹ لکھیں:

ب۔ نبی کریم ﷺ (خاتم النبیین) کی بچوں پر شفقت

الف۔ رزق کمانے کے جائز ذرائع



Version No.			
2	2	3	1

ROLL NUMBER						

ISLAMIC HISTORY SSC-II
SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

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

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ) belonged to which clan of Quraish tribe? حضرت امیر معاویہ کا تعلق قریش کے کس خاندان سے تھا؟	Banu A'di بنو عدی	Banu Umayyah بنو امیہ	Banu Makhzum بنو مخزوم	Banu Hashim بنو ہاشم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hazrat Usman Ghani (رضی اللہ عنہ) appointed Hazrat Amir Muawiya (رضی اللہ عنہ) as the governor of which province? حضرت عثمان غنی نے حضرت امیر معاویہ کو کس صوبے کا گورنر مقرر کیا؟	Syria شام	Egypt مصر	Hijaz حجاز	Iraq عراق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hazrat Abdullah Bin Zubair (رضی اللہ عنہ) was son of: حضرت عبداللہ ابن زبیر کے بیٹے تھے؟	Hazrat Asma (رضی اللہ عنہا) حضرت اسماء	Hazrat Hafzah (رضی اللہ عنہا) حضرت حفصہ	Hazrat Memoona (رضی اللہ عنہا) حضرت میمونہ	Hazrat Khaula (رضی اللہ عنہا) حضرت خولہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which Umayyad caliph is famous for his construction work? قبریات کے اعتبار سے کون سا اموی خلیفہ مشہور ہے؟	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Walid Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Suleman Bin Abdul Malik سلیمان بن عبدالملک	Yazid Bin Abdul Malik یزید بن عبدالملک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who is named as the conqueror of Spain? کس کو فاتح اندلس کہا جاتا ہے؟	Tariq Bin Ziyad طارق بن زیاد	Muhammad Bin Qasim محمد بن قاسم	Qutaiba Bin Muslim قتیبہ بن مسلم	Hajjaj Bin Yousuf حجاج بن یوسف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Who was the ruler of Sindh at the time of the invasion of Sindh? مسلمانوں کے حملہ سندھ کے وقت سندھ کا حکمران کون تھا؟	Raja Dahir راجہ داہر	See Sakar سی ساکر	Prithvi Chohan پریتھوی چوہان	Jai Singh جے سنگھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ubaid Ullah Ibn-e-Ziyad was governor of which province? عبید اللہ ابن زیاد کس صوبے کا گورنر تھا؟	Basra بصرہ	Kufa کوفہ	Hijaz حجاز	Egypt مصر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Who imposed jizya on newly converted Muslims?	نومسلمانوں پر جزیہ کس نے عائد کیا؟	Hajjaj Bin Yousuf حجاج بن یوسف	Ibn-e-Ziyad ابن زیاد	Abu Salma Khalal ابو سلمہ خلیل	Ibn-e-Ziyat ابن زیات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. During whose regin Khana Kaaaba was invaded?	کس کے عہد میں خانہ کعبہ پر حملہ کیا گیا؟	Abdul Malik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Waleed Bin Abdul Malik ولید بن عبدالملک	Suleman Bin Abdul Malik سلیمان بن عبدالملک	Yazid Bin Abdul Malik یزید بن عبدالملک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Where was the centre of Abbasid movement located?	عباسی تحریک کا مرکز کہاں تھا؟	Yemen یمن	Taaif طائف	Hamaimah حمیر	Madina مدینہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which Abbasid Caliph recruited Turk army?	کس عباسی خلیفہ نے ترک فوج بھرتی کی؟	Haroon-Ur-Rasheed ہارون الرشید	Abu Jaffar Al-Mansoor ابو جعفر المنصور	Mutasim Billah معتصم باللہ	Abdul Abbas Alsafah ابو العباس السفاح	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Yahyah Barmaki was Son of:	یحییٰ برمکی کس کا بیٹا تھا؟	Khalid Barmaki خالد برمکی	Fazal Barmaki فضل برمکی	Jaffar Barmaki جعفر برمکی	Musa Barmaki موسى برمکی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. What was the real name of Muhammad Nafs-e-Zakiya?	محمد نفیس زکیہ کا اصل نام کیا تھا؟	Muhammad Bin Abdullah محمد بن عبداللہ	Abdullah Bin Muhammad عبداللہ بن محمد	Abu Abdullah ابو عبداللہ	Abu Muhammad ابو محمد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. During Abbassid period Ibrahim Mousali was famous for what?	عہد عباسیہ میں ابراہیم موسالی کی وجہ شہرت کیا تھی؟	Musician موسیقار	Poet شاعر	Physician طیب	Philosopher فلسفی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What was 'Diwan-ul-Bureed'?	دیوان البرید سے مراد کون سا محکمہ ہے؟	Police پولیس	Treasury خزانہ	Military فوج	Post ڈاک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2323-2231—

ROLL NUMBER					



ISLAMIC HISTORY SSC-II

42

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) Briefly narrate the incidence of Harrah.
- (ii) Why did the need to establish diwan-ul-Khatim arise during Umayyad reign?
- (iii) What was the Tawabeen movement? Elaborate.
- (iv) Write down any two reforms introduced by Abdul Malik Bin Marwan.
- (v) Write a brief note on Jamia Masjid of Damascus.
- (vi) Why Hazrat Umer Bin Abdul Aziz (رضي الله عنه) is titled as fifth pious caliph?
- (vii) Why did count Julian invite Muslims to invade Spain?
- (viii) Write down any two causes of the civil war between Amin-ur-Rasheed and Mamoon-ur-Rasheed.
- (ix) What does Night of Caliphs (Shab-e-Khulafa) mean?
- (x) What was Mutizlitis sect?
- (xi) Briefly introduce Zakariya Al Raazi.
- (xii) Write a brief note on Abbassids architecture.
- (xiii) Write down any two causes of the decline of Abbassids.
- (xiv) Who were Mangols?
- (xv) What was the custom of 'Tabarra' (Renunciation)? Who abolished it?
- (xvi) Write down a short note on the house of wisdom (Bait-ul-Hikmah).
- (xvii) What does Khums mean?
- (xviii) Write down the names of any three famous military commanders of Umayyad Caliphate.

SECTION – C (Marks 24)

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

- Q. 3 Waleed Bin Abdul Malik's reign is considered as the golden age of Umayyads. Why? Prove it with arguments.
- Q. 4 Critically evaluate the causes of the decline of Umayyads.
- Q. 5 Why Jaffar Al-Mansoor is called the real founder of Abbassid Caliphate? Explain.
- Q. 6 Write down a comprehensive note on the military system of Abbassid Caliphate.



تاریخ اسلام ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ 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 تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) واقعہ حرہ مختصر لکھیں۔
- (ii) اموی خلافت میں دیوان الحاتم کے قیام کی ضرورت کیوں پیش آئی؟
- (iii) تواین کی تحریک کیا تھی؟ واضح کیجیے۔
- (iv) عبد الملک بن مروان کی متعارف کردہ کوئی سی دو اصلاحات تحریر کیجیے۔
- (v) دمشق کی جامع مسجد پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) حضرت عمر بن عبدالعزیز کو پانچواں خلیفہ راشد کیوں کہا جاتا ہے؟
- (vii) کاؤنٹ جو لین نے مسلمانوں کو سپین پر حملہ کی دعوت کیوں دی؟
- (viii) امین اور مامون کے درمیان خانہ جنگی کی کوئی سی دو وجوہات تحریر کریں۔
- (ix) شب خفاء سے کیا مراد ہے؟
- (x) معتزلہ فرقہ کیا تھا؟
- (xi) زکریا الرازی کا مختصر تعارف کروائیے۔
- (xii) عہد عباسیہ کے فن تعمیر پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xiii) بنو عباس کے زوال کے کوئی سے دو اسباب لکھیں۔
- (xiv) منگول کون تھے؟
- (xv) تبری کی رسم کیا تھی؟ کس نے اس کا خاتمہ کیا؟
- (xvi) بیت الحکمت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xvii) خس سے کیا مراد ہے؟
- (xviii) بنو امیہ کے عہد خلافت کے کوئی سے تین نامور سپہ سالاروں کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: ولید بن عبدالملک کا دور خلافت اموی عہد کا سنہری زمانہ کیوں کہلاتا ہے؟ دلائل سے واضح کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: بنو امیہ کے زوال کے اسباب کا تنقیدی جائزہ لیجیے۔
- سوال نمبر ۵: ابو جعفر المنصور کو خلافت عباسیہ کا حقیقی بانی کیوں کہا جاتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔
- سوال نمبر ۶: خلافت بنو عباس کے فوجی نظام پر ایک جامع نوٹ تحریر کریں۔

ROLL NUMBER						

Version No.			
2	2	4	1



عربی ایس ایس سی - II

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 ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

0	0	0	0
1	1	1	●
●	●	2	2
3	3	3	3
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. _____

Candidate Sign. _____ ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. حُكْمُ عَالَمِنَا الْإِسْلَامِيَّ بِسَطْعِ عَلِيٍّ قَاتِرَاتٍ۔	سَبْعِ	سِتِّ	أَرْبَعِ	ثَلَاثِ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. إِنَّمَا الشَّيْءُ الَّذِي نَفْسُهُ عِنْدَ الْقَضَبِ۔	يُقْرَبُ	يُتْرَكُ	يُتْرَكُ	يُقْرَبُ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. أَوَّلُ عَزْوَةٍ اشْتَرَكَتْ فِيهَا رَسُولُ اللَّهِ ﷺ (خَاتَمُ النَّبِيِّينَ):	بَدْرُ	السَّوْدِيَّ	وَدَانَ	عُطْفَانَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. شَهِدَ سَيِّدُنَا عَلِيُّ بْنُ أَبِي طَالِبٍ كَرَمَ اللَّهُ وَجْهَهُ الْعَزَوَاتِ النَّبَوِيَّةِ كُلَّهَا عَزْوً:	بَدْرٍ	أَحْزَابٍ	أَبُو بَكْرٍ	مُحَبِّينَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. مصيِّف "زبانرت" في إقليم:	بَنْجَاب	جلوٹ وبلتستان	السُّنْدِ	بلوچستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. مَا شَاءَ اللَّهُ! أَشْيَاءَ جَيِّدَةٍ وَمُفِيدَةٍ فِي مَدَارِيسِكُمْ۔	يَتَعَلَّمُ	يَتَعَلَّمُونَ	تَتَعَلَّمُ	تَتَعَلَّمُونَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. قَامَتْ مَعْرَكَةٌ عَاصِمَةٌ بَيْنَ مُحَمَّدِ بْنِ الْقَاسِمِ وَبَيْنَ دَاهِرِ عَلِيٍّ هَمْرٍ:	جَهْلَمَ	نِزْوِي	سَتْلَجَ	وَهْرَانَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. كَانَ _____ قَدْ سَمَّاهَا "بَاكِسْتَان"۔	الْقَائِدُ الْأَعْظَمُ	الْعَلَامَةُ مُحَمَّدُ إِبْرَاهِيمَ عَلِي	شَوْوَرِي رَحْمَتِ	لِيَاقَتِ عَلِيَّ خَانَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. إِنَّ دَرَسَ النُّبُوَّةِ قَدْ خَصَّصْنَا لِبَعْضِ الْجَوَانِبِ مِنْ سِيَرَةِ الرَّسُولِ ﷺ (خَاتَمِ النَّبِيِّينَ) الْكَلِمَةَ الَّتِي حَتَمَتْهَا حَطٌّ:	فِعْلٌ مَاضٍ	فِعْلٌ نَصْرِيٌّ	فِعْلٌ أَمْرِيٌّ	فِعْلٌ تَنْهِيٌّ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. يَقُولُ اللَّهُ عَزَّ وَجَلَّ: وَعَزَّيْ وَجَلَالِي لَا أَجْمَعُ عَلَى عَبْدِي:	لَوْ رُبِّي	فَرِحْتِي	خَوَفْتِي	مَرَّضْتِي	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. إِنَّمَا التُّؤْمُونَ إِخْوَةٌ فَأَصْلِحُوا بَيْنَ أَخْوَابِكُمْ وَ _____ اللَّهُ لَعَلَّكُمْ تُرْحَمُونَ۔	أَطِيعُوا	اتَّقُوا	اعْبُدُوا	ادْعُوا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. كُرْبَةُ _____ لِلطَّبِيبِ بِلَاهُوتٍ۔	الْقَائِدِ الْأَعْظَمِ	بَنْجَاب	الْعَلَامَةِ إِبْرَاهِيمَ	رُشْتَرِ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. أَيُّ وَسِيلَةٍ لَيْسَتْ مِنْ وَسَائِلِ الْإِعْلَامِ؟	الْجُرَائِدُ	الْكَتَابُ	الْبِدْيَاعُ	الْوَقَائِدُ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. نَسْتَعِينُكَ أَنْ نَتَحَدَّثَ بِالْمُتَعَدِّبِ إِلَى شَخْصٍ بَعِيدٍ حَتَّى وَلَوْ كَانَ ذِي عِزٍّ:	الْمَدَارِ	السِّيَرِ	الْبَحَارِ	الْأَشْجَارِ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. تُعْطَى التُّلُوجُ حُمْسَةً وَ _____ فِي الْمِائَةِ فِي قَائِرَةِ: أُنْتَارِ كَرِيكَتَا۔	سَبْعِينَ	سِتِّينَ	عَشْرِينَ	تِسْعِينَ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

نوٹ: حصہ دوم اور سوم صفحات 2-1 پر مشتمل ہیں۔ اس کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابلی کا پی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

الجزء الثاني (کل نمبر 36)

(10)

السؤال الثاني: ترجم الأبيات الآتية إلى الأردية أو الإنجليزية:

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

وَمَنْ يَجْعَلِ الْمَعْرُوفَ دُونَ عَرْضِهِ
يَفِرُّهُ وَمَنْ لَا يَتَّقِ الشُّتْمَ يُشْتَمُ
وَمَنْ يَجْعَلِ الْمَعْرُوفَ فِي غَيْرِ أَهْلِهِ
يَكُنْ حَمْدُهُ دَمًا عَلَيْهِ وَيَتَدَمَّرُ
وَكَاثِبٌ تَرَى مِنْ صَامِتٍ لَكَ مُعْجِبٌ
زِيَادَتُهُ أَوْ نَقْضُهُ فِي التَّكْلُمِ
لِسَانُ الْفَقِي نِصْفٌ وَنِصْفٌ فُؤَادُهُ
فَلَمْ يَبْقَ إِلَّا صُورَةُ اللَّحْمِ وَالذَّمُّ

(06)

السؤال الثالث: هكّل ثلاثة من الجمل الآتية:

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

كان علي بن أبي طالب رضي الله عنه رابع الخلفاء
الراشدين وآخرهم۔

(ii)

(i) كانت معركة بدر فارقة بين الحق والباطل۔

الأم تفرح في أفراح أولادها۔

(iv)

(iii) توجد في باكستان مياه معدنية باردة

(v) الطالبات تحدثن مع أستاذتهن عن وسائل الإعلام المعاصرة۔

(08)

السؤال الرابع: أجب عن أربعة من الأسئلة الآتية:

Q. No.4 Answer any FOUR of the following questions.

(ii) مَنْ أَرْسَلَ عَيْنَاتِ السَّجَّاحِينَ؟

(i) مَاذَا أَرَادَتْ جَمِيلَةٌ أَنْ تَشْتَرِي؟

(iv) لِمَاذَا أَنْشَأَ الْمُسْلِمُونَ دَوْلَةً مُسْتَقَلَّةً لَهُمْ؟

(iii) مَنْ الَّذِي اقْتَرَحَ انْشَاءَ دَوْلَةٍ إِسْلَامِيَّةٍ؟

(vi) مَنْ الَّذِي يَبْنِي وَيُنْشِئُ الْأَنْفُسَ وَالْعُقُولَ الْبَشَرِيَّةَ؟

(v) مَا هُوَ الْحَدِيثُ الْقُدْسِيُّ؟

(04)

السؤال الخامس: هات مفردات الجموع التالية:

Q. No.5 Write down the Singulars of the following Plurals.

الأقلام	(vi)	مُجَاهِدٌ	(iii)	حَاجَاتُ	(ii)	الدُّوَلُ	(i)
الأطباء	(viii)	المُسْتَشْفِيَاتُ	(vii)	نِسَاءٌ	(vi)	سُكَّانٌ	(v)

(OR)

(أَمْ)

هات الفعل المضارع لما يأتي من الأفعال:

Write down the Present tense of the following verbs:

ذَكَرَ	(vi)	رَجَا	(iii)	نَالَ	(ii)	قَاءَ	(i)
قَرَأَ	(viii)	كَانَ	(vii)	وَعَدَ	(vi)	إِفْتَرَضَ	(v)

(08)

السؤال السادس: استعمل أربعة من الكلمات الآتية في جمل مفيدة:

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

تَقَالِيدُ	(vi)	مُؤَسَّسَةٌ	(iii)	حَفِيدٌ	(ii)	الْمَتَاعُ	(i)
				الْمِدْيَانُ	(vi)	أُسْوَةٌ	(v)

الجزء الثالث (كل نمبر 24)

(Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks.)

(أَجِبْ عَنْ ثَلَاثَةِ أَسْئَلَةٍ - لِكُلِّ سُؤَالٍ دَرَجَاتٌ مُتَسَاوِيَةٌ)

(08)

السؤال السابع: اكتب مقالا على "عالمنا الإسلامي" -

Q. No.7 Write an essay on "Our Islamic World".

(08)

السؤال الثامن: اكتب مقالا على "سيدنا علي المرتضى رضي الله عنه" -

Q. No.8 Write an essay on "Syed Ali Murtaza (رضي الله عنه)".

(08)

السؤال التاسع: اكتب مقالا على "محمد بن القاسم الثقفي رحمه الله تعالى" -

Q. No.9 Write an essay on "Muhammad Bin Qasim (رحمة الله تعالى)".

(08)

السؤال العاشر: اكتب مقالا على "الاختراعات الحديثة" -

Q. No.10 Write an essay on "Modern Inventions".



DRESS MAKING AND FASHION DESIGNING SSC-II
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 دے کر نام نمبر کے حصے کو جمع کر کے کلاں کر دو۔
کھینچنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	2	5	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کراکولم 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. Burning cotton gives off the smell of:	جلی ہوئی روئی سے _____ بدبو آتی ہے۔	Paper کاغذ کی	Plastic پلاسٹک کی	Hair بالوں کی	Chemical کیمیکل کی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Woolen and worsted are the types of:	وولن اور ورسٹڈ کس کی اقسام ہیں؟	Wool اولن	Cotton کاٹن	Silk ریشم	Linen لینن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which fabric is made with pressure or directly from fabric?	کون سا کپڑا دباؤ یا براہ راست ریشم سے بنایا جاتا ہے؟	Net جالا کا	Felt فلٹ کا	Fancy cloth سجاوٹی کپڑے	Show laces جوڑوں کے تھے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which process improves the quality of fabric?	کون سے عمل سے کپڑے کے معیار کو بہتر بنایا جاتا ہے؟	Calendaring اسٹری کا	Sizing کلف	Mercerization مرسرائزیشن	Shrinking سکڑنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is the most important thing in ready made garments?	ریڈی میڈ ملبوسات میں سے سب سے اہم چیز کیا ہے؟	Design ڈیزائن	Colour رنگ	Standardization سٹینڈرائزیشن	Mercerization مرسرائزیشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The fibre of polyester is manufactured by the interaction of acid and:	پولی ایسٹر کاربہ ایسڈ اور _____ کے آمیس میں رد عمل سے بنتا ہے۔	Alkali انکلی	Alcohol الکوحل	Chlorine کلورین	Flax اگلی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In which pattern is the seam allowance kept?	کس پیٹرن میں سلائی کا حق رکھا جاتا ہے؟	Standard pattern سٹینڈرائزیشن	Printed pattern پرنٹڈ پیٹرن	Master pattern ماسٹر پیٹرن	Simple pattern سپل پیٹرن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Why is cloth dipped in resin solution after weaving?	مائع سلوٹ بنانا کپڑا بننے کے بعد (Resin) محلول میں کیوں ڈوبا جاتا ہے؟	Crease resistant مکھڑا نہیں	Glazing چمکدار بنانا	Napping رومیں دار بنانا	Shrinking سکڑنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



DRESS MAKING AND FASHION DESIGNING SSC-II

46

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) Write down the characteristics of mineral fibres.
- (ii) How do fibre types affect the texture and quality of yarns?
- (iii) How many methods are used for making cloth? Write names.
- (iv) Write down the method of Tie and Dye of cloth.
- (v) Write a short note on "Fur".
- (vi) Enlist the types of knitted fabric.
- (vii) State the types of Finishing Processes.
- (viii) Write down the uses of Plant fibre.

SECTION – C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Write down the different method of identification of fibres in detail.
- Q. 4 Write in detail about the production of silk.
- Q. 5 What is meant by finishing Processes? Describe the advantages of calendaring and sizing.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

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

سوال نمبر ۲:

- (i) معدنیاتی ریشے کی خصوصیات بیان کریں۔
- (ii) ریشے کی اقسام یارن کی بناوٹ اور معیار پر کیسے اثر انداز ہوتی ہے؟
- (iii) کپڑا بنانے کے لیے کتنے طریقے استعمال ہوتے ہیں؟ نام لکھیں۔
- (iv) کپڑا 'ٹائی اور ڈائی' کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔
- (v) "فر" پر نوٹ لکھیں۔
- (vi) بنے ہوئے کپڑے کی اقسام لکھیں۔
- (vii) تکمیلی عوامل کی اقسام تحریر کریں۔
- (viii) نباتاتی ریشے کا استعمال تحریر کریں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: ریشے کی شناخت کے مختلف طریقے تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: ریشم کے ریشے کی پیداوار کے متعلق تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: تکمیلی عوامل سے کیا مراد ہے؟ استری کرنا اور کلف لگانے کے فوائد بیان کریں۔



MOTOR WINDING
SSC-II
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 دے کر تمام مرکز کے حوالے کریں۔ کات کر دو ہاں
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	2	7	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
What is the working principle of induction motor?	انڈکشن موٹر کے کام کرنے کا اصول کیا ہے؟	Mutual induction ہم ای اندایت	Self-induction خود اندایت	Magnet induction مقناطیسی اندایت	Electro magnetic induction برقی مقناطیسی اندایت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following relays is used in increasing or decreasing the current?	درج شدہ میں سے کونسی ریلے کرنٹ کی زیادتی یا کم پر کام کرتی ہے؟	Voltage relay دولت ریلے	Hot wire relay ہات دائر ریلے	Electronic relay الیکٹرونک ریلے	Amperage relay امپیرینج ریلے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the following is a rotor used?	ڈی۔ سی موٹر درج شدہ میں سے کس میں روٹر استعمال ہوتا ہے؟	D.C motor ڈی۔ سی موٹر	Alternator آلٹرنیٹر	D.C generator ڈی۔ سی جنریٹر	A.C motor اے۔ سی موٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If the turns of a set of running winding are 100 then what is the number of turns of big coil? Winding pitch is (01 to 03, 01 to 05, 01 to 07)	اگر رننگ دائرنگ کے سینڈ کے 100 پکڑ ہوں تو بڑے کوائل کے کتنے پکڑ ہوں گے؟	42 turns 42 پکڑ	44 turns 44 پکڑ	47 turns 47 پکڑ	50 turns 50 پکڑ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which motor needs both A.C and D.C current for starting?	سلیپ رننگ موٹر کس موٹر کو چلانے کے لیے اے۔ سی اور ڈی۔ سی دونوں کرنٹ کی ضرورت ہوتی ہے؟	Slip rings motor سلیپ رننگ موٹر	Induction motor انڈکشن موٹر	Synchronous motor سکروٹس موٹر	Squirrel cage motor سکروزل کچ موٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The power of motor is measured in:	موٹر کی پاور کس میں ماپا جاتی ہے؟	Kilo watt کلو واٹ	Horse power ہارس پاور	Ampere امپیر	Volt دولت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the running part of D.C motor?	ڈی۔ سی موٹر کے متحرک حصے کو کیا کہتے ہیں؟	Rotor روٹر	Stator سٹیٹر	Meggar میگر	Armature آرمیچر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which is the instrument used for continuity test?	کنٹینیٹی ٹیسٹ کے لیے کون سا آلہ استعمال ہوتا ہے؟	Volt meter دولت میٹر	Techo meter ٹیکو میٹر	Ohm meter اوہم میٹر	Frequency meter فریکوئنسی میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



MOTOR WINDING SSC-II

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)

- Briefly explain the slip-ring type of induction motor.
- Write the measuring method of winding wire (through the micro meter).
- How many windings in the single-phase motor are there? How are these identified?
- How is the rotation direction of a three-phase motor changed?
- How many windings are there in the DC motor? Write names.
- Briefly explain the following terms:
(a) Conductor (b) Coil (c) Coil group
- Enlist the important parts of AC Generator or alternator.
- Which colours are used to represent the following wires?
(a) 1st phase (b) 2nd phase (c) 3rd phase (d) Neutral wire (e) Earth wire

SECTION – C (Marks 14)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)

- Briefly explain the induction motor and its working principle.
- Write a note on three phase alternators.
- Explain the step by step, procedure of winding of three-phase motor.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔

- سلیپ رینگ ٹائپ انڈکشن موٹر سے کیا مراد ہے؟
- وائسنگ کے لیے تار کا سائز (بذریعہ مائیکرو میٹر) معلوم کرنے کا طریقہ کار بیان کریں۔
- سنگل فیز موٹر میں کتنی وائسنگ لگتی ہیں؟ ان کی پہچان کیسے کی جاتی ہے؟
- تھری فیز موٹر کی گردش (یعنی سمت) کیسے تبدیل کی جاتی ہے؟
- ڈی۔ سی موٹر میں کتنی وائسنگ لگتی ہیں؟ نام لکھیں۔
- درج شدہ اصطلاحات سے کیا مراد ہے؟ الف۔ کنڈکٹر ب۔ کوائل ج۔ کوائل گروپ
- اے۔ سی جزیئر یا آلٹرنیٹر کے اہم حصے کون کون سے ہیں؟
- درج شدہ تاروں کو کن رنگوں سے ظاہر کیا جاتا ہے؟ الف۔ پہلے فیز کو ب۔ دوسرے فیز کو ج۔ تیسرے فیز کو د۔ نیوٹرل تار کو ہ۔ ارتھ تار کو

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: انڈکشن موٹر سے کیا مراد ہے؟ اس کے کام کرنے کا اصول بیان کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: تھری فیز، آلٹرنیٹر پر نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: تھری فیز موٹر کو ری وائسنگ کرنے کے لیے عملی اقدامات لکھیں۔



ELECTRICAL WIRING SSC-II

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 دے کر نام مرنے کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	2	8	1

ROLL NUMBER						

0	0	0	0
1	1	1	●
●	●	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
9	9	9	9

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

Answer Sheet No. _____

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

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

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The unit of inductance is:	انڈکٹنس کا یونٹ کیا ہے؟	Henry ہنری	Farad فراڈ	Ohm اوہم	Mho مہو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. If two capacitors are connected in series then the total capacitance will:	اگر دو کپیسٹرز کو سریز میں جوڑا جائے تو ان کی کل کپیسٹنس:	Increase بڑھ جائے گی	Decrease کم ہو جائے گی	Remain same ایک جیسی رہے گی	Become negative منفی ہو جائے گی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The unit of time period is:	تائم پیریڈ کی اکائی _____ ہے۔	Hours گھنٹہ	Minutes منٹ	Seconds سیکنڈ	Hertz ہرٹز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. A machine which converts electrical energy to mechanical energy is called:	ایسی مشین جو الیکٹریکل انرجی کو میکینیکل انرجی میں تبدیل کر دے _____ کہلاتی ہے۔	Transformer ٹرانسفارمر	Capacitor کپیسٹرز	Generator جنریٹر	Motor موٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. $1\mu F$ is equal to:	ایک مائیکرو فیڈ _____ کے برابر ہوتا ہے۔	$1 \times 10^{-12} F$	$1 \times 10^{-9} F$	$1 \times 10^{-6} F$	$1 \times 10^{-3} F$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The moving part of an AC motor is called:	AC موٹر کا گھومنے والا حصہ _____ کہلاتا ہے۔	Stator سٹیٹر	Rotor روٹر	Coil کوئل	Core کور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. If inductance of a coil is 0.05 Henry and frequency is 50 then what will be the inductive reactance?	اگر ایک کوئل کی انڈکٹنس 0.05 ہنری اور فریکوئنسی 50 ہرٹز ہو تو انڈکٹو ری ایکٹنس _____ ہوگی۔	15.71Ω	157.1Ω	1.571Ω	0.1571Ω	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. According to the laws of electricity rule 58 covers:	قوانین برقیات کے مطابق ردول 58 _____ احاطہ کرتا ہے۔	Casing of metal دھات کی کیسنگ	Junction box جکشن بکس	Average and high-pressure supply اوسط اور ہائی پریشر سپلائی	Neutral earth wire نیوٹرل ارتھ وائر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2328-2281—



ELECTRICAL WIRING SSC-II

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 short answers to any SIX of the following parts:

(6 x 3 = 18)

- (i) What is a shunt motor?
- (ii) State Faraday's law of electromagnetic induction.
- (iii) What is capacitor? Enlist the types of capacitors.
- (iv) Explain the peak value of AC with the help of wave diagram.
- (v) Briefly explain electricity rule 48.
- (vi) A transformer has primary and secondary winding of 600 and 1200 turns respectively. If primary voltage are 230V then find secondary voltage.
- (vii) What is inductor?
- (viii) Differentiate between motor and generator.

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Explain DC motor and the construction of DC motor.
- Q. 4 Explain transformer and its working principle. Write the names of parts of transformer.
- Q. 5 Write a detailed note on capacitor and their types.

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

نصابی کتاب کی روشنی میں مندرجہ ذیل میں سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

سوال نمبر ۲:

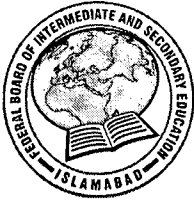
- (i) شنت موٹر کیا ہوتی ہے؟
- (ii) فیراڈے کا الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن کا قانون تحریر کریں۔
- (iii) کپیسٹر کیا ہے؟ اسکی اقسام کی فہرست بنائیں۔
- (iv) "اے سی کی انتہائی قیمت (بیک ویلیو)" کی شکل کی مدد سے وضاحت کریں۔
- (v) قوانین برقیات میں سے رول 48 کی وضاحت کریں۔
- (vi) ایک ٹرانسفارمر کی پرائمری اور سیکنڈری کوائل کے چکروں کی تعداد بالترتیب 600 اور 1200 ٹرنز ہے۔ اگر پرائمری کوائل کو 230 وولٹ کے برقی دباؤ پر لگایا جائے تو سیکنڈری کوائل پر برقی دباؤ معلوم کریں۔
- (vii) انڈکٹر کیا ہے؟
- (viii) موٹر اور جنریٹر میں فرق لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: ڈی سی موٹر کیا ہے؟ ڈی سی موٹر کی بناوٹ کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۴: ٹرانسفارمر کیا ہے؟ اس کے کام کرنے کے اصول کی وضاحت کریں۔ نیز ٹرانسفارمر کے حصوں کے نام لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: کپیسٹر اور اسکی اقسام پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔



**ISLAMIYAT
COMPULSORY SSC-II
SECTION - A (Marks 10)**

Time allowed: 15 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	2	9	1

ROLL NUMBER						

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

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

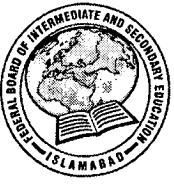
Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Muhammad (ﷺ) (خاتم النبیین) is not the _____ of any of the men amongst you. (Al-Ahzab-40)	محمد ﷺ خاتم النبیین تم مردوں میں سے کسی کے _____ نہیں ہیں۔ (الاحزاب 40)	Father والد	Brother بھائی	Friend دوست	Son بیٹا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. "قولاً سديداً" means:	"قولاً سديداً" کے کیا معنی ہیں؟	Wrong talk غلط بات	Straight talk سیدھی بات	Complicated talk تجیدہ بات	Hard talk تخت بات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. O' Family of the Prophet (ﷺ) (خاتم النبیین), Allah wants to remove _____ from you. (Al-Ahzab-33)	اے (پیغمبر ﷺ) خاتم النبیین کے اہل بیت، اللہ تعالیٰ چاہتا ہے کہ تم سے _____ دور کر دے۔ (الاحزاب 33)	Decoration زینت	Impurity ناپاکی	Trouble تکلیف	Comfort آرام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. People ask you (ﷺ) (خاتم النبیین) about the _____. (Refer to surah Al-Ahzab-63)	لوگ آپ ﷺ (خاتم النبیین) سے _____ کے بارے میں سوال کرتے ہیں۔ (بحوالہ سورۃ الاحزاب 63)	Death موت	Sustenance رزق	Heaven جنت	Day of Judgement قیامت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Hazrat Ibrahim's (عليه السلام) life is having complete example for those who _____. (Refer to surah Al-Mumtahina-06)	حضرت ابراہیم کی زندگی ان لوگوں کے لیے مکمل اسوۂ حسنہ ہے جو _____۔ (بحوالہ سورۃ الممتحنہ 06)	Pay zakat زکوٰۃ دیتے ہیں	Perform Hajj حج کرتے ہیں	Gather wealth مال جمع کرتے ہیں	Hope in Allah (ﷻ) and here after اللہ تعالیٰ اور آخرت پر امید رکھتے ہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. In the Hadith religion has been compared with.	حدیث میں دین کو _____ سے تشبیہ دی گئی ہے۔	Bridge پل	Building عمارت	Sea سمندر	Pillar ستون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. According to hadith there are _____ joys for fasting person.	حدیث کے مطابق روزہ دار کے لیے _____ خوشیاں ہیں۔	2	4	6	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. According to hadith Cleanliness (طہارت) is the part of:	حدیث کے مطابق طہارت اور پاکیزگی _____ کا حصہ ہیں۔	Fast روزہ	Tauheed توحید	Faith ایمان	Risalat رسالت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In the Holy Quran Allah (ﷻ) almighty commanded Hazrat Ayub (عليه السلام):	قرآن کریم میں اللہ تعالیٰ نے حضرت ایوب کو _____ حکم دیا۔	To be thankful شکر کا	To offer Prayer نماز پڑھنے کا	To be Patient صبر کا	To Perform Hajj حج کا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In which sermon did the Holy Prophet (ﷺ) mention many human rights?	حضور ﷺ خاتم النبیین نے بہت سے انسانی حقوق کا ذکر کس خطبہ میں فرمایا؟	Friday sermon خطبہ جمعہ	Inauguration sermon خطبہ افتتاحی	Farewell Hajj sermon خطبہ حجۃ الوداع	Eid sermon خطبہ عید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ISLAMIYAT COMPULSORY SSC-II

52

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)

Q. 2 Write short answers to any FIVE of the following questions according to syllabus: (5x2=10)

- (i) What characteristics of Muslim men and women have been described in Surah Al-Ahzab?
- (ii) In Surah Al-Ahzab, what rules and manners has Allah Almighty advised the wives of the Prophet (ﷺ) (خاتم النبيين)?
- (iii) In the light of verses of Surah Mumtahina, what should be the attitude of believers towards the disbeliever, who are enemies of Islam?
- (iv) In the light of Hadith, write the manners of joining congregational Prayers?
- (v) What is meant by 'family life'?
- (vi) Explain briefly two ways to express gratitude to Allah Almighty.
- (vii) What is meant by migration?

SECTION – C (Marks 16)

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

(2 x 8 =16)

- Q. 3 Describe Jihad. Explain different types of Jihad in detail.
- Q. 4 Write a comprehensive note on human equality.
- Q. 5 What are the rights and duties of children and parents? Write in detail.

SECTION – D (Marks 14)

Q. 6 Translate any THREE of the following Quranic Verses idiomatically:

(3 x 3 = 9)

- (i) وَإِذْ أَخَذْنَا مِنَ النَّبِيِّينَ مِيثَاقَهُمْ وَمِنْكَ وَمِنْ نُوحٍ وَإِبْرَاهِيمَ وَمُوسَىٰ وَعِيسَىٰ ابْنِ مَرْيَمَ وَأَخَذْنَا مِنْهُم مِّيثَاقًا عَلِيمًا ﴿١٠٠﴾
- (ii) قُلْ لَنْ يَنْفَعَكُمْ الْفِرَارُ إِنْ قَرَرْتُمْ مِنَ الْمَوْتِ أَوِ الْقَتْلِ وَإِذْ الْأَسْتَعْوَانُ إِلَّا قَلِيلًا ﴿١٠١﴾
- (iii) وَادْكُرْ مَا يُتْلَىٰ فِي بُيُوتِكُنَّ مِنْ آيَاتِ اللَّهِ وَالْحِكْمَةِ إِنَّ اللَّهَ كَانَ لَطِيفًا خَبِيرًا ﴿١٠٢﴾
- (iv) إِنَّ الَّذِينَ يُؤْذُونَ اللَّهَ وَرَسُولَهُ لَعَنَهُمُ اللَّهُ فِي الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ وَأَعَدَّ لَهُمْ عَذَابًا مُهِينًا ﴿١٠٣﴾
- (v) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّبِعُوا قَوْمًا عَصَبَ اللَّهِ عَلَيْهِمْ قَدْ يَسْأَلُونَ مِنَ الْآخِرَةِ كَمَا يَبِيسُ الْكَفَّارُ مِنْ أَصْحَابِ الْقُبُورِ ﴿١٠٤﴾

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: (2+2+1=5)

(i) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ يَنْفَعُ النَّاسَ۔

(ii) إِذَا قُلْتَ لِصَاحِبِكَ يَوْمَ الْجُمُعَةِ أَنْصِتْ وَالْإِمَامُ يَنْطَبُ فَقَدْ لَغَوْتَ۔

نوٹ: حصہ دوم، سوم اور چہارم میں دی گئی ہدایات کے مطابق سوالات کے جوابات طبعاً سے سہی گئی جواب دہاں گئی پر تحریر کیجئے۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 10)

(5x2 = 10)

سوال نمبر 2: کوئی سے پانچ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے:

- (i) سورۃ الاحزاب میں مسلمان مردوں اور عورتوں کے کیا اوصاف بیان ہوئے ہیں؟
- (ii) سورۃ الاحزاب میں اللہ تعالیٰ نے رسول اللہ ﷺ کو تمام انبیئین کی ازواج مطہرات کو کن حکام و آداب کی تلقین فرمائی ہے؟
- (iii) سورۃ المستحکم کی آیات کی روشنی میں اہل ایمان کا اسلام دشمن کانفرنوں کے ساتھ کیا رویہ ہونا چاہیے؟
- (iv) حدیث کی روشنی میں باجماعت نماز میں شامل ہونے کے آداب تحریر کریں۔
- (v) 'عائلی زینودگی' سے کیا مراد ہے؟
- (vi) اللہ تعالیٰ کا شکر ادا کرنے کے دو طریقے بیان کریں۔
- (vii) ہجرت سے کیا مراد ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(8x2 = 16)

نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کیجئے۔

- سوال نمبر 3: جہاد سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام تفصیل سے بیان کریں۔
 - سوال نمبر 4: انسانی مساوات پر ایک جامع نوبت تحریر کریں۔
 - سوال نمبر 5: اولاد اور والدین کے حقوق و فرائض کیا ہیں؟ تفصیلاً لکھیں۔
- حصہ چہارم (کل نمبر 14)
- مندرجہ ذیل قرآنی آیات میں سے کوئی سے تین آیات کا ترجمہ کیجئے۔
- سوال نمبر 6: (3x3 = 9)

- (i) وَلَا تَأْكُلْ أَمْوَالَكُم مِّنْ بَيْنِكُمْ أَلْوَحًا وَلَا يَبْرُؤًا وَلَا يَرْجُوا الْيَوْمَ الْآخِرَ وَلَا يَخْشَوْنَ اللَّهَ الَّذِي يَخْلُقُ مَا يَشَاءُ وَيَخْتَارُ ۗ إِنَّ اللَّهَ كَانَ لَطِيفًا خَبِيرًا ۝
- (ii) مَن لَّمْ يَتَّقِ اللَّهَ لَجَأَ إِلَىٰ آلِهَتِهِ الْفَاكِرِينَ ۗ أُولَٰئِكَ سَوَّاهُ اللَّهُ بِبَيْنِهِمْ فِي مَا يُعْبُدُونَ ۗ إِنَّ اللَّهَ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ ۝
- (iii) وَإِذْ نَادَىٰ مَا يَعْجَلُ فِي مَعْبُودَتِكَ مَنِ مَنَ مِنِّي مَنَ مِنِّي ۗ إِنَّ اللَّهَ كَانَ لَطِيفًا خَبِيرًا ۝
- (iv) إِنَّ الَّذِينَ يُؤَدُّونَ لِلَّهِ وَأَلْفًا مِّنْ ذُنُوبِهِمْ فَكَفَرْنَا اللَّهُ فِي الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ وَأَعَدَّ لَهُمْ عَذَابًا مُّهِينًا ۝
- (v) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّبِعُوا آدْوَانَ الَّذِينَ كَفَرُوا ۚ إِنَّهُمْ كَانُوا كُفَرًا مُّبِينًا ۚ اللَّهُ عَلَيْهِمْ غَضَبٌ ۖ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ ذَا بَعْرِ ۚ إِنَّ اللَّهَ لَخَبِيرٌ بِّمَا تَعْمَلُونَ ۝

سوال نمبر 7: مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ و تفسیر کر کے اس کا ہماری زندگی سے تعلق واضح کیجئے اور حدیث کے

(2+2+1 = 5)

پر کس قابل اصلاح پھر روچ کا سوں کی وضاحت کیجئے۔

- (i) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ تَقَفَّعَ النَّاسَ -
- (ii) إِذَا مَلَكَتِ الرُّسُلُ أَصْحَابُكُمْ يَوْمَ الْجَمْعِ لَمَّ أَصْفُكُم ۚ أَفَصْحَابُكُمْ فَكُلَّوْا كَفَرًا -



**COMMERCIAL
GEOGRAPHY SSC-II
SECTION – A (Marks 15)**

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	3	2	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
_____ is the leading province in terms of marble products.	سندھ سنگ مرمر کی مصنوعات میں _____ صوبہ سر فہرست ہے۔	Sindh	Punjab	Khyber-Pakhtunkhwa	Baluchistan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pakistan's industries are classified into _____ categories.	پاکستان میں قائم صنعتوں کو _____ حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The major sports goods manufacturing industry is located in _____ city of Pakistan.	پاکستان میں کھیلوں کا سامان بنانے کی بڑی صنعت _____ شہر میں ہے۔	Multan	Sialkot	Sargodha	Sahiwal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Motorway M-1 connects two large cities _____ of Pakistan.	M-1 موٹروے پاکستان کے دو بڑے شہروں _____ کو آپس میں ملاتی ہے۔	Lahore and Peshawar	Karachi and Peshawar	Islamabad and Peshawar	Hyderabad and Peshawar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pakistan Television was established in:	پاکستان میں ٹیلی ویژن کا آغاز _____ میں ہوا۔	1960	1961	1962	1964	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Karakoram highway connects Pakistan to:	شاہراہ قراقرم پاکستان کو _____ سے ملاتی ہے۔	China	India	Afghanistan	Iran	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The world's first bank was established in:	دنیا میں پہلا بینک _____ میں قائم ہوا۔	Italy	Germany	France	USA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8. The head office of Pakistan Zarai Taraqati Bank is located in:	پاکستان زرعی ترقیاتی بینک کا ہیڈ آفس _____ میں واقع ہے۔	Karachi کراچی	Lahore لاہور	Faisalabad فیصل آباد	Islamabad اسلام آباد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Pakistan exports _____ in significant quantity.	پاکستان _____ بڑی مقدار میں برآمد کرتا ہے۔	Machinery مشینری	Mineral oil معدنی تیل	Rice چاول	Sugarcane گنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. _____ city of USA is considered to be the busiest sea port of the world.	_____ شہر کو دنیا کی مصروف ترین بندرگاہ شمار کیا جاتا ہے۔	Washington واشنگٹن	New York نیویارک	Houston ہوسٹن	Kansas کنساس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Kabul is the capital city of:	کابل _____ کا دارالحکومت ہے۔	Iran ایران	Turkey ترکی	Afghanistan افغانستان	Kuwait کویت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Jamia-tul-Azhar is the world's oldest Islamic university and is located in the _____ city of Egypt.	دنیا کی قدیم ترین اسلامی یونیورسٹی جامعہ الازھر مصر کے _____ شہر میں واقع ہے۔	Sikandaria سکندریہ	Cairo قاہرہ	Suez سوز	Port Saeed پورٹ سعید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. _____ was the mother tongue of the people of East Pakistan.	_____ شرقی پاکستان کے لوگوں کی مادری زبان تھی۔	Punjabi پنجابی	Urdu اردو	Bengali بنگالی	Persian فارسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. _____ was the capital of East Pakistan.	_____ شرقی پاکستان کا دارالحکومت تھا۔	Dhaka ڈھاکہ	Chittagong چٹاگانگ	Khulna کھلنا	Bogra بوغرہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Quaid-e-Azam visited East Pakistan in:	قائد اعظم نے شرقی پاکستان کا دورہ _____ میں کیا۔	1947	1948	1949	1950	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-II 2332-2321—

ROLL NUMBER						



COMMERCIAL GEOGRAPHY SSC-II

54

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 Attempt any TWELVE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (12 x 3 = 36)

- (i) Write a short note on the cottage industry.
- (ii) List names of important centres of cutlery and surgical items.
- (iii) Write a short note on the importance of industries.
- (iv) When and where did the first textile industry set up after the independence of Pakistan?
- (v) Write a short note on the importance of internet.
- (vi) Write names of the different means of communication used in Pakistan.
- (vii) Write names of the important roads of Pakistan.
- (viii) Enlist important imports of Pakistan.
- (ix) Write names of different types of banks working in Pakistan.
- (x) What are the functions of commercial banks of Pakistan?
- (xi) Which countries have the most trade with Pakistan?
- (xii) Write names of the important commercial cities of the world.
- (xiii) Write names of the capitals of Afghanistan, Iraq and England.
- (xiv) Write a short note on the largest city of Pakistan.
- (xv) What are the effects of industrial and commercial activities on national integration?
- (xvi) Write names of the provinces of Pakistan.
- (xvii) Write names of the important historical buildings situated in Lahore.
- (xviii) Write names of the sea ports of Pakistan.

SECTION – C (Marks 24)

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

- Q. 3** Describe the causes of industrial backwardness in Pakistan.
- Q. 4** Write the importance of roads in Pakistan, also write a comprehensive note on the important roads in Pakistan.
- Q. 5** Describe important commercial cities of Pakistan in detail.
- Q. 6** Give proposals to increase national integration.



کمرشل جغرافیہ ایس ایس سی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طیحہ 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 تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) گھریلو صنعتوں پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ii) کٹری اور جراحی کا سامان بنانے کے اہم مراکز کے نام لکھیں۔
- (iii) صنعتوں کی اہمیت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iv) پاکستان بننے کے بعد سوئی کپڑے کا پہلا کارخانہ کب اور کہاں قائم ہوا؟
- (v) انٹرنیٹ کی اہمیت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) پاکستان میں استعمال ہونے والے مختلف ذرائع رسل و رسائل کے نام لکھیں۔
- (vii) پاکستان کی اہم شاہراؤں کے نام لکھیں۔
- (viii) پاکستان کی اہم درآمدات کے نام لکھیں۔
- (ix) پاکستان میں کام کرنے والے بنکوں کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (x) پاکستان کے تجارتی بنکوں کے فرائض کیا ہیں؟
- (xi) پاکستان کن ممالک سے زیادہ تجارت کرتا ہے؟
- (xii) دنیا کے اہم تجارتی شہروں کے نام لکھیں۔
- (xiii) افغانستان، عراق اور برطانیہ کے دارالحکومتوں کے نام لکھیں۔
- (xiv) پاکستان کے سب سے بڑے شہر پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xv) صنعتی و تجارتی سرگرمیوں کے قومی یکجہتی پر کیا اثرات ہوتے ہیں؟
- (xvi) پاکستان کے صوبوں کے نام لکھیں۔
- (xvii) لاہور میں واقع اہم تاریخی عمارتوں کے نام لکھیں۔
- (xviii) پاکستان کی بندرگاہوں کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: پاکستان کی صنعتی پسماندگی کے اسباب بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: پاکستان میں سڑکوں کی اہمیت بیان کریں نیز پاکستان کی اہم سڑکوں کے بارے میں جامع نوٹ بھی لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: پاکستان کے اہم تجارتی شہروں کو تفصیل سے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۶: قومی یکجہتی کے اضافے کے لیے تجاویز پیش کریں۔



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

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

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

Version No.			
2	3	3	1

ROLL NUMBER						

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

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Javelin's weight for women is:	600 g عورتوں کے لیے نیزے کا وزن _____ ہوتا ہے۔	600 g 600 گرام	300 g 300 گرام	650 g 650 گرام	500 g 500 گرام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Distance covered in unit time is called:	اکائی وقت میں جو فاصلہ طے کیا جاتا ہے _____ کہلاتا ہے۔	Activeness پھرتی	Balance توازن	Force قوت	Speed رفتار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. If in knockout system the number of teams is six then number of byes will be:	2. ٹاک آؤٹ سسٹم کے تحت اگر ٹیموں کی تعداد چھ ہوں تو بائیس کی تعداد _____ ہوگی۔	2	4	1	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Height of goal post in hockey is:	9 feet ہاکی میں گول پوسٹ کی اونچائی _____ ہوتی ہے۔	9 feet 9 فٹ	10 feet 10 فٹ	8 feet 8 فٹ	7 feet 7 فٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In 'interval training', players do their training:	In gaps دقتوں میں انٹروال ٹریننگ میں کھلاڑی اپنی تربیت _____ کرتا ہے۔	In gaps	Continuously لگاتار	Hurriedly جلدی جلدی	Slowly آہستہ آہستہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Width of hockey field is:	50 yards ہاکی کھیل کے میدان کی چوڑائی _____ ہوتی ہے۔	50 yards 50 گز	70 yards 70 گز	75 yards 75 گز	60 yards 60 گز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In high jump _____ trials are provided for every height.	5. اونچی چھلانگ میں ہر بلندی پر _____ کوششیں دی جاتی ہیں۔	5	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
How many sources are there for air cleanliness?	2. ہوا صاف کرنے کے کتنے ذرائع ہیں؟	2	6	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Percentage of water in human body is:	50% انسانی جسم کا تقریباً _____ فی صد حصہ پانی مشتمل ہوتا ہے۔	50%	60%	40%	70%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Duration of Hockey game is _____ minutes.	70 ہاکی کا کھیل کتنے منٹ کا ہوتا ہے؟	70	60	50	80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. "Hiking" means to walk in/on:	Forest جنگل _____ کے معنی میں ہائیکنگ سز کرتا ہے۔	Forest	Snow برف	Mountains پہاڑوں	Water پانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. _____ is an alcoholic drink.	Lassi لسی _____ ایک الکحل مشروب ہے۔	Lassi	Tea چائے	Home made drink گھر بنا مشروب	Whisky دھسکی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION SSC-II

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 Attempt any ELEVEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.

(11 x 3 = 33)

- (i) What is meant by physical fitness?
- (ii) Write the kinds of recreation.
- (iii) Write down any three qualities of league system.
- (iv) Explain the 'free hit' in Hockey.
- (v) Describe different styles of high Jump.
- (vi) Describe any three fouls of Javelin.
- (vii) Enlist the aims of Picnic.
- (viii) What is meant by community health?
- (ix) Describe the sources of air cleaning.
- (x) What is meant by balance diet?
- (xi) Enlist any three rules of 1500m race.
- (xii) Write a brief note on penalty corner in Hockey.
- (xiii) What is circuit training?
- (xiv) What is meant by camping?
- (xv) Write a short note on coffee.

SECTION - C (Marks 20)

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

(2 x 10 = 20)

- Q. 3 Write rules of 800m race. Explain the fouls of High Jump as well.
- Q. 4 Which are the infectious diseases? Briefly explain their symptoms and precautions also.
- Q. 5 Draw the sketch of Hockey ground and write its measurements.

حصہ دوم (کل نمبر 33)

(11x3 = 33)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- | | |
|--|--|
| (i) فزیکل فٹنس سے کیا مراد ہے؟ | (ii) تفریح کی اقسام تحریر کریں (صرف نام لکھیں)۔ |
| (iii) لیگ سٹم کی کوئی سے تین خوبیاں لکھیں۔ | (iv) ہاکی میں فری ہٹ کی وضاحت کریں۔ |
| (v) اونچی چھلانگ کے مختلف انداز بیان کریں۔ | (vi) نیزے کے کوئی سے تین فاولز بیان کریں۔ |
| (vii) پکنک کے مقاصد تحریر کریں۔ | (viii) معاشرے کی صحت سے کیا مراد ہے؟ |
| (ix) ہوا صاف کرنے کے ذرائع بیان کریں۔ | (x) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ |
| (xi) 1500 میٹر دوڑ کے تین قوانین لکھیں۔ | (xii) ہاکی میں پینالٹی کارنر پر مختصر نوٹ لکھیں۔ |
| (xiii) سرکٹ ٹریننگ سے کیا مراد ہے؟ | (xiv) کیمنپنگ سے کیا مراد ہے؟ |
| (xv) کافی پر مختصر نوٹ لکھیں۔ | |

حصہ سوم (کل نمبر 20)

(2x10=20)

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

- سوال نمبر ۳: 800 میٹر دوڑ کے قوانین تحریر کریں۔ نیز اونچی چھلانگ کے فاولز بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: متعدی امراض کون سے ہیں؟ ان کی علامات اور روک تھام بھی بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: ہاکی گراؤنڈ کا خاکہ بنائیں نیز پینالٹی بھی تحریر کریں۔