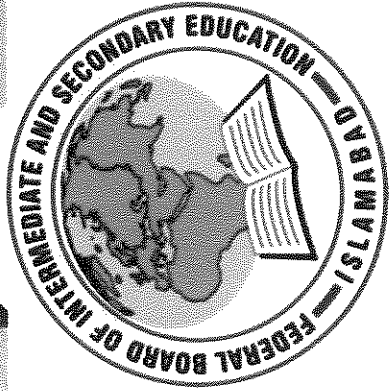




Exam



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

FEDERAL BOARD
of Intermediate & Secondary
Education Islamabad



2024

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

INDEX OF QUESTION PAPERS SSC-II 1st ANNUAL EXAM 2024

SSC-II

S No.	Name of Paper	Page No
1.	English Compulsory-II (B)	1-2
2.	English Compulsory-II (D)	3-4
3.	Urdu Compulsory-II (B)	5-6
4.	Urdu Compulsory-II - (D)	7-8
5.	Pakistan Studies-II (B)	9-10
6.	Pakistan Studies-II (D)	11-12
7.	Physics-II (B)	13-14
8.	Physics-II (D)	15-16
9.	Chemistry-II (B)	17-18
10.	Chemistry-II (D)	19-20
11.	Biology-II (B)	21-22
12.	Biology-II (D)	23-24
13.	Computer Science-II (B)	25-26
14.	Computer Science-II (D)	27-28
15.	Mathematics Science-II (B)	29-30
16.	Mathematics Science-II (D)	31-32
17.	Islamiyat Compulsory-II (New)	33-34
18.	Islamiyat Compulsory-II (Old) (B)	35-36
19.	Islamiyat Compulsory-II (Old) (D)	37-38
20.	Art and Model Drawing-II	39-40
21.	Arabic-II	41-42
22.	Clothing and Textile-II	43-44
23.	Civics-II	45-46
24.	Commercial Geography-II	47-48
25.	Dress Making and Fashion Designing-II	49-50
26.	English Elective / Literature- II	51-52
27.	Ethics- II	53-54
28.	Essentials of Home Economics- II	55-56
29.	Economics-II	57-58
30.	Education-II	59-60
31.	Electrical Wiring- II	61-62
32.	Food & Nutrition- II	63-64
33.	General Science-II	65-66
34.	General Mathematics- II	67-68
35.	Geography of Pakistan- II	69-70
36.	Geography- II	71-72
37.	Health & Physical Education- II	73-74

38.	Islamic Studies- II	75-76
39.	Islamic History- II	77-78
40.	Motor Winding - II	79-80
41.	Wood Working & Furniture Making- II	81-82
	(HIC)	
42.	English Compulsory-II (HIC)	83-84
43.	Urdu Compulsory- II (HIC)	85-86
44.	Islamiyat Compulsory-II (HIC)	87-88
45.	Pakistan Studies- II (HIC)	89-90
46.	Mathematics- II (HIC)	91-92
47.	Education- II (HIC)	93-94
48.	General Science- II (HIC)	95-96
49.	Elements of Home Economics- II (HIC)	97-98
50.	Art & Model Drawing- II (HIC)	99-100
51.	Electrical Wiring- II (HIC)	101-102
52.	Computer Science- II (HIC)	103-104



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 اپنی صفحہ پر دے کر نام کر کے عموماً کوٹے کریں۔ کاپی کو دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No. 2 0 0 1 1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے ساتھ 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. I have found the pen <u>which</u> I had lost. The underlined word is:	Relative pronoun	Indefinite pronoun	Demonstrative pronoun	Reflexive pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Can he win the match? The word 'can' in the given sentence is:	Intransitive verb	Modal verb	Transitive verb	Helping verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which sentence contains an adverb ?	Her dress was pink	She was dressed all in pink	She likes her pink dress	Her pink dress was beautiful	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. He goes _____ the library to borrow and return the books. Insert correct preposition.	Across	Down	From	To	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 'Fish is to school' as 'Bird is to _____'.	Flock	Herd	Stable	Farm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. I shall do it now _____ I shall not do it at all. The suitable transitional device is:	And	But	Or	Yet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Identify the complex sentence.	Whenever it rains, I like to wear my jacket	She won a scholarship in the school	He is too lazy to succeed	Quite pale with fright	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The athlete ran like the wind. Which poetic device is used?	Personification	Simile	Metaphor	Alliteration	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. If you _____ hard, you would have got a first class. Use correct form of verb.	Studied	Had studied	Have studied	Studying	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The synonym of <u>current</u> is:	Dated	Old	Up-to-date	Early	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. He acted as if he had owned that car. Which type of adverb clause is it?	Adverb clause of time	Adverb clause of reason	Adverb clause of place	Adverb clause of manner	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Identify the use of personification :	The daffodils danced in the wind	She ran like a hare	He works day and night	It is very hot and humid today	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. His car was old but yet very _____. Select more positive connotative adjective to complete the sentence.	Creepy	Weird	Fascinating	Awkward	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. He returned after _____ hour. Choose the correct article.	A	An	The	No need of article	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. At that time, he had been writing a novel for two hours. Identify the tense.	Present perfect continuous	Past perfect continuous	Future perfect continuous	Past perfect	<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 the questions appended to it.

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

The alarming and incessant growth of population is causing serious economic problems in almost all continents. Great pressure is being placed on arable land, water energy and biological resources. As the world population grows, the food problem will become increasingly severe. Certainly, with a quarter million people being added to the world population each day, the need for grains and all other food will reach unprecedented levels. More than 99 percent of the world's food supply comes from the land. At present, fertile agricultural land is being lost at an alarming rate.

Water is another critical item for cultivation. Massive amount of water is required during the growing season for cultivation. Competition for water resources among individuals, regions, countries and associated human activities are already occurring with the current world population. Water resources are under great stress as populated cities, states and countries require and withdraw more water from rivers, lakes, and resources used for food production. The developed countries use massive amounts of fossil energy for fertilizers, pesticides, irrigation and for machines as a substitute for human labour, because fossil energy is a finite resource, its depletion accelerates as population needs for food and services escalate.

Strategies for the future must be based on the conservation and careful management of land, water, energy and biological resources needed for food production. Yet none of these measures will be sufficient to ensure adequate food supplies for future generations unless the population growth is simultaneously curtailed.

Questions:

- (i) Summarize the given passage. Also suggest a suitable title to it. (5+1=6)
(ii) Why is over population a big challenge of today's world?

OR

- (iii) What strategies should be adopted for safe future of our planet?
(iv) Explain how the agriculture land is being lost?
(v) How is fossil energy a finite resource?

OR

- (v) How are water resources under great pressure?
Give the synonyms of the words that are underlined in the passage. (Any three)

OR

- Give the antonyms of the words that are underlined in the passage. (Any three)

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

- i. Once or twice though you should fail,
If you would at last prevail,

Try again

If we strive, 'tis no disgrace'
Though we did not win the race---
What should you do in that case?

Try again

OR

- ii. Figure it out for yourself, my lad

You've all that the greatest of men have had

Two arms, two hands, two legs, two eyes

And a brain to use if you would be wise

With this equipment they all began

So start for the top and say "I can"

B. Read the following stanzas carefully and answer the questions appended to it:

- i.

I hear leaves drinking rain;

I hear rich leaves on top

Giving the poor beneath

Drop after drop;

'Tis a sweet noise to hear

These green leaves drinking near

Questions:

- (i) What do the rich and poor leaves symbolize?
(ii) Identify two examples of personification in the above stanza.

(02)

(02)

OR

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

Questions:

- (i) Write two poetic devices used in the stanza. (02)
 (ii) What is the implied message of the stanza? (02)

Q. 4 A. Do as directed (any four) of the following: (04)

- (i) We have heard a strange story. (Change into interrogative sentence)
 (ii) Nobody was absent. (Change into affirmative sentence)
 (iii) What a delicious meal! (Change into assertive sentence)
 (iv) I bought a new bicycle yesterday. (Change into negative)
 (v) The teacher advised the boys to work hard. (Change into interrogative sentence)
 (vi) It is a horrible night. (Change into exclamatory sentence)

B. Change the following sentences into indirect narration of speech. (Any four) (04)

- (i) The girl said, "The sun rises in the East".
 (ii) He said to me, "I do not believe you".
 (iii) He said to Abid, "Go away".
 (iv) She said, "I am very busy now".
 (v) They said, "Bravo! You have done well".

C. Fill in the blanks with appropriate degrees of adjective given in the bracket. (Any four) (04)

- (i) Silver is _____ (plenty) than gold.
 (ii) The water of this well is _____ (sweet)
 (iii) Which is the _____ (dangerous) animal in the world?
 (iv) Prevention is _____ (good) than cure.
 (v) Your composition is the _____ (bad) of all.
 (vi) She is a _____ (wise) woman.

SECTION – C (Marks 24)

- Q. 5** Write an application to the Principal for proper arrangement of clean drinking water in your school. (08)

OR

Write a letter to the editor of a newspaper highlighting the need of park in your area.

- Q. 6. Use appropriate transitional devices in any SIX of the blanks to complete the process. Use each transitional device only once.** (06)

Thus	Firstly	Moreover	Inconclusion	Thirdly	Secondly	However	Most importantly	Or
------	---------	----------	--------------	---------	----------	---------	------------------	----

I am getting to discuss a few reasons why practice is important to mastering skills. _____ the only way to truly learn a skill is by actually doing what you will have to do in the real world. _____, I think practice can be a fun way of putting in the necessary hours. There are, _____, some people who will disagree. _____, and _____, it is said that people tend to remember 10-20% of what they read _____, hear. _____, that number rises to as much as 90% when you put theory to practice. _____, following up explanation with practice is key to mastering a skill. _____ it can be said that practice makes a man perfect.

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

Travel as part of Education

OR

Benefits of digital technology

OR

My Favourite Hobbies



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 اہل کار کی ہے۔ اس کے جوابات ہی مقررہ نمبر کے نام کر کے دیئے جانے چاہئے۔ اس کے جوابات اس کے جوابات کے مطابق درست دائرہ کر کے دیئے جائیں۔
کچھ کی ہدایت نہیں ہے۔ سیرا قبل اس کے استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	2	0	1
1	1	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیئے گئے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کر کے دیئے جائیں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. His courage won him honour. The underlined word is:	Concrete noun	Abstract noun	Collective noun	Proper noun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The child's eyes sparkled with joy and she giggled. The underlined word means:	Closed	Opened	Shine bright	Dull and down	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Yesterday, _____ European called at my office. Choose correct article.	A	An	The	No article needed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which sentence contains an adverb ?	Our team is better than theirs.	Our team played better than theirs.	Our team won the match.	Our team played in the tournament.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 'Horse is to stable' as 'bee is to _____'.	Pond	Kennel	Den	Hive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Choose the correct spelling.	Interseede	Entercede	Enterceede	Intercede	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. May I come in? Underlined word is:	Modal verb	Transitive verb	Intransitive verb	Auxiliary verb	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Surely, you recognize somebody . The underlined word is:	Reflexive pronoun	Relative pronoun	Indefinite pronoun	Demonstrative pronoun	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The synonym of word ' Solace ' is:	Aggravation	Frustration	Comfort	Symptom	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Identify the use of simile:	The striker was a goal machine.	He hopped to high hall.	It is cold like ice.	You are an open book.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. We saw _____ animals in the zoo. Select more positive connotative adjective to complete the sentence.	Fascinating	Weird	Creepy	Strange	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Identify the simple sentence.	If you look hard enough, you will find the spot.	She was smart, hence she won	He is too lazy to succeed	I like tea but they preferred coffee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Her birthday is _____ the 6 th of June. Choose correct preposition.	At	On	For	In	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. They had been playing for six hours. Identify the correct tense.	Past perfect continuous	Simple present	Present perfect continuous	Past perfect	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Jamila jogged on the jogging track. Identify the literary device.	Personification	Simile	Metaphor	Alliteration	<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 the questions appended to it.

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

Water is the driving force of nature. Imagining life without water is like imagining a tree without roots. The essence of water is known to even those creatures who can't speak. Humans, who presume themselves as the lords of this planet, too can't live without water for more than three days. If we unfold the pages of history, it won't be surprising to find that ancient civilizations always settled near rivers or coasts.

It is of vital importance, both socially and economically, to ensure the distribution of water all across the country. Many people don't have access to clean water, so they survive by drinking contaminated water which can cause sickness, even death, as some people can't afford hospital and healthcare facilities. Due to excessive pumping of underground water, the quality of water is being contaminated rapidly with heavy metals which can pose serious health hazards.

The problem of water shortage in Pakistan has gained the momentum, and the Pakistan has the 4th highest rate of water use in the world. The problems faced by the water sector in the country are many, acute and serious. Therefore, building of more reservoirs and effective management strategy are the needs of the hour. We should use distillation technique to remove salt from sea water, converting it into fresh drinking water, we can further collect rain in the dams. This will not only increase water supply, but also increase hydro power generation and lower the sea-level, thus reducing flood threats.

Questions:

- (i) Summarize the given passage. Also suggest a suitable title to it. (5+1=6)
(ii) Why did most of the ancient civilization grow near rivers?

OR

- (iii) What is the importance of Water on Earth?
(iv) What measures can be taken to overcome the water shortage in Pakistan?
(v) How does contaminated water affect humans?

OR

- (vi) Describe the water shortage problem in Pakistan.
(vii) Give the synonyms of the words that are underlined in the passage. (Any three)

OR

- (viii) Give the antonyms of the words that are underlined in the passage. (Any three)

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. 'Tis a lesson you should heed---
Try again

If at first you don't succeed,
Try again

Then your courage should appear;

For if you will persevere,

You will conquer, never fear,

Try again

B. Read the following stanzas carefully and answer the questions appended to it:

i.

The wind is now

A roaring, smashing

Monster of destruction,

raking all man's work

from the valleys,

from the vales,

And sends them spinning,

broken flying

Questions:

- (i) Give the rhyming scheme of the stanza.
(ii) With what the wind is compared? What does the wind do?

OR

(02)
(02)

- II. Hold fast to dreams
For if dreams die
Life is a broken winged bird
That cannot fly.

Questions:

- (i) List the alliterative words from the stanza. (02)
(ii) How important do you think dreams are? (02)

(04)

Q. 4 A. Use correct form of verb (Any four)

- (i) He _____ (join) the college next year.
(ii) I _____ (not see) you since Eid.
(iii) Last summer, we _____ (visit) many places.
(iv) Look! the sun _____ (rise) over the hills.
(v) I will call you when he _____ (come) back.
(vi) He _____ (feel) happy that he had bought a new dress.

(04)

B. Change the following sentences into indirect narration of speech. (Any four)

- (i) Girls said, "It has been raining since morning."
(ii) He said to me, "What are you doing?"
(iii) She said to me, "Tell the truth".
(iv) He says, "I want to speak to you".
(v) He said, "Alas! I am ruined".

- C. Fill in the blanks with appropriate degrees of adjective as per direction given in the bracket. (04)**

- (Any four)
(i) Silver is _____ (plenty) than gold.
(ii) The water of this well is _____ (sweet)
(iii) Which is the _____ (dangerous) animal in the world?
(iv) Prevention is _____ (good) than cure.
(v) Your composition is the _____ (bad) of all.
(vi) She is a _____ (wise) woman.

SECTION – C (Marks 24)

- Q. 5** Write an application to the Principal to start "Sports Week" in school. (08)

OR

Write a letter to the editor of a newspaper making an appeal to the readers to help the victims of flood.

- Q. 6. Use appropriate transitional devices in any SIX of the blanks to complete the process. Use each transitional device only once. (06)**

Secondly	Furthermore	Therefore	And	For example	However	Firstly	Otherwise	Additionally
Uniforms are beneficial in many ways. _____, they create team spirit. _____ uniform save a lot of precious time. _____, we may spend hours speculating what to wear _____ what not to wear. _____ we don't have to choose any thing. Uniforms are specific clothing worn by a group of people. _____, they can be worn by doctors, nurses, pilots, school and college students etc. _____, uniforms can be uncomfortable at times. _____, for better or worse, most schools and some jobs do require uniforms. _____, as the name suggests, 'uniforms' give a feeling of uniformity.								

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

- Environmental Pollution
OR
My Ambition in Life
OR
Importance of planting trees



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

حصہ دوم (کل نمبر 30)

سوال نمبر 2: الف - حصہ نمبر

(14 = 7 x 2)

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

مرزا صاحب گھنٹوں مطالعہ کرتے تھے۔ ان کے کتب خانے میں ہر علم کی کتاب موجود تھی۔ ملازمت درس و تدریس ہی تھی اس لیے نئی سے نئی کتاب پڑھتے رہتے تھے۔ فرماتے تھے کہ ”اگر میں اتنا مطالعہ نہ کروں تو ان انگریز پروفیسروں کے آگے کیسے ٹھہر سکتا ہوں“۔ پختن لینے کے بعد بھی ان کا واحد مشغلہ مطالعہ کتب ہی رہا۔ ان کا یہ مشغلہ اب تک جاری تھا۔ پختن کا بڑا ہاتھ کتابیں خریدنے میں صرف کر دیتے تھے۔ مرزا صاحب کی زندگی بڑھی سیدی سادی تھی۔ کروڑ فریا ٹھاٹ باٹ سے کبھی نہیں رہے مگر کی سواری ہم نے ان کے پاس کبھی نہیں دیکھی۔ معدے کے ریشم تھے پیڑوں زیادہ چلنے تھے۔ صبح چلنے ضرور جاتے تھے۔ رات کو جلدی سو جاتے تھے۔ کھیل تانے، سینما، تھیٹر، کچھ نہیں دیکھتے تھے۔ خدا کے گھر کا آرام انہیں میسر تھا۔

سوالات:

- (i) مرزا صاحب کے مطالعے کا کیا معمول تھا؟
- (ii) مرزا صاحب نئی نئی کتب کا مطالعہ کیوں کرتے تھے؟
- (iii) اگر مرزا صاحب کا مطالعہ نہ کرتے تو کیا ہوتا؟
- (iv) مرزا پختن کا زیادہ حصہ کہاں خرچ کرتے؟
- (v) مرزا صاحب نے کبھی زندگی بسر کی؟ یا
- (vi) گھر کا آرام میسر ہونے سے کیا مراد ہے؟
- (vii) اس عبارت کا مرکزی خیال تحریر کریں۔ یا

ب- حصہ شعر

(10 = 5 x 2)

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

- (i) جس طرح ممکن ہو تغیر چمن کرتے رہو کام اپنا اے عیان وطن کرتے رہو
- (ii) یہ ناہوار چٹیل سطلے کالی چٹانوں کے ابات دار ہیں گویا پرانی دانتانوں کے
- (iii) اسی نے ایک حرف کن سے پیدا کر دیا عالم کشاکش کی صدائے با د ہو سے بھر دیا عالم
- (iv) آج کیا بات ہے کہ پھولوں کا رنگ، تیری ہنسی سے ملتا ہے
- (v) ایک مدت سے تری یاد بھی آئی نہ ہمیں اور ہم بھول گئے ہوں تجھے، ایسا بھی نہیں

سوالات:

- (i) شاعر نے عیان وطن کو کس بات کی ترغیب دی ہے؟ بحوالہ شعر (i)
- (ii) کالی چٹانوں کے سطلے کس کے ابات دار ہیں؟ بحوالہ شعر (ii)
- (iii) اللہ تعالیٰ نے یہ کائنات کون سا ایک لفظ کہہ کر بنائی ہے؟ بحوالہ شعر (iii)
- (iv) پھولوں کا رنگ ہنسی سے ملنے کا کیا مشہوم ہے؟ واضح کریں۔ بحوالہ شعر (iv)
- (v) شاعر کو مدت سے کس کی یاد نہیں آئی؟ بحوالہ شعر (v)

درج ذیل اجزاء کے جوابات لکھیں۔

- (i) صنعت تسمیح کی وضاحت مثال دے کر کریں۔
(ii) ”مہمانوں نے کھانا کھایا“ اس جملے کی ترکیب نحوی کریں۔
(iii) ”جوڑی بول کر گل مراد لیتا“ کی وضاحت مثال دے کر کریں۔

یا
”طرف بول کر منظرف مراد لیتا“ کی وضاحت مثال دے کر کریں۔

حصہ سوئم (کل نمبر 30)

سوال نمبر 3:

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

گرمی ہو یا جاڑا، دھوپ ہو یا سایہ، وہ دن رات برابر کام کرتا رہا اسے کبھی یہ خیال نہ آیا کہ میں بہت کام کرتا ہوں یا میرا کام دوسروں سے بہتر ہے۔ اسی لیے اسے اپنے کام پر فخر یا غرور نہ تھا۔ وہ یہ باتیں جانتا ہی نہ تھا۔ اسے کسی سے پیر تھانہ چلایا۔ وہ سب کو اچھا سمجھتا اور سب سے محبت کرتا تھا۔ وہ غریبوں کی مدد کرتا، وقت پر کام آتا، آدمیوں، جانوروں، پودوں کی خدمت کرتا تھا، لیکن اسے یہ کبھی احساس نہ ہوا کہ وہ کوئی نیک کام کر رہا ہے۔ نیکی اسی وقت تک نیکی ہے، جب تک آدمی کو یہ نہ معلوم ہو کہ وہ کوئی نیک کام کر رہا ہے۔

(05)

یا

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 مرنا پاکستان کے لیے ہونا چاہیے۔ قومی مفاد کے 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۔

سوال نمبر 4:

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظمیہ جوڑی تشریح کریں۔

کبھی اے لوجواں مسل! تدبیر بھی کیا تو نے یا
وہ کیا گردوں تھا تو جس کا ہے اک ٹوٹا ہوا تارا
تھے اس قوم نے پالا ہے آغوشِ محبت میں
پہل ڈالا تھا جس نے پاؤں میں تاجِ سردار

(05)

سوال نمبر 5:

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک فزیلہ جوڑی تشریح کریں۔

لجابتِ سرت ہیں تصور سے گریزاں یا
یاد آئے ہیں جب بھی غم و آلام ہی آئے
تاروں سے سجائیں گے، رہ شہرِ تمنا
مقدور نہیں سچ، چلو، شام ہی آئے

(05)

سوال نمبر 6:

”صحت کی سزا“ کے موضوع پر سبق آموز کہانی لکھیں۔

یا

ضلعی ناظم کے نام اپنے علاقے میں سکول کے قیام کی درخواست لکھیں۔
دیے گئے اشارات کی مدد سے کسی ایک موضوع پر دو سو سے زائد الفاظ پر مشتمل ایک مضمون لکھیں:
صحت و صحت

سوال نمبر 7:

- غاک:
(i) حب وطن کا مفہوم
(ii) حب وطن کی اہمیت
(iii) حب وطن کے تقاضے
(iv) حب وطن ایمان کا جزو
(v) حب وطن کی عملی صورت

یا

- غاک:
(i) سائنس کا مفہوم
(ii) سائنس کی اہمیت
(iii) انسانی معاشرے کی ترقی
(iv) نئی ایجادات سے زندگی میں آسانیاں
(v) سائنس ترقی کے فوائد و نقصانات

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



اردو (لازمی) 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 ہی کرنا ضروری ہے کہ ناکھڑ کر کے حذف نہ کریں۔ کالکٹ کر دیا جائے گی۔ کیاریات نہیں ہے۔ سیاہی نہیں کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

Candidate Sign. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کریکولم کے مطابق درست دائرے کو بھر کریں۔

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

سوال	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
1. مسدس کے ہر بند کے کتنے منفرے ہوتے ہیں؟	تین	چار	پانچ	بھتے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. ایکی غزل جس میں ردیف موجود ہو کیا کہلاتی ہے؟	غیر حرف	حرف	غیر مستقی	مرسج	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. استعارے کے کتنے اراکان ہیں؟	تین	چار	پانچ	بھتے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. خوردنوشت کا دوسرا نام کیا ہے؟	ناول	خاکہ	کپ پین	مضمون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. نعل نام پر مشتمل ناول کیا کہلاتا ہے؟	فطیہ	اسیہ	ناقص	نام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. ”لگ جلی رہی ہے“ یہ جملہ کس کی مثال ہے؟	تعمیر	استعارہ	کنایہ	عجاز مرسل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. تحریری لاشعور کس صنفِ شعر کہا جاتا ہے؟	ذاری	خط	مغز نامہ	مشوئی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. کنایہ کے لغوی معنی کیا ہیں؟	عیاں بات	گہری بات	پہنچی ہوئی بات	سرسری بات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. مشوئی کبھی بحر میں لکھی جاتی ہے؟	طویل	چھپیدہ	تھیل	چھوٹی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. کبھی مشورہ موضوع پر اپنے خیالات، جذبات، احساسات یا اثرات کا اثر میں تحریری اظہار کے کہتے ہیں؟	مضمون	ناول	ڈراما	اشادہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. جس چیز کو تعمیر دی جائے اسے کیا کہتے ہیں؟	غرضِ تعمیر	شعبہ	شعبہ	دیجے شعبہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. مقطع کے لیے کیا لازم ہے؟	روزمرہ	ردیف	تخلص	عبارہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. ”پاکستان بہت جلد معاشی مساکن پر تیار پالے گا۔“ یہ کیا جملہ ہے؟	ادبی	صحافی	دعوتی	سائنسی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. شعر کے آخر میں ہو بہو بار بار دہرائے جانے والے الفاظ کا کیا کہلاتے ہیں؟	ردیف	قافیہ	روزمرہ	عبارہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. دل مگر کم کسی سے ملتا ہے تو اوصاف کی روش سے یہ شعر کس کی مثال ہے؟	صفتِ تلخ	صفتِ تضاد	صفتِ گرامر	صفتِ حسنِ تعلیل	<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 2-1 صفحات پر مشتمل ہیں۔ ان سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی جوائی کا پی پر دیں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 30)

سوال نمبر 2: الف۔ حصہ ستر

(7 x 2 = 14)

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

آج ہی دوپہر کو تو چچا جان کی بیماری کا خط ملا تھا۔ امی جان کا خیال ہے کہ اگر گھر سے کوئی انھیں دیکھنے چلا جاتا تو اچھا تھا، ورنہ وہ یہی کہیں گے کہ ہم نے بھائی کے مرنے کے بعد بھادج اور بھتیجے بھتیجیوں کا خیال کیا کہ پیسے کو بیہیمانہ سمجھائیں وہی برے وقت کے ساتھی نہیں۔ بس وہ اتنا سن کر جانے کو تیار ہو گئی۔ امی جان نے جانے کب سے تین روپے جوڑ کر رکھے تھے، سو نکال کر دیے کہ تم عقیل کو ساتھ لے کر چلی جاؤ۔ عقیل بچہ ہی سہی لیکن ہے تو لڑکا۔ بس یہی ان کی بات تو تھے زہر معلوم ہوتی ہے۔ جانے وہ لڑکیوں کو کیا سمجھتی ہیں۔ میں نے ان سے پوچھا کہ میں کیا کوئی لٹو دیجیڑا ہوں، جو کوئی کھالے گا اور عقیل کو دیکھ کر ڈر کے مارے اگلے دے گا۔ آخر سہلی اور رضیہ بھی تو لڑکیاں ہیں۔ کیسے مزے میں تمہا ستر کیا کرتی ہیں۔ اس پر انہوں نے کہا کہ بھئی! وہ بڑے آدمی کی لڑکیاں ہیں۔

سوالات:

- (i) چچا کی بیماری کا خط کب موصول ہوا؟
- (ii) لڑکی کے ستر کرنے کی کیا وجہ تھی؟
- (iii) عقیل کو ساتھ لے جانے کے مشورے پر لڑکی نے کیا جواب دیا؟
- (iv) چچا کی تیمارداری کے بارے میں امی جان کا خیال تھا؟
- (v) امی جان نے لڑکی کو کتنی رقم دی؟
- (vi) لڑکی ماں کو کس بات پر قائل کرنا چاہتی تھی؟
- (vii) اس عبارت کا مرکزی خیال تحریر کریں۔

ب۔ حصہ ستر

(5 x 2 = 10)

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

- (i) انتظار، اک پیش نامہ ہے، زوال ملک کا اتحاد قوم و ملت کا، جتن کرتے رہو
- (ii) پھر سوزِ دردوں، زمرہ پر داز ہوا ہے اک خواب کی تعبیر کا آغاز ہوا ہے
- (iii) غریبوں کی جاں کو تیشوں کے دل کو ترے ترار آگیا ہے
- (iv) دلوں کو کلک دو عالم سے کر دیا آزاد ترے جنوں کا خدا سلسلہ دراز کرے
- (v) جلتا تو چراغوں کا مقدر ہے ازل سے یہ دل کے کنول ہیں کہ بجے ہیں نہ بچے ہیں

سوالات:

- (i) انتظار سے کس طرح محفوظ رہا جا سکتا ہے؟ بحوالہ شعر (i)
- (ii) کون زمرہ پر داز ہوا ہے؟ بحوالہ شعر (ii)
- (iii) سکون اور قرار کے ہیرو آگیا ہے؟ بحوالہ شعر (iii)
- (iv) شاعر نے جنون کا سلسلہ دراز ہونے کی دعا کیوں کی ہے؟ بحوالہ شعر (iv)
- (v) دل کے کنول اور چراغوں میں کیا بنیادی فرق بتایا گیا ہے؟ بحوالہ شعر (v)

ج۔ حصہ قواعد

(3 x 2 = 06)

دو ذیل اجزاء کے جوابات لکھیں۔

- (i) صنعت تلخ سے کیا مراد ہے؟ شعری مثال سے وضاحت کریں۔
- (ii) ”بچوں نے کتاب پڑھی“ اس جملے کی ترکیب نحوی کریں۔
- (iii) ”کل بول کر جزو مراد لینا“ کی وضاحت مثال دے کر کریں۔

”ظرف بول کر مظلوف مراد لینا“ کی وضاحت مثال دے کر کریں۔

یا
حصہ سوئم (کل نمبر 30)

(05)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک پھر اکراف کی تعریف کریں۔
کتنے بے خبر ہیں ہم لوگ ازندہ تو سوس کا یہ شمار نہیں ہوتا کہ اپنے اہل کمال سے غافل ہو جائیں۔ انکی عظمت مجربانہ ہوتی ہے۔ شاید یہ ہماری عظمت ہی کی سزا ہے کہ مرزا صاحب کو یوں الٹا کیا ہم سے جھین لیا گیا۔ عالم کی موت عالم کی موت ہوتی ہے۔ ابھی ہم کو اس کا اندازہ نہیں ہو سکتا کہ مرزا صاحب کے رخصت ہو جانے سے ہمارا کتنا بڑا نقصان ہو گیا ہے۔ اب ان کی عدم موجودگی رہ رہ کر ہمیں ان کی یاد دلائے گی اور وقت کے ساتھ ان کی جدائی کا گھاؤ بڑھتا چلا جائے گا۔

یا
شہر کا حال کیا جانوں کیا ہے؟ یوں ٹوٹی کوئی چیز ہے، وہ جاری ہو گئی ہے۔ سوائے نانا اور اچلے کے کوئی چیز ایسی نہیں، جس پر حصول نہ لگا ہو جامع مسجد کے گرد بچھیں بچھیں دفن گول میدان نکلے گا۔ دکائیں جو بھیاں ڈھائی جائیں گی۔ دارالافتاء ہو جائے گی۔ سہ نام اللہ کا۔ خان چنڈ کا کوچہ شاہ بولا کے بڑے ٹک ڈھے گا۔ دوطرف سے پھاڑا چل رہا ہے۔ باقی تیر دعائیت ہے۔

(05)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک نظریہ جزوی تعریف کریں۔

گرمی کا روز چنگ کی، کیوں کہ سردیوں کے گرد بیاں ڈرے کہ مثل شمع نہ جلنے لگے زباں وہ لو کہ اللہ، وہ حرارت کہ اللہاں دن کی زنبیل تو سرخ تھی اور زرد آسماں آب خشک کو طلق تڑتی تھی خاک پر گویا ہوا سے آگ برتی تھی خاک پر

دوڑتی ہے رات کو، جس کی نظر افلاک پر
دن کو جس کی انگلیاں رہتی ہیں نبض خاک پر
بل پر دہقان کے چمکتی ہیں شفق کی سرخیاں
اور دہقان سر جھکائے، گھر کی جانب ہے رواں

(05)

مندرجہ ذیل میں سے کسی ایک فزیلہ جزوی تعریف کریں۔

لیکن غم بھی ہے جزو زندگی
زندگی، انگ اور آہ نہیں
موت بھی زندگی میں، ڈوب گئی
یہ وہ دنیا ہے، جس کی تھاہ نہیں

دل کو سکون، روح کو آرام آگیا یا
موت آگئی کہ درست کا پیغام آگیا
دیوانگی ہو، عقل ہو، امید ہو کہ پاس
اپنا وہی ہے دقت پر جو کام آگیا

(05)

”بچ کی برکت“ کے موضوع پر سنی آموز کہانی لکھیں۔

یا
طلعی ناظم کے نام اپنے علاقے میں سکول کے قیام کی درخواست لکھیں۔

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

(10)

مخت میں عظمت

خاک:

- (i) مخت ایک سلسل عمل
- (ii) مخت کش اللہ دوست
- (iii) مخت عظمت و بندگی کا وسیلہ
- (iv) پاکستان۔ قائد اعظم کی مخت کا نتیجہ
- (v) مخت ہی کامیابی کا ذریعہ ہے

یا
تعلیم نسواں

خاک:

- (i) تعلیم نسواں کی اہمیت
- (ii) اسلام میں عورت کی تعلیم کی اہمیت
- (iii) مرد و عورت انسانی گاڑی کے دو پیچھے
- (iv) تعلیم یافتہ عورت۔ روشن ستارہ
- (v) غیر تعلیم یافتہ عورت۔ ملک و ملت کی غیر فعال رکن



**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 ہی مطلوبہ نمبر کے ساتھ کر کے حوالے کریں۔ گات کر دیو۔
گتے کی جلات قلم ہے۔ سیدے خال کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	0	3
1	0	0	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. According to 1973 constitution Bi-cameral legislature (parliament) in Pakistan is composed of: ۱۔ ۱۹۷۳ کے مطابق پاکستان میں دو ایوانی متحدہ (پارلیمنٹ) _____ مشتمل ہے۔	Senate and provincial assembly سینٹ اور صوبائی اسمبلی	Senate and national assembly سینٹ اور قومی اسمبلی	National assembly and provincial assembly قومی اسمبلی اور صوبائی اسمبلی	Senate and supreme court سینٹ اور سپریم کورٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Non-party basis elections in Pakistan were held in: ۲۔ پاکستان میں غیر جماعتی بنیادوں پر انتخابات کس سال منعقد ہوئے؟	1977	1985	1988	1990	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Nationalization policy between 1971 to 1977 led to: ۳۔ ۱۹۷۱ سے ۱۹۷۷ کے دوران قومیت کی پالیسی _____ کا باعث بنی۔	Reduced burden on treasury قومی خزانے پر بوجھ میں کمی	Increase in investment سرمایہ کاری میں اضافہ	Increased inflation اگر بازار میں اضافہ	Decreased inflation اگر بازار میں کمی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The first OIC summit was called by the Muslim countries against the disgrace of: ۴۔ پہلی اسلامی سربراہی کانفرنس مسلمان ممالک نے _____ کی بے حرمتی کے خلاف بنائی۔	Masjid-e-Nabvi مسجد نبوی	Khana Kaba خانہ کعبہ	Masjid-e-Anwar مسجد انوار	Masjid-ul-Aqsa مسجد الاقصیٰ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Which of the following countries is a member of SAARC? ۵۔ درج شدہ ممالک میں سے کون سا ملک ساآرک (SAARC) کا رکن ہے؟	Pakistan پاکستان	Kazakhstan قازقستان	Turkmenistan ترکمانستان	Uzbekistan ازبکستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The scarcity of water in eastern rivers of Punjab was met by the construction of: ۶۔ پنجاب کے مشرقی دریاؤں میں پانی کی کمی _____ کو پورا کرنے کے لیے کی گئی۔	Perennial canals دراں تھریں	Non perennial canals غیر دریا تھریں	Link canals رابطہ تھریں	Flood canals سایالی تھریں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which dry port was constructed in 1973? ۷۔ درج شدہ ممالک میں سے کون سی خشک گودی (ڈرائی پورٹ) ۱۹۷۳ میں بنائی گئی؟	Lahore لاہور	Karachi کراچی	Islamabad اسلام آباد	Multan ملتان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Mangla dam is located on River: ۸۔ منگلا ڈیم کس دریا پر بنایا گیا ہے؟	Sutlej سٹلج	Chenab چناب	Beas بیس	Jhelum جھلم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. "Urdu" is a Turkish language word which means: ۹۔ لفظ "اردو" ترکی زبان سے ماخوذ ہے، اس کے معنی _____ ہیں۔	Encampment /Army انکمرپمنٹ / آرمی	Big/Huge بڑا	Small چھوٹا	Nation قوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Famous Punjabi dastan "Heer Ranjha" is written by: ۱۰۔ مشہور پنجابی داستان "ہیر رانجھا" کس کی تحریر ہے؟	Hashim Shah ہاشم شاہ	Fazal Shah فضل شاہ	Waris Shah وارث شاہ	Mian Muhammad Bakhash میاں محمد بخش	<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

SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Answer the following questions briefly.		(8 x 3 =24)			
(i)	Briefly discuss the "Retire debt, Adorn the Country" scheme.	3	OR	Briefly explain the concept of "enlightened moderation" introduced by Pervez Musharaf.	3
(ii)	Briefly describe the dismissal of Junejo's Government.	3	OR	Describe the significance of Pakistan's relation with Central Asian States.	3
(iii)	Give a brief preview of Pak-U.K. relations. (Any two points)	1.5x2	OR	State any two steps for Islamization during Zia-ul-Haq's regime.	1.5x2
(iv)	State the importance of "Economic Development" in Pakistan's foreign policy.	3	OR	Why should Kashmir be part of Pakistan? State any three reasons.	1x3
(v)	State any three reasons of poverty.	1x3	OR	Write a short note on Indus-Basin treaty.	3
(vi)	Briefly discuss the fishing in Pakistan. (Any three points)	1x3	OR	State any two problems faced by agriculture sector in Pakistan.	1.5x2
(vii)	Briefly describe development of Urdu.	3	OR	Briefly analyse any three social problems being faced by the Pakistani society.	1x3
(viii)	Write a short note on gender-wise distribution of population in Pakistan.	3	OR	Write names of three famous Pushto poets.	1x3

Note: Answer the following questions.

SECTION - C (Marks 16)

(2 x 8 =16)

Q. 3	Describe steps taken by Zulfikar Ali Bhutto under his nationalization policy.	2x4	OR	Discuss commonality in regional cultures leading to National integration and cohesion in Pakistan.	8
Q. 4	Analyse Pakistan's relations with India.	8	OR	Write a detailed note on production of Hydro-Electric Power and Thermal Electric Power.	4+4

(8x3 = 24)

دو نم (کل نمبر 24)

سوال نمبر ۳: درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

3	پر وزیر مشرف کے متعارف کردہ "روشن خیال اعتماد پسندی" کے نظریے کی مختصر وضاحت کریں۔	۳	یا	(i) "قرض اتار دلوں ملک سنوار" مہم کا مختصر جائزہ لیں۔	(i)
3	پاکستان کے وسط ایشیائی ریاستوں کے ساتھ تعلقات کی اہمیت بیان کریں۔	3	یا	(ii) جوئیجو کی حکومت کی برطرفی کا مختصر احوال لکھیں۔	(ii)
1.5x2	ضیاءالحق کے دور حکومت میں نفاذ اسلام کے لیے اٹھائے گئے کوئی سے دو اقدامات تحریر کریں۔	1.5x2	یا	(iii) پاکستان اور برطانیہ درمیان تعلقات کا مختصر جائزہ لیں۔ (کوئی سے دو نکات)	(iii)
1x3	کشمیر کو کیوں پاکستان کا حصہ ہونا چاہیے؟ کوئی تین وجوہات بتائیں۔	3	یا	(iv) پاکستان کی خارجہ پالیسی میں "معاشرتی ترقی" کی اہمیت لکھیں۔	(iv)
3	سندھ طاس معاہدہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔	3	یا	(v) غربت کی کوئی تین وجوہات لکھیں۔	(v)
1.5x2	پاکستان میں زرعی شعبہ کو درپیش کوئی سے دو مسائل بیان کریں۔	1x3	یا	(vi) پاکستان میں ماہی گیری پر مختصر بحث کریں۔ (کوئی سے تین نکات)	(vi)
1x3	پاکستانی معاشرے کو درپیش کوئی سے تین سماجی مسائل کا مختصر جائزہ لیں۔	3	یا	(vii) اردو زبان کے ارتقاء کا مختصر جائزہ لیں۔	(vii)
1x3	چٹوڑبان کے تین مشہور شاعروں کے نام لکھیں۔	3	یا	(viii) پاکستان میں صنعتی اعتبار سے آبادی کی تقسیم پر مختصر نوٹ لکھیں۔	(viii)

(2x8=16)

دو نم (کل نمبر 16)

درج سوالات کے جوابات لکھیں۔

8	پاکستان میں علاقائی کلچر اور ثقافتوں کی مشترک خصوصیات نومی بجتی اور لگانگت کی بنیاد ہیں۔ بحث کریں۔	2x4	یا	سوال نمبر ۳: دو اقتدار علی بھٹو کے تومبانی کی پالیسی کے تحت کیے گئے اقدامات بیان کریں۔	
4+4	پاکستان میں بنی کلچر اور تفریحی کلچر کی پیداوار پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔	8	یا	سوال نمبر ۳: پاکستان اور انڈیا کے تعلقات کا جائزہ لیں۔	



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 جائیں۔ اس کے جوابات کو الگ سے لکھ کر ہاتھ نہ لگائیں۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا سستل استعمال نہ کریں۔

Version No.			
2	0	3	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which step was taken to Islamize financial matters during Zia-Ul-Haq's regime? نسیما لائی کے دور حکومت میں مالی معاملات کو اسلامی بنانے کے لیے کون سا اقدام اٹھایا گیا؟	Appointment of Ulama in shariat court شریعت کورٹ میں علما کی تعینات	Ehtaram-e-Ramzan ordinance احرام رمضان آرڈیننس	Introduction of Nizam-e-Zakat نظام نیکوہ آفتاب	Declaring Islamiyat as compulsory subject اسلامیات کو لازمی مضمون کا درجہ دینا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Who took over the government of Pakistan (as chief executive) in 1999 AD? 1999ء میں کس نے (طور چیف ایگزیکٹو) پاکستان کی حکومت سنبھالی؟	Nawaz Sharif نواز شریف	Benazir Bhutto بینظیر بھٹو	Shaukat Aziz شوکت عزیز	Pervez Musharraf پرہیز مشرف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. In 2000 AD local Government Plan, the number of members of Union Government was: 2000ء کے لوکل گورنمنٹ پلان کے مطابق یونین حکومت کے اراکین کی تعداد کتنی تھی؟	10	13	15	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which country did the Prime Minister Liaquat Ali Khan visit in 1950 AD? 1950ء میں وزیر اعظم لیاقت علی خان نے کس ملک کا دورہ کیا؟	USA امریکہ	Soviet Union (Russia) سوویت یونین (روس)	Saudi Arabia سعودی عرب	Iran ایران	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. RCD was renamed as: آرمی ڈائیگرام جوہیل کر کے کیا رکھا گیا؟	OIC اوقائی سی	ECO ای سی او	SAARC سارک	SEATO سیٹو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. When was ceasefire between Pakistan and India implemented in Kashmir? پاکستان اور بھارت کے درمیان کشمیر میں جنگ بندی کب عمل میں آئی؟	August 1947 اگست 1947	January 1949 جنوری 1949	September 1950 ستمبر 1950	December 1951 دسمبر 1951	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which financial organization was established in Pakistan in 1952? پاکستان میں 1952ء میں کون سا مالی ادارہ قائم کیا گیا؟	PIDC پاکستان صنعتی ترقیاتی کارپوریشن	ZTBL زری ترقیاتی بینک لیبھار	PIDE پاکستان انسٹیٹیوٹ آف ڈیولپمنٹ اینکس	State Bank سٹیٹ بینک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which rivers were allocated to India under Indus water treaty? سندھ نالوں کے معاہدے کے تحت انڈیا کو دیے جانے والے دریا کون تھے؟	Sutlej, Beas, Indus ستلج، بیاس، سندھ	Jehlum, Indus, Beas جہلم، سندھ، بیاس	Chenab, Indus, Jehlum چناب، سندھ، جہلم	Ravi, Sutlej, Beas راوی، ستلج، بیاس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Whom of the following is a famous Pushto poet? درج شدہ میں سے کون مشہور پشتو شاعر ہیں؟	Sachal sarmast سچل سرمست	Shah Abdul Latif Bhitai شاہ عبد اللطیف بھٹائی	Rehman Baba رحمان بابا	Baba Farid بابا فرید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In which province of Pakistan, more than 50% of total population of Pakistan lives? کس صوبہ میں پاکستان کی کل آبادی کا پچاس فیصد (50%) سے زائد آباد ہے؟	Punjab پنجاب	Khyber Pakhtunkhwa خیبر پختونخوا	Baluchistan بلوچستان	Sindh سندھ	<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

SECTION - B (Marks 24)

Q. 2 Answer the following questions briefly.

(8 x 3 =24)

(i)	State any two steps for Islamization during Zia-ul-Haq's regime.	1.5x2	OR	Briefly discuss the end of second government of Benazir Bhutto.	3
(ii)	Write any three economic reforms introduced by Musharraf.	1x3	OR	Enlist names of any three big hydro power projects of Pakistan.	1x3
(iii)	Why was OIC established?	3	OR	State three points about relationship between Pakistan and Saudi Arabia.	1x3
(iv)	Write Pakistan's role after Russian intervention in Afghanistan in 1979.	3	OR	Write three points on Pakistan's contribution towards peace keeping in the world.	1x3
(v)	Write a short note on Nuclear Electricity in Pakistan.	3	OR	Write a short note on importance of dry ports in Pakistan.	3
(vi)	Briefly discuss the cottage industry in Pakistan.	3	OR	What is the importance of livestock rearing? (Any three points)	1x3
(vii)	Describe the background of name of Pushto language.	3	OR	Point out any three factors which knit together different regions of Pakistan.	1x3
(viii)	Write any three priorities (Governmental measures) in national education policy.	1x3	OR	Discuss Any two problems of health sector in Pakistan.	1.5x2

Note: Answer the following questions.

SECTION - C (Marks 16)

(2 x 8 =16)

Q. 3	Identify the key aspects of 1973 constitution.	1x8	OR	Explain the role of minorities in Pakistan in light of the Quaid-e-Azam's (قائد) speech.	3+5
Q. 4	Analyse relations of Pakistan with People's Republic of China.	8	OR	Suggest the solutions for agricultural problems in Pakistan.	1x8

دو نم (کل نمبر 24)

(8x3 = 24)

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

3	بینظیر کی دوسری حکومت کے اختتام پر مختصر بحث کریں۔	یا	1.5x2	(i) ضیاء الحق کے دور حکومت میں نفاذ اسلام کے لیے اٹھائے گئے کوئی سے دو اقدامات تحریر کریں۔
1x3	پاکستان کے کوئی سے تین پن بجلی کے منصوبوں کے نام لکھیں۔	یا	1x3	(ii) مشرف کی متعارف کردہ کوئی سے تین اقتصادی اصلاحات لکھیں۔
1x3	پاکستان اور سعودی عرب کے تعلقات سے متعلق تین نکات لکھیں۔	یا	3	(iii) او آئی سی (OIC) کا قیام کیوں عمل میں آیا؟
1x3	دنیا میں قیام امن کے لیے پاکستان کے کردار پر تین نکات تحریر کریں۔	یا	3	(iv) 1979 میں افغانستان میں روسی مداخلت پر پاکستان کا کردار لکھیں۔
3	پاکستان کی خشک گودیوں (ڈرائی پورٹ) کی اہمیت پر مختصر نوٹ لکھیں۔	یا	3	(v) پاکستان میں ایٹمی بجلی پر مختصر نوٹ لکھیں۔
1x3	موشی پالنے کی کیا اہمیت ہے؟ (کوئی سے تین نکات)	یا	3	(vi) پاکستان میں گھریلو صنعت پر مختصر بحث کریں۔
1x3	پاکستان کے مختلف علاقوں میں سنجین کا باعث بننے والے کوئی سے تین عوامل کی نشاندہی کریں۔	یا	3	(vii) پشتو زبان کے نام کا پس منظر بیان کریں۔
1.5x2	پاکستان میں صحت کے شعبے کو درپیش کی دو مسائل پر مختصر بحث کریں۔	یا	1x3	(viii) قومی تعلیمی پالیسی میں کوئی تین ترجیحات (حکومتی اقدامات) لکھیں۔

سو نم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

درج سوالات کے جوابات لکھیں۔

3+5	پاکستان میں اقلیتوں کا کردار قائمہ عظیم کی تقریر کی روشنی میں واضح کریں۔	یا	1x8	سوال نمبر ۳: 1973 کے آئین کی اہم خصوصیات بیان کریں۔
1x8	پاکستان کے زرعی مسائل کے حل کے لیے اقدامات تجویز کریں۔	یا	8	سوال نمبر ۴: پاکستان کے عوامی جمہوریہ چین کے ساتھ تعلقات کا جائزہ لیں۔



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 ہی مطلوب ہیں اور اس کے جوابات کو اس صفحے پر لکھ کر ہاتھ دیا جائے گا۔
گتے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ یا گلابی پینسل استعمال نہیں ہے۔

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دینے کے لئے کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D	Candidate Sign.
1. In optical fibre information travels in the form of: _____ ایکٹر بلیک سگنل	Electrical signal	Sound signal	Microwaves signal	Light signal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The half-life of an isotope is 1 year, its percentage left after 3 years is: _____ ایک آئسوٹوپ کی نصف حیات 1 سال ہے۔ 3 سال بعد اس کی باقی ماندہ فیصد کیا ہے؟	50%	25%	12.5%	75%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. In $X + {}_8O^{17} \rightarrow {}_7N^{14} + {}_2He^4$ what is X? _____ سیارات $X + {}_8O^{17} \rightarrow {}_7N^{14} + {}_2He^4$ کیا ہے؟	${}_1H^2$	${}_0^1n^1$	${}_{-1}e^0$	${}_1H^1$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. In half hour 180 waves are passing through a point in a river. Time period of the wave is: _____ ایک دریا میں ایک گھنٹے میں 180 لہریں گزرتی ہیں۔ لہر کے دورانیہ کیا ہے؟	1s	0.1s	180s	10s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The sound energy passing per unit area per second is measured in: _____ ایک سینٹی میٹر میں ایک سیکنڈ میں گزرنے والی آواز کی توانائی کی پیمائش کیا ہے؟	dm	W/m^2	Hz	dB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. An object is at 60cm from lens and the image is at 20cm, the magnifications is: _____ اگر ایک اجسامیت لینز سے 60cm پر ہے جبکہ آئینہ لینز سے 20cm پر ہے تو میگنیفیکیشن کیا ہوگا؟	1	40	$\frac{1}{3}$	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Human ear can respond to the intensity of: _____ انسان کان کی شدت کی آواز کو محسوس کر سکتا ہے؟	$10^{-13} Wm^{-2}$ to $10Wm^{-2}$	$10^{-12} Wm^{-2}$ to $1Wm^{-2}$	$10^{-15} Wm^{-2}$ to $0.1Wm^{-2}$	$10^{-14} Wm^{-2}$ to $100Wm^{-2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Potential difference between two points is 20V. The work needed to shift 10 coulomb charge from one point to other will be: _____ دو پوائنٹس کا پوٹینشل فرق 20V ہے۔ 10 کولمب کے چارج کو ایک پوائنٹ سے دوسرے پوائنٹ منتقل کرنے کے لیے کیا کام کرنا ہوگا؟	10J	100J	200J	2J	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. How long does it take a current of 50 mA to transfer 10 C charge? _____ 50 mA کی بجیرے کا کرنٹ 10 کولمب کے چارج کو منتقل کرنے میں کیا عرصہ لے گا؟	200s	300s	400s	50s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Determine R_0 for the circuit: _____ دیے گئے کرنت کا R_0 بتائیں	16Ω	8Ω	2Ω	12Ω	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If $I_p = 100 I_s$, the turn ratio of transformer is: _____ اگر $I_p = 100 I_s$ ہو تو ٹرانسفارمر کی ٹرن ریشیو کیا ہوگی؟	100 : 1	1 : 10	10 : 1	1 : 100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The output of a NOR gate is 1 when: _____ ایک NOR گیت کا آؤٹ پٹ کس صورت میں 1 ہوگا؟	A = 1 B = 1	A = 0 B = 1	A = 1 B = 0	A = 0 B = 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-I 24004-20042(B)—

$$\bullet T = \frac{1}{f} \bullet I = \frac{q}{t} \bullet V = \frac{W}{q} \bullet m = \frac{h \nu}{h_0 \nu_0} = \frac{d \nu}{d_0 \nu_0} \bullet \frac{1}{R_2} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \bullet R_2 = R_1 + R_2 \bullet N = \left(\frac{1}{2}\right)^n N_0 \bullet \frac{V_p}{V_s} = \frac{N_p}{N_s} = \frac{I_p}{I_s}$$



PHYSICS SSC-II

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION – B (Marks 33)

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

سوال نمبر 2 درج سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Compare the time periods of a pendulum in Islamabad and Mount Everest. ایک بندول کے دو اسام آباد اور ماونٹ ایورسٹ پر قائم بندول کا موازنہ کریں۔	3	OR	Enlist the necessary conditions to produce echo. گوئی پیدا کرنے کے لیے ضروری شرائط تحریر کریں۔	1.5 + 1.5
(ii)	Describe the factors affecting the loudness of sound. آواز کی لاؤڈنس کن فیکٹرز پر منحصر ہے؟ مختصر جوابات لکھیں۔	1x3	OR	Briefly explain damping. Discuss its graphical form. ڈیمپنگ کی مختصر وضاحت کریں۔ اس کی گرافیکل فارم بھی دیکھیں۔	1+2
(iii)	What will be the speed of light in diamond that has a refractive index of 2.42? ایک ہیرے کا ریفریکٹیو انڈیکس 2.42 ہے اس میں روشنی کی رفتار کیا ہوگی؟	3	OR	Briefly elaborate mutual induction. Make a schematic diagram. Write its units. میو جمل انڈکشن کی مختصر وضاحت کریں۔ اس کا خاکہ بنا لیں۔ اس کی اکائی بھی لکھیں۔	1x3
(iv)	Two small, equally charged metal spheres, having charge 5 μC each are placed at a distance of 4.0 cm between them. Calculate the magnitude of force. دو چھوٹے برابر چارج (5 μC) والے چھل پتھر ایک دوسرے کے قریب 4.0 cm فاصلے پر رکھے ہیں۔ ان پر عمل کرنے والی قوت بتائیں۔	3	OR	Find the power delivered to an air conditioner when it draws a current of 12 A when connected to a power supply of 210 V. ایک ایئر کنڈیشنر 210V کی بجلی پر 12A کرنٹ استعمال کرتے تو اس کی پاور معلوم کریں۔	3
(v)	Light enters from air into glass of refractive index 1.55 at an angle of 35°. What is the value of angle of refraction of glass? روشنی ہوا سے گلاس (ریفریکٹیو انڈیکس 1.55) میں 35° کے زاویے پر داخل ہوتی ہے۔ گلاس کا انکسٹریکشن معلوم کریں۔	3	OR	A battery torch bulb uses 8 cells (each of 1.5 V) to glow. If resistance of the bulb is 10Ω, determine the current. ایک پتھری کی باتھنگھن کا بلب 8 کے 1.5V سے روشن ہوتا ہے۔ اگر بلب کی مزاحمت 10 Ω ہو تو کرنٹ کی مقدار معلوم کریں۔	3
(vi)	An electric heater working at a potential difference of 240 V draws 30 A of current. How much electrical energy will it consume in 90 minutes? ایک الیکٹرک ہیٹر 240V کے پوٹینشل ڈفرینس پر کام کے دوران 30A کرنٹ استعمال کرتا ہے۔ 90 منٹ میں کتنی الیکٹرک انرجی استعمال ہوگے گا؟	3	OR	Radium-226 undergoes alpha decay. Write the reaction equation, and determine the identity of daughter nucleus. ریڈیم 226 میں الفا ڈیکے ہوتا ہے۔ اس کے بیٹا کنکشن کی مساوات لکھیں۔ اور بیٹا ذرہ جاننے والے نیوکلئس کی پہچان بھی کریں۔	2+1
(vii)	Briefly explain the Right-Hand Rule for the case of current passing through a solenoid. ایک سولینوائڈ سے گزرتے کرنٹ کے لیے رائٹ ہینڈ رول مختصر جوابات لکھیں۔	3	OR	Discuss NOR gate with its circuit diagram, symbol and truth table. NOR گیٹ کو اس کی سرکٹ ڈیاگرام، سیمبل اور ٹریوٹھ ٹیبل کے ساتھ مختصر جوابات لکھیں۔	1x3
(viii)	Briefly elaborate the methods to increase the resultant force on armature of DC motor. DC موٹر کے آرمیچر پر ریٹلٹنگ فورس بڑھانے کے طریقے مختصر اور واضح کریں۔	1x3	OR	Compare RAM and ROM memories. ROM اور RAM میموریز کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5
(ix)	A 24V battery passes a 30mA current through a resistor. Find value of resistance used in this circuit. ایک 24V کی بیٹری ایک 30mA کرنٹ پاس کرتے تو ریسٹرنس کی دیکھیں۔	3	OR	State Right Hand Rule for current passing through a conductor placed inside a uniform magnetic field. مگنیٹک فیلڈ میں گذرتے کنڈکٹر کے لیے رائٹ ہینڈ رول مختصر جوابات لکھیں۔	3
(x)	Elaborate transmission of signal through optical fiber. آپٹیکل فائبر میں سگنل کی ٹرانسمیشن کی وضاحت کریں۔	1x3	OR	Differentiate analogue and digital electronics. اینالوگ اور ڈیجیٹل الیکٹرانکس میں فرق بیان کریں۔	3
(xi)	What will be the atomic mass and atomic number of the nuclei that comes after beta decay of Thorium (Th-234)? What is its name? تھوریم (Th-234) کے بیٹا ڈیکے کے بعد نتیجے والے نیوکلئس کا نام لکھیں اور اس ناکا نام بھی لکھیں۔	2+1	OR	Determine the electrostatic force between Nitrogen nucleus (having 7 protons) and the valence electron which is at a distance of 4.8nm from the nucleus. نائیٹروجن کے نیوکلئس میں 7 پروٹان ہیں اور وینلنس الیکٹران 4.8 nm کے فاصلے پر ہے۔	3

SECTION – C (Marks 20)

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

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Show that motion of a Simple Pendulum is SHM. Derive formulae of its time period and frequency. ثابت کریں کہ سہل بندول کی موٹن SHM ہوتی ہے۔ اس کے قائم بندول اور فریکوئنسی کے فارمولے بھی اخذ کریں۔	3+1 +1	OR	Explain force on a current carrying conductor in a uniform magnetic field. Also draw diagrams. مگنیٹک فیلڈ میں کرنٹ بردار کنڈکٹر پر فورس کی وضاحت کریں نیز ڈیاگرام بھی بنائیں۔	3+2
Q.4	Explain combination of capacitors in parallel with diagram. Also give its characteristics and derive a relation for its equivalent capacitance. کیپیسٹرز کے ہیرال میں کنکشن کی وضاحت اور انگریز ام کی مدد سے لکھیں۔ اسکی خصوصیات بھی بتائیں۔ ہیرال کی مساوی کیپیسٹنس کے لیے مساوات بھی اخذ کریں۔	2+1 +2	OR	SONAR sends ultrasound signal to sea bed. It is received back after 9.2 s. If speed of sound in water is 1500 ms ⁻¹ . Find the depth of sea bed. سونار کی مدد سے سمندر کی تہ میں ایک سائڈ سونڈ بھیجا گیا جو 9.2 سیکنڈ کے بعد واپس موصول ہوا، اگر پانی میں آواز کی سپیڈ 1500ms ⁻¹ ہو تو سمندر کی گہرائی بتائیں۔	05
Q.5	Elaborate the working of compound microscope. Draw ray diagram. Determine its magnifying power. کیوانڈا کی مرکب سکوپ کے کام کی وضاحت کریں۔ اس کی سائڈ ڈیاگرام بنائیں۔ ہیرال کی مگنیٹیفائیڈ پاور بھی معلوم کریں۔	1+3+ 1	OR	Discuss the use of logic gates in: درج شدہ مثال لکھ گیس کا استعمال بیان کریں۔ a. e-mail login ای میل لگ ان b. Front and back door bell فرنٹ اور بیک ڈور بیل	2.5 + 2.5
Q.6	Explain nuclear fission reaction in detail along with diagram and nuclear equation. نیوکلیر فیشن ری ایکشن کی تفصیلی وضاحت کریں۔ ڈیٹاگرام بنائیں اور مساوات بھی لکھیں۔	3+1 +1	OR	Differentiate primary and secondary memories. Why are both needed in computers? پرائمری اور سیکنڈری میموریز میں فرق بتائیں۔ کیوں دونوں کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟	2.5 + 2.5

— 2SA-124004 (B) —

$$T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}} \quad n = \frac{c}{v} \quad N = \left(\frac{1}{2}\right)^n N_0 \quad F = k\frac{q_1q_2}{r^2} \quad n = \frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2}$$

$$E = P \times t \quad 2d = vt \quad r_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2 \quad V = IR$$

$$g_{\text{Islamabad}} > g_{\text{Mount Everest}} \quad P = VI \quad k = 9 \times 10^9 \text{ Nm}^2 \text{C}^{-2}$$

$$q_{\text{proton}} = 1.6022 \times 10^{-19} \text{ C} \quad q_{\text{electron}} = -1.6022 \times 10^{-19} \text{ C}$$



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 اسی صفحہ پر دئے گئے اور کمرے کے حوالے کر کے باہر لے جانے سے گریز کرنا ہے۔
کیسے کی ہدایت نہیں ہے۔ سیاہی خالص استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
2	2	0	4

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The most suitable means of continuous communication between a satellite and earth is: زمین اور سیٹلائف کے مابین مسلسل کنیوینشن کے لیے موزوں ترین ذریعہ کیا ہے؟ A. Ultrasonic waves B. Sound waves C. Any light waves D. Radio waves	1 4	1 8	1 16	1 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The half-life of a certain isotope is 1 day. What quantity of it will be left after: 2 days? A. 1/4 B. 1/8 C. 1/16 D. 1/2	1 4	1 8	1 16	1 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. When ^{235}U ejects a beta particle (β^-), the number of protons left in the nucleus are: جب ^{235}U جو ایک بیٹا پارٹیکل (β^-) نکالتا ہے تو نیوکلیس میں کتنے پروٹون بچتے ہیں؟ A. 92 B. 93 C. 89 D. 91	92	93	89	91	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 360 waves are passing through a point in a river in one hour. Time period of the wave is: ایک دریا میں ایک مقام پر ایک گھنٹہ میں 360 لہروں گزرتی ہیں۔ عام لہر کی مدت کیا ہے؟ A. 1s B. 10s C. 100s D. 0.1s	1s	10s	100s	0.1s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The sound energy passing per unit area per second is called: آواز کی شدت A. Intensity of sound B. Pitch of sound C. Frequency D. Loudness	Intensity of sound	Pitch of sound	Frequency	Loudness	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. An object is at 30cm from a lens and the image is at 10cm, the magnifications is: اگر ایک آئینہ لہج سے 30cm پر ہے۔ جب آئینہ لہج سے 10cm پر ہے تو میگنیفیکیشن کیا ہوگا؟ A. 1 B. 3 C. 10 D. 1/3	1	3	10	1/3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Human ear can respond to the intensity of: انسان کان کی شدت کی آواز کی حد میں کتنا ہے؟ A. 10^{-13} Wm^{-2} to 10 Wm^{-2} B. 10^{-12} Wm^{-2} to 1 Wm^{-2} C. 10^{-15} Wm^{-2} to 0.1 Wm^{-2} D. 10^{-14} Wm^{-2} to 100 Wm^{-2}	10^{-13} Wm^{-2} to 10 Wm^{-2}	10^{-12} Wm^{-2} to 1 Wm^{-2}	10^{-15} Wm^{-2} to 0.1 Wm^{-2}	10^{-14} Wm^{-2} to 100 Wm^{-2}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. If 5 joule work is needed to shift 10 coulomb charge from one point to another, the potential difference between the points is: اگر 5 جولہ کام کرنے کے لیے 10 کولمب کے ایک چارج کو ایک پوائنٹ سے دوسرے پوائنٹ منتقل کرنے کے لیے 5 جولہ کام کرنے کی ضرورت ہے تو پوائنٹوں کے درمیان پوٹنشل ڈفرینس کیا ہوگا؟ A. 5V B. 2V C. 300s D. 30s	5V	2V	300s	30s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. How long does it take a current of 10 mA to deliver 30 C charge? A. 10 minutes B. 30 minutes C. 300s D. 3s	10 minutes	30 minutes	300s	3s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Determine R_0 for the circuit: دیکھ کر R_0 کا پتہ لگائیے۔ A. 4Ω B. 8Ω C. 12Ω D. 6Ω	4Ω	8Ω	12Ω	6Ω	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If turn ratio of a transformer is 100. then: اگر ایک ٹرانسفارمر کے ٹرن راتو 100 ہے تو: A. $\frac{V_p}{V_s} = \frac{N_p}{N_s}$ B. $\frac{V_p}{V_s} = \frac{N_s}{N_p}$ C. $\frac{I_p}{I_s} = \frac{N_p}{N_s}$ D. $\frac{I_p}{I_s} = \frac{N_s}{N_p}$	$\frac{V_p}{V_s} = \frac{N_p}{N_s}$	$\frac{V_p}{V_s} = \frac{N_s}{N_p}$	$\frac{I_p}{I_s} = \frac{N_p}{N_s}$	$\frac{I_p}{I_s} = \frac{N_s}{N_p}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The output of a NAND gate is 0 when: ایک NAND گیٹ کا آؤٹ پٹ کس صورت میں 0 ہوگا؟ A. A = 1, B = 1 B. A = 0, B = 1 C. A = 1, B = 0 D. A = 0, B = 0	A = 1, B = 1	A = 0, B = 1	A = 1, B = 0	A = 0, B = 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-1 24004-22044(D) —

$v = f\lambda$ • $V = \frac{W}{q}$ • $t = \frac{q}{I}$ • $N = \left(\frac{1}{2}\right)^n N_0$ • $m = \frac{d_i}{d_o} = \frac{h_i}{h_o}$ • $\frac{1}{R_c} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ • $R_c = R_1 + R_2$ • $\frac{V_p}{V_s} = \frac{N_p}{N_s} = \frac{I_p}{I_s}$ • $f = \frac{1}{T}$



PHYSICS SSC-II

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

(11 x 3 = 33)

Q. 2 Answer the following questions briefly.

(i)	If the length of a pendulum is doubled, what will be its time period? آرپینڈولم کی لمبائی کو دوگنا کر دیں تو اس کا نیا دور کیا ہو گا؟	3	OR	Briefly describe the factors affecting the magnitude of induced emf. اظہار ہندسہ ϵ_{ind} پر اثر انداز ہونے والے عوامل مختصر لیا کر بیان کریں۔	1x3
(ii)	Give three differences between loudness and pitch. لاؤڈنس اور پیچ کے درمیان تین فرق بیان کریں۔	3	OR	Compare RAM and ROM memories. میموریز RAM اور ROM کی پیمائش کا موازنہ کریں۔	1.5+ 1.5
(iii)	What will be the speed of light in glass that has a refractive index of 1.5? ایک گلاس جس کا ریفریکٹیو انڈیکس 1.5 ہو اس میں سے روشنی کی رفتار کیا ہو گی؟	3	OR	State Right Hand Rule for current passing through a conductor placed inside a uniform magnetic field. گھٹیک ٹیلہ میں پڑے ہوئے کنڈکٹر کے لیے رائٹ ہینڈ رول مختصر لیا کر بیان کریں۔	3
(iv)	Two small, equally charged metal spheres, having charge $9\mu\text{C}$ each are placed at a distance of 4.0cm. Calculate the magnitude of force acting on these. دو چھوٹے، برابر چارج (9 μC) والے مثل مستطیر ایک دوسرے سے 4.0 cm کے فاصلے پر رکھے ہیں۔ ان پر عمل کرنے والی قوت بتائیں۔	3	OR	An electric geyser working at a potential difference of 240 V draws 20 A of current. How much electrical energy will it consume in 2 hours? ایک الیکٹرک گیزر 240V کے پوٹینشل ڈفرینس پر کام کے دوران 20A کرنٹ استعمال کرتا ہے۔ یہ دو گھنٹے میں کتنی الیکٹرک انرجی استعمال کرے گا؟	3
(v)	Light enters from air into water at an angle of 35° and it is refracted through 18° . What is refractive index of water? روشنی ہوا سے پانی میں 35° کے زاویہ سے داخل ہوتی ہے اور 18° کے زاویہ سے ریفریکٹ ہوئی ہے۔ پانی کا ریفریکٹیو انڈیکس کیا ہو گا؟	3	OR	A battery torch bulb uses 4 cells (each of 1.5 V) to glow. If resistance of the bulb is 20.0Ω , determine the current. توکرنٹ کی مقدار معلوم کریں۔	3
(vi)	Find the power supplied to an electric iron, drawing 6A current when connected to a 200V power supply. آرکی پاور سپلائی 200V کی چلائی جا رہی ہے۔ اس کا استعمال کرنے پر اس کی پاور معلوم کریں۔	3	OR	Cobalt-60 undergoes beta decay. Write its reaction equation. Determine the identity of daughter nucleus. کوبالت 60 میں بتا ڈیکے ہو رہا ہے۔ اس کے ذریعہ، ایکشن کی مساوات لکھیں۔ اور نتیجے والے نیوکلئس کی پہچان بھی کریں۔	1x3
(vii)	Briefly explain the Right-Hand Rule for the case of current passing through a solenoid. ایک سولینوائڈ سے گزرتے کرنٹ کے لیے رائٹ ہینڈ رول مختصر لیا کر بیان کریں۔	3	OR	A 12 V battery passes a 1A current through a resistor. Find value of resistance used in this circuit. ایک 12V بیٹری ایک آمپریٹر میں سے 1A کرنٹ پاس کرتی ہے۔ رزسٹنس کی دیکھو بتائیں۔	3
(viii)	How electrons are deflected by an electric field? Show it by a diagram. ایک الیکٹرون فیلڈ میں انکڑا کر کیسے زلٹک ہوتے ہیں؟ ان کا نیا گرام میں دکھائیں۔	1+2	OR	Briefly elaborate mutual induction. Make a schematic diagram. Write its units. میوٹیل انڈکشن کی مختصر وضاحت کریں۔ اس کا نیا گرام بھی لکھیں۔	1x3
(ix)	Discuss an AND gate with its circuit diagram, symbol and truth table. AND گیٹ کو اس کی سرکٹ ڈیاگرام، سیمبول اور ٹریوٹھ ٹیبل کے ساتھ مختصر لیا کر بیان کریں۔	1x3	OR	Briefly explain the function of the shock absorber. (application of the damped oscillation). شاک ایزوربر کا فنکشن مختصر لیا کر بیان کریں۔ (ڈیمپنگ کے مطابق)	3
(x)	Differentiate between Hardware and Software. ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر میں فرق بیان کریں۔	1.5+ 1.5	OR	Give three differences of loudness and intensity. لاؤڈنس اور انٹینسٹی میں تین فرق بیان کریں۔	1x3
(xi)	What will be the atomic mass and atomic number of the nuclei that comes after alpha decay of uranium (U-238)? What is its name? یورینیم (U-238) کے ایٹما ڈیکے کے بعد نتیجے والے نیوکلئس کا ٹائٹک اس اور ٹائٹک نمبر کیا ہو گا؟ اس کا نام بھی بتائیں۔	1x3	OR	Determine the electrostatic force between carbon nucleus (having 6 protons) and the valence electron which is at a distance of 6.4 nm from the nucleus. کاربن کے نیوکلئس میں 6 پروٹان ہیں اور ویلینس الیکٹرون انکڑا کر 6.4nm کے فاصلے پر ہے۔ دونوں میں الیکٹرو اسٹیٹک فورس معلوم کریں۔	3

SECTION - C (Marks 20)

(4 x 5 = 20)

Note: Answer the following questions.

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Show that motion of a mass attached to a spring is SHM. Derive formula of its time-period and frequency. ثابت کریں کہ سپرنگ سے جڑے اس کی حرکت SHM ہوتی ہے۔ اس کے نام پیراڈ اور فریکوئنسی کے فارمولے بھی لفظ کریں۔	3+ 1+1	OR	Elaborate the working of refracting telescope. Draw its ray diagram. Determine its magnifying power. ریفریکٹنگ ٹیلی سکوپ کے کام کی وضاحت کریں۔ اس کی اسے ڈائیگرام بنائیں۔ بڑاس کی میگنٹیفائیٹنگ پاور بھی معلوم کریں۔	1+3+1
Q.4	Explain combination of capacitors in series with diagram. Also give its characteristics and derive a relation for its equivalent capacitance. کیپیسٹرز کے سیریز میں یکجہتی کی وضاحت ڈائیگرام کی مدد سے کریں۔ اسکی خصوصیات بھی بتائیں۔ سیریز کی مساوی کیپیسٹنس کے لیے مساوات بھی لفظ کریں۔	1+2 +2	OR	SONAR sends ultrasound signal towards sea bed. It is received back after 8.3 s. If speed of sound in sea water is 1550 ms^{-1} . Find the depth of sea bed? سونار ہوا اور پانی میں آواز کی سپیڈ 1550 ms^{-1} ہے تو سمندر کی گہرائی معلوم کریں۔	05
Q.5	Explain turning effect on current carrying coil in a magnetic field with diagrams. گھٹیک ٹیلہ میں کرنٹ بردار کوائل کے ٹرنک ایفیکٹ کی وضاحت ڈائیگرام کی مدد سے کریں۔	3+2	OR	Describe 'word processing' and 'data processing' software. Enlist their characteristics. ورڈ پراسیسنگ اور ڈیٹا پراسیسنگ سافٹ ویئر کی وضاحت کریں۔ ان کی خصوصیات بھی لکھیں۔	2.5 + 2.5
Q.6	What is half life? Derive the formula for number of undecayed atoms. Draw graph of atoms decaying with time. ہاف ٹائف کیا ہے؟ غیر ڈیکے شدہ ایٹمز کی تعداد معلوم کرنے والے فارمولہ اخذ کریں۔ وقت کے ساتھ ڈیکے ہونے والے ایٹمز کا گراف بھی بنائیں۔	1+2 +2	OR	What is a Cathode Ray Oscilloscope (CRO)? Discuss its working principle with diagram. Give its uses. کیٹھوڈ رے آسکیلو سکوپ کیا ہے؟ اس کا کام کرنے کا اصول ڈائیگرام کے ساتھ بتائیں۔ اس کے استعمال بھی لکھیں۔	1+2+2

— 2SA-1 24004 (D) —

- $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
- $n = \frac{c}{v}$
- $F = k\frac{q_1q_2}{r^2}$
- $n = \frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2}$
- $n_1 \sin \theta_1 = n_2 \sin \theta_2$
- $q_{\text{proton}} = 1.6022 \times 10^{-19} \text{ C}$
- $N = \left(\frac{1}{2}\right)^n N_0$
- $k = 9 \times 10^9 \text{ Nm}^2 \text{C}^{-2}$
- $P = VI$
- $2d = vt$
- $V = IR$
- $q_{\text{electron}} = 1.6022 \times 10^{-19} \text{ C}$



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 کر کے منسلک کر کے پیش کرنا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لکھنے سے قبل اس کا دستاویز منسوخ ہے۔

17

Version No.
2 0 0 5 1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In given expression what is the product? $K_c = \frac{[R][S]}{[P][Q][T]}$ دی گئی ایک تیسیر میں پرڈکٹ کیا ہے؟	PR	PQT	RS	SQT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The pH of acid rain is less than: ایسڈ رین کا pH سے کم ہوتا ہے۔	10.6	9.6	7.6	5.6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Molecules of amino acids join to form a protein by eliminating _____ molecule. ایمائنو ایسڈ کے مالیکیولز جوڑ کر اور _____ کو نکال کر پروٹین بنا ہے۔	Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ	Ammonia امونیا	Water پانی	Alkyl group الکیل گروپ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The percentage of Nitrogen in the air is: ہوا میں نائٹروجن فیصد ہے۔	0.00005%	21%	78%	90%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Complete the reaction. $H_2CO_3 + 2NaOH \rightarrow \quad + 2H_2O$ دی ایکشن مکمل کریں۔	Na_2CO_3	$Na(CO_3)_2$	NaH_2CO_3	$NaHCO_3$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. One Ozone molecules has _____ number of oxygen atoms. ایوزون کے ایک مالیکیول میں آکسیجن کے ایٹموں کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟	1	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The density of water is maximum at: پانی کی زیادہ سے زیادہ کثافت _____ پر ہوتی ہے۔	0°C	4°C	100°C	-4°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The reduction of alkyl halides takes place in the presence of: الکیل ہالائیڈز کی ریڈکشن درج شدہ میں سے کس کی موجودگی میں ہوتی ہے؟	Al_2O_3 at 350°C	H_2SO_4 at 170°C	$Zn + Ni$	$Zn + HCl$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The soap forms scum with: صابن کے ساتھ کسے بنا ہے۔	Hard water تخت پانی	Soft water سانف پانی	Heavy water ہماری پانی	Pure water خاص پانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Percentage of Nitrogen in urea is: یوریا میں نائٹروجن فیصد ہوتی ہے۔	35	21.2	80	46.6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Oil detergent is used to concentrate a metallic ore in: کس قسم میں تیل سے ڈزرجنٹ کا استعمال کرتے ہوئے دھات کو کنسنٹریٹ کیا جاتا ہے؟	Flotation process فلوٹیشن پروسس	Cyclone separation سائیکلون سپیریشن	Magnetic separation مگنیٹک سپیریشن	Concentration by grinding کنسنٹریٹیشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The functional group of aldehydes is: ایلیڈز کا کاربن گروپ کون سا ہے؟	-NH ₂	-CHO	-OH	-COOH	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-I 24005 (B) —

SUPPLEMENTARY TABLE

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



CHEMISTRY SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

(11 x 3 = 33)

Q. 2 Attempt all parts.

سوال نمبر 2 تمام سوالات حل کریں۔

(i)	Write names of the following: C ₃ H ₈ c. C ₄ H ₈ b. C ₂ H ₄ Br ₂ a.	1x3	OR	What is slaked lime? How is it produced during Solvay process? سلیکانڈیم کیا ہے؟ یہ سائوس پرڈکس کے دوران کیسے بنا ہے؟	1+2
(ii)	Write the names of the three raw materials used to manufacture sodium carbonate. سودیم کاربونیٹ بنانے کے لیے استعمال ہونے والے تین خام اجزاء نام لکھیں۔	1x3	OR	How is methane prepared from methyl chloride? Write complete balanced reaction. میٹھاں کل کلورائیڈ سے میٹھن کیسے بنائی جاتی ہے؟ مکمل اور متوازن ری ایکشن لکھیں۔	1+2
(iii)	Write down balanced chemical equations showing the formation of salt in the following. کیسے تھالیات کے ذریعے بناہیں درج شدہ میں تک کیسے بنا ہے؟ a. Acid-Base Reaction b. Reaction of acid with metal oxide	1.5 + 1.5	OR	Briefly describe following with examples. درج شدہ کی مختصر وضاحت کریں۔ a. Mono saccharides b. Proteins c. Vitamins	1x3
(iv)	Briefly explain the strange behavior of water with temperature variation and its importance. پانی کی وجہ حرارت میں تبدیلی پر مختلف رویے کی وضاحت اور اہمیت مختصر بیان کیجئے۔	2+1	OR	Derive alkyl radicals from the following alkanes. Write formulas as well. a. Ethane b. Pentane c. Butane	1x3
(v)	Determines the reactants and products in the given expressions: a. $K_c = \frac{[H_2O][CO]}{[H_2][CO_2]}$ b. $K_c = \frac{[CH_3OH]}{[2H_2][CO]}$	1.5 + 1.5	OR	Identify any two functional groups found in Amino acid. Draw structure of an amino acid. ایمینیو ایسڈ میں موجود گروپس سے دو فنکشنل گروپس کی نشاندہی کیجئے۔ ایک ایمینیو ایسڈ کا سٹرکچر بھی بنا ہے۔	1+2
(vi)	Hard water hampers the cleaning action of soap. How? ہارڈ واٹر واشنگ میں کیسے رکاوٹ ڈالتا ہے؟ وضاحت کریں۔	1x3	OR	Briefly explain roasting process with two examples. روسٹنگ پرڈکس کی دو مثالوں سے وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5
(vii)	What are Arrhenius acids and bases? Briefly explain with examples. آرینیئس اسامس اور تجزیہ کیاہوتے ہیں؟ مثالوں کے ساتھ مختصر اور واضح کر لیں۔	1.5 + 1.5	OR	What is meant by water borne diseases? Write symptoms of any two. پانی سے پیدہ ہونے والی بیماریوں سے کیا مراد ہے؟ کسی دو بیماریوں کے علامات تحریر کریں۔	1x3
(viii)	Differentiate between open chain and closed chain compounds with the help of structural formulas. اوپن اور کلوژڈ چین مرکبات میں ساختی فارمولوں کی مدد سے فرق واضح کیجئے۔	1.5 + 1.5	OR	Briefly describe acid rain. Write its causes. تیزاب بارش کی مختصر وضاحت کریں۔ اس کی دو جذبات لکھیں۔	1.5 + 1.5
(ix)	Write two methods for the preparation of ethane. Give chemical equations. ایٹھن کی تیاری کے دو طریقے لکھیں اور کیسے تیاری کرتے ہیں۔	1.5 + 1.5	OR	Sucrose, lactose and maltose are disaccharides. How? سکرور، لیکٹوز اور مالٹو، disaccharides مگر ایسڈ کیسے ہیں؟	1x3
(x)	Write chemical reactions to show ozone layer formation. کیسے تھالیات کے ذریعے اوزون لیئر کی قاری میٹھن بیان کریں۔	1.5 + 1.5	OR	What is meant by self-ionization of water? Write its chemical equation. پانی کی خلیف آئیونائزیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی کیسائی سادہ مساوات لکھیں۔	1.5 + 1.5
(xi)	What is global warming? How is it caused? گلوبل وارمنگ کیا ہے؟ کیسے ہوتی ہے؟	1+2	OR	How does industrial waste pollute the water? انڈسٹریل ویسٹ پانی کو کس طرح آلودہ کرتے ہیں؟	03

Note: Attempt all parts.

تمام سوالات حل کریں۔

SECTION - C (Marks 20)

Q.3	Describe equilibrium constant. Derive K_c expression for general reaction: توازن کے کونسٹنٹ کی مختصر وضاحت کیجئے۔ دیئے گئے تھالی کا، K_c ثابت۔ $aA + bB \rightleftharpoons cC + dD$	2+4	OR	Describe the Bronsted-Lowry concept of acid and base. Explain the following reaction in light of this concept: $H_2O + NH_3 \rightarrow NH_4^+ + OH^-$ ایسڈ اور بیس کا زبردست تصور بیان کیجئے۔ درج شدہ ری ایکشن کی اس تصور کی روشنی میں وضاحت کیجئے۔	3+3
Q.4	What is soft water? Explain two methods for removing permanent hardness of water. سوفٹ پانی کیا ہے؟ مستقل ہارڈنس کو ختم کرنے کے لیے دو طریقوں کی وضاحت کیجئے۔	2+4	OR	What is RNA? Describe structure and function of RNA. ایس آر اینا کیا ہے؟ ساخت اور فنکشن کی وضاحت کیجئے۔	2+4
Q.5	Differentiate between stratosphere and troposphere. سٹریٹوسفر اور ٹروپوسفر میں فرق بیان کریں۔	2+2	OR	Draw flowsheet diagram of Solvay process. سائوس پرڈکس کی فلوشیٹ ڈیاگرام بنائیں۔	0.5x8
Q.6	Write names and uses of any four fractions obtained by fractional distillation of petroleum. پٹرولیم کی فرکشنز دستاویز سے حاصل ہونے والے چارے فرکشنز کے نام اور استعمال لکھیں۔	1x4	OR	Write chemical equations showing reactions of $KMnO_4$ with, alkenes and alkynes. آلیگنز (alkenes) اور الکائینز کے ساتھ ری ایکشن کی مساوات لکھیں۔	2+2

SUPPLEMENTARY TABLE

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

— 2SA-124005 (B) —



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 ہی مقررہ حصے پر لکھے جائیں اور اسے حذف کر کے کٹ کر لیا نہیں جائے گا۔
گتے کی ہمواری نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.
2
2
0
5
4

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The naturally occurring metallurgical compounds are: _____ کون سا ہے۔	Gangue گنگر	Mineral میزرل	Rock راک	Hydrocarbon ہائیڈروکاربن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In electrolytic refining of copper, _____ is used as anode called: _____ انڈز کے طور پر استعمال ہونے والے کاپر کی الیکٹرو لٹک ریٹنگ ٹنگ میں	Impure copper ناخالص کاپر	Copper sulphate کاپر سلفیٹ	Electrolytic tank الیکٹرو لٹک ٹینک	Pure copper خالص کاپر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Complete the reaction. $AgNO_3 + NaCl \longrightarrow \quad + NaNO_3$ مٹی ایجنٹن مکمل کریں۔	Ag_2Cl	Ag_2Cl_2	$Ag(Cl)_2$	$AgCl$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. For given reaction $K_p = ?$ $P + Q \rightleftharpoons R + S$ $K_p = ?$	$\frac{[R][S]}{[P][Q]}$	$\frac{[Q]}{[P]}$	$\frac{[S]}{[R]}$	$\frac{[P][Q]}{[R][S]}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The pH of acid rain is less than: _____ ایسڈ رین کا pH _____ سے کم ہوتا ہے۔	9.6	7.6	5.6	10.6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If peptide has amino group on left then _____ group will be on the right side. اگر Peptide کے بائیں طرف امینو گروپ ہے تو دائیں طرف _____ گروپ ہوگا۔	Ketone کیٹون	Carboxyl کاربکسائل	Alkyl انکیل	Aldehyde الڈیہائیڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which gas has highest percentage in the air? کون سی گیس ہوا میں سب سے زیادہ تناسب میں پائی جاتی ہے؟	CO_2	N_2	O_3	O_2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Methane reacts with explosion with: _____ متھین _____ کے ساتھ دھماکے سے ری ایکٹ کرتی ہے۔	Cl_2	Br_2	I_2	F_2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Ozone is an allotropic form of: _____ اوزون _____ کی allotropic صورت ہے۔	Carbon	Phosphorous	Oxygen	Nitrogen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Percentage of sodium chloride in sea water. _____ سمنڈر کے پانی میں سڈیم کلورائیڈ _____ فیصد ہوتا ہے۔	3.4%	27%	50%	0.02%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Stem 'But – ' represents _____ number of carbon atoms. سٹیم بوٹ ('But – ') کتنے کاربن ایٹمز کی نشاندہ کرتا ہے؟	3	4	5	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which water causes kettle (pots) to fur? کون سا پانی کھنکھن (pots) میں زرد پتھر بنا دیتا ہے؟	Soft water سافٹ پانی	Heavy water ہیوی پانی	Pure water خالص پانی	Hard water ہارڈ پانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SUPPLEMENTARY TABLE

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

—2SA-I 24005- (D) —



CHEMISTRY SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

(11 x 3 = 33)

Q. 2 Attempt all parts.

تمام سوالات حل کریں۔

سوال نمبر 2

(i)	Write three demerits of Acid rain. تعمیر بارش کے تین نقصانات تحریر کریں۔	1x3	OR	Why lighter alkanes are used as fuel? لچکے گیزٹریز جن کے طور پر استعمال کرنے کی وجوہات ہیں؟	1x3
(ii)	Write sources and harmful effects of any three major Air Pollutants کوئی بھی تین ہوائی آلودگیوں کے ذرائع اور مضر اثرات تحریر کریں۔	1x3	OR	Briefly discuss three points on importance of water. پانی کی اہمیت پر تین نکات مختصراً لکھیے۔	03
(iii)	Write the structural formula of the following. درج شدہ کے ساختی فارمولہ تحریر کیجیے۔ a. Neo-pentane b. n-propane c. Ethanol	1x3	OR	Briefly describe following with examples. درج شدہ کی مثالوں کے ساتھ مختصر وضاحت کریں۔ a. Carbohydrates b. Lipids c. Oligosaccharides	1x3
(iv)	Write down balanced chemical equations showing the formation of salt. کیساں قعات کے ذریعے بنائیں درج صورتوں میں نمک کیسے بنتا ہے؟ a. Reaction of Salt with salt b. Reaction of acid with metal oxide	1.5 + 1.5	OR	Derive alkyl radicals from the following. درج شدہ گیزٹریز سے الکاٹل رڈیکل اخذ کریں۔ a. Methane b. Iso-butane c. Propane	1x3
(v)	Determine K_c expression and units. $H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$	1.5 + 1.5	OR	Compare between essential and non-essential amino acids. ضروری اور غیر ضروری امینو ایسڈ کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5
(vi)	What is meant by chemical equilibrium in a reversible chemical reaction? Give an example. ریورسیبل کیمیکل ری ایکشن میں کیمیکل ایکویلبریم سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیں۔	2+1	OR	Enlist three ways in which lakes and streams become polluted. عمایں اور تھمیں آلودہ ہونے کے تین طریقے بیان کریں۔	1x3
(vii)	What is calcination? How is CO_2 released re-used in the Solvay Process? کیلکینیشن کیا ہے؟ سولوسے پر دس کس میں خارج ہونے والی کاربن ڈائی آکسائیڈ دوبارہ کیسے استعمال ہوتی ہے؟	1+2	OR	Describe Hepatitis and Cholera as water borne diseases. Cholera اور Hepatitis کی پانی سے پیدائے جانے والی بیماریوں کے طور پر وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5
(viii)	Differentiate between Alicyclic and cyclic compounds with the help of structural formulas. ایلی سائیکلیک اور سائیکلیک مرکبات میں ساختی فارمولوں کی مدد سے فرق واضح کریں۔	1.5 + 1.5	OR	What is meant by self-ionization of water? Write its chemical equation. پانی کی علیف آئیونائزیشن سے کیا مراد ہے؟ اس کی کیمیائی مساوات لکھیں۔	1x3
(ix)	Write two methods for preparation of alkene. الکین (alkene) کی تیار کرنے کے دو طریقے لکھیں۔	1.5 + 1.5	OR	Write down three advantages of Solvay Process. سولوسے پر دس کے تین فائدے تحریر کریں۔	1x3
(x)	Identify and name the functional groups in the following: a. CH_3OCH_3 b. CH_3COOH c. CH_3NH_2	1x3	OR	Complete reaction: a. $Cl-HC=CH-Cl + Zn \rightarrow$ b. $CH_3-C \equiv CH + 2H_2 \xrightarrow{Ni, 200-300^\circ C}$	1.5 + 1.5
(xi)	What is global warming? How is it caused? گلوبل وارمنگ کیا ہے؟ یہ کیسے ہوتی ہے؟	1+2	OR	What is Urea? Write the names of raw materials used to prepare urea. یوریا کیا ہے؟ یہ بنانے کے لیے نامہال کے نام تحریر کریں۔	1+2

SECTION - C (Marks 20)

Note: Attempt all parts.

تمام سوالات حل کریں۔

Q.3	State Law of Mass Action. Drive an expression to determine equilibrium constant. لاو آف ماس، ایکشن تحریر کریں۔ ایکویلبریم کانسٹنٹ معلوم کرنے کے لیے مساوات اخذ کریں۔	2+4	OR	Describe Lewis concept of acids and bases with examples. لیوس کا ایسڈ باز پیئر کا نظریہ مثالوں کے ساتھ بیان کریں۔	3+3
Q.4	What is Hardness of water? Explain the following methods to remove hardness of water. پانی کی ہارڈنس کیا ہے؟ پانی کی ہارڈنس کو ختم کرنے کے لیے درج شدہ طریقے بیان کریں۔ a. By ion exchange method b. By boiling	2x3	OR	What is Nucleic Acid? Differentiate between DNA and RNA? نیوکلک ایسڈ کیا ہے؟ DNA اور RNA میں فرق واضح کریں۔	2x3
Q.5	Write chemical equations showing reaction of $KMnO_4$ with, alkenes and alkynes. ایگیز اور الکاٹریز کے ساتھ $KMnO_4$ کی مساواتیں لکھیں۔	2+2	OR	What is Bessemerization? How it is different from cyclone separation? Bessemerization کیا ہے؟ Cyclone separation سے مختلف ہے؟	2+2
Q.6	Enlist any four fractions obtained by distillation of petroleum. Also write their uses. پٹرولیم کی کئی کئی فرکشنز حاصل ہونے والے چار فرکشنز کے نام اور استعمال لکھیں۔	1x4	OR	Differentiate between stratosphere and troposphere. سٹریٹوسفیئر اور ٹروپوسفیئر میں فرق بیان کریں۔	2+2

SUPPLEMENTARY TABLE

— 2SA-I 24005 (D) —

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



BIOLOGY 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 ہی منظر پر دیکر نام لکھ کر حوالے کر دیے جائیں گے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.					
2	0	0	6	1	

ROLL NUMBER					

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکیم کے مطابق درست دائرہ کو پُر کریں۔
Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which blood vessel surrounds the alveoli? خون کی کون سی نالی پھیپھڑوں کے گرد پائی جاتی ہے؟	Capillary سپیری	Vein دین	Venule دینچرا	Artery آرٹری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The non-surgical method of removal of kidney stone is: سرجری کے بغیر گردے کی پتھری نکلانے کا طریقہ کون سا ہے؟	Dialysis ڈائالیز	Kidney transplant کلی کی ٹرانسپلانٹ	Lithotripsy لیتھوٹریپسی	X-rays آکس ریز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Islets of Langerhans are part of the: آئلٹ آف لانگرہانسز کس کا حصہ ہے؟	Thyroid gland تھائرائیڈ گلینڈ	Pancreas پنکریا	Adrenal gland ایڈریل گلینڈ	Gonads گونیز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following is nervous disorder? درج شدہ میں سے کون سا دماغی بیماری کا مرض ہے؟	Hypothyroidism ہائپوٹھائرائیڈزم	Diabetes ڈیابیطس	Paralysis پیرالیس	Goiter گوٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In which disease crystals of uric acid are accumulated in toe joints? کس بیماری میں پائوں کی انگلیوں کے جوڑوں میں یورک ایسڈ جمع ہوتا ہے؟	Osteoporosis اسٹیوپوروسس	Gout گائٹ	Arthritis آرتھرائٹس	Rheumatoid arthritis ریویمائیڈ آرتھرائٹس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Female reproductive part of the flower is called: پھول کا مادہ تولیدی حصہ _____ کہلاتا ہے۔	Gynoecium گائنیسیم	Microspores میکرو اسپورز	Androecium انڈروسیم	Microspores میکرو اسپورز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Strawberry is the example of: سٹرابیری کس کی مثال ہے؟	Rhizomes رائیزومز	Tubers ٹیوبرز	Runners رنرز	Suckers سکڈز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Two identical chromosomes of a pair are called: جڑے میں ایک جیسے دو متساوی کromosomes کہلاتے ہیں؟	Chromatid کرومائیڈ	Chromatin کروماتن	Condensed chromosome کنڈنسڈ کروموسوم	Homologous chromosome ہومولوجس کروموسوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The first phase in which nucleotide sequence is copied in the form of messenger RNA is: پہلی مرحلہ جس میں نیوکلیوٹائیڈ کی مخصوص ترتیب کو (mRNA) کی شکل میں نقل کیا جاتا ہے _____ کہلاتا ہے۔	Polypeptide پولی پیپٹائیڈ	Translation ٹرانسلیشن	Transcription ٹرانسکرپشن	Central dogma سنٹرل ڈوگما	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. The organisms which make their own food are called: وہ جانور جنہیں اپنی خوراک خود بناتے ہیں _____ کہلاتے ہیں۔	Decomposers ڈیکمپوزرز	Autotrophs آٹوٹروفز	Heterotrophs ہیٹروٹروفز	Carnivores کارنیوورز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which enzyme is used to join gene of interest with vector DNA? لائیگیز کس کے ذریعے مین آف ڈی این اے کے ساتھ جوڑنے کے لیے کون سا انزائم استعمال ہوتا ہے؟	Ligase لائگیز	Endonuclease اینڈونکلیئز	Restriction endonuclease ریسٹرکشن اینڈونکلیئز	Amylase امیلاز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Whose work lead to discovery of antiseptic? کس کے کام کے نتیجے میں آنتی سپٹک دریافت ہوئی؟	Gregor Mendel گرگور منڈل	Louis Pasteur لوئی پاستور	Edward Jenner ایڈورڈ جینر	Joseph lister جوزف لیسٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SECTION – B (Marks 33)

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

(i)	Enlist different steps of carbon cycle. کاربن سائیکل کے مختلف مراحل تحریر کریں۔	0.5x6	OR	State Mendel's law of segregation. Give an example. مینڈل کا آف جیکریجیشن بیان کریں۔ ایک مثال بھی دیں۔	2+1
(ii)	How are gases exchanged in leaf? پودے کے پتوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے؟	1x3	OR	Differentiate between external and internal fertilization with examples. ایکسرمل زرخیز اور بیخیز اور باہر اور اندر زرخیز میں فرق مثالوں کے ساتھ واضح کریں۔	1.5 + 1.5
(iii)	Write any three characteristics of insect pollinated flowers. ذریعہ مٹھڑات پالی نیشن کرنے والے پھولوں کی کوئی سی تین خصوصیات لکھیں۔	1x3	OR	Write the functions of following inner parts of the ear. a. Cochlea b. Vestibule c. Round window اندرونی کان کے درج شدہ حصوں کے افعال تحریر کریں: الف۔ کوکلیا ب۔ ویشیبیل ج۔ راؤنڈ ونڈو	1x3
(iv)	What is the role of lungs in gaseous exchange? پھیپھڑے گیسوں کے تبادلے میں کیا کردار ادا کرتے ہیں؟	03	OR	Trace the path of nerve impulse in reflex action. رینکس آرک کا خاکہ بنا لیں۔	1.5 + 1.5
(v)	Write osmoregulatory function of kidney. گردے کا اوسوریکولیٹری فنکشن تحریر کریں۔	03	OR	Briefly describe any three sources of variations. تغیرات کے کوئی تین ذرائع مختصر بیان کریں۔	1x3
(vi)	Briefly describe incomplete dominance by giving example of 4'O clock plant. نورس۔ او۔ کلاک پودے کی مثال دیتے ہوئے نامکمل ڈومیننس کی مختصر وضاحت کریں۔	1+2	OR	Give comparison between bone and cartilage. ہون اور کارٹیلاج کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5
(vii)	Highlight the importance of biotechnology in any two fields. کوئی دو فیہڈرز میں بائیو ٹیکنالوجی کی اہمیت بیان کریں۔	1.5 + 1.5	OR	What is the composition of chromatin material? کروماتین میں کونسی طرح کی ساخت تحریر کریں۔	03
(viii)	Briefly discuss the role of vitamin A in vision. وٹامن A کا آنکھ کی دیکھنے کی صلاحیت میں کردار تحریر کریں۔	03	OR	How the processes of glomerulus filtration take place in nephron of the kidney? گلوٹی کے نیفرن میں گلوبولوس فیلٹریشن کس طرح ہوتی ہے؟	1.5 + 1.5
(ix)	Differentiate between host and a parasite. ہوسٹ اور پاراسائٹ میں فرق بیان کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Write three possible actions to control pollution. آلودگی کنٹرول کرنے کے تین ممکنہ طریقے تحریر کریں۔	1x3
(x)	Write the importance of the following in chemical coordination: a Adrenaline b Parathormone c Thyroxin تھائی رائیڈون الف۔ ایڈرینالین ب۔ پاراثورمون ج۔ تھائیروکسین	1x3	OR	The given diagram shows dicot seed. Write names and functions of parts A, B and C. دی گئی ڈائی کات ٹیج کی ڈیا گرام میں حصہ A, B اور C کے نام اور افعال تحریر کریں۔	1x3
(xi)	Differentiate between narrow-spectrum and broad-spectrum antibiotics. براڈ سپیکٹرم اور نیرو سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس میں فرق واضح کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Briefly rationalize parthenogenesis as a type of asexual reproduction. Give one example. پارٹھینوجینیسس کی بطور جنسی طریقہ تولید مختصر وضاحت کریں۔ ایک مثال بھی دیں۔	2+1

SECTION – C (Marks 20)

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

Q.3	Describe the process of binary fission in prokaryotes and eukaryotes with diagrams. پروکاریوٹس اور یوکریوٹس میں بائنری فیشن کا طریقہ ڈیاگرام کی مدد سے بیان کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Describe the joint in action with reference to bending and straightening of arm. جوائنٹ ان ایکشن کی وضاحت بازو کے اوپر کھینچے اور دائیں نیچے جانے کے حوالے سے کریں۔	2.5 + 2.5
Q.4	Write achievement of genetic engineering in agricultural crops. (Any five) زرعی فصلوں میں جینیٹک انجینئرنگ کے کارپائیٹیاں تحریر کریں۔ (کوئی پانچ)	1x5	OR	Discuss any two major groups of antibiotics. ایضی بائیوٹکس کے کوئی دو سے دوڑے گروپس کا وضاحت کریں۔	2.5 + 2.5
Q.5	What are the causes of air pollution? How can air pollution be controlled? ہوائی آلودگی کی وجوہات کیا ہیں؟ ان کو کنٹرول کیا جاسکتا ہے؟	2.5 + 2.5	OR	Differentiate between Haemodialysis and peritoneal dialysis in detail. ہیمری ڈائلیسز اور پیریٹونائزائلیسز میں فرق تفصیلاً بیان کریں۔	2.5 + 2.5
Q.6	What is the role of Skeleton in support and movement? Explain. سکیلٹن سسٹم کا سہارا (سپورٹ) اور حرکت میں کیا کردار ہے؟ وضاحت کریں۔	2.5 + 2.5	OR	What are the effects of smoking on circulatory system and lungs? سوکونگ کے سرکولیٹری سسٹم اور پھیپھڑوں پر اثرات تحریر کریں۔	2+3

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔



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. Defeating/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

مقررہ ذرا دی ہے۔ اس کے جوابات ای مطبوعہ سے کرتے ہوئے صرف کر کے ہونے چاہئے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی قلم استعمال نہ کریں۔

Version No.	2	2	0	6	1
-------------	---	---	---	---	---

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

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The exchange of oxygen and carbon dioxide between the organism and the environment is called: صرف انہی پر مشتمل عمل کا کہا جاتا ہے۔	Inspiration only ادھار	Gaseous exchange گیسوں کا تبادلہ	Aerobic respiration ادھار	Expiration only صرف نکلنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The maintenance of constant environmental conditions inside body is called: مردم کے اندر ماحول کے حالات میں اتھار اور توان کا قائم رکھنا۔	Osmoregulation ادھار	Excretion نکلنا	Osmotic adjustment ادھار	Homeostasis ادھار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The brain and spinal cord are covered with three protective membranes called: دماغ اور سپائنائل کورڈ میں تین تحفظی ممبرانے کہلاتے ہیں۔	Meninges مغز کی ممبرانے	Cranium سر	Ventricles دماغ کی گلیز	Cerebro-spinal fluid دماغ کی ممبرانے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Where is insulin produced? انسولین کہاں بنتی ہے؟	Pancreas پنکریٹ	Liver جگر	Anterior pituitary gland انٹیریئر پٹیٹری گلیز	Thyroid gland ٹائیرائڈ گلیز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The bone that belongs to axial skeleton of human being is: انسانی ہڈیوں میں سے کونسی ہڈی ایکسیل اسکیلون کی ہے؟	Femur فیمور	Sternum سٹرنم	Pectoral girdle پیکٹورل گریڈل	Pelvic girdle پیلویک گریڈل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Yeast reproduces asexually by: ییسٹ میں غیر جنسی تولید سے ہوتی ہے۔	Budding بڈنگ	Binary fission بائی نری فیشن	Regeneration ریجنیٹریشن	Fragmentation فرگمنٹیشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In pea plant _____ germination occurs. مٹر کا پودا _____ جنم سے آتا ہے۔	Hypocotyl ہائپو کولیٹیل	Vegetative propagation ویجیٹیو پروپیگیشن	Epigeal germination ایپی جیٹیل جنم	Hypogeal germination ہائپو جیٹیل جنم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The appearance of a trait in an individual is called: کسی فرد میں کسی خصوصیت کا ظاہر ہونا کیا کہلاتا ہے؟	Genotype جینو ٹائپ	Phenotype فینو ٹائپ	Karyotype کاریو ٹائپ	Heterozygous ہیٹرو زائیگس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What is the expected phenotypic ratio in a cross between true breed (RR) round seed and true breed (rr) wrinkled seed plants? ایک رولڈ بے (RR) دالہ دوسرے اور رولڈ بے (rr) چھوڑنے والے پودے کے کراس کے نتیجے میں متوقع فینو ٹائپ کا تناسب کیا ہوگا؟	1:3	1:2:1	2:2	1:1:1:1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. A relationship in which an individual of one species may kill and eat individuals of other species is called: ایسا تعلق جس میں ایک جیٹیل کا پھانسا دوسری جیٹیل کی جیٹیل کے پھانسا کر کے اور کھائے گیا کہلاتا ہے؟	Symbiosis سیمی اوس	Competition متابلیہ	Mutualism میوٹوالزم	Predation پریڈیشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which micro-organisms are used in making yogurt? دوغ بنانے میں کون سے میکرو آگنٹس استعمال ہوتے ہیں؟	Fungi فنجائی	Algae الگائی	Bacteria بیکٹیریا	Virus وائرس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. _____ is an example of antibiotics. دوغ بنانے میں سے کونسی ذرا جیٹیل ایک انٹی بائیوٹک ہے؟	Tetracycline ٹیٹرا سائیکلین	Aspirin اسپیرین	Morphine مورفین	Alcohol الکحل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



BIOLOGY SSC-II

24

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 53

SECTION - B (Marks 33)

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

درج سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Enlist names of levels of ecological organization. ایکولوجیکل آرگنائزیشن کے درجات کے نام لکھیں۔	0.5x6	OR	What are the sources of variation? Write briefly (Any three).	1x3
(ii)	Compare rates of breathing at rest and after exercise. حالت سکون اور ورزش کے بعد تنفس کی رفتار کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Write about artificial vegetative propagation. مصنوعی، بی ٹیو پورڈیکشن کے بارے میں لکھیں۔	1.5 + 1.5
(iii)	Differentiate between endosperm and pollen tube nucleus. اینڈوسپرم اور پولن ٹیوب نیوکلیئس کے درمیان فرق واضح کریں۔	1.5 + 1.5	OR	The figure shows parts of human brain. Identify parts A, B, C and write their function. دی گئی انسانی دماغ کی تصویر اگلے مختلف حصوں کو ظاہر کرتی ہے۔ حصہ A, B, C کے نام لکھیں اور ان کے فنکشن لکھیں۔	0.5x6
(iv)	Differentiate between respiration and breathing. عمل تنفس اور سانس لینے میں فرق واضح کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Briefly explain negative feedback with reference to insulin and glucagon. انسولین اور گلوکوکون کے حوالے سے ٹیٹو فیڈبک کی مختصر وضاحت کریں۔	1.5 + 1.5
(v)	What are the causes of kidney failure? (Any three) گردوں کے بے کار ہو جانے کی وجوہات تحریر کریں۔ (کوئی تین)	1x3	OR	Write the composition of chromatin material. کروماتین میٹیریل کی ساخت بیان کریں۔	03
(vi)	Differentiate between continuous and discontinuous variation. مستل اور غیر مستل تغیرات میں فرق بیان کریں۔	1.5 + 1.5	OR	What are the different types of cartilage? Write briefly. کارٹیلاج کی اقسام کے ہوتے ہیں؟ مختصراً لکھیں۔	1x3
(vii)	Write the use of restriction endonuclease and DNA ligase in genetic engineering. جینٹیکنج میں اینڈونکیوکلئیس اور ڈی این اے لایگیز انضمام کے استعمال تحریر کریں۔	1.5 + 1.5	OR	How can the yield of plants be improved by artificial selection? مصنوعی چناؤ سے پودوں کی پیداوار کس طرح بڑھائی جاسکتی ہے؟	03
(viii)	How can long and short sightedness be corrected? آنکھ کے نقائص آئی ایس اور ایس ایچ ایس کو درست کیا جاسکتا ہے؟	1.5 + 1.5	OR	Describe the role of kidney in urine formation. پیشاب بننے کے عمل میں گردوں کا کردار بیان کریں۔	03
(ix)	Write any three causes of land pollution. زمینی آلودگی کی کوئی تین وجوہات تحریر کریں۔	1x3	OR	How does binary fission take place in invertebrates? Give an example. ان درجہ پربت میں بائنری فیشن کس طرح ہوتی ہے؟ مثال بھی دیں۔	2+1
(x)	How is resistance against antibiotics developed in bacteria? بیکٹریا میں انٹی بائیوٹکس کے خلاف قوت حرمت کیسے پیدا ہوتی ہے؟	03	OR	Briefly describe the steps of 'grafting'. مگرافٹنگ کے مراحل مختصراً بیان کریں۔	1.5 + 1.5
(xi)	Compare diabetes insipidus and diabetes mellitus. ڈیابیطس انسپیدس اور ڈیابیطس میلیٹس کا موازنہ کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Write three strategies for conservation of nature. فطرت کے تحفظ کے لیے کوئی تین طریقے لکھیں۔	1x3

Answer the following questions.

SECTION - C (Marks 20)

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Describe the processes of Gametogenesis (Spermatogenesis and Oogenesis) in rabbit. Also draw diagrams. زگوئی میں گیمیٹوجینیسس (سپریمیٹوجینیسس اور اوووجینیسس) کے عمل کی وضاحت کریں۔ ڈائیگرام بھی بنائیں۔	2.5 + 2.5	OR	Describe the excretion mechanism of following in plants: (i) CO_2, H_2O (ii) Latex and Gums پودوں میں درج شدہ مواد کے اخراج کا میکانزم بیان کریں۔ الف۔ H_2O اور CO_2 ب۔ لیکس اور گم	2.5 + 2.5
Q.4	How is a gene transplanted? Write in detail جین ٹرانسپلانٹ کا عمل کیسے کیا جاتا ہے؟ تفصیلاً لکھیں۔	05	OR	Discuss any five sources of drugs. ادویات کے کوئی پانچ ذرائع کی وضاحت کریں۔	1x5
Q.5	Compare mutualism and commensalism. یوپیٹازم اور کمیٹنسزم کا موازنہ کریں۔	2.5 + 2.5	OR	Write a detailed note on the pupil reflexes in dim and bright lights. تیز اور مدہم روشنی میں پوپل کے غلغے ہونے اور پھیلنے پر نوٹ تحریر کریں۔	2.5 + 2.5
Q.6	What are tendons and ligaments? What are their roles in human skeleton? لاگنٹس اور ٹینڈونز کیا ہوتے ہیں؟ یہ انسانی سکیلٹن میں کیا افعال سرانجام دیتے ہیں؟	2.5 + 2.5	OR	Differentiate between the composition of inspired and expired air during breathing. انس لینے کے دوران اندر داخل ہونے والی اور خارج کی جانے والی ہوا کی کیڑی میں فرق کریں۔	2.5 + 2.5



COMPUTER SCIENCE

SSC-II

SECTION - A (Marks 13)

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

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطلوب ہوں گے۔ جو کہ حذف کر کے دئے جائیں گے اس کا کوئی اثر نہیں ہوگا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا سیاہی سے لکھنا ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کرکٹ بول کے مطابق درست دائرہ کو بھر کر لیں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which shape represents input or output operations in a flowchart? فلو چارٹ میں کون سی شکل ان پٹ اور آؤٹ پٹ آپریٹرز کو ظاہر کرتی ہے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the following functions is included in stdio.h header file? درج شدہ میں سے کون سا فنکشن (stdio.h) ہیڈر فائل میں شامل ہے؟	printf()	clrscr()	sin()	getch()	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which one of the following is a step by step problem solving method? پہلے حل کرنے کے لیے درج شدہ میں سے کون سا میتھڈ سٹیپ بائی سٹیپ طریقہ ہے؟	Flowchart فلو چارٹ	Planning منصوبہ بندی	Analysis تحلیل	Algorithm الگوریتم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What is the extension of C language source program? C لینگویج سورس پروگرام کی (extension) کیا ہے؟	.c	.doc	.clip	.obj	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If $x=12$; $y=x++$; what will be the value stored in y ? اگر $x=12$; $y=x++$; تو y میں کون سا ذخیرہ ہوگا؟	11	12	13	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following operations of logic gate is represented by “+” sign? + کے نشان سے ایجکٹس کون سا آپریٹرز ظاہر ہوتا ہے؟	AND	OR	NOT	NAND	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which of the following statements is used to display the value of n (where $int\ n=5$)? اگر $int\ n=5$ ہے تو کون سا سٹیٹمنٹ n کی قیمت ظاہر کرنے کے لیے کیا استعمال ہوگا؟	printf("%c", n);	printf("%c", &n);	printf("%d", n);	printf("%d", &n);	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which will be the output of the following program segment? for(n=1;n<=4;n++) printf("%d\t", n); درج شدہ (program segment) کا آؤٹ پٹ کیا ہوگا؟	1 2 3 4	4 3 2 1	1 1 1 1	4321	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Choose the correct HTML element for the largest heading. سب سے بڑی (heading) کو دکھانے کے لیے درست HTML ٹیگ منتخب کریں۔	<h6>	<head>	<heading>	<h1>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which statement is equivalent to $m=m*a$? ؟ $m=m*a$; کی متبادل سٹیٹمنٹ کون سا ہے؟	$m*=a$;	$m=a*$;	$m=a*a$;	$m=a*$;	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. How many OR gates are required to create the logic circuit of the given Boolean function? $F = xz + yz + xzy$ درج دیے گئے Boolean فنکشن کا ایک سرکٹ بنانے کے لیے کتنے OR گیتس کی ضرورت ہے؟	4	3	2	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Which of the following is the correct HTML code for adding a background color? ؟ ایک گرینڈ بگرائونڈ دکھانے کے لیے درست HTML کوڈ کون سا ہے؟	<body style="background-color:yellow"></body>	<background >yellow</background>	<body bgcolor=yellow w></body>	<background>yellow</background>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which of the following is valid data type for switch statement? ؟ سویچ سٹیٹمنٹ کے لیے (valid) ڈیٹا ٹائپ کون سی ہے؟	float	unsigned	double	int	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Version No.			
2	0	0	7
1	0	0	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



COMPUTER SCIENCE SSC-II

Time allowed: 2:45 Hours

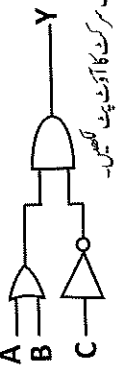
Total Marks Sections B and C: 42

SECTION – B (Marks 22)

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

درج سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	What is the purpose of defining and analyzing the problem in problem solving process? پر ایلم حل کرنے کے عمل میں مسئلہ کی وضاحت اور تجزیہ کرنے کا مقصد کیا ہے؟	1+1	OR	What is the purpose of a search engine? سرچ انجین کا کیا مقصد ہوتا ہے؟	2
(ii)	What is the difference between gets() and puts() functions? Illustrate with an example. () اور (puts) فنکشنز میں کیا فرق ہے؟ ایک مثال سے واضح کریں۔	1+1	OR	Write down the use of default keyword in switch statement. (switch statement) میں (default keyword) کا استعمال لکھیں۔	2
(iii)	What is a flowchart? Write down the purpose of any one flowchart symbol. فلو چارٹ کیا ہے؟ کسی ایک فلو چارٹ سیمبل (flowchart symbol) کا مقصد لکھیں۔	1+1	OR	Write down any two rules for specifying variable names. دو یا زیادہ نام لکھنے کے لیے کوئی بھی دو اصول لکھیں۔	1+1
(iv)	Correct any four errors in the given code: <pre> 1 void main() : 2 { 3 int marks 4 printf("Enter marks) ; 5 scanf("%d", marks) ; 6 if (m<32) ; 7 8 printf("Pass") ; </pre>	0.5x4	OR	What happens if header files are not used in C program? List any one header file with its purpose. اگر ہیڈر فائل نہیں (C program) میں استعمال نہ کی جائیں تو کیا ہو گا؟ کسی ایک ہیڈر فائل کو اس کے مقصد کے ساتھ درج کریں۔	1 + 0.5 + 0.5
(v)	What will be the values of the following C expressions? a) $z=++x; \text{where } x=12$ $y=z+3;$ $\text{printf}("%d", y);$ b) $n+=5; \text{where } n=7$ $\text{printf}("%d", n);$ درج شدہ (C expression) کی (value) کیا ہو گی؟	1+1	OR	Rewrite the following statement using if-else statement. $K=(a>10) ? a*b: a-b;$ ایک بیان کا استعمال کرتے ہوئے درج شدہ سینٹنس کو دوبارہ لکھیں۔	2
(vi)	Write down the purpose and syntax of do while loop in C language. C نیگوش میں ڈو ویل کا مقصد اور (syntax) لکھیں۔	1+1	OR	Write down any two differences between AND and NAND gates. AND اور NAND gates کے درمیان کوئی سے دو فرق لکھیں۔	1+1
(vii)	Evaluate each of the following expressions: a) $s=b/a+b*a;$ where $a=2, b=3$ b) $x=c/d*m;$ where $m=4, c=1, d=3;$ درج شدہ میں سے ہر ایک کی آؤٹ پٹ لکھیں۔	1+1	OR	What will be the output of the following code? <pre> void main () { int a=2; switch (a) { case 2: printf("Case 2"); break; case 3: printf("Case 3"); break; default: printf("Default\n"); } } </pre>	2
(viii)	Write a C program that reads the length and width of a rectangle and prints its area. ایک C پروگرام لکھیں جو مستطیل کی لمبائی اور چوڑائی لے اور اس کا رقبہ پرنٹ کرے۔	0.5x4	OR	What is a URL? Give one example. (URL) کیا ہے؟ ایک مثال دیں۔	1+1
(ix)	Determine the output of the following C language code: <pre> int n, sum=0; for (n=1;n<=10;n+=2) { sum=sum+n; printf("%d\t", n); } </pre>	2	OR	What will be the output of following HTML code? <pre> Magnetic Disk <CD> </pre>	2

(x)	Rewrite the following for loop by using while loop. <pre>int k; for (k=25; k>0; k=k-3) printf("\n%d", k);</pre> دائیں لپ کا استعمال کرتے ہوئے درج شدہ فار لوپ کو دوبارہ لکھیں۔	2	OR	Draw the symbol of NAND gate. Also draw the truth table of NAND gate. گیت کی علامت بنائیں۔ نیز NAND گیت کا ٹھ لکھیں۔	1+1
(xi)	Write the output of the following logic circuit.  درج شدہ ایک سرکٹ کا آؤٹ پٹ لکھیں۔	0.5 + 0.5 + 1	OR	Write down the HTML code to apply bold and underline tags for a text. کسی ٹیکسٹ پر بولڈ اور انڈر لائن کرنے کے لیے HTML کوڈ لکھیں۔	1+1

SECTION - C (Marks 20)

(4 x 5 = 20)

Attempt the following questions.

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3 Draw a flowchart to print the multiplication table of a given number. کسی بھی دیے گئے نمبر کا پیکٹا (ٹبل) لکھنے کے لیے فلو چارٹ لکھیں۔	5	OR	Write a C program to print the sum of squares of all numbers from 1 to 10 using loop. $sum = 1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + 5^2 + 6^2 + 7^2 + 8^2 + 9^2 + 10^2$ لوپ کا استعمال کرتے ہوئے 1 سے 10 تک کے تمام نمبروں کے مربع کا مجموعہ پرنت کرنے کے لیے C پروگرام لکھیں۔	5
Q.4 Explain any five modules of programming environment in C language. C ٹیگنٹج میں پروگرامنگ ایئر انٹرنٹ کے کسی بھی پانچ (modules) کی وضاحت کریں۔	1x5	OR	Write down the purpose of the following Escape Sequences. (a) la (b) ll (c) ln (d) lt (e) lb درج شدہ (Escape sequences) کے مقصد لکھیں۔	1x5
Q.5 Write down the difference between of break and continue statements with one example of each. break اور Continue statement کے درمیان فرق کو ایک مثال کے ساتھ لکھیں۔	2.5 + 2.5	OR	Write down the difference between Ordered list and Definition list in HTML with example. مثال کے ساتھ HTML میں Ordered list اور Definition list کے درمیان فرق لکھیں۔	2.5 + 2.5
Q.6 Simplify the following Boolean Function F, using Karnaugh Map. $F = \bar{A}B + \bar{A}\bar{B} + AB$ Also construct the logic Circuit for the simplified expression. (Karnaugh Map) کا استعمال کرتے ہوئے درج شدہ بولین فنکشن F کو آسان بنائیں۔ $F = \bar{A}B + \bar{A}\bar{B} + AB$ آسان فنکشن کے لیے ایک سرکٹ بھی بنائیں۔	2.5 + 2.5	OR	What is a conditional statement? Explain any two conditional statements. کیڈیشنل سٹیٹمنٹ کیا ہے؟ کسی بھی دو کنڈیشنل سٹیٹمنٹس کی وضاحت کریں۔	1 + 2 + 2



COMPUTER SCIENCE SSC-II

SECTION - A (Marks 13)

Time allowed: 15 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اپنی مطبوعہ پر کرنا کام کر کے حوالے کریں۔ ہر کلاٹ کرنا ہوا
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا مستعمل نمونہ ہے۔

Version No.			
2	2	0	7
1			

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which of the following is required to translate C language program? C ٹیکو پراجیکٹ پروگرام کو ترجمہ کرنے کے لیے درج شدہ میں سے کس کی ضرورت ہے؟	Compiler	Loader	Linker	Debugger	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which keyword is used to cover unhandled possibilities in switch statement? سویچ سٹیٹمنٹ میں (unhandled) امکانات کے لیے کون سا کلیدوا استعمال ہوتا ہے؟	break	default	case	continue	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which shape represents decision operation in a flowchart? فلو چارٹ میں کون سی شےپ فیصلے کے عمل کو ظاہر کرتی ہے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following variable is an invalid variable name in C language? درج شدہ میں سے کون سا متغیر نام (Invalid) نام ہے؟	Sum	Sum\$	Sum2	Sum_marks	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. If a=10; b=++a; what will be the value stored in b? اگر a=10; b=++a; کیا ہوگا؟	0	9	10	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which logic gate is represented by the given function? $F = (x + y)$ درج شدہ فنکشن کس لاوجک گیٹ کو ظاہر کرتا ہے؟	AND	NOR	OR	NAND	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. How many times "hello" will be displayed after executing the following code? for (n=0; n<=4; n++) printf ("hello"); درج شدہ کوڈ پر عمل کرنے کے بعد "hello" کتنی بار ظاہر ہوگا؟	5	4	Infinite الٹائی	Loop will not run لوپ نہیں چلے گی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which symbol is used with variable name in scanf () function? درج شدہ نمونہ کون سا متغیر نام کے ساتھ کسی علامت استعمال ہوگی؟	\$	#	&	^	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following function is used to output a string on the screen? اسکرین پر string output کرنے کے لیے کون سا فنکشن استعمال ہوتا ہے؟	gets ()	getchar ()	puts ()	putchar ()	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which statement is equivalent to x**a;? x=x**a; کی تہاں مساوات کیل ہے؟	x=x**a;	x=*a;	x=a*a;	x=a*;	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which tag is used for paragraph in HTML? HTML میں پیراگراف کے لیے کون سا ٹیگ استعمال ہوتا ہے؟	<paragraph>	<para>	<p>	<para graph>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. How many AND gates are required to create the logic circuit of the given Boolean function? $F=xyz+yz+xyz$ درج شدہ فنکشن کے لاوجک سرکٹ بنانے کے لیے کتنے AND گیٹس کی ضرورت ہے؟	1	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which of the following is the correct HTML code for applying border to an image? درج شدہ میں سے کون سا HTML کوڈ درست ہے؟				<image border=5 image.gif image.gif image.gif border=5>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



COMPUTER SCIENCE SSC-II

26

Time allowed: 2:45 Hours

Total Marks Sections B and C: 42

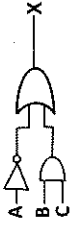
SECTION - B (Marks 22)

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

درج سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(i)	Differentiate between unary and binary operators. Give one example of each. ایک مثال دیں۔	0.5x4	OR	Write the difference between default and case keywords in switch statement. درمیان فرق تحریر کریں۔	1+1
(ii)	What is flowchart? Draw any two symbols of flowchart? فلو چارٹ کیا ہے؟ فلور چارٹ کے کوئی بھی دو (symbols) بنائیں۔	1+0.5 + 0.5	OR	What are comments? Also write down the symbols used for two types of comments. تبصرے کیا ہیں؟ دو قسم کے تبصرے کے لیے استعمال ہونے والے دو (symbols) بھی لکھیں۔	1+0.5 + 0.5
(iii)	Correct any four errors in the given code. <pre> 1 void main (); 2 { 3 int n; 4 printf ("Enter the value of n) ; 5 scanf ("%f", n) ; 6 if (&n<32) ; 7 printf ("Fail") ; 8 }</pre>	0.5x4	OR	Correct any four errors in the given code. <pre> <html> <heading> <title>Title Page<title> </heading> <body> This is bold tag </body> </html></pre>	0.5x4
(iv)	Write down the role of algorithm in problem solving. پرابلم حل کرنے میں الگورتھم کا کردار لکھیں۔	1+1	OR	What is high level language? Give two examples. ہائی لیول لینگویج کیا ہے؟ دو مثالیں دیں۔	1+1
(v)	What will be the values of the given C expressions? (a) 100/10/4 (b) 50%13%3 درج شدہ (C expressions) کی (values) کیا ہوں گی؟	1+1	OR	Rewrite the following statement using conditional operator. <pre> if (x>y) a=x*y; else a=x+y;</pre>	2
(vi)	Write the purpose of continue statement in loops. لوپ میں (continue statement) کا مقصد لکھیں۔	2	OR	Draw the truth tables of OR gate and NOR gate. آرگٹ اور نارگٹ کے (truth tables) بنائیں۔	1+1
(vii)	What will be the output of following C language program? <pre> void main () { int a, x, y; a=2; x=a*2; y=a&2; printf ("x=%d", x, "y=%d", y) ; }</pre>	1+1	OR	What will be the output of following C language program? <pre> void main () { int x=0; if (x==0) printf ("hi") ; else printf ("how are you") ; printf ("hello") ; }</pre>	2
(viii)	Write a C program that reads two numbers and prints their average. ایک C پروگرام لکھیں جو دو نمبر لے اور ان کی اوسط پرنٹ کرے۔	2	OR	What is a Web browser? Give any two examples. ویب براؤزر کیا ہے؟ کوئی دو مثالیں دیں۔	1+0.5 + 0.5
(ix)	Determine the output of the following C code: <pre> int n; for (n=1; n<20; n+=2) { printf ("%d\n", n) ; }</pre>	2	OR	What will be the output of following HTML code? <pre> RAM ROM </pre>	2

درج شدہ کوڈ کا آؤٹ پٹ لکھیں۔

(x)	Write the output of the following logic circuit. 	0.5 + 0.5+1	OR	Write a code to apply background color (yellow) and foreground colors (red). (foreground) پیلے رنگ کا اور (background) ایسا کوڑا پائی کریں جس سے اس کا (background) پیلے رنگ کا اور (foreground) سرخ رنگ کا ہو۔	1+1
(xi)	Rewrite the following for loop code by using while loop. <pre>int n; for (n=0; n<20; n=n+2) printf ("%n&d", n);</pre> واکن (while) لوپ کا استعمال کرتے ہوئے دیے گئے کوڈ دوبارہ لکھیں۔	2	OR	Draw the symbol of AND gate. Also draw the truth table of AND gate. ایگز گیٹ کی علامت بنائیں۔ نیز ایگز گیٹ کا truth table بھی بنائیں۔	1+1

SECTION – C (Marks 20)

Attempt the following questions.

(4 x 5 = 20)

درج سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

Q.3	Write down the use of variables in C programming. Explain any four rules for specifying variable names with examples. C programming میں ویری ایبلز کا استعمال لکھیں۔ ویری ایبلز کے نام کی وضاحت کے لیے چار (rules) مثالیں دیں۔	1x5	OR	Write down the purposes of the following Escape Sequences. (a) \a (b) \v (c) \n (d) \r (e) \l درج شدہ (Escape sequences) کے مقصد لکھیں۔	1x5
Q.4	Write down any three differences between while loop and do while loop. Also give one example of each. واکن لوپ اور ڈو وائل لوپ کے درمیان کوئی تین فرق لکھیں۔ ہر ایک کی مثال بھی دیں۔	3+2	OR	Write down the difference between Unordered list and definition list in HTML with the help of an example. (definition list) اور (unordered list) میں HTML سے مثال کی مدد سے اس کے درمیان فرق لکھیں۔	2.5 + 2.5
Q.5	Simplify the following Boolean function F, using Karnaugh Map $F = \overline{AB} + \overline{AB} + AB$. Also construct logic circuit for the simplified expression. Karnaugh Map (Karnaugh Map) کا استعمال کرتے ہوئے درج شدہ بولین فنکشن کو آسان بنائیں۔ $F = \overline{AB} + \overline{AB} + AB$ کے لیے لوجک سرکٹ بھی بنائیں۔	2.5 + 2.5	OR	Explain the purpose and syntax of if else if statement? Elaborate its working with the help of an example. ایف ایلس ایف اسٹیٹمنٹ کی وضاحت کریں۔ مثال کی مدد سے اس کے کام کی بھی وضاحت کریں۔	2+1 +2
Q.6	Draw a flowchart to find the factorial of a given number. کسی بھی دیے گئے نمبر کا (factorial) تلاش کرنے کے لیے فلو چارٹ بنائیں۔	5	OR	Write a C program to print the given sequence of numbers on a single line using a loop. 1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 ایک C پروگرام لکھیں، جو لوپ (loop) کا استعمال کرتے ہوئے دیے گئے نمبروں کو دی گئی ترتیب میں ایک لائن میں پرنٹ کرے۔	5



MATHEMATICS SSC-II

Science Group

SECTION - A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

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

Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دئے گئے اور کٹ کر منسلک کر کے پیش کرے گا۔ اس کا استعمال ممنوع ہے۔
لیکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی سے پیش کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
2	0	0	8	1

ROLL NUMBER				

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

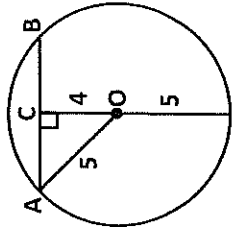
Answer Sheet No. _____

سوال کے سامنے دیئے گئے ہر کھوکھلے کے مطابق درست دائرہ کو بھر کر لیں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
What is the solution set of $\sqrt{x+3} = -5$? مسائل کا حل کیا ہے؟	ϕ	$\{-22\}$	$\{-28\}$	$\{75,4\}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Roots of the equation $x^2 - 5x + 5 = 0$ are: مسائل کے ریشے کیا ہیں؟	Irrational and unequal غیر منطقی اور برابر	Imaginary and equal غیر منطقی اور برابر	Rational and equal منطقی اور برابر	Rational and unequal منطقی اور برابر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
For what value of x , $x + 13 : x + 7 = 4 : 5$? کس قیمت کے لیے $x + 13 : x + 7 = 4 : 5$ ؟	37	17	-37	-17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Partial fractions of $\frac{x+2}{(x+1)(x^2+2)}$ are of the form: درجہ شدہ میں کون سی قسم کے جزئی کسروں کے؟	$\frac{A}{x+1} + \frac{B}{x^2+2}$	$\frac{A}{x+1} + \frac{Bx+C}{x^2+2}$	$\frac{A}{x^2+2} + \frac{Bx+C}{x+1}$	$\frac{A}{x+1} + \frac{Bx}{x^2+2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Median of the given data 12, 14, 24, 15, 19 is: درجہ شدہ میں سے کیا درجہ دے گا؟	15	17	19	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the area of a circular sector having central angle $\frac{\pi}{3}$ and radius 3? اگر قطعی دائرہ کا مرکزی زاویہ $\frac{\pi}{3}$ ہو تو اس کا رقبہ کیا ہے؟	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{3\pi}{2}$	6π	$\frac{9\pi}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In a right triangle projection of perpendicular upon base is: ایک قائمہ زاویہ مثلث میں عمود کے عمود کا ظل کیا ہے؟	Base تھمبہ	Perpendicular عمود	Hypotenuse رہ	Zero صفر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the length of chord AB intercepted at 4cm away from the centre of circle having radius 5cm. اگر 5 سم راس کے دائرہ کا وتر AB مرکز سے 4 سم دور پر ہو تو اس کی لمبائی کتنی ہو گی؟	3cm	6cm	7cm	9cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>





Question	A	B	C	D	A	B	C	D
9. If two circles each of radius 5cm touch internally, the distance between their centres is: اگر 5 کمر دایاں کے درمیان کے دو دائرے ایک دوسرے کا اندرونی طور پر مس کریں تو ان دونوں کے مراکز میں کتنا فاصلہ ہو گا؟	0cm	5cm	10cm	25cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. What is the diameter length of the drawn circle? دائے کے قطر کی لمبائی کیا ہو گی؟	2	3	6	$\sqrt{41}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. If circular arc subtends a central angle 40° , then the corresponding chord subtends a central angle: اگر دائرہ کی قوس کا مرکزی زاویہ 40° ہو تو متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ کتنی مقدار کا ہو گا؟	20°	40°	60°	80°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What is the value of x in the figure? تصویر کی خاکہ میں x کی قیمت کیا ہو گی؟	116°	128°	84°	64°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. What is the radius of a circle inscribed in a square of side 4cm? تصویر کی خاکہ میں محصور دائرہ کا رداس کیا ہو گا؟	2cm	4cm	6cm	$\sqrt{8}cm$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The shown Venn diagram represents a/an: تصویر کی خاکہ (دو سیٹوں کا بیکنام) کیا ظاہر کرتی ہے؟	INTO function ان تو متعلق	Bijjective function ہائی یکجا متعلق	ONTO function آن تو متعلق	Not a function متعلق نہیں ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Simplified form of $(7 + 5\omega + 5\omega^2)^2$ is: اگر $(7 + 5\omega + 5\omega^2)^2$ کی مختصر ترین صورت کیا ہو گی؟	4	12	49	144	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-I 24008-20081(B) —

ROLL NUMBER				





MATHEMATICS SSC-II

Science Group

Time allowed: 2:40 Hours

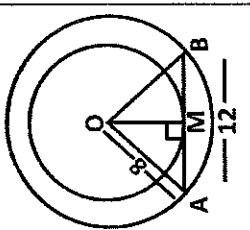
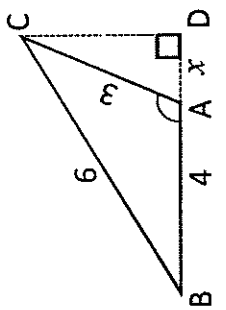
Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Solve the following Questions. (9 x 4 = 36)

سوال نمبر 2 تمام سوالات حل کریں۔

(i)	Reduce the equation $5x - \frac{8}{x} + 6 = 0$ to quadratic form and solve. $5x - \frac{8}{x} + 6 = 0$ کو درج دوم کی مساوات میں تبدیل کر کے حل کریں۔	1x4	OR	1x4	Find the value of p , if roots α, β of an equation $x^2 - 2x + p = 0$ satisfy a relation $3\alpha + 4\beta = 5$ p کی قیمت معلوم کیجیے اگر α اور β مساوات $x^2 - 2x + p = 0$ کے رولٹس ہیں اور ان کے رولٹس کے لیے $3\alpha + 4\beta = 5$ کا تعلق درست ہو۔	1x4																		
(ii)	If $(x+1)$ and $(x-1)$ are the factors of $x^3 + 3px^2 + qx - 1$, use synthetic division to find the values of p and q . اگر $(x+1)$ اور $(x-1)$ تقسیم کے استعمال سے p اور q کی قیمتیں معلوم کریں، اگر $x^3 + 3px^2 + qx - 1$ کی ضربی ضربوں۔	1x4	OR	1x4	Solve the radical equation $\sqrt{x-3} + 5 = x$ جذری مساوات $\sqrt{x-3} + 5 = x$ کو حل کریں۔	1x4																		
(iii)	If $\frac{x}{p} = \frac{y}{q} = \frac{z}{r}$, then show that $\frac{x^3 + y^3 + z^3}{p^3 + q^3 + r^3} = \frac{xyz}{pqr}$ اگر $\frac{x}{p} = \frac{y}{q} = \frac{z}{r}$ ہو تو ثابت کریں کہ $\frac{x^3 + y^3 + z^3}{p^3 + q^3 + r^3} = \frac{xyz}{pqr}$	2+2	OR	1x4	If $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$, $A = \{2, 3, 5, 7\}$ and $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ then verify that $(A \cap B)' = (A' \cup B')$ اگر $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$ اور $A = \{2, 3, 5, 7\}$ اور $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ ہو تو ثابت کریں کہ $(A \cap B)' = (A' \cup B')$	1x4																		
(iv)	Resolve $\frac{x^2 - 2}{(x-1)(x+1)^2}$ into partial fractions. جزوی کرکوں میں تبدیل کریں۔	3+1	OR	1x4	If $A = \{1, 2, 3, 4\}$ and $B = \{2, 3, 5, 7\}$ then find $A \times B$ and a relation $R = \{(x, y) x \in A, y \in B \wedge y < x\}$ اگر $A = \{1, 2, 3, 4\}$ اور $B = \{2, 3, 5, 7\}$ اور $R = \{(x, y) x \in A, y \in B \wedge y < x\}$ ہو تو $A \times B$ اور R کی وضاحت کریں۔	1x4																		
(v)	If $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ and $C = \{1, 4, 7, 8\}$ then verify that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$ اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ اور $C = \{1, 4, 7, 8\}$ ہو تو ثابت کریں کہ $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$	1x4	OR	1x4	If terminal ray of θ is in first quadrant and $\sin \theta = \frac{3}{4}$ then find the remaining trigonometric ratios of θ . اگر θ کا ٹرمینل رے پہلے ربع میں ہو تو باقی ٹریگونومیٹرک تناسب معلوم کریں۔	1x4																		
(vi)	Find Arithmetic Mean from the following grouped data. <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Class Intervals</th> <th>1-9</th> <th>10-18</th> <th>19-27</th> <th>28-36</th> <th>37-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>جمعائی رقبے</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>تعداد</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Class Intervals	1-9	10-18	19-27	28-36	37-45	جمعائی رقبے	6	4	1	2	2	تعداد						1x4	OR	3+1	Resolve $\frac{20}{(x-3)(x^2+1)}$ into partial fractions. جزوی کرکوں میں تبدیل کریں۔	3+1
Class Intervals	1-9	10-18	19-27	28-36	37-45																			
جمعائی رقبے	6	4	1	2	2																			
تعداد																								
(vii)	Prove that perpendicular from the centre of a circle on a chord bisects it. ثابت کریں کہ دائرے کے مرکز سے عمود اس کی چوڑی کو دو حصوں میں تقسیم کرتا ہے۔	1x4	OR	1x4	Calculate length of a chord AB that stands at a distance 6cm from the centre of a circle O with radius 10cm . ایک دائرہ جس کا مرکز O ہے اور اس کے دائرے کا رداس 10cm ہے اور اس کے مرکز سے 6cm فاصلے پر چوڑی AB کی لمبائی معلوم کریں۔	1x4																		

<p>(viii) If a line is drawn perpendicular to a radial segment of a circle at its outer end point, it is tangent to the circle at that point. Prove it.</p> <p>ثابت کریں کہ اگر دائرہ کا رادیائی قطب خط اس کی کسی نقطہ پر ملے اور اس نقطہ پر عمود کھینچا جائے تو وہ عمود دائرے کا مماس ہوتا ہے۔</p>	<p>1x4</p> <p>OR</p>	<p>$\overline{AB} = 12\text{cm}$ is a chord of circle having radius $\overline{OA} = \overline{OB} = 8\text{cm}$ with centre O. Find radius \overline{OM} of the circle concentric with the first circle passing through mid-point M of \overline{AB}</p> <p>دو نیم سر مرکز دائروں کا مرکز O ہے۔ بیرونی دائرہ کا رادیائی قطب $\overline{OA} = \overline{OB} = 8\text{cm}$ اور \overline{AB} کی درمیانی نقطہ M پر گزرتا ہے۔ $\overline{AB} = 12\text{cm}$ ہے۔ \overline{OM} کی لمبائی معلوم کریں۔</p>	<p>1x4</p> 
<p>(ix) In triangle $\triangle ABC$, $m\overline{BC} = 6\text{cm}$, $m\overline{AC} = 3\text{cm}$ and $m\overline{BA} = 4\text{cm}$. Calculate projection length x of \overline{AC} on \overline{BA}.</p> <p>اگر $\triangle ABC$ میں $m\overline{BC} = 6\text{cm}$، $m\overline{AC} = 3\text{cm}$ اور $m\overline{BA} = 4\text{cm}$ ہو تو \overline{AC} کے \overline{BA} پر عمود کی لمبائی معلوم کریں۔</p>	<p>1x4</p> <p>OR</p>	<p>Draw a circle that touches both arms of an angle of 60°.</p> <p>ایک دائرہ کھینچیں جو 60° کے زاویے کے دونوں بازوؤں کو مس کرے۔</p>	<p>1x4</p> 

SECTION - C (Marks 24)

Note: Solve the following Questions. (3 x 8 = 24)

تمام سوالات حل کریں۔

<p>Q.3 Using the Componendo-Dividendo Theorem, prove that $\frac{x+7a}{x-7a} + \frac{x+7b}{x-7b} = 2$ if $x = \frac{14ab}{a+b}$</p> <p>مطلوبہ ذریعہ تقابلی نسبت استعمال کرتے ہوئے ثابت کریں کہ اگر $x = \frac{14ab}{a+b}$ ہے تو $\frac{x+7a}{x-7a} + \frac{x+7b}{x-7b} = 2$</p>	<p>4+4</p> <p>OR</p>	<p>Determine variance and standard deviation from the following frequency of distribution.</p> <table border="1" data-bbox="1295 211 1395 682"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>60</th> <th>70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>f</th> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>دی گئی تعدد کی تقسیم سے تنوع اور معیار کی طرف معلوم کریں۔</p>	x	10	20	30	40	50	60	70	f	1	2	3	3	4	2	1	<p>4+4</p>
x	10	20	30	40	50	60	70												
f	1	2	3	3	4	2	1												
<p>Q.4 Find height of a tree if its shadow decreases by 10m when the depression angle of sun rays changes from 30° to 45°</p> <p>سورج کی کرنوں کا زاویہ نزلوں اگر 30° سے بڑھ کر 45° ہو جائے تو ایک درخت کا سایہ 10 میٹر کم ہو جاتا ہے۔ درخت کی اونچائی معلوم کریں۔</p>	<p>2x4</p> <p>OR</p>	<p>If two arcs of a circle (or of congruent circles) are congruent, then the corresponding chords are equal. Prove it.</p> <p>ثابت کریں کہ دو متساوی دائروں یا ایک ہی دائرہ میں اگر دو قوسیں متساوی ہوں تو ان کے وتر سببائی میں برابر ہوتے ہیں۔</p>	<p>4+4</p>																
<p>Q.5 The measure of a central angle of minor arc of a circle is double that of the angle subtended by the corresponding major arc. Prove it.</p> <p>ثابت کریں کہ کسی دائرہ میں قوس صغیر سے بننے والا مرکزی زاویہ قوس بڑھاری میں اپنی متعلقہ قوس بڑھاری کے محور زاویہ سے دو گنا ہوتا ہے۔</p>	<p>4+4</p> <p>OR</p>	<p>Circumscribe a square about a circle of radius 5cm and write down the construction steps.</p> <p>5 سم رادیاں کے دائرہ کا محاصرہ مربع بنائیں اور ساخت کے اقدام لکھیں۔</p>	<p>6+2</p>																



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

Time allowed: 20 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ایسی صحیح نمونہ کے ساتھ کرنا ہوں گے جسے مرسلہ کرنا ہوگا۔ کاپی کرنا نہیں کیجئے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
2	2	0	8 1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

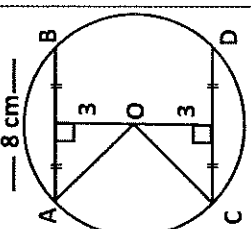
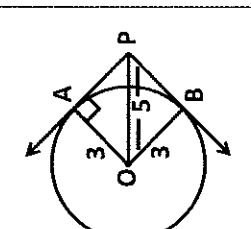
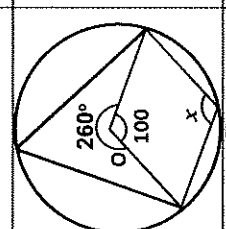
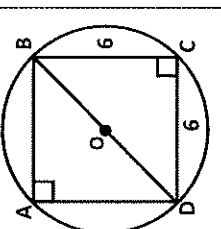
بر سوال کے سامنے دیئے گئے ہر کھوکھلے کے مطابق درست دائرہ کو پُر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What is the solution set of $2x^2 = 3x$? سوات کا $2x^2 = 3x$ کا حل کیا ہے؟	$\left\{0, \frac{3}{2}\right\}$ Irrational and equal غیر باقی اور برابر	$\left\{\frac{2}{3}\right\}$ Rational and equal باقی اور برابر	$\left\{1, \frac{1}{2}\right\}$ Rational and unequal باقی اور برابر	$\left\{\frac{3}{4}\right\}$ Imaginary and unequal غیر حقیقی اور برابر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Roots of an equation $7x^2 + 8x + 1 = 0$ are: _____ سوات $7x^2 + 8x + 1 = 0$ کے رولیں _____ ہوں گے۔	21:8	2:1	1:2	1:5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. If $8x - 14y = 4x - 6y$ then value of $x : y$ is: _____ اگر $8x - 14y = 4x - 6y$ ہے تو $x : y$ کی قیمت کیا ہے؟	21:8	2:1	1:2	1:5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Partial fractions of $\frac{x^2 + 4}{(x+1)(x+2)}$ are of the form: _____ درجہ ثانی میں کون سے $\frac{x^2 + 4}{(x+1)(x+2)}$ کے جزئی کسر ہوں گے؟	$\frac{A}{x+1} + \frac{B}{x+2}$	$1 + \frac{A}{x+1} + \frac{B}{x+2}$	$1 + \frac{A}{x+1} + \frac{Bx+C}{x+2}$	$\frac{Ax+B}{x+1} + \frac{C}{x+2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The shown Venn diagram represents a/an: _____ تصویر کی بنا پر دو تین گن کا دکھانا کرتی ہے۔	INTO function ان تو قائل	Bijjective function بائی جیکٹیو قائل	ONTO function آن تو قائل	Not a function قائل نہیں ہے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If α, β are the roots of $2x^2 - 6x - 4 = 0$ then value of $\alpha^2\beta^3 + \alpha^3\beta^2$ is: _____ اگر α, β سوات $2x^2 - 6x - 4 = 0$ کے رولیں ہوں تو قائل $\alpha^2\beta^3 + \alpha^3\beta^2$ کی قیمت کیا ہے؟	-12	-6	6	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What is the Harmonic mean of 2, 4 ? 2, 4 کی ہم آہنگ اوسط کیا ہے؟	$\frac{3}{8}$	$\sqrt{8}$	3	$\frac{8}{3}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. What is the evaluated value of $\frac{1}{2} \text{ Sec } 45^\circ$? درجہ ثانی میں $\frac{1}{2} \text{ Sec } 45^\circ$ کی قیمت کیا ہے؟	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{2}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	$\frac{4}{\sqrt{2}}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In a right triangle projection of hypotenuse on the base is: _____ ایک قائم الزاویہ مثلث میں قائمہ وتر کی تصویر _____ ہے؟	Hypotenuse در	Base قائمہ	Perpendicular عمود	Zero صفر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
<p>سوال</p> <p>If two circles each of radius 3 cm touch externally, the distance between their centres is:</p> <p>10. اگر 3 کمر داریاں کے دائروں کے درمیان کے فاصلے کو بیرونی طور پر کسی کریں تو دائروں کے مراکز میں کشاں کا فاصلہ ہے؟</p>	0 cm	3 cm	6 cm	9 cm	م 3	م 6	م 9	
<p>What is the radius of the drawn circle if $m\angle A = 80^\circ$</p> <p>11. تصویر میں خاکہ میں $m\angle A = 80^\circ$ ہے۔ اگر دائرہ کا مرکز O ہے تو اس کے شعاع کی لمبائی کیا ہے؟</p> 	3 cm	4 cm	5 cm	6 cm				
<p>What is the length of the tangent AP to the circle having diameter 6 cm?</p> <p>12. تصویر میں خاکہ میں دائرہ کے پاس AP کی لمبائی کیا ہے؟</p> 	4 cm	$\sqrt{34}\text{ cm}$	34 cm	16 cm				
<p>If an arc subtends central angle 60°, then its corresponding chord subtends central angle:</p> <p>13. اگر دائرہ کی قوس کا مرکزی زاویہ 60° ہو تو متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ کیا ہے؟</p>	20°	40°	60°	80°				
<p>What is the value of x in the figure drawn?</p> <p>14. تصویر میں خاکہ میں x کی قیمت کیا ہے؟</p> 	50°	130°	200°	260°				
<p>What is the length of diagonal of a square of side 6 cm inscribed in the circle?</p> <p>15. ایک دائرے میں 6 cm کے ضلع کے مربع کی لمبائی کیا ہے؟</p> 	4 cm	$6\sqrt{2}\text{ cm}$	12 cm	72 cm				

—2SA-I 24008-22081 (D) —

ROLL NUMBER				





MATHEMATICS SSC-II

Science Group

Time allowed: 2:40 Hours

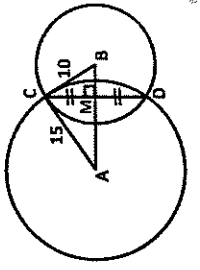
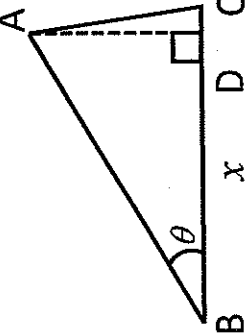
Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Solve the following Questions. (9 x 4 = 36)

سوال نمبر 2
دیے گئے سوالات حل کریں۔

(i)	Reduce the equation $\frac{x-5}{2x} = \frac{x-4}{3}$ to quadratic form and solve. $\frac{x-5}{2x} = \frac{x-4}{3}$ کو درج دوم کی مساوات میں تبدیل کر کے حل کریں۔	OR	1x4	Use synthetic division to find the values of l and m if $(x+1)$ and $(x-2)$ are the factors of $x^3 + lx^2 + mx + 2$. $(x-2)$ اور $(x+1)$ کی تقسیم کے استعمال سے l اور m کی قیمتیں معلوم کریں اگر $x^3 + lx^2 + mx + 2$ کے اجزائے ضربی ہوں۔	2+2												
(ii)	If α, β are the roots of $x^2 - 5x + 4 = 0$, then find an equation whose roots are $3\alpha + 2$ and $3\beta + 2$. اگر α, β مساوات $x^2 - 5x + 4 = 0$ کے دو ریشوں ہوں تو ایسی مساوات تشکیل دیں جس کے ریشے $3\alpha + 2$ اور $3\beta + 2$ ہوں۔	OR	1x4	Solve the radical equation $2\sqrt{3x+4} + 3x - 4 = 0$ جزئی مساوات $2\sqrt{3x+4} + 3x - 4 = 0$ کو حل کریں۔	1x4												
(iii)	If $\frac{x}{p} = \frac{y}{q}$, then show that $\frac{2xy+3pq}{2xy-3pq} = \frac{2x^2+3p^2}{2x^2-3p^2}$ $\frac{2xy+3pq}{2xy-3pq} = \frac{2x^2+3p^2}{2x^2-3p^2}$ کو ثابت کریں کہ $\frac{x}{p} = \frac{y}{q}$ اگر	OR	3+1	If $P = \{1, 3, 5, 7\}$ and $Q = \{2, 4, 6, 8\}$, then find $P \times Q$ and a relation $R = \{(x, y) x \in P, y \in Q \wedge x + y > 9\}$ اور $P \times Q$ اور $R = \{(x, y) x \in P, y \in Q \wedge x + y > 9\}$ کی مثالیں دیں۔	1x4												
(iv)	Resolve $\frac{x-7}{(x-1)(x+1)(x+2)}$ into partial fractions. جزئی کر رہیں میں جوہل کریں۔ $\frac{x-7}{(x-1)(x+1)(x+2)}$	OR	1x4	If $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, $B = \{2, 3, 4, 5, 8\}$ and $C = \{1, 5, 8, 10\}$ then verify that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$ اگر $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ اور $B = \{2, 3, 4, 5, 8\}$, $C = \{1, 5, 8, 10\}$ کی مثالیں دیں کہ $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$	1x4												
(v)	If $U = \{1, 2, 3, \dots, 12\}$, $A = \{2, 3, 5, 7, 11\}$ and $B = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$ then verify that $(A \cup B)' = A' \cap B'$ اگر $A = \{2, 3, 5, 7, 11\}$, $U = \{1, 2, 3, \dots, 12\}$ اور $(A \cup B)' = A' \cap B'$ کی مثالیں دیں کہ $(A \cup B)' = A' \cap B'$	OR	1x4	If terminal ray of θ is in first quadrant and $\cos \theta = \frac{2}{3}$ then find the remaining trigonometric ratios of θ . اگر θ کا اختتامی باز پہلے ربع میں ہو تو باقی کون سی تریگونومیٹرک راتیں معلوم کریں۔	1x4												
(vi)	Find Harmonic Mean from the following grouped data. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Class Intervals جھانسی راتے</th> <th>1-5</th> <th>6-10</th> <th>11-15</th> <th>16-20</th> <th>21-25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frequency تعداد</td> <td>27</td> <td>16</td> <td>26</td> <td>72</td> <td>69</td> </tr> </tbody> </table> درج شدہ گروہی مواد کو استعمال کرتے ہوئے ہم آہنگ اوسط معلوم کریں۔	Class Intervals جھانسی راتے	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	Frequency تعداد	27	16	26	72	69	OR	1x4	Resolve $\frac{3x+1}{(x-1)(x^2+1)}$ into partial fractions. جزئی کر رہیں میں جوہل کریں۔ $\frac{3x+1}{(x-1)(x^2+1)}$	3+1
Class Intervals جھانسی راتے	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25												
Frequency تعداد	27	16	26	72	69												
(vii)	Prove that perpendicular from the centre of a circle on a chord bisects it. ثابت کریں کہ دائرے کے مرکز سے عموداً اس کی تھلیف کا تا ہے۔	OR	1x4	If length of chord AB of a circle is 12cm and its distance from the centre is 8cm , then find length of the diameter AC . اگر دائرہ میں وتر AB کی لمبائی 12cm اور اس کا دائرہ کے مرکز سے فاصلہ 8cm ہے تو قطر AC کی لمبائی معلوم کریں۔	1x4												

<p>(viii) Two tangents drawn to a circle from a point outside it are equal in length. Prove it.</p> <p>ثابت کریں کہ کسی بیرونی نقطہ سے دائرے کے دووں مساں لمبائی میں برابر ہوتے ہیں۔</p>	1x4	OR	<p>Radii of two intersecting circles are 15cm and 10cm. If length of their common chord \overline{CD} is 10cm, find distance \overline{AB} between their centers</p>  <p>دو قطع دائروں کے مساں بائریب 15cm اور 10cm ہیں۔ اگر دائروں کے مشترک وتر \overline{CD} کی لمبائی 10cm ہو تو دایوں کے مراکز \overline{AB} مابین مابعد معلوم کریں۔</p>	1x4
<p>(ix) In triangle ABC $m\overline{AB} = 10cm$, $m\overline{BC} = 8cm$ and $m\overline{AC} = 7cm$. Calculate the projection (x) of \overline{AB} on \overline{BC}</p>  <p>مثبت کریں کہ $m\overline{AB} = 10cm$, $m\overline{BC} = 8cm$ اور $m\overline{AC} = 7cm$ میں اگر \overline{AB} کے علی \overline{BC} پر $m\overline{AC} = 7cm$ کی لمبائی معلوم کریں۔</p>	1x4	OR	<p>Construct a circle of radius 4cm. Draw two tangents making an angle of 60° with each other.</p> <p>4 سینٹی میٹر دایوں کا دائرہ بنا کریں۔ ایک دوسرے کے ساتھ 60° کا زاویہ بنانے والے دو مماس کھینچیں۔</p>	1x4

SECTION – C (Marks 24)

(3 x 8 = 24)

Note: Solve the following Questions.

تمام سوالات حل کریں۔

<p>Q.3 Using the Componendo-Dividendo Theorem, prove that $\frac{x+4y}{x-4y} + \frac{x+4z}{x-4z} = 2$ if $x = \frac{8yz}{y+z}$</p> <p>مثبت ترکیب و تفصیل نسبت استعمال کرتے ہوئے ثابت کریں کہ اگر $x = \frac{8yz}{y+z}$ ہو تو $\frac{x+4y}{x-4y} + \frac{x+4z}{x-4z} = 2$</p>	4+4	OR	<p>Determine variance and standard deviation from the following frequency distribution.</p> <table border="1" data-bbox="1283 219 1407 682"> <thead> <tr> <th>C</th> <th>I</th> <th>3-7</th> <th>8-12</th> <th>13-17</th> <th>18-22</th> <th>23-27</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>f</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>دئی گئی تعدد تقسیم کے لیے گھیرت اور معیاری انحراف معلوم کریں۔</p>	C	I	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	f	2	2	2	3	2	2	4+4
C	I	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27												
f	2	2	2	3	2	2												
<p>Q.4 An airplane pilot at an altitude of 4000m observes two ships approaching in the same direction along a straight path. The angles of depression of the ships as seen from the plane are 30° and 45°. Determine the distance between two ships.</p> <p>ایک ہوائی جہاز کا پلاٹ 4000 میٹر کی بلندی سے مشاہدہ کرتا ہے کہ دو کشتیاں پانی میں ایک سمت میں ایک دوسرے راستے پر آ رہی ہیں۔ اگر جہاز دونوں کشتیوں کے زاویہ نزول بائریب 30° اور 45° ہوں تو ان کے درمیان فاصلہ کیا ہو گا؟</p>	2x4	OR	<p>If two chords of a circle (or of congruent circles) are equal, then the corresponding arc (minor, major, or semi-circular) are congruent. Prove it.</p> <p>ثابت کریں کہ دو مساں دایوں یا ایک ہی دائرے میں اگر وتر لمبائی میں برابر ہوں تو دو مساں قوسیں قطع کرتے ہیں۔</p>	4+4														
<p>Q.5 The opposite angles of any quadrilateral inscribed in a circle are supplementary. Prove it.</p> <p>ثابت کریں کہ کسی دائرے کی دائری چوکور کے متقابلہ زاویے، پچیسٹری زاویے ہوتے ہیں۔</p>	4+4	OR	<p>Circumscribe a circle about an equilateral triangle ABC of side 4cm.</p> <p>کسی مساوی الاضلاع مثلث ABC کا محاصرہ دائرہ بنا کریں جبکہ اس کے ہر ضلع کی لمبائی 4cm ہے۔</p>	6+2														



ISLAMIYAT COMPULSORY SSC-II (NEW)

SECTION – A (Marks 10)

Time allowed: 15 Minutes

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

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جوابات ہی منظر پر دے کر نام کر کے حوالے کر کے رکھنا کٹ کر ہونا
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	0	9 1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which famous prophet got government along with Prophethood? کون سے مشہور پیغمبر کو نبوت کے ساتھ حکومت بھی ملی؟	Hazrat Ayub (عليه السلام) حضرت ایوب	Hazrat Yaqoob (عليه السلام) حضرت یعقوب	Hazrat Younas (عليه السلام) حضرت یونس	Hazrat Daud (عليه السلام) حضرت داؤد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The period between death and resurrection is called: موت کے بعد اور دوبارہ اٹھانے کے پہلے کے درمیان دور کو کیا کہتے ہیں؟	Hashar حشر	Aalim-e-Barzakh عالم برزخ	Balance میزان	Aalim-e-Arwah عالم ارواح	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. When did the last Prophet (ﷺ) said the following words? ”اللَّهُمَّ يَا ذَوِ الْقُرْبَى الْأَعْلَى“ حضور (ﷺ) نے درج الفاظ کس موقع پر ارشاد فرمائے؟	Conquest of Makkah فتح مکہ	Hijjat-UI-Wida حجۃ الوداع	Passing Away وصال	Ghadeer-e-Khum غدیر خم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Hazrat Kab Bin Malik's (رضی اللہ عنہ) repentance was accepted for sake of: حضرت کعب بن مالک کی قبول توبہ کی وجہ تھی۔	Truth سچائی	Halal earning کسب حلال	worship عبادت	Seclusion خلوت نشینی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to hadith what enhances life and Rizq? حدیث کے مطابق کیا چیز عمر اور رزق میں اضافے کا باعث ہے؟	Wisdom عقل	Qata Rehmi قطع رحمی	Sila Rehmi صلہ رحمی	Planning منصوبہ بندی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. In Quran, backbiting is equated with eating the flesh of: قرآن میں نصیحت کا گوشت کھانے سے تشبیہ دی گئی ہے۔	Dead brother مرد بھائی	Living brother زندہ بھائی	Dead father مرد بپا	Living father زندہ بپا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. An Islamic state is infact a/an: ایک اسلامی ریاست دراصل ایک _____ ہے۔	Undemocratic State غیر جمہوری ریاست	Kingdom بادشاہت	Dictatorship آمریت	Welfare state فلاحی ریاست	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Why did Hazrat Jabir Bin Abdullah travel to Syria? حضرت جابر بن عبد اللہ نے ملک شام سفر کیوں کیا؟	For Business کاروبار کے لیے	To acquire Hadith حدیث کے حصول کے لیے	For relationship رشتہ کے لیے	For Jihad جہاد کے لیے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Ibn-e-Rushd abridged the books of: ابن رشد نے کس کس کی تصنیف کی؟	Plato افلاطون	Socrates سقراط	Archytas ارکیٹاس	Aristotle ارسطو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Hudabiya Treaty paved the way for: صلح حدیبیہ کا جتنی نغمہ ثابت ہوئی۔	Conquest of Makkah فتح مکہ	Conquest of Khyber فتح خیبر	Ghazwa Tabuk غزوة تبوک	Ghaza Hunain غزوة حنین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

صِنَ اهْتَدَىٰ فَاَنصَبْنَا يَهْتَدِي وَيَنْصِبُهُ ۚ وَمَنْ صَلَٰ تَاَنصَبْنَا يَنْصَلُ عَلَيْهِمَْا وَلَا تَنْزِيْرًا وَلَا رِيْرًا وَلَا اُخْرَىٰ ۗ وَمَا كُنَّا
مَعْتَدِيْنَ حَتّٰى تَبْعَت رَسُوْلًا ۝۱۵

(یعنی اس وقت تک)

ہم نے ہدایت پائی اس نے اسے ناکامی کے لیے ہی ہدایت پائی اور جو راہ پر آواز دے گا وہاں کوئی جان کی کوہلا رہے گا۔ ہمیں دانے نہیں ہیں جب تک کہ کوئی رسول نہ بھیجے۔

Whosoever came towards guidance has come to guidance only for his own good, and whoever went astray has gone astray only for his own ruin. And no burdened soul will bear the burden of another soul, and we do not punish until We have sent a Messenger.

- a. Which guiding principle is indicated in this verse regarding guidance and misguidance? (01)
ہدایت اور گمراہی کے حوالے سے اس آیت میں کس ہنما اصول کی طرف اشارہ ہے؟
- b. What principle has been explained about the reward and punishment of action? (01)
عمل کی جزو سزا کے بارے میں کیا اصول بیان ہوا ہے؟
- c. How long will God's punishment not be sent to a nation? (01)
عذاب خداوندی کب تک کس (قوم) پر نہیں بھیجا جائے گا؟

(iii)

تَاَوْحِيْنَا الْبِيْرَ اَنْ اَصْنَعَ الْعُلَاكَ بِاَعْيُنِنَا وَاَنْ يَّجَاءَ اَسْرُوْنَا وَاَنْ يَّكْفُرُوْنَا فَاَسْلَفْنَا فِيْهَا مِنَّا كُلَّ زَوْجِيْنِ الشُّعْبِ وَ
اَهْلَكَ الْاَمْنِ سَبَقَ عَلَیْكَ الْقَوْلُ وَمِنْهُمْ وَاَنْ يَّكْفُرُوْنَا فَاَسْلَفْنَا فِيْهَا مِنَّا كُلَّ زَوْجِيْنِ الشُّعْبِ وَ
(الرحمنون 27)

قوم نے اس کی طرف دیکھی بھیجی کہ ہماری نگاہ کے ساتھ اور ہم سے حکم سے کتنی بنا کر جب ہمارا حکم آئے اور خود راہیں چلے تو کتنی میں ہر جزو سے میں سے دو اور اپنے گمراہوں کو راہیں گمراہوں کے لیے ان لوگوں کے ہمراہیات پہلے ہو چکی اور ان ظالموں کے معاملہ میں مجھ سے بات نہ کرنا یہ ضرور فریق کیے جانے والے ہیں۔

We henceforth sent him the revelation that 'In front of Us and by Our command, construct the Ark; then, when our command comes and the clay oven gushed forth water, so, take into it a pair (male and female) of each species, and your family, except those upon whom the word has already been decreed. And do not speak to me regarding these unjust people (i.e. do not plead on their behalf), these (people) will definitely be drowned.'

- a. What did Allah (ﷻ) command Hazrat Noah in comparison to the punishment? (01)
عذاب خداوندی کے مقابلے میں اللہ تعالیٰ نے حضرت نوحؑ کو کیا حکم دیا؟
- b. What was the sign of the manifestation of Allah's punishment described by Allah (ﷻ)? (01)
عذاب خداوندی کے ظاہر ہونے کی نشانی بیان فرمائی؟
- c. What did Allah (ﷻ) command Noah about the cruel? (01)
ظالموں کے بارے میں اللہ تعالیٰ نے حضرت نوحؑ کو کیا حکم دیا؟

OR

وَمَا كَانَ لِیَسْخِرَ اَنْ یَّظْلِمَهُ اللهُ اَلَا وَحِیَا اَوْ مِنْ وَاَسْرَآءِیْ حِجَابِ اَوْ یُرِیْسِلَ رَسُوْلًا فَبِیْرٍ یَّادْبِیْهِ مَا یَشَاءُ اِنِّیْ عَلَیْ حَکِیْمٍ ۝۱۵
(الشوریٰ 51)

اور کسی آدمی کے لیے ممکن نہیں کہ اللہ اس سے کلام فرمائے مگر وہی کے طور پر یا (یوں) کہ وہ آدمی عظمت کے پردے کے نیچے ہو یا (یہ کہ) اللہ کوئی فرشتہ بھیجے تو وہ فرشتہ اس کے حکم سے وہی پہنچائے جو اللہ چاہے۔ چٹک وہ بے گناہی والا، حکمت والا ہے۔

And it is not appropriate for any human being that Allah should speak to him except as revelation, or while the human being in on that side of the veil of Greatness (of Allah), or He sends an angel to reveal by His command whatever He wills. Indeed, He is All-Supreme, All-Wise.

- a. What is not within the power of man? (01)
انسان کے جس میں کیا بات نہیں ہے؟
- b. What different types of revelation are described here? (01)
یہاں وہی کی کون سی صورتیں بیان ہوئی ہیں؟
- c. Which attributes of Allah (ﷻ) are described here? (01)
یہاں اللہ تعالیٰ کی کون سی صفات مذکور ہیں؟
- Q. 6 Read the following Ahadith and their translations and answer the questions appended. (05)
سوال نمبر 6۔ درج ذیل احادیث مبارکہ پڑھیں اور ان میں دیے گئے سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

ماونِ مُسْلِمْ یَغْرِسُ غَرْسًا اَوْ یَزْرَعُ زَرْعًا فَغَابَ كُلُّ مِنْهُ طَرِبًا اَوْ اِنْسَانًا اَوْ بَهِيْمَةً اَلَا كَانَ لِكُلِّ يَهْدِيْهِ تَرَبًا ۚ

کوئی بھی مسلمان جو ایک درخت یا دانہ لگائے یا کھیتی میں بیج بوائے، پھر اس میں سے پرندہ یا انسان یا جانور جو کھیتی کھاتے ہیں، وہ اس کی طرف سے صدقہ ہے۔

Any Muslim who plants a tree or sows a seed in field and then whatever bird or man or animal eats from it is a charity on his behalf.

- a. Which two things can become charity according to this hadith? (01)
اس حدیث کے مطابق کون سی دو چیزیں صدقہ بن سکتی ہیں؟
- b. In which case can these things become charity? (01)
یہ چیزیں صدقہ کس صورت میں بن سکتی ہیں؟
- c. Explain the relation of this Hadith to our practical life. (03)
اس حدیث کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔

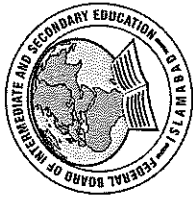
OR

اِنَّا كُنَّا وَالطَّلِقُ كُنَّا الطَّلِقُ اَلْكَلْبُ الْحَرِيْثُ ۚ

پرگانی سے دور ہو کر کیوں کہ پرگانی سب سے چھوٹی بات ہے۔

Stay away from suspicion because suspicion is the most false thing.

- a. Which is the most false thing? What advice is given about it? (1+1)
چھوٹی ترین بات کون سی ہے؟ اس کے متعلق کیا ہدایت ہے؟
- b. Identify some (issues) that can be improved by acting on this Hadith. (03)
اس حدیث کی روٹی میں چند قابل اصلاح امور کی نشانی دی کیجئے۔



**ISLAMIYAT
COMPULSORY (Old) 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 طور پر دئے جائیں کہ اس کے جوابات کو کٹ کر دیا نہ جائے اور اس کے جوابات کو کٹ کر دیا نہ جائے۔

گیتے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.

2 0 1 0 1

ROLL NUMBER

01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09	09	09	09	09

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
O believers! Save yourselves and your family from: (Al-Tahreem 06) 1. اسے اہل ایمان اپنے آپ کو اور اپنے اہل خانہ کو _____ سے بچاؤ (سورۃ التحریم، آیت: 6)	Fire (hell) آگ (دوزخ)	World دنیا	Wealth مال	Diseases بیماریوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is meant by "عقورہ" کے کیا معنی ہیں؟	Unprotected بغير محفوظ	Protected محفوظ	Rulers حکمران	Women مردت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is meant by "جلایب"؟	Shoes جوتے	Beds بستر	Sheets چادرئیں	Eyes آنکھیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What is meant by "عصو" کے کیا معنی ہیں؟	Honour تذرت ناموس	Fasting روزہ	Disbelievers کافر	Satan شیطان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is meant by "تایبوردن"؟	They supported انہوں نے تعاون کیا	You make captives / Prisoner تم آسیر بناؤ گے	You violated تم نے پامال کیا	Could not get it ملا نہیں سکتے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The name of which Sahabi (رضی اللہ عنہ) has been mentioned in Surah-Al-Anzab? سورۃ الانزاب میں کس صحابی کا نام لکھا گیا ہے؟	Hazrat Usman (رضی اللہ عنہ) حضرت عثمان	Hazrat Ali (رضی اللہ عنہ) حضرت علی	Hazrat Osama (رضی اللہ عنہ) حضرت اسامہ	Hazrat Zaid (رضی اللہ عنہ) حضرت زید	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In which of the following Surahs was the Holy Prophet declared (رضی اللہ عنہ)؟ سورۃ انفال میں کس نبی کریم (صلی اللہ علیہ وسلم) کی طرف اشارہ کیا گیا ہے؟	Surah Al Anfal سورۃ انفال	Surah Al Ahzab سورۃ الاحزاب	Surah Al Baqarah سورۃ البقرہ	Surah Al Mumtahina سورۃ الممتحنہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. According to Hadith, prayer is _____ of religion. حدیث کے مطابق نماز پرانے _____ ہے۔	Pillar ستون	Scale پیمانہ	Path راستہ	Door دروازہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. On the day of Friday Ghusal (غسل) is: _____ جمعے کے دن غسل _____ ہے۔	Obligatory لزمن	Sunnah سنن	Incumbent واجب	Nafal نفل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Quran refers to 'marriage' as: _____ قرآن نے زینشہ از دوزخ کو کیا نام دیا ہے؟	الطہلحت اہلکیم	حسن حسن	احسان احسان		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ISLAMIYAT COMPULSORY (Old) SSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

SECTION - B (Marks 10)

Q. 2 Write brief answers of following questions: (5x2=10)

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

(i) What is the importance of sending blessings (Darood Shareef) on Holy Prophet (ﷺ)? نبی کریم (صلی اللہ علیہ وسلم) پر درود سلام کی کیا اہمیت ہے؟	02	OR	What has Allah (ﷻ) said about the day of Judgement in Surah Al-Anzab? سورہ الاحزاب میں اللہ تعالیٰ نے قیامت کے متعلق کیا فرمایا ہے؟	02
(ii) With what kind of disbelievers did Allah (ﷻ) allow to be fair and kind in the light of Surah Al-Mumtahina? سورۃ الممتحنہ میں اللہ تعالیٰ نے کس طرح کے کفار کے ساتھ عدل و انصاف کی اجازت دی ہے؟	02	OR	State the points on which Allah (ﷻ) asked to put the migrating Muslim women under the oath of allegiance. نبی کریم (صلی اللہ علیہ وسلم) نے ہجرت کرنے والی مسلمان خواتین سے کن باتوں پر بیعت لینے کے لیے کہا کیا ہے؟	02
(iii) Write two kinds of Gratitude. شکر اور اکر نے کے دو طریقے بیان کریں۔	1+1	OR	Write the translation of any one Hadith (or its translation) regarding etiquettes of Jummah Sermon? آداب خطبہ جمعہ کے حوالے سے کوئی ایک حدیث (یا اس کا ترجمہ) لکھیے۔	02
(iv) According to the Hadith which two happinesses have been promised to one who fasts? حدیث کے مطابق روزہ دار کو کوئی دو خوشیاں ملیں گی؟	1+1	OR	What is Jihad bil-mal (بالمال) called? Explain briefly. جہاد بالمال کے لیے کیا ہے؟ مختصر تحریر کریں۔	02
(v) Explain briefly the phrase (قُولُوا لِمَا كُنْتُمْ يَدْعُونَ) مختصر وضاحت کریں۔	02	OR	In the light of Hadith describe briefly the etiquettes of gathering. حدیث کی روشنی میں آداب مجلس مختصر بیان کریں۔	02

SECTION - C (Marks 16)

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

نوٹ: درج ذیل سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔

Q. 3 Explain the rights and duties of woman in the light of Khutba-Hajja-tul-wida. خطبہ جمعہ واداعی کی روشنی میں عورتوں کے حقوق اور ان کے فرائض تحریر کریں۔	4+4	OR	What is Jihad? Write its obligations and types. جہاد کا مفہوم، فریضات اور اقسام تحریر کریں۔	2+2+4
Q. 4 Write the method of Ablution (وضو) and bath (غسل) in the light of Sunnah. وضو اور غسل کا سنتوں طریقہ بیان کریں۔	4+4	OR	What are the rights and duties of children? Write in detail. اولاد کے حقوق و فرائض کے کیا ہیں؟ تفصیلاً لکھیں۔	4+4

SECTION - D (Marks 14)

Q. 5 Translate the following Quranic Verses:

(3 x 3 = 9)

سوال نمبر 5: مندرجہ ذیل قرآنی آیات کا ترجمہ لکھیے۔

(i) وَاقْبِعْ مَا يَؤْتِي رَيْكُ مِنْ رَبِّكَ إِنَّ اللَّهَ كَانَ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرًا ﴿١﴾

(OR) ﴿١﴾

وَ تَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ وَ كَفَىٰ بِاللَّهِ وَجِيلًا ﴿١٠﴾

(ii) إِنَّ بُنَادًا نَشِيئًا أَوْ تُخَفُّومًا فَتَافِكُ اللَّهُ كَانَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمًا ﴿١٠﴾

(OR) ﴿١٠﴾

مَا كَانَ مُحَمَّدٌ أَبَا أَحَدٍ مِنْ ذِي الْقُرْبَىٰ وَلَٰكِنْ رَسُوْلَ اللَّهِ وَخَاصَّةً الْبَيْتِمْ وَكَانَ اللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمًا ﴿١٠﴾

(iii) كُنْ تَنفَعُكُمْ أَمْرًا كَمَا تَكْفُرُ وَلَا تَزِدْكُمْ يَوْمَ الْقِيَامَةِ وَبِفَضْلِ رَبِّكُمْ وَبِإِذْنِ اللَّهِ بِمَا تَعْمَلُونَ بِصِيْرًا ﴿١٠﴾

(OR) ﴿١٠﴾

وَلَا تُنْسِكُوا وَيُصَوِّرُ الْكَوَاكِبَ وَنَسْتَكُونُ مَا نُنْفَخُهَا ﴿١٠﴾

Q. 6 Translate and explain the given Hadith 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)

(2+2+1 = 5)

سوال نمبر 6: مندرجہ ذیل حدیث کا ترجمہ و تشریح کریں اور اس کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کیجیے اور حدیث کے برعکس قابل اصلاح چیزیں اور رسول کی وضاحت کیجیے۔

خَيْرُ النَّاسِ مَنْ يَتَّقِ النَّاسَ - (OR) مَنْ تَخَشَّى رِقَابَ النَّاسِ يَوْمَ الْجُمُعَةِ اتَّخَذَ جَسْرًا إِلَىٰ جَهَنَّمَ -



ISLAMIYAT COMPULSORY (Old) 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. Defeating/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی مندرجہ ذیل صفحہ پر کر کے جولا کے لیے رکھ کر کاٹ کر دینا۔
لکے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ پنسل یا اسٹینل نہیں ہے۔

Version No.				
2	2	1	0	1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

3. سوال کے سامنے دیے گئے ہر کلمہ کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

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

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. O believers! Save yourselves and your family from: (Al-Tahreem 06) اے اہل ایمان! اپنے آپ کو اور اپنے اہل خاندان کو _____ سے بچاؤ۔ (سورۃ التحریم، آیت: 6)	Fire (hell) آگ (دوزخ)	World دنیا	Wealth مال	Diseases بیماریوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is meant by “المعوقین”؟ ”المعوقین“ کے کیا معنی ہیں؟	Disruptors رکاوٹ ڈالنے والے	Supporters ساتھ دینے والے	Helpers مدد دینے والے	Cooks کھانا پکانے والے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. What is meant by “الانبیاء”؟ ”الانبیاء“ کے کیا معنی ہیں؟	The facts حکائیتیں	News خبریں	Subjects مضامین	Jokes لہجے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1. What is meant by “نبیوث”؟ ”نبیوث“ کے کیا معنی ہیں؟	Home گھر	City شہر	Village دیہات	Dessert صحرا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. According to Hadith there are _____ events of happiness for the fast observer. ”نبیوث“ کے کیا معنی ہیں؟	Two دو	Three تین	Four چار	Five پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Complete the Hadith ”الظہور“ _____ حدیث مکمل کیجیے۔	Knowledge علم	Faith ایمان	Tauheed توحید	Shur al-Iman شطر الایمان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which Prophet is called by Allah (ﷻ) as “نِعْمَ الْعَبْد”؟ ”نِعْمَ الْعَبْد“	Hazrat Adam (عليه السلام)	Hazrat Yaqoob (عليه السلام)	Hazrat Ayyub (عليه السلام)	Hazrat Eisa (عليه السلام)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which month is called as the spring of virtues? کس مہینے کو نیکیوں کی فصل بہار کہا جاتا ہے؟	Ramadan رمضان	Shawal شوال	Moharram محرم	Zil Hajj ذی الحجہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. According to Surah Al Ahzaab who was unjust and ignorant? سورہ آل احزاب کے مطابق کون کون نام برصالح تھا؟	Devil شیطان	Pharaoh فرعون	Abu Jahl ابو جہل	Man انسان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. According to Hadith, purity is the part of: _____ کا حصہ ہے۔ حدیث کے مطابق طہارت پاکیزگی _____ کا حصہ ہے۔	Knowledge علم	Faith ایمان	Tauheed توحید	Risalat رسالت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ISLAMIYAT COMPULSORY (Old) SSC-II

Time allowed: 2:15 Hours

Total Marks Sections B, C and D: 40

SECTION - B (Marks 10)

Q. 2 Write brief answers of following questions: (5x2=10)

(i) What instructions did Allah (ﷻ) give to the wives of the Holy Prophet (ﷺ) and asked them to choose any one of them in Surah Al-Ahzab? سورہ الاحزاب میں اللہ تعالیٰ نے ازواجِ نبویہ (صحابیہ) کو کون دیا توں میں سے کسی ایک کو اختیار کرنے کی تلقین کی؟	1+1	OR	What instructions did Allah (ﷻ) give to the Holy Prophet (ﷺ) in the beginning of Surah Al-Ahzab? سورہ الاحزاب کی ابتداء میں رسول اللہ (ﷺ) نے شروع میں سے کسی ایک کو اختیار کرنے کی تلقین کی؟	02
(ii) Which good example of Hazrat Ibrahim (ﷺ) has been instructed to be followed in Surah Al-Mumtahina? سورہ الممتحنہ میں حضرت ابراہیم کے کس اوصاف کی پیروی کا حکم دیا گیا ہے؟	02	OR	What is meant by 'family life'?	02
(iii) Write a verse (or translation) and a Hadith (or translation) about 'Purity'. طہارت کے بارے میں ایک آیت (یا اس کا ترجمہ) اور ایک حدیث (یا اس کا ترجمہ) تحریر کریں۔	1+1	OR	Explain briefly the importance of Prayer in the light of Hadith. حدیث کی روشنی میں نماز کی اہمیت واضح کریں۔	02
(iv) What are the characteristics of Muslim men and women described in Surah Al-Ahzab? (Write any four characteristics) سورہ الاحزاب میں مسلمان مردوں اور عورتوں کے کیا اوصاف بیان ہوئے ہیں؟ کوئی سے چار اوصاف تحریر کریں۔	0.5x4	OR	What instructions were given to the Muslim women regarding Hijab (ہجرت) in Surah Al-Ahzab? What is its wisdom? سورہ الاحزاب میں مسلمان عورتوں کو ہجرت کے سلسلے میں کیا ہدایات دی گئی ہیں اور اس کی کیا حکمت بیان کی گئی ہے۔	1+1
(v) Write two benefits of Purity. طہارت کے دو فوائد تحریر کریں۔	1+1	OR	Write any two rights of children. اولاد کے دو حقوق تحریر کریں۔	1+1

SECTION - C (Marks 16)

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

Q. 3 Write a comprehensive note on human equality. انسانی مساوات پر ایک جامع نوٹ تحریر کیجئے۔	08	OR	Why is patience encouraged in Islamic teachings? Explain in detail. اسلامی تعلیمات میں صبر کی ترغیب کیوں دی گئی ہے۔ تفصیلاً لکھیں۔	1x8
Q. 4 What are the rights and duties of husband and wife? زوجین (مرد-بیوی) کے حقوق و فرائض بیان کیجئے۔	4+4	OR	Write a detailed note on 'Hijrat'. ہجرت پر تفصیلاً نوٹ تحریر کیجئے۔	08

SECTION - D (Marks 14)

Q. 5 Translate the following Quranic Verses:

(3 x 3 = 9)

(i) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَذُكِّرُوا كَوْلًا سَدِيدًا ۝

(OR) ۝

رَبِّنَا أَيُّهَا الضَّعِيفِينَ مِنَ الْعِبَادِ وَالضَّعِيفِ كَمَا كُنْتُمْ يَوْمَئِذٍ ۝

(ii) يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ شَاهِدًا وَمُبَشِّرًا وَنَذِيرًا ۝ وَادْعِ إِلَى اللَّهِ بِالْبَيِّنَاتِ وَرَبِّكَ أَكْبَرُ ۝

(OR) ۝

مَا كَانَ مُحَمَّدٌ أَبَا أَحَدٍ مِنْ ذَٰلِكَ مِنْكُمْ وَلَكِنْ رَسُولَ اللَّهِ وَخَاتَمَ النَّبِيِّينَ وَكَانَ اللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمًا ۝

(iii) عَسَى اللَّهُ أَنْ يَمُوتَ بَيْنَكُمْ وَبَيْنَ الَّذِينَ عَاهَدْتُمْ مِنْهُمْ مَوْدَّةً وَاللَّهُ قَدِيرٌ ۝ وَاللَّهُ عَزِيزٌ ذُو جَبَرٍ ۝

(OR) ۝

رَبِّكَ لَا تَجْعَلْنَا زِينَةً لِلَّذِينَ كَفَرُوا وَالْغُفُورَ لَنَا رَبِّكَ إِنَّكَ أَنْتَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ ۝

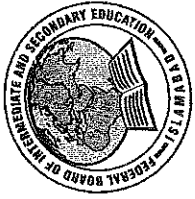
Q. 6 Translate and explain the given Hadith and describe how it is related to our practical life and also explain some deeds which contradict the hadith and thus these deeds may be corrected: (2+2+1=5)

سوال نمبر 6: مندرجہ ذیل حدیث کا ترجمہ و تفسیر کرتے ہوئے اس کا ہماری زندگی سے تعلق واضح کیجئے اور حدیث کے برعکس تامل اصلاح چھوڑ دینے والی باتوں کی وضاحت کیجئے۔

عَلَّكُمْ نَزَاعٌ وَكَلَّكُمْ مَسْئَلٌ عَنْ رَبِّعِيْدِيَهٗ۔

(OR) ۝

إِذَا قُلْتُمْ حَيْثُ يَوْمَ الْجُمُعَةِ أَنْصِبْ وَالْأَمَامُ يُخْطَبُ فَقَدْ لَعْنَتْ۔



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 اطلاق لازمی ہے اس کے جوابات ہی منظر پر دست نام رقم کر کے حوالے کرنا ہوں گے کاپی نہ دیں۔
لکھنے کی ہدایت نہیں ہے۔ سیدہ پیش کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے درجہ لکھے کر یکدم لے کر مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The most famous statue (bust) made of steatite of _____ was found from Indus valley. برقیہ راجہ کی پست (Bust) کا مجسمہ وادی سندھ سے دریافت ہوا۔	Dancing Girl رقاصہ	King-priest پادری بادشاہ	Fasting Buddha ناتق کس بوذا	Armour زرد کپڑے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Makli graveyard is also known as: _____ مکلی قبرستان کے طور پر بھی جانا جاتا ہے۔	Square chamber مربع حجرہ	Chaukandi graves چوکندی قبریں	Sikhara سکھارا	Stone graveyard پتھر کا قبرستان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Rabia Zuberi is a leading _____ of Pakistan. ربیعہ زبیری پاکستان کی مشہور _____ ہیں۔	Painter مینیٹر	Calligrapher خطاط	Designer ڈیزائنر	Sculptor مجسمہ ساز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. A person who makes ordinary terracotta pottery is locally known as: _____ عام طور پر جو شخص عام مٹی کے برتن سازی کرتا ہے وہ _____ کے طور پر جانا جاتا ہے۔	Kashikar کاشیکر	Kuzagar کوزگار	Kumhar کھار	Sculptor مجسمہ ساز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is the pose of bronze statue of a girl found from Indus valley? رہتا ہوا کانراہ کی کانراہ کی مجسمہ کا انداز کیا ہے؟	Dancer's pose رقاص کا انداز	Warrior pose جنگجو کا انداز	Sitting pose بیٹھے کا انداز	Sleeping pose سوئے کا انداز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The art of ornamenting wood surface by setting pieces of other material on it, such as ivory, brass, bone, and plastic is called _____ work. کھدائی کا کام _____ کہتے ہیں۔	Carving work کارنگ کا کام	Inlay work رنگے کا کام	Lacquer work لک کا کام	Brass and bone work کانی اور ہڈی کا کام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. There are similarities between the seal found at Mohenjo-Daro and: _____ مohenjo-daro سے پائی جانے والی مہن میں سائٹ پائی جاتی ہے۔	China چین	Sumeria سومیریا	Afghanistan افغانستان	Egypt مصر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ART AND MODEL DRAWING SSC-II

Time allowed: 2:10 Hours

Total Marks Sections B and C: 28

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

SECTION – B (Marks 18)

Q. 2 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- (i) Which material was used in making Indus Valley seals other than steatite? Write briefly.
- (ii) Why Buddha meditated beneath a tree in the city of Bodh Gaya? Describe.
- (iii) Rabia Zuberi's sculpture was very thematic. Explain briefly.
- (iv) Which kind of pottery was found from Mehrgarh?
- (v) Briefly explain the carving technique for wood ornamentation.
- (vi) Give introduction of Makli Hill Necropolis.
- (vii) Which types of wood are commonly used by the artisans in Pakistan? Write names
- (viii) What is meant by pottery?
- (ix) Write a short note on Masood Kohari.

SECTION – C (Marks 10)

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

(1 x 10 = 10)

- Q. 3 Mian Salahuddin was Pakistan's first ceramics artist. Discuss his work.
- Q. 4 King Priest was an important person of Mohenjo-Daro. How is his importance highlighted by his statue? Write in detail.

(6x3 = 18)

حصہ دو نم (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۲: مندرچر ذیل 27 سوالات میں سے کوئی سے چھ (06) کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) وادی ہندھ کی مہریں بنانے کے لیے ابرق کے علاوہ کون سا مواد استعمال کیا گیا؟ مختصر آ لکھیں۔
- (ii) بدھ نے بود گیا شہر میں درخت کے نیچے عبادت کیوں کی؟ بیان کریں۔
- (iii) رابو زہیری کی مجسمہ سازی انتہائی سخی تھی ہے۔ مختصر وضاحت کریں۔
- (iv) مہر گڑھ سے کس قسم کے برتن دریافت ہوئے؟
- (v) کٹڑی کی سجاوٹ کے لیے نقش نگاری (Carving technique) کے طریقہ کی وضاحت کریں۔
- (vi) منگلی قبرستان کا تقارف تحریر کریں۔
- (vii) پاکستان میں عام طور پر آرسٹ کون سی اقسام کی کٹڑی استعمال کرتے ہیں؟ نام لکھیں۔
- (viii) برتن سازی سے کیا مراد ہے؟
- (ix) مسود کوہاری پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ سو نم (کل نمبر 10)

(1x10=10)

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

سوال نمبر سو:

میاں صلاح الدین پاکستان کے پہلے سرامک آرسٹ تھے۔ ان کے کام پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر سو:

پادری بادشاہ (King-Priest) موہن جو دازو کی ایک اہم شخصیت تھی۔ اس کی اہمیت اس کے مجسمے سے واضح ہوتی ہے؟ تفصیلاً لکھیں۔

ROLL NUMBER				

Version No.				
2	0	1	2	1

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

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 دئے کرنا تمام حصے کے حل کر کے الگ لکھنا۔
گےتھی کا اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

Candidate Sign. _____

پرسوال کے سامنے دئے گئے کرکیم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کر لیں۔

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

د	ح	ب	الف	و	ح	ب	الف	سوال
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سببوں	<input type="radio"/>	مخمسین	آبیبون	1. عذک الدل الی صلاحیۃ یزید من _____ ذریعہ
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الاکمل	<input type="radio"/>	الفرح	العقب	2. ایتھا الصدیق الذی یرکبک تقدسۃ یعد:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	محنین	<input type="radio"/>	الطائف	عجیز	3. آخو عذوب اشترک فیہا رسول اللہ خاتم النبیین وعلی بن ابی طالب وعلی ابی طالب وعلی بن ابی طالب عذوب:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سؤال	<input type="radio"/>	بشجان	ریح	4. اشفوہا سولنا علی فلی علی طالب کرم اللہ وجہہ فی عامہ أمربین من الہجرۃ۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الصینویہ	<input type="radio"/>	الصیف	الصینویہ	5. قلن کن ربنا کلنا _____ لی سوات لہا الخاء۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الکسبیں	<input type="radio"/>	الکسبہ	الکسب	6. اللریجال تصیفہا اکتسبوا ولاکسبا و تصیفہا ہوا:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تکلی	<input type="radio"/>	تکلی	تکلی	7. وزوالک تصطلیح ان _____ بلانا تاهصا۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	بھی بیکر	<input type="radio"/>	بھی بقیع	بھی بقیع	8. فتادرت امر اکو کادرت من _____ : "یا حجاج ا!"۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	مورگے جاری	<input type="radio"/>	مورگے کو صبیحی	مورگے اصباحی	9. "مورسہ عریبہ کوریبہ"۔ _____
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	رہگیا	<input type="radio"/>	رمادا	رمادا	10. قد دخل الخیل فیہ ریحہ القارۃ:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الاسیاب	<input type="radio"/>	الاسیاب	الریطاب	11. عایکل عامر ہو الکارب:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	نابا	<input type="radio"/>	نورما	نورما	12. اذ تفریب الصید اریح _____ تفریب التیروات اریحاً۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	سب	<input type="radio"/>	مخمس	کلاک	13. فقد انبوت _____ کلاب طیبہ جریبہ فی اقلیم بشجان۔
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الکوریاء	<input type="radio"/>	الراویہ	الھویف	14. اریح "باندہ" _____
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	بالہمو	<input type="radio"/>	بالکتاب	بالہم	15. منحا تاک اللہ عز وجل علیہ علمت _____ القرون الاولی۔

الجزء الثاني (کل نمبر 36)

(10)

السؤال الثاني: تترجم الآيات الآتية إلى الأردية، واللاتينية:

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

إِذَا غَامَرْتَ فِي شَرْبِ مَرْوَمٍ
فَلَا تَقْنَعُ بِهَا دُونَ النُّجُومِ
قَطَعُمُ الْمَوْتِ فِي أَمْرِ حَقِيرٍ
كَطَعُمِ الْمَوْتِ فِي أَمْرِ عَظِيمٍ
يَرَى الْجِنَاءَ أَنَّ الْعَجَزَ عَقْلٌ
وَتِلْكَ خَدِيعَةُ الطَّبَعِ اللَّذِيمِ
وَكُلُّ شَجَاعَةٍ فِي الْمَرْءِ تُغَيِّ
وَلَا وَمِثْلُ الشُّجَاعَةِ فِي الْحَكِيمِ

(06)

السؤال الثالث: مَکمل ثلاثاً من الجمل الآتية:

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

- (i) كانت معر كة قديرة قديرة بين الحق والباطل۔
(ii) توجد في باكستان ميا كة معدنية بآبردة
(iii) أريد أن أشتري بدلة من السروال والقميص۔
(iv) له خلق عظيم وخدمات جبارة للعالم البشري۔
(v) وقد كان جواب فريدة صحيحاً المائة في المائة۔

(08)

السؤال الرابع: أجب عن أربعة من الأسئلة الآتية:

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

- (i) كة قارة تبتسطع عليها الحكمة الإنشائي العادل؟
(ii) متى بُدع علي رضي الله عنه بالآلة؟
(iii) ماذا أدرك الحجاج؟
(iv) لماذا أنشأ المسلمون دولة ممتدة لله؟
(v) ماهي الإذاعة المرئية؟
(vi) ما أكرم عن التراكين؟

السؤال الخامس: هات مطردات الجموع التالية:

(04)

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

- | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|-------|--------|------|---------|-----|
| أطبائهم | (vi) | التأصب | (iii) | آيات | (ii) | أموارهم | (i) |
| البيات | (viii) | النساء | (vii) | القرود | (vi) | الأجربة | (v) |

(OR)

(أو)

حول النحوي إلى الصارع وضعاً يأتي من الأفعال الآتية:

Change the Past tense into Present/Future tense in the following verbs:

- | | | | | | | | |
|------|--------|-----|-------|-----|------|-----|-----|
| رجا | (vi) | أخذ | (iii) | قضى | (ii) | قام | (i) |
| شاهد | (viii) | وعد | (vii) | خات | (vi) | ذكر | (v) |

السؤال السادس: استعمل ما أتبعه من الكلمات الآتية في جمل مفيدة:

(08)

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

- | | | | | | | | |
|--------|------|------|-------|-----|------|--------|-----|
| المسلم | (vi) | أسوة | (iii) | شكك | (ii) | الفلج | (i) |
| | | | | كاد | (vi) | التفاه | (v) |

الجزء الثالث (كل نمبر 24)

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

أجب عن ثلاثة أسئلة لكل سؤال درجات مئتين

السؤال السابع: اكتب مقالاً على "تطويرنا على التوتغري رخي الله عنة" - (08)

Q. No.7 Write an essay on "Syed Ali Murtaza". (رضي الله عنه)

السؤال الثامن: اكتب خطاباً تجارياً إلى شركة السجاجة جدير. (08)

Q. No.8 Write a trade letter to the company of carpets.

السؤال التاسع: اكتب مقالاً على "الجمعية التأسيسية" - (08)

Q. No.9 Write an essay on "The Pakistani Society".

السؤال العاشر: اكتب مقالاً على "الاختراعات الحديثة" - (08)

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



CLOTHING AND TEXTILE 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 ہی ٹیبلٹ پر لکھ کر نام کے ساتھ کمرے کے سربراہ کو پیش کرنا ہوں گے۔
ٹیبلیٹ کی اصلاح نہیں ہے۔ سب سے پہلے نام لکھنا۔ سوال نہیں ہے۔

Version No.			
2	0	1	3
1	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

سر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کیریکولم کے مطابق درست راہ کو پیکر 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. Something that is popular within a small group of people for short period is called. کپڑا کونسی چیز جو لوگوں میں کچھ عرصے کے لیے مشہور ہوتی ہے۔	Fad فید	Style سٹائل	Trend ٹریڈ	Fashion فیشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which of the following plays the most important role in promotion of fashion? فیشن کو فروغ دینے میں کاجب اہم کردار ہے۔	Boutiques بوتیک	Media میڈیا	School سکول	Family فیملی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following is an integral aspect of body hygiene? درج شدہ میں سے کون سا جسم کی صفائی کا لازمی جزو ہے؟	Using a liquid face wash	Ironing Clothes کپڑے اتاری کرنا	Daily bathing روزانہ	Hair Oiling ہار میں تیل لگانا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Usually the detailed clothing plan is done for: ایک مہینہ کپڑوں کی تفصیلی منصوبہ بندی عموماً کے لیے کی جاتی ہے۔	One month	One year ایک سال	Two seasons دو موسم	One season ایک موسم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Usually 10 to 15% of total income of the family is spent on: پر خرچ کیا جاتا ہے۔	Clothing کپڑوں	Shoes جوتوں	Rents کرائوں	Bills بلوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The girls living in _____ are more fashion conscious. _____ میں رہنے والی لڑکیاں زیادہ فیشن پر متوجہ ہوتی ہیں۔	City شہر	Village گاؤں	Mountains پہاڑوں	Desert صحرا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Toddlerhood is the age of: _____	6 months - 1 year	6 months - 2 1/2 year	6 months - 4 years	6 months - 5 years	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Mending of clothes is done by _____ main ways. _____ طرح سے مینا جاتا ہے۔	Three تین	Four چار	Two دو	Five پانچ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Large holes or tears are mended by: _____	Darning ڈارنگ	Slashing سلیٹنگ	Pinking پیننگ	Patch work پچ ورک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Which clothes should never be wrung or twisted? کون سے کپڑوں کو کبھی بھی پھرتے وقت مرڈت نہیں؟	Cotton کاتن	Silk ریشمی	Woolen اوننی	Linen لینن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. What is used for all types of stains EXCEPT grease? درج شدہ میں کون سا مائع لہس کے ہر طرح کے داغ لگانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	Bleach بلیچ	Ammonia امونیا	Glycerin گلیسرین	Salt نمک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What is used for removing stain of fruit and vegetables? _____	Salt نمک	Glycerin گلیسرین	Ammonia امونیا	Acetone اسیٹون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



CLOTHING AND TEXTILE 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 Write brief answers of any ELEVEN parts.

(11 x 3 = 33)

- (i) What is the difference between formal wear clothes and casual wear clothes?
- (ii) What is the importance of grooming in every day life?
- (iii) Write the principles of wardrobe planning.
- (iv) Plan a wardrobe for a school going child.
- (v) What steps will be followed before washing clothes?
- (vi) Write the principles of care of clothes while drying.
- (vii) What care and precautions are important while ironing?
- (viii) Write principles of stain removal.
- (ix) How are stains removed through sponge method?
- (x) Enlist the names of stain removing agents and chemicals.
- (xi) Which NGOs are working in Pakistan to help women?
- (xii) Name the traditional textile productions in Pakistan.
- (xiii) Write down different types of machines.
- (xiv) Briefly explain 'care of sewing machine'.
- (xv) What is the importance of correct measurement?

SECTION - C (Marks 20)

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

(2 x 10 = 20)

- Q. 3 What are the basic principles of stitching clothes?
- Q. 4 What is bank? Write down different types of banks and their work.
- Q. 5 Explain the storage of clothes on:

- (i) Daily basis
- (ii) Weekly basis
- (iii) Seasonal basis

(11x3 = 33)

صورت نم (کل نمبر 33)

- سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:
- (i) تقریبات میں پینے والے کپڑوں اور عام دنوں میں پینے والے کپڑوں میں کیا فرق ہوتا ہے؟
 - (ii) ذاتی زیبائش کی ہماری روزمرہ کی زندگی میں کیا اہمیت ہے؟
 - (iii) وارڈروپ (ذاتی الماری) کو ترتیب دیتے ہوئے کن اصولوں کو مد نظر رکھنا ضروری ہے؟
 - (iv) سکول جانے والے بچوں کی الماری ترتیب دیں۔
 - (v) کپڑے دھونے سے پہلے کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟
 - (vi) کپڑے دکھاتے ہوئے کن اصولوں پر کاربند رہنا ضروری ہے؟
 - (vii) استری کرتے ہوئے کن باتوں کی احتیاط اور خیال رکھنا ضروری ہے؟
 - (viii) داغ صاف کرنے کے اصول لکھیں۔
 - (ix) اسٹیج (sponge) کے طریقے سے داغ کس طرح صاف کیے جاتے ہیں؟
 - (x) داغ صاف کرنے والے اجزاء اور کیمیکل کے نام لکھیں۔
 - (xi) پاکستان میں رواجی ٹیکسٹائل پروڈکشنز کے نام لکھیں۔
 - (xii) پاکستان میں کوئی NGO خواتین کی مدد کے لیے کام کر رہی تھیں؟
 - (xiii) مشینوں کی مختلف اقسام لکھیں۔
 - (xiv) سلاخی مشین کا خیال کس طرح رکھا جاتا ہے؟
 - (xv) صحیح ناپ لینے کی کیا اہمیت ہے؟

(2x10=20)

صورت نم (کل نمبر 20)

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

- سوال نمبر ۳: کپڑے پینے کے بنیادی اصول تفصیل سے لکھیں؟
- سوال نمبر ۴: بینک کیا ہوتے ہیں؟ بینک کی مختلف اقسام اور ان کے کام کے بارے میں تفصیل سے لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: کپڑوں کی حفاظت کی: الف۔ روزانہ کی بنیاد پر ب۔ ہفتہ وار ج۔ موسم کے لحاظ سے د. وضاحت 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.

حصہ اول لازمی ہے اس کے جواب دہی مطلوب ہے کہ تمام سوالات کے جوابات لکھ کر اس کاٹ کر دیئے جائیں۔
گیسٹ کی ہدایت پر سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	1	4
1	0	1	1

ROLL NUMBER			
0	0	0	0
1	1	1	1

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

پرسوال کے سامنے دیئے گئے کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. When did the Quaid-e-Azam (ﷺ) present his famous fourteen points? تاکرا عظیم نے اپنے مشہور چودہ نکات کب پیش کیے؟	1927	1928	1929	1930	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Who wrote Tafseer of Bible "Tabian ul Kalam"? سید احمد عثمان نے قرآن مجید کی تفسیر "تبیان الکلام" کس نے تحریر کی؟	Sir Syed Ahmad Khan سید احمد عثمان	Dr. Hameedullah ڈاکٹر حمید اللہ	Altaf Hussain Hali الطاف حسین حالی	Sir Agha Khan سر آغا خان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Who coined the word "Pakistan"? علامہ اقبال نے "پاکستان" کس نے متعارف کروایا؟	Allama Iqbal (ﷺ) علامہ اقبال	Ch. Rehmat Ali چوہدری رحمت علی	Liaquat Ali Khan لیاقت علی خان	Ghulam Muhammad غلام محمد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. In which city of Pakistan was Dr. Allama Iqbal born on 9 November 1877? لاہور، ڈاکٹر علامہ اقبال 9 نومبر 1877 کو کس شہر میں پیدا ہوئے؟	Lahore لاہور	Karachi کراچی	Gujrat گجرات	Sialkot سیالکوٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. When did the second Legislative Assembly come into being? دوسری دستور ساز اسمبلی کا قائم کیا عمل میں آیا؟	1953	1954	1955	1956	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. When was first constitution of Pakistan implemented? پاکستان کا پہلا آئین کب نافذ ہوا؟	1952	1953	1954	1956	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Who introduced the system of basic democracies in Pakistan? مک غلام محمد نے پاکستان میں بنیادی جمہوریتوں کا نظام کس نے متعارف کروایا؟	Malik Ghulam Muhammad ملک غلام محمد	Sikandar Mirza سیکندر میرزا	Khawaja Nazimuddin خواجہ ناظم الدین	Muhammad Ayub Khan محمد ایوب خان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Who was the first Prime Minister of Pakistan? پاکستان کے پہلے وزیر اعظم کون تھے؟	Liaquat Ali Khan لیاقت علی خان	Khawaja Nazimudin خواجہ نازم الدین	Muhammad Ali Bogra محمد علی بوگرہ	Ch. Muhammad Ali چوہدری محمد علی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who introduced the local government system in Sub-Continent (South Asia) through an act? جنوبی ایشیا میں کس نے مقامی حکومت کا نظام ایک ایکٹ کے ذریعے نافذ کیا؟	Lord Mountbatten لارڈ ماؤنٹ بیٹن	Lord Wavell لارڈ وویل	Viceroy Lord Rippon وائسرائے لارڈ رپن	Sir Radcliffe سر رڈ کلیف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In Khyber Pakhtunkhwa local government has been divided into how many parts? خیبر پختونخوا میں مقامی حکومت کتنے حصوں میں تقسیم کی گئی ہے؟	18 years 18 سال	25 years 25 سال	40 years 40 سال	60 years 60 سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. What is the minimum age limit for voter in Pakistan? پاکستان میں ووٹر کی کم از کم عمر کتنی ہے؟	18 years 18 سال	25 years 25 سال	40 years 40 سال	60 years 60 سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Who was elected as the president of Afghanistan in 2004? 2004 میں کون افغانستان کے صدر منتخب ہوئے؟	Mulla Umer مولانا عمر	Ashraf Ghani اشرف غنی	Hamid Karzai حامد کرزی	Haibat Ullah حیبت اللہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. When did the King of Iran visit Pakistan? شاہ ایران نے پاکستان کا دورہ کب کیا؟	1947	1949	1950	1956	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Indus Water Treaty was signed between Pakistan and: سندھ طاس معاہدہ پاکستان اور _____ کے درمیان طے پایا۔	India انڈیا	Iran ایران	Afghanistan افغانستان	China چین	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. In which year was the construction of the Karakorum highway completed? شہراہ قرآزم کی تعمیر کس سال مکمل ہوئی؟	1967	1969	1971	1973	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-124014-20141—

ROLL NUMBER			



CIVICS SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer the following questions.

(12 x 3 = 36)

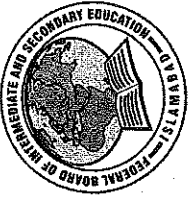
(i)	Pakistan is a sacred instrument. Explain briefly. پاکستان ایک مقدس امانت ہے۔ مختصر وضاحت کریں۔	03	OR	Write any three duties of district management. حکلی انتظامہ کے کوئی سے تین فرائض تحریر کریں۔	1x3
(ii)	How did Chaudary Rehmat Ali compose the word "Pakistan"؟ چوہدری رحمت علی نے لفظ "پاکستان" کیسے ترتیب دیا؟	03	OR	Write a brief introduction of Iran. (Any three points) ایران کا مختصر تعارف لکھیے۔ (کوئی سے تین نکات)	1x3
(iii)	How can national language play role in national integration؟ قومی بھتیگی کے لیے قومی زبان کیسے کردار ادا کرتی ہے؟	03	OR	Why and when was Indus Basin Treaty made؟ سندھ طاس معاہدہ کیوں اور کب طے کیا گیا؟	2+1
(iv)	Write a short note on the 3 rd June 1947 plan. 3 جون 1947 کے منصوبہ پر مختصر نوٹ لکھیے۔	03	OR	Which were the member countries of Geneva accord 1988؟ جنیوا معاہدہ 1988 کے ممبر ممالک کون سے تھے؟	1x3
(v)	Write any three points from the famous Fourteen points presented by the Quaid-e-Azam (ﷺ). تاکرا عظیم کے مشہور چودہ نکات میں سے کوئی سے تین نکات تحریر کریں۔	1x3	OR	What was Simlia accord؟ When was it signed؟ شمیلہ معاہدہ کیا تھا اور کب طے پایا؟	2+1
(vi)	What was the nature of the Legislature according to the 1956 constitution؟ 1956 کے آئین کے تحت مقصد کی نوعیت کیا تھی؟	03	OR	How had China helped Pakistan in defence affairs؟ چین نے پاکستان کی کیسے مدد کی؟	1.5 + 1.5
(vii)	How is the constitution of 1973 rigid؟ 1973 کا آئین کس طرح ایک استوار آئین ہے؟	1x3	OR	Write any three sources of ideology of Pakistan. نظریہ پاکستان کے کوئی سے تین ماخذ لکھیں۔	1x3
(viii)	Give a brief introduction of Council of Islamic Ideology. اسلامی نظریاتی کونسل کا مختصر تعارف لکھیں۔	03	OR	Write a short note on Economic Cooperation Organization (ECO). اقتصادی تعاون کی تنظیم (ECO) پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	03
(ix)	What is meant by Presidential form of Government in 1962 constitution؟ 1962 کے آئین میں صدارتی طرز حکومت سے کیا مراد ہے؟	03	OR	When Quaid-i-Azam (ﷺ) and where was born؟ تاکرا عظیم اور کہاں پیدا ہوئے؟	1.5 + 1.5
(x)	Write any two points about "Kashmir Dispute". مسئلہ کشمیر سے متعلق دو نکات تحریر کریں۔	1.5 + 1.5	OR	Mention any two services of Dr. Allama Muhammad Iqbal (ﷺ). ڈاکٹر علامہ محمد اقبال کی کوئی دو خدمات کا جائزہ لیں۔	1.5 + 1.5
(xi)	Write any three responsibilities of Union Council. یونین کونسل کی کوئی تین ذمہ داریاں تحریر کریں۔	1X3	OR	Write down three basic objectives of all India Muslim League. آل انڈیا مسلم لیگ کے تین بنیادی مقاصد تحریر کریں۔	1X3
(xii)	How is Municipal Committee Formed؟ میونسپل کمیٹی کی تشکیل کیسے ہوتی ہے؟	03	OR	What changes did the World Trade Centre incident bring in Afghanistan؟ ورلڈ ٹریڈ سنٹر کے واقعہ نے افغانستان میں کیا تبدیلیاں لائیں؟	1X3

SECTION - C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 8 = 24)

Q.3	What is meant by Pakistan ideology? Explain the basic principles of Pakistan ideology. نظریہ پاکستان سے کیا مراد ہے؟ نظریہ پاکستان کے بنیادی اصولوں کی وضاحت کریں۔	2+6	OR	Analyze Pakistan-Iran relationship in detail. پاکستان اور ایران کے تعلقات کا تفصیلی جائزہ لیں۔	08
Q.4	Discuss the importance of Objectives Resolution 1949 in the light of its main points. قرارداد مقاصد 1949 کی اہمیت اس کے نمایاں نکات کی روشنی میں واضح کریں۔	2x4	OR	Describe any eight necessary steps for the promotion of national integration in Pakistan. قومی بھتیگی کے فروغ کے لیے کوئی سے آٹھ اقدامات تجویز کیجیے۔	1x8
Q.5	What is meant by local government? Write its historical background. مقامی حکومت سے کیا مراد ہے؟ اس کے تاریخی پس منظر پر روشنی ڈالیں۔	2+6	OR	Write down any eight features of 1956 constitution. 1956 کے آئین کی کوئی سے آٹھ خصوصیات لکھیں۔	08



**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 ہی مقررہ حصے کے کراٹر کر کے حوالے کر کے رکھ کر کٹ کر دینا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا سیاہی استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
2	0	1	6
			1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. The largest cotton textile centre in Pakistan is located in: لاہور میں سونے کی صنعت کاسب سے بڑا مرکز _____ میں ہے۔	Larkana	Jhelum	Karachi	Peshawar				
2. Which province holds an important position for wood products? _____ کی صوبہ کی مصنوعات کے حوالے سے کون سا صوبہ اہم مقام رکھتا ہے؟	Khyber Pakhtunkhwa	Baluchistan	Sindh	Punjab				
3. Pakistan steel mills was established near Karachi with the help of: _____ کے تعاون سے پاکستان اسٹیل ملز کراچی کے قریب _____	England	Russia	Germany	China				
4. Motorway M-2 connects: _____ کو آٹھیں ملے گا۔	Lahore and Karachi	Lahore and Islamabad	Lahore and Peshawar	Lahore and Faisalabad				
5. The largest seaport of Pakistan is? _____ پاکستان کی سب سے بڑی بندرگاہ کون سی ہے؟	Karachi	Port Qasim	Pasni	Gawader				
6. Pakistan Railway head quarter is located in: _____ میں ہے۔	Karachi	Lahore	Peshawar	Quetta				
7. The State Bank of Pakistan was established in: _____	1947	1948	1949	1950				

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. There are _____ types of banks. _____ کی اقسام ہوتی ہے۔	2	3	4	5				
9. Pakistan mostly trades with _____ countries. _____ پاکستان کی زیادہ تر تجارت۔ _____ ممالک سے ہوتی ہے۔	Western European مغربی یورپی	Eastern European شرقی یورپی	African افریقی	Central European وسطی یورپی				
10. Heathrow airport, the world's busiest, is locate in _____ city of England. _____ لندن دنیا کا مصروف ترین ہوائی اڈا۔ _____ لندن کے شہر _____ میں ہے۔	London لندن	Birmingham برمنگھم	Manchester مانچسٹر	Liverpool لیورپول				
11. Which city of Saudi Arabia is situated 72 km away from Jeddah? _____ سعودی عرب کا کون سا شہر جہدہ سے 72 کلومیٹر کے فاصلے پر واقع ہے؟	Madina مدینہ	Makkah مکہ	Damam دامام	Riyadh ریاض				
12. In which city of Saudi Arabia is the Holy Kaaba located? _____ جہدہ، مقدس مسجد سعودی عرب کے کس شہر میں واقع ہے؟	Jeddah جہدہ	Damam دامام	Madina مدینہ	Makkah مکہ				
13. Which is the second largest city of Pakistan? _____ پاکستان کا دوسرا سب سے بڑا شہر کون سا ہے؟	Karachi کراچی	Faisalabad فیصل آباد	Lahore لاہور	Peshawar پشاور				
14. Which is the leading province in terms of natural gas production? _____ قدرتی گیس کی پیداوار کے لحاظ سے کون سا صوبہ سب سے آگے ہے؟	Punjab پنجاب	Sindh سندھ	Khyber Pakhtunkhwa خیبر پختونخوا	Baluchistan بلوچستان				
15. The distance between east and west Pakistan was about _____ _____ مشرقی اور مغربی پاکستان کے درمیان تقریباً _____ فاصلہ تھا۔	2000 Miles 2000 میل	1000 Miles 1000 میل	500 Miles 500 میل	200 Miles 200 میل				

—2SA-124016-20161—

ROLL NUMBER				



COMMERCIAL 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 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) Write names of the important cottage industries of Baluchistan.
- (ii) Write names of some large industries of Pakistan.
- (iii) Point out some of the reasons for industrial backwardness in Pakistan.
- (iv) Where were iron ore reserves discovered in Pakistan?
- (v) Write a short note on the importance of roads.
- (vi) Write names of the means of transportation used in Pakistan.
- (vii) Give a brief preview of the current performance of Pakistan Railway.
- (viii) Write the names of some commercial banks of Pakistan.
- (ix) Write a short note on the foreign trade of Pakistan.
- (x) Give a brief introduction of Zarai Tarqaiati Bank.
- (xi) State names of the important commercial cities of Pakistan.
- (xii) Enlist names of the capital cities of Japan, Egypt and Pakistan.
- (xiii) When and where was the resolution of Pakistan passed?
- (xiv) Describe importance of Port Qasim briefly.
- (xv) What is meant by national integration?
- (xvi) Suggest ways to increase national integration.
- (xvii) State names of the important woollen textile centres of Pakistan.
- (xviii) Write a short note on Karakoram Highway.

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8= 24)

- Q. 3** What are the suitable factors for the establishment of industries in any region? Explain.
- Q. 4** Describe the various means of communication used in Pakistan.
- Q. 5** Describe the major 'imports and exports' of Pakistan in detail.
- Q. 6** Give introduction of the important commercial cities of the world.



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 طے شدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے بارہ (12) اجزاء جبکہ 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 ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) صوبہ بلوچستان کی اہم گھریلو صنعتوں کے نام لکھیں۔
- (ii) پاکستان کی چند بڑی صنعتوں کے نام لکھیں۔
- (iii) پاکستان میں صنعتی پیمانہ کی چند وجوہات کی نشان دہی کریں۔
- (iv) پاکستان میں لوہے کے ذخائر کہاں دریافت ہوئے؟
- (v) سڑکوں کی اہمیت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) پاکستان میں استعمال ہونے والے ذرائع نقل و حمل کے نام لکھیں۔
- (vii) پاکستان ریلوے کی موجودہ کارکردگی کا مختصر جائزہ لیں۔
- (viii) پاکستان کے چند تجارتی بنکوں کے نام لکھیں۔
- (ix) پاکستان کی بیرونی تجارت پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (x) زرعی ترقیاتی بنک کا مختصر تعارف لکھیں۔
- (xi) پاکستان کے اہم تجارتی شہروں کے نام لکھیں۔
- (xii) جاپان، مصر اور پاکستان کے دار الحکومتوں کی فہرست بنائیں۔
- (xiii) قرار داد پاکستان کب اور کہاں منظور ہوئی؟
- (xiv) پورٹ قاسم کی اہمیت مختصر بیان کریں۔
- (xv) قومی بینکنگ سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) قومی بینکنگ میں اضافے کے لیے چند تجاویز دیں۔
- (xvii) پاکستان میں اولیٰ کپڑے کی صنعت کے اہم مراکز کے نام لکھیں۔
- (xviii) شاہراہ قراقرم پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

سوال نمبر ۳: کسی علاقے میں صنعتوں کے قیام کے لیے کون سے عوامل مددگار ہوتے ہیں؟ وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۴: پاکستان میں استعمال ہونے والے مختلف ذرائع نقل و حمل درمیان میں بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: پاکستان کی اہم درآمدات اور برآمدات تفصیلاً بیان کریں۔

سوال نمبر ۶: دنیا کے اہم تجارتی شہروں کا تعارف لکھیں۔



**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 کر کے حملہ کریں گات کوئی تبدیلی کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم استعمال نہ کریں۔

Version No.			
2	0	1	7
			1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which of the following was first cultivated in different areas of Pakistan and India? سوال: درج شدہ میں سے کسی کی پیداوار سب سے پہلے پاکستان اور بھارت کے مختلف علاقوں میں ہوئی؟	Silk ریخ	Cotton کپاس	Linen لینن	Wool اٹون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Which fiber is obtained by mineral sources? کون سا مینرل سے حاصل کیا جاتا ہے؟	Asbestos ایسبستوس	Rayon رے آن	Acetate ایسیٹ	Dacron ڈکرون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The process of separating wool according to its characteristics is called: ان کے خصوصیات کے لحاظ سے پھیلا کے جانے کے عمل کو _____ کہتے ہیں۔	Carding کارڈنگ	Combing کومبنگ	Grading گریڈنگ	Bleaching بلیچنگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Plain and twill weave both are used in making of: In ready-made garments _____ is well taken care of. کس کی بناوٹ میں سادہ اور ٹوئیڈ جٹاؤں دونوں استعمال ہوتی ہیں؟	Ribbed weave لائن دار جٹاؤں	Satin weave سٹائن جٹاؤں	Pile weave بردار جٹاؤں	Unbalanced weave غیر متوازن جٹاؤں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. In how many conditions woolen fibers are dyed? اولی ریشموں کو کتنی حالتوں میں رنگا جاتا ہے؟	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The dresses comprising of two parts and checked design are suitable for: کے لیے سوزوں تہوں۔	Tall heavy girl بولی جیٹاؤں میں لمبی لڑکی	Short slim girl چھوٹے قدرتی لڑکی لڑکی	Heavy girl بھاری جیٹاؤں والی لڑکی	Tall slim girl لمبی لڑکی لڑکی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which is one of the most widely used method of making fabric? پارن سے پکڑا جانے والے کپڑے بنانے کا کون سا طریقہ ہے؟	Fabric made from yarn پارن سے پکڑا جانے والے کپڑے	Weaving کپڑے پر پکڑنا	Braided گوندھ کر پکڑنا	Fabric made from lace لہس سے پکڑنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



DRESS MAKING AND FASHION DESIGNING 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 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- (i) What is meant by textile?
- (ii) Write a short note about the polyester fiber.
- (iii) Write down the uses of cloth made by plant resources.
- (iv) Briefly describe the methods of 'carding' and 'combing' of linen fiber.
- (v) How is ribbed weave made?
- (vi) What is the difference between permanent and durable finishes?
- (vii) How is 'eye and dye' done on fabrics?
- (viii) What is meant by printed pattern?

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 How is silk fiber obtained? Write in detail.
- Q. 4 Write down the methods of making fabric from yarn.
- Q. 5 Write notes on any two of the following:
 - (a) Mercerization and its advantages
 - (b) Sizing and its advantages
 - (c) Calendering and its advantages

دو سو (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دو (06) کے مختصر لکھیں:

- (i) ٹیکسٹائل سے کیا مراد ہے؟
- (ii) پولی ایسٹر کے ریشے پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- (iii) نباتاتی ذرائع سے بنے کپڑوں کا استعمال تحریر کریں۔
- (iv) لہسن کے ریشوں کو ڈھنسنے اور نکھٹھانے کا طریقہ لکھیں۔
- (v) لائن دار بنائی کیسے بنائی جاتی ہے؟
- (vi) مستقل تکمیلی عمل اور ریورس تکمیلی عمل میں کیا فرق ہے؟
- (vii) کپڑوں کو ٹھنکی اینڈ ڈائی کیسے کیا جاتا ہے؟
- (viii) پرنٹنگ میٹیرن سے کیا مراد ہے؟

سو سو (کل نمبر 14)

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

(2x7=14)

- سوال نمبر ۳: ریشم کاریشہ کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟ تفصیلاً تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: یارن سے کپڑا بنانے کے طریقے تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: درج شدہ میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں:
الف۔ سرسر اینڈ میٹیرن اور اس کے فوائد

ب۔ کلف لگانا اور اس کے فوائد

ج۔

استری کرنا اور اس کے فوائد



**ENGLISH ELECTIVE /
LITERATURE 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 اس صفحہ پر ہی کر کے حصے کو جمع کر کے کمرشل کرنے کی ضرورت ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	1	8 1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے ساتھ دیے گئے، ہر کولم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. What season does the poem 'The White Swans at Coole' take place in?	Spring	Winter	Autumn	Summer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In _____, D.H. Lawrence admires the values of primitive living.	Cat	Dog	Fish	Snake	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. When was Lawrence Binyon born?	14 th January, 1874	10 th August, 1869	21 st August, 1867	10 th December, 1859	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. After a _____, William Cowper abandoned all thoughts.	Lungs disease	War	Mental Breakdown	Accident	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Yeat's work depicts the landscape and traditional life style of:	Scotland	Holland	Ireland	England	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Lawrence is well known for his poem:	For the Fallen	The little Dancers	Snake	The task	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. The steam engine was also known as the:	Water engine	Oil engine	Fire engine	Heat engine	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. In _____, Sir Walter Raleigh made a visit to Trinidad's famous pitch lake.	1598	1595	1599	1597	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. North American Indians used to obtain oil from _____ wells.	Washington	Pennsylvania	New York	Florida	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In 1829, _____ built a 'rocket'.	Newcomen	James watt	George Stephenson	H.G. Wells	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The play's setting is professor Henry Corrie's Study room in a remote village in _____ England.	North	South	West	East	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Prof. Corrie has cold, _____ eyes.	Humorous	Lively	Humour less	Dull	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Eddie is _____ of Prof. Corrie.	Son	Nephew	Brother	Cousin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Prof. Corrie is a firm believer in keeping his _____ to himself.	Secrets	Ideas	Theories	Dreams	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. The real name of Mrs. Meldon is:	Elizabeth	Charlotte	Jane	Sarah	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ENGLISH ELECTIVE / LITERATURE SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Attempt any NINE parts. The answer to each part should not exceed 40 to 50 words. (9 x 4 = 36)

- (i) Why, according to Cowper, should health and virtue abound more fully in the country than in the town?
- (ii) Briefly describe the setting in which Yeats sees the Swans?
- (iii) What made the poet realise he needed to stand and wait? How did he handle the snake?
- (iv) How did the age of mass manufacturing begin?
- (v) What is the nickname of coal and why it is given to it?
- (vi) When was the Steam-Engine invented and who invented it?
- (vii) Who was Homfray?
- (viii) Who are Geologists?
- (ix) Discuss briefly the poet's description of nature in the poem "The Brook"?
- (x) Give a brief description of the play "Progress" Climax.
- (xi) How does Mr. Corrie view war?
- (xii) What is the significance of the title of the play "Progress"?
- (xiii) Was Mrs. Meldon's decision to kill her brother justified? Give your thoughtful opinion.

SECTION – C (Marks 24)

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

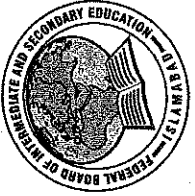
Q. 3 Explain with reference to the context any ONE of the following stanzas in 70 – 100 words:

- a. Towns and countries woo together,
Forelands beacon, belfries call;
Never lad that trod on leather
Lived to feast his heart with all.
- b. The trees are in their autumn beauty,
The woodland paths are dry,
Under the October twilight the water
Mirrors a still sky; upon the brimming water among the stones
Are nine – and – fifty swans.

Q. 4 Critically appreciate the poem 'Snake'?

Q. 5 According to the play 'Progress' true progress involves the destruction of the means of destruction. Explain this in the context of the play.

Q. 6 What was the origin of the oil that today powers our automobiles and aeroplanes?



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 ہی منظر پر لکھے کر نام لکھ کر اسے حوالے کریں۔ کوئی حذف یا اضافہ نہ کریں۔
گتے کی علامات نہیں ہے۔ سیاہی خوش کاغذ استعمال کریں۔

Version No.			
2	0	1	9
1	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

1. سوال کے سامنے دیے گئے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Kant was convinced of punishment on: چھوٹی عملی کاوت پر اس کے تامل تھے۔	Small mistake: the principles چھوٹی عملی کاوت پر اس کے تامل تھے۔	Not following the principles بے اصولی	Every mistake طعمی	Intentional action ارادتی فعل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. In worst conditions _____ becomes the biggest support of a man. برتر حالات میں _____ انسان کا سب سے بڑا سہارا بنتا ہے۔	Religion ذہب	Wealth دولت	Tribe قبیلہ	Country گت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Crimes increase when: دعاں کم ہو جائیں تو جرائم بڑھ جاتے ہیں۔	Resources decrease دعاں کم ہو جائیں تو جرائم بڑھ جاتے ہیں۔	Necessities increase ضروریات بڑھ جائیں	Moral education decreases اخلاقی تعلیمات کم ہو جائیں	Resources increase دعاں زیادہ ہو جائیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Religion is included in the _____ of man. فطرت: مذہب انسان کی _____ میں داخل ہے۔	Nature فطرت	Faith عتقاد	Intention نیت	Life زندگی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Mahavir was born in: مہاویر _____ میں پیدا ہوئے۔	593 B.C 593 ق م	595 B.C 595 ق م	597 B.C 597 ق م	599 B.C 599 ق م	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Man's most precious possession is: _____ ہے۔	Cattle مویشی	Ethics / morality اخلاق	Money دولت	Time وقت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Politeness is the name of being: _____ ہے۔	Religious مذہب پند	Mannered مؤدب	Educated تعلیم یافتہ	Greedy لاپی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. The concept of forgiveness with sin is subject to: _____ سے شروہ ہے۔	Fear ڈر	Rigidity اڑجائے	Repentance توبہ	Weeping رودنے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. According to Aristotle, _____ is most important. _____ سے زیادہ اہم ہے۔	Individual فرد	Society معاشرہ	Government حکومت	Nation قوم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Siri Aurbindu was born in: _____ میں پیدا ہوئے۔	Dehli دہلی	Mumbai ممبئی	Colcata کلکتہ	Chennai چنائے	<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)

(8 x 3 = 24)

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

- (i) What is human conscience?
- (ii) What are two important aspects of Jainism teaching?
- (iii) What is meant by Mahavir?
- (iv) Why are etiquettes beneficial for society?
- (v) What are the interesting aspects of Kant's life?
- (vi) What lesson nature gives us regarding time?
- (vii) Write down the etiquettes of using mobile phone.
- (viii) Which ability helped Arab's to come out from crisis?
- (ix) What happens when there is no balance between rights and duties?
- (x) Briefly describe the life of Mahavir.
- (xi) What did Sri Aurbindo consider a great wealth?

SECTION - C (Marks 16)

(2 x 8 = 16)

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

- Q. 3 Give the suggestion to reduce crimes.
- Q. 4 Write down the travelling etiquettes through railway in detail.
- Q. 5 Write a detailed note on Sri Aurbindo's personality and philosophy.

سہ دو نم (کل نمب 24)

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

(8x3 = 24)

- (i) انسان کا ضمیر کیا ہے؟
- (ii) جین مت کی تعلیمات کے دو اہم پہلو کون سے ہیں؟
- (iii) مہاویر کا کیا مطلب ہے؟
- (iv) آداب معاشرے کے لیے کیوں مفید ہیں؟
- (v) کانت کی زندگی کے دلچسپ پہلو کون سے ہیں؟
- (vi) وقت کے حوالے سے فطرت ہمیں کیا سبق دیتی ہے؟
- (vii) موبائل فون کے استعمال کے آداب تحریر کریں۔
- (viii) عرب بدوؤں کو کس خوبی نے انہیں حمران سے نکلنے میں مدد دی؟
- (ix) حقوق و فرائض میں توازن نہ رہے تو کیا نتیجہ نکلتا ہے؟
- (x) مہاویر کے حالات زندگی مختصر کیا بیان کریں۔
- (xi) سری اربندو کی چیز کو بڑی دولت سمجھتے تھے؟

سہ سو نم (کل نمب 16)

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

(2x8=16)

- سوال نمبر ۳: جرم کی شرح کم کرنے کے لیے تجاویز تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: ریل کے سفر کے آداب مفصل تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: سری اربندو کی شخصیت اور فلسفہ پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔



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 اٹل لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہی منجانب سے دیا جائے گا۔ اس کے جواب کو مرکز کے سربراہ کو ہاتھ کرنا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ نیلے یا سیاہی کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	2	0
1	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. How many types of fiber are there? ریشموں کی کتنی اقسام ہیں؟	5	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Fungus affects _____ fabric quickly. موٹی کس ریشے سے پھوسو موٹی مٹیلا اثر ہوتا ہے؟	Cotton موٹی	Woolen اولی	Silken ریشی	Man-made خود ساختہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The method to test fabric by burning is a/an _____ method. جلانے کے عمل سے کپڑوں کی شناخت کا طریقہ کیا ہے؟	Necessary اہم	Un necessary غیر اہم	Irrelevant غیر متعلقہ	Reliable قابل اعتبار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. A needle should be used according to the: _____ سوئی کا استعمال کس ٹائپ سے کیا جانا ضروری ہے؟	Type of fabric کپڑے کی نوعیت	Embroidery کروشیاں	Stitching سائیاں	Length لسانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. It is important to take _____ for making draft. ڈرافٹ بنانے کے لیے کیا لینا ضروری ہے؟	Paper کاغذ	Body measurement جسم کا پیمائش	Fabric کپڑا	Stitching سائیاں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Clothes hold a _____ position in the budget of a family. لباس خاندان کے بجٹ میں کس اہمیت کا حامل ہے؟	Secondary ثانوی	Optional اختیاری	Dual دوہری	Tertiary عالی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Everything which is used to cover the body is called? _____ ہر وہ چیز جو ہمارا جسم ڈھانچنے کے لیے استعمال ہوتی ہے کیا کہلاتی ہے؟	Dress لباس	Cloth کپڑا	Personality شخصیت	Life زندگی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. The clothes of infants should preferably be of _____ colours. بچوں کے لباسوں کے لئے کون سے رنگ بہتر ہوتے ہیں؟	Bright شورنگ	Light پگھلے رنگ	Dull پانی پانی رنگ	Vague دھندلے رنگ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Values are _____ feelings which we feel. _____ اقدار سے مراد ہوتے ہیں جو ہم محسوس کرتے ہیں۔	Teasing تکلیف دہ	Failed ناکام	Pleasant خوشگوار	Unpleasant ناخوشگوار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. No one can _____ the value of money. _____ نہیں کیا جاسکتا۔	Admit اتوار	Deny انکار	Work کام	Depend انحصار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Setting of goals is a _____ process. _____ مقاصد کا تعین کیسا عمل ہے؟	Continuous مستل	Un reliable نہ قابل اعتماد	Un important غیر اہم	Immediate فوری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Noise pollution is caused by: _____ صوفی آلودگی کس وجہ سے ہوتی ہے؟	Dirty water گندیا پانی	Smelling Gas پورانی گیس	Noise in the environment ماحول میں شور	Hot Air گرم ہوا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. What is meant by design? _____ ڈیزائن سے کیا مراد ہے؟	Shape عقل	Texture بناوٹ و سناوٹ	Ratio تناسب	Mode وضع	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Art has _____ relation with home and environment. _____ آرٹ کا گھراؤ اور ماحول کے ساتھ کیا تعلق ہے؟	Deep گہرا	Shallow سطحی	Weak کمزور	No کوئی تعلق نہیں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Beauty is considered man's: _____ خوبصورتی انسان کی _____ ہے۔	Foolishness نادانی	Weakness کمزوری	Importance اہمیت	Incompetence نااہلی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

— 2SA-I 24020-20201 —

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 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) What is clothing?
- (ii) Through which resources are natural fibers obtained?
- (iii) What is meant by a sewing kit?
- (iv) Which are the basic colours?
- (v) On what factors the suitability of dress depend upon?
- (vi) How many types of goals are there?
- (vii) What is budget?
- (viii) What is meant by values?
- (ix) How many types of pollution are there? Write names.
- (x) What is meant by environment?
- (xi) How many types of design are there? Name them.
- (xii) What are the elements of design? Write names.
- (xiii) Through how many ways can balance be created?
- (xiv) What is meant by Proportion?
- (xv) Which aspects should be kept in mind while designing a dress?
- (xvi) Write down the types of lines.
- (xvii) What is meant by sanitation?
- (xviii) Write down the basic body measurements for the dress making of children.

SECTION - C (Marks 24)

Note:

Attempt any THREE questions. All questions carry equal marks.

(3 x 8 = 24)

- Q. 3 How many types of budget are there? How can family income be increased? Explain.
- Q. 4 What factors should be kept in mind while remodelling a address?
- Q. 5 Write about the important parts of a sewing machine and their working.
- Q. 6 Enlist the characteristics of cotton and linen fiber? Also write the features of clothes made of these.

(12x3 = 36)

- (i) قدرتی ریٹے کن ذرائع سے حاصل کیے جاتے ہیں؟
- (ii) بنیادی رنگ کون کون سے ہیں؟
- (iii) مقاصد کی کتنی اقسام ہیں؟
- (iv) اقدار سے کیا مراد ہے؟
- (v) ماحول سے کیا مراد ہے؟
- (vi) ڈیزائن کے عناصر کون کون سے ہیں؟ نام لکھیں۔
- (vii) تناسب سے کیا مراد ہے؟
- (viii) خطوط کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (ix) بچوں کے لباس کے لیے جسم کے بنیادی ناپ لکھیں۔

سوال نمبر ۳: مدد چر ذیل میں سے کوئی سے پارہ (12) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) لباس کیا ہے؟
- (ii) سوئیگ کٹ سے کیا مراد ہے؟
- (iii) لباس کی سوزنیت کن عوامل پر مبنی ہے؟
- (iv) بچت کیا ہے؟
- (v) آلودگی کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔
- (vi) ڈیزائن کتنی قسم کے ہوتے ہیں؟ نام لکھیں۔
- (vii) توازن کتنے طریقوں سے پیدا کیا جاسکتا ہے؟
- (viii) لباس کو ڈیزائن کرتے وقت کن پہلوؤں کو مد نظر رکھنا ضروری ہے؟
- (ix) صفائی سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: بچت کی کتنی اقسام ہیں؟ مگر سیلا سٹیخ پر آمدنی میں اضافہ کیسے کیا جاسکتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: کپڑوں میں ردوبدل کرنے کے انہیں بنانے کے بارے میں کن تجاویز پر عمل کرنا ضروری ہے؟
- سوال نمبر ۵: سلائی مشین کے اہم پر زوں اور ان کے کام بارے میں لکھیں۔
- سوال نمبر ۶: کالین اور لینن کے ریٹے اور اس سے ہونے پڑوں کی خصوصیات بیان کریں۔



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 دئے کرنا کم کر کے حوالے کر کے رکھنا کٹ کر ہونا نہیں چاہئے۔
گینے کی اجازت نہیں ہے۔

Version No.			
2	0	2	1
1	0	1	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Mortgage bank provides loan up to _____ of price of mortgage property. 100 نمبر 100% جب قرضہ فراہم کرتا ہے۔		75% 75 نمبر	50% 50 نمبر	25% 25 نمبر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Free mobility of labour and capital is NOT possible in: _____ مختل اور سرمایہ کی آزادانہ حرکت میں ممکن نہیں ہے۔	Foreign trade غیر ملکی تجارت	Domestic trade ملکی تجارت	Local trade مقامی تجارت	Provincial trade صوبائی تجارت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Pakistan steel mill was established with collaboration of: _____ پاکستان اسٹیل مل کے قیام سے نام ہوئی۔	USA	Russia	England برطانیہ	Saudi Arabia سعودی عرب	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Second land reforms were introduced in: _____ دوسری زمینی اصلاحات میں متعارف کروائی گئیں۔	1971	1972	1973	1974	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Only those lands are exempted from Usher, whose production is less than: _____ صرف وہ زمینیں عذر سے مستثنیٰ ہیں جن کی پیداوار سے کم ہے۔	3940 kg 3940 کلوگرام	2940 kg 2940 کلوگرام	1940 kg 1940 کلوگرام	940 kg 940 کلوگرام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Excise duty is imposed by: _____ ایکسائز ڈیوٹی لگائی ہے۔	Federal government وفاقی حکومت	Provincial government صوبائی حکومت	Local government مقامی حکومت	Municipal corporation یو سی ایل کارپوریشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. In those cities where there is no branch of State Bank, _____ performs the responsibilities of State Bank. ان شہروں میں جہاں سٹیٹ بینک کی کوئی شاخ نہیں ہوتی، _____ سٹیٹ بینک کا ذمہ داریاں ادا کرتا ہے۔	Habib Bank حبیب بینک	National Bank نیشنل بینک	Muslim Commercial Bank مسلم کرش بینک	Allied bank الائیڈ بینک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Industrial research centre (IRC) was established in: _____ میں قائم ہوا۔ 1947	1949	1951	1953		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Which of the following is considered as running blood in trade? _____ زمین درج شدہ میں سے کس کو تجارت میں جاری خون سمجھا جاتا ہے؟	Labour محنت	Capital سرمایہ	Organization تنظیم		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Servants are exempted from the payment of: Usher _____ کی ادائیگی سے بری الذمہ ہیں۔	Zakat زکوٰۃ	Wages اجرت	Price قیمت		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. How many sugar mills are there in Pakistan? _____ پاکستان میں چینی کے کتنے کارخانے ہیں؟	30	34	39		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The most important responsibility of money is: _____ ہے۔ Medium of exchange آمد سہارا	Standard deferred payment قرضہ جات کی ادائیگی	Transfer of money انتقال زر	Store of value ذخیرہ قدر		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. In which year did the government of Pakistan nationalise all banks? _____ حکومت پاکستان نے کس سال تمام بینکوں کو قومی کر لیا؟	1972	1973	1974		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Rate of Zakat is: _____ ہے۔ 2.5 % زکوٰۃ کی شرح	3.5 % 3.5 فیصد	4.5 % 4.5 فیصد	5.5 % 5.5 فیصد		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Which type of account allows the depositor to withdraw any amount of money without any prior notice to bank? _____ کس قسم کی بچتوں میں سے کوئی روپے بغیر اطلاع دینے بغیر پیش رو تم پانچ نکلا سکتا ہے؟	Current account جاری بچتوں	Saving account بچت بچتوں	PLS account نفع و نقصان کا خزانہ		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-124021-20211—

ROLL NUMBER				



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 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) What are the causes of low per capita income in Pakistan?
- (ii) What is standard metallic money?
- (iii) What is the objective of Saving banks?
- (iv) Write a short note on sales tax.
- (v) What is budget? Write briefly
- (vi) How sub-standard inputs are a great hindrance in agriculture development?
- (vii) Which type of people prefer to open fixed account and why?
- (viii) What is meant by transaction of money?
- (ix) What is meant by bill of exchange?
- (x) Write down any three objectives of Zakat.
- (xi) Give a short introduction of private tenure system of land.
- (xii) What is productive public debt?
- (xiii) Write a short introduction of department of note issue of state bank.
- (xiv) What is meant by Ushar?
- (xv) How has Professor Crowther defined money?
- (xvi) How migration and population pressure affected economic condition at the time of independence?
- (xvii) What is meant by credit money?
- (xviii) Write down the steps taken by government of Pakistan for the betterment of Forests.

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 at the time of independence?
- Q. 4** Which important exports contributes in the development of economy of Pakistan? Discuss in detail.
- Q. 5** Explain different kinds of money in detail.
- Q. 6** Write short notes on following:
(a) Barter system (b) Profit and loss sharing account



معاشیات ایس سی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے دینا کی جوبانی 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 ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) مختصر جوابات لکھیں:

- | | |
|---|--|
| (i) پاکستان میں ٹی کس آمدنی میں کمی کی وجوہات کیا ہیں؟ | (ii) معیاری دھاتی زر کیا ہوتا ہے؟ |
| (iii) بچت بینک کا کیا مقصد ہے؟ | (iv) بکری ٹیکس پر مختصر نوٹ لکھیں۔ |
| (v) بجٹ کیا ہوتا ہے؟ مختصر بیان کریں۔ | (vi) غیر معیاری مداخلات کیسے زرعی ترقی کی راہ میں رکاوٹ ہیں؟ |
| (vii) کس طرح کے لوگ میعاد کی کھاد کھلوانے کو ترجیح دیتے ہیں اور کیوں؟ | (viii) ترسیل زر سے کیا مراد ہے؟ |
| (ix) ہٹاری سے کیا مراد ہے؟ | (x) زر کوٹہ کے کوئی سے تین مقاصد بیان کریں۔ |
| (xi) زمینداری نظام کا مختصر تعارف پیش کریں۔ | (xii) پیداواری سرکاری قرضہ کیا ہوتا ہے؟ |
| (xiii) سٹیٹ بینک کے شعبہ اجراء کا مختصر تعارف لکھیں۔ | (xiv) مختصر سے کیا مراد ہے؟ |
| (xv) پروفیسر کر دھرتے زر کی تعریف کیسے کی ہے؟ | (xvi) آزادی کے وقت ہجرت اور آبادی کے دباؤ نے اقتصادی حالت کو کیسے متاثر کیا؟ |
| (xvii) اعتباری زر سے کیا مراد ہے؟ | (xviii) حکومت پاکستان کی جانب سے جنگلات کی بہتری کے لیے کیے گئے اقدامات لکھیں۔ |

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: قیام پاکستان کے وقت صنعتی پیمانہ نگری کی وجوہات بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: کون سی اہم برآمدات پاکستان کی معاشی ترقی میں اہم کردار ادا کرتی ہیں؟ تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: زر کی مختلف اقسام کی تفصیلی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۶: درج شدہ پر مختصر نوٹ لکھیں:
- الف۔ براہ راست تبادلہ
- ب۔ بیع و نقصان کا شرائطی کھاد



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 اسی صفحہ پر لکھ کر نمبر کرنے کے ساتھ اس کے ساتھ دے دیے جائیں گے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی یا قلم کا استعمال منع ہے۔

Version No.			
2	0	2	1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
Who was the first Education Minister of Pakistan? پاکستان کے پہلے وزیر تعلیم کون تھے؟	Liaquat Ali Khan لیاقت علی خان	Rana Tanveer رانا تنویر	Fakhar Imam فخر امام	Fazal-Ur-Rehman فضل الرحمن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
What is the basis of objectives of education in all educational policies of Pakistan? اسلامی نظریہ حیات پاکستان کی تمام تعلیمی پالیسیوں میں عاصمہ تعلیم کی بنیاد کیا ہے؟	Islamic Ideology of life اسلامی نظریہ حیات	Economy معیشت	Two Nation Theory دو قومی نظریہ	Culture ثقافت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The education of _____ is called adult education. تعلیم اطفال سے مراد _____ کی تعلیم ہے۔	Child بچوں	Grown ups بڑوں	Only women صرف عورتوں	Only men صرف مردوں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The function of a textbook board is: _____ ہے۔	Curriculum development صاب سازی	To evaluate curriculum صاب کا جائزہ لینا	To make draft of curriculum صاب کا ڈرافٹ بنانا	To prepare text books صاب لکھنے کی تیاری کرنا	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Which of the degrees is called teachers training? _____ ہے؟	B. A بی اے	B. Ed. بی ایڈ	M.A ایم اے	M. Phil ایم فیل	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Associate degree program (ADP) is a _____ year program. سالہ پروفگرام ہے۔	2 years دو سالہ	3 years تین سالہ	4 years چار سالہ	5 years پانچ سالہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
There are _____ elements of curriculum. صاب کے کتنے اجزاء ہیں؟	6	5	4	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Education from 9 th - 12 th grade is called _____ education. _____ کولائی ہے۔ تلاوی نویں سے بارہویں جماعت تک کی تعلیم	Secondary ثانوی	Elementary ابتدائی	Higher اعلیٰ	Primary پرائمری	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Who prepares the initial draft of curriculum? _____؟ صوبائی کمیٹیاں	Provincial committees صوبائی کمیٹیاں	Secretary Education سیکرٹری ایجوکیشن	Board of Intermediate and Secondary education بورڈ آف انٹرمیڈیٹ اینڈ سیکنڈری ایجوکیشن	Textbook Boards ٹیکسٹ بک بورڈز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Who is a counsellor? _____؟ والد	Father والد	One who gives suggestion مشورہ دینے والے کو	One who seeks consultation مشورہ لینے والے کو	Student شاگرد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Which degree is necessary for becoming a lawyer or judge in Pakistan? _____؟ ایم ایس سی	M. Sc ایم ایس سی	LLB ایل ایلبا	M.A ایم اے	B. Com بی کام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Education of B.A and M.A are categorized in: _____ _____؟ عام تعلیم	General education عام تعلیم	Professional education پیشہ ورانہ تعلیم	Religious education ذہنی تعلیم	Special education خاص تعلیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which quality is produced in children by societies and clubs? _____؟ کلب اور سوسائٹیاں بچوں میں کس قسم کی خصوصیات پیدا کرتی ہیں؟	Research تحقیق	Athletics کھیل کود	Search تلاش	Co-operation تعاون	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. When was first educational conference held in Pakistan? _____؟ پاکستان میں پہلی تعلیمی کانفرنس کب منعقد ہوئی؟	1956	1950	1948	1947	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Cognitive change is related with: _____ _____؟ دماغی تبدیلی کا تعلق	Behaviour رہیہ	Information مطورات	Skill ہنر	Subject matter موضوعات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-I 24022-20221 —

ROLL NUMBER				



EDUCATION SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer the following questions.

(12 x 3 = 36)

(i)	What is the importance of agriculture education for Pakistan? پاکستان کے لیے زراعت کی تعلیم کی کیا اہمیت ہے؟	1+2	OR	What is meant by Curriculum? نصاب سے کیا مراد ہے؟	3
(ii)	Write a short note on religious education. مذہبی تعلیم پر مختصر نوٹ لکھیں۔	3	OR	What is meant by professional problems? پیشہ ورانہ مسائل سے کیا مراد ہے؟	3
(iii)	How is Home Economics education fruitful for women? ہوم آیکانس کی تعلیم خواتین کے لیے کس طرح ناکامدہ مند ہے؟	1+2	OR	Briefly describe the function of Textbook Boards. ٹیکسٹ بک بورڈز کا کام مختصراً بیان کریں۔	3
(iv)	What is the difference between professional and general education? پیشہ دارانہ اور عام تعلیم میں کیا فرق ہے؟	1.5 + 1.5	OR	Write any three general aims of education in Pakistan. پاکستان میں کوئی سے تین عمومی مقاصد تعلیم تحریر کریں۔	1x3
(v)	What is the role of objectives of education in developing curriculum? نصاب کے بنانے میں مقاصد تعلیم کا کیا کردار ہے؟	3	OR	What is meant by adult education? تعلیم باغلاں سے کیا مراد ہے؟	3
(vi)	What is meant by leisure time? فارغ اوقات سے کیا مراد ہے؟	3	OR	Why is secondary education called a bridge between elementary and higher education? ثانوی تعلیم کو ابتدائی تعلیم اور اعلیٰ تعلیم کے درمیان پل کیوں کہا جاتا ہے؟	1.5 + 1.5
(vii)	Which methods are used for the evaluation of curriculum? نصاب کے جائزے کے لیے کون کون سے طریقے استعمال کیے جاتے ہیں؟	3	OR	Write the names of any three Medical colleges of Pakistan. پاکستان کے کوئی سے تین میڈیکل کالجوں کے نام لکھیں۔	1x3
(viii)	Which types of social problems are found in children? بچوں میں کس قسم کے معاشرتی مسائل پائے جاتے ہیں؟	1x3	OR	Why is teacher training necessary for the development of any country? کسی بھی ملک کی ترقی کے لیے تربیت اساتذہ کیوں ضروری ہے؟	3
(ix)	Which types of abilities are polished through guidance? رہنمائی کے ذریعے کس قسم کی صلاحیتیں اجاگر کی جاتی ہیں؟	1x3	OR	Write the names of any three Co- Curricular activities. تین ہم نصابی سرگرمیوں کے نام لکھیں۔	1x3
(x)	How psychological personal problems of children affect their education? بچوں کے ذاتی نفسیاتی مسائل کس طرح ان کی تعلیم پر اثر انداز ہوتے ہیں؟	1.5 + 1.5	OR	What is meant by guidance? رہنمائی سے کیا مراد ہے؟	3
(xi)	Briefly write about the importance of medical education. طب کی تعلیم کی اہمیت کے بارے میں مختصر آ لکھیں۔	3	OR	Name any three problems of a student. طالب علم کے کوئی سے تین مسائل کے نام لکھیں۔	1x3
(xii)	Briefly highlight the importance of objectives of curriculum. مقاصد نصاب کی اہمیت بیان کریں۔	1x3	OR	What is meant by Curricular activities? نصابی سرگرمیوں سے کیا مراد ہے؟	3

SECTION - C (Marks 24)

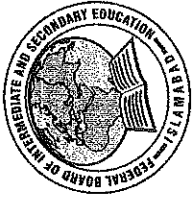
Note: Attempt all questions. All questions carry equal marks.

(3 x 8 = 24)

(3 x 8 = 24)

تمام سوال حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

Q.3	Write a detailed note on the stages of education. تعلیم کے مدارج پر مفصل نوٹ لکھیں۔	1x8	OR	Write a detailed note on counselling. مشاورت پر مفصل نوٹ لکھیں۔	8
Q.4	Describe the inter relationship between elements of curriculum. نصاب کے مختلف اجزا کا باہم تعلق واضح کریں۔	8	OR	Write a note on educational problems of students. تعلیمی و تدریسی مسائل پر نوٹ لکھیں۔	4+4
Q.5	Highlight the importance of Co-curricular activities in school in detail. مدرسہ میں ہم نصابی سرگرمیوں کی اہمیت پر تفصیلی روشنی ڈالیں۔	1x8	OR	What is meant by general education? How is it helpful to reduce illiteracy? عام تعلیم سے کیا مراد ہے؟ یہ ناخواندگی کو کم کرنے میں کس طرح مددگار ہوتی ہے؟	2+6



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.

وقت اٹال داری ہے۔ اس کے جوابات اپنی مطوطہ پر لکھ کر منظم کر کے حوالے کریں۔ مکلف کرنا ہے۔
لکھنے کی جگہات نہیں ہے۔ لید پینسل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
2	0	2	3
			1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

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

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. According to the Rule No. 57 of act of electricity rule and regulation the size of earth wire/lead should be at least _____ S.W.G. تقریباً برقیات کے رول نمبر 57 کے مطابق ارضی سار کا سائز کم از کم _____ S.W.G. ہونا چاہیے۔	5	8	10	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The unit of A.C supply frequency is: _____ A.C. سپلائی فریکوئنسی کی اکائی _____ ہوتی ہے۔	Volt ورلٹ	Watt واٹ	Cycle per second سائیکل فی سیکنڈ	Second سیکنڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. In Pakistan domestic A.C supply electric pressure is _____ volt. پاکستان میں گھروں میں آئے والے سہی پائوڈر کی دباؤ _____ ورلٹ ہوتی ہے۔	110	220	250	300	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. The unit of impedance is: _____ اوہم _____ ہوتی ہے۔	Ohm اوہم	Henry ہنری	Watt واٹ	Hertz ہرٹز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. The basic principle of transformer is: _____ انسولر پرائمر کے اصولوں کا کام کرتا ہے۔	Self induction سیلف انڈکشن	Generator جنریٹر	Compound کمپائونڈ انڈکشن	Electro magnetic induction ایلیکٹرو میگنیٹک انڈکشن	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. By increasing the distance between the plates of capacitor the capacitance will be: _____ جب دو پلیٹوں کے بیچوں کا دور مانی تاہم بڑھانے سے کپیسٹنس _____ جائے گی۔	Increase بڑھ	Decrease کم	Remain the same مشترکہ رہتی ہے۔	Decrease and increase کم اور زیادہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. A transformer having only one coil/winding is called _____ transformer. ایسا انسولر جو ایک ہی کوئل (ڈرائنگ) پر مشتمل ہو _____ انسولر کہلاتا ہے۔	Core type کور ٹائپ	Shell type شیل ٹائپ	Auto آٹو	Instrument انسٹرومنٹ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which of the following is used in the place of sliprings for conversion of A.C current into D.C current in D.C generator? D.C جنریٹر میں سلیپ رینگی کی جگہ _____ لگا کر اسے کی ڈی سی کرنٹ میں تبدیل کیا جاتا ہے۔	Commutator کامیوٹاٹر	Armature آر میچر	Bearing بیرنگ	Yoke یوک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



ELECTRICAL WIRING 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 Write short answers to any SIX of the following parts:

(6 x 3 = 18)

- (i) Write the difference between 'earth' and 'neutral wires' according to the electricity rule No. 51 of electricity act.
- (ii) Briefly explain root mean square (RMS) value of AC supply.
- (iii) Write Faraday's law of electromagnetic induction.
- (iv) What is meant by efficiency of any machine?
- (v) Describe inductance. Write its unit as well.
- (vi) Briefly explain shell type transformer.
- (vii) Differentiate between frequency and time period of AC supply.
- (viii) A coil has 0.05H inductance. Calculate its inductive reactance if frequency is 50Hz..

SECTION – C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Describe capacitor. Write and briefly explain types of capacitors. Describe behavior of capacitor in A.C supply.
- Q. 4 Describe D.C generator. Enlist and describe kinds of D.C generators along with diagrams according to self-excitation.
- Q. 5 Write recovery methods after any electro shock according to the rule No. 46 of electricity rules.

دوسرے دو سوالات (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

ضلعی کتاب کی روشنی میں مصدر جو ذیل میں سے چھ (06) اضافی سوالات لکھیں۔

سوال نمبر ۲:

- (i) قوانین برقیات کے رول نمبر 51 کے مطابق ار تھ اور نیوز ٹرل تاروں میں فرق بیان کریں۔
- (ii) اسے سی بجلی کی RMS (موتثریت) سے کیا مراد ہے؟
- (iii) فیراڈے کا لاء آف الیکٹرو میگنیٹک انڈکشن تحریر کریں۔
- (iv) کسی مشین کی ایلی ٹیشن سے کیا مراد ہے؟
- (v) انڈکٹنس سے کیا مراد ہے؟ اسکی اکائی بھی لکھیں۔
- (vi) شیل ٹائپ ٹرانسفارمر کیا ہے؟
- (vii) اسے سی سٹائی کی فریکوینسی اور ٹائم پریڈ میں فرق بیان کریں۔
- (viii) ایک کوئل کی انڈکٹنس 0.05H ہے۔ کوئل کی انڈکٹیو ری ایکٹنس معلوم کریں۔ جبکہ فریکوینسی 50Hz ہے۔

سوال نمبر (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: کیپیسٹر کیا ہے؟ کیپیسٹر کی اقسام کے نام لکھیں اور ان کی مختصر وضاحت کریں۔ نیز کیپیسٹر کا اسے سی بجلی میں کردار بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: ڈی سی جنریٹر کیا ہے؟ سلیف ایکٹا ٹیشن کے لحاظ سے ڈی سی جنریٹر کی اقسام سرکٹ ڈیاگرام کے ساتھ وضاحت کریں۔
- سوال نمبر ۵: قوانین برقیات کے رول نمبر 46 میں برقی صورتوں کے متعلق جو ہدایات ہیں تفصیل سے بیان کریں۔

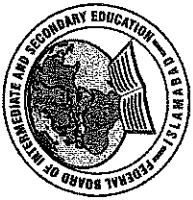
FOOD AND NUTRITION

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

حصہ نظر انداز نہ کیجئے۔ اس کے جوابات اپنی مطبوعہ کاپی کے ساتھ کمرے کے سربراہ کو پیش کر کے دیئے جائیں گے اور کاپیوں کو دوبارہ دینے کی اجازت نہیں ہے۔ پیش کاپی استعمال نہیں کی جائے۔



Version No.				
2	0	2	4	1

ROLL NUMBER				

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیئے گئے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو بھریں۔

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Spherical bacteria called cocci can cause: _____ گول بیکٹیریا (cocci) کی وجہ سے _____	Pneumonia تمونیا	Beri beri بری بری	Tuberculosis ٹو بیکولوسس	Cancer کینسر	0	0	0	0
2. Which of the following reproduces by budding? نیچے دیئے گئے میں سے کون سے خوردبین جاندار بڑھنے کے لیے اپنی کاپیوں کو بناتے ہیں؟	Bacteria بیکٹیریا	Mold موڈل	Yeast ییسٹ	Rod shape bacteria راڈ شاپ بیکٹیریا	0	0	0	0
3. The oldest method of food preservation is: _____ پختہ خوراک کو محفوظ رکھنے کا قدیم ترین طریقہ کیا ہے؟	Cooking پختہ	Freezing فٹائز	Canning کننگ	Drying ڈرائنگ	0	0	0	0
4. Pickling can be categorized into _____ پختہ خوراک کو محفوظ رکھنے کے لیے _____	2	3	4	5	0	0	0	0
5. Unripe banana contains more: _____ نیا پھل کا پھل زیادہ _____	Fructose فرکٹوز	Maltose مالٹوز	Lactose لکٹوز	Starch سٹارچ	0	0	0	0
6. Which of the following is mainly needed for red blood cells? خون کے سرخ ذرات کے لیے _____ کی ضرورت ہوتی ہے۔	Iron آئرن	Calcium کیلشیم	Fluoride فلورائیڈ	Iodine آئیوڈین	0	0	0	0
7. Teenagers should eat sufficient amount of _____ once a day. نوجوانوں کو روزانہ (نوجوانوں) کو _____ کی اچھی مقدار میں ایک دفعہ ضرور کھانی چاہیے۔	Vitamin A and C وٹامن A اور C	Vitamin K and D وٹامن K اور D	Vitamin B and D وٹامن B اور D	Vitamin B and E وٹامن B اور E	0	0	0	0
8. Average fat content of whole milk is: _____ دودھ میں چکنائی کی اوسط مقدار _____ ہوتی ہے۔	1.5 %	2.9 %	3.9 %	4.9 %	0	0	0	0
9. What is staple food for most people? عمومی لوگوں کی روزانہ خوراک میں _____ شامل ہے/ہیں۔	Meat گوشت	Milk دودھ	Fruits پھل	Pulses دالیں	0	0	0	0
10. Honey contains all of these EXCEPT: _____ ہنڈ کی تمام ذراچہ شامل ہیں۔	Fructose فرکٹوز	Lactose لکٹوز	Glucose گلوکوز	Maltose مالٹوز	0	0	0	0
11. Oil should be used upto _____ times for frying, then it should be consumed in cooking. آئل کو پختہ کرنے کے لیے _____ مرتبہ استعمال کرنا چاہیے پھر اس کو پختہ میں استعمال کریں۔	1	2	3	4	0	0	0	0
12. The gills of fresh fish are _____ in colour. تازہ مچھلی کے مچھلی کے رنگ کے ہوتے ہیں۔	Orange نارنجی	Brown بھورا	Red سرخ	Black سیاہ	0	0	0	0



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 Write brief answers of any ELEVEN parts.

(11 x 3 = 33)

- (i) What is the difference between fats (چربی) and oil?
- (ii) Write the nutritional composition of milk.
- (iii) How is waste of kitchen disposed off?
- (iv) Describe identification methods of stale egg and fresh egg.
- (v) How should meat and poultry be stored?
- (vi) Why are pulses/legumes cooked?
- (vii) Why is pressure cooking method used for cooking food?
- (viii) Enlist dietary needs of infants.
- (ix) What can be the reasons for low appetite of preschool children?
- (x) What are advantages of breast feeding for children?
- (xi) What are the aims of food preservation?
- (xii) What is yeast?
- (xiii) Enlist the ways through which bacteria transfers.
- (xiv) Write a short note on personal hygiene.
- (xv) What is the difference between red meat and white meat?

SECTION - C (Marks 20)

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

(2 x 10 = 20)

- Q. 3 What is bacteria? Write its types. How does it contaminate the food?
- Q. 4 Write a detailed note on dietary needs of old age people. Plan a one-day menu for elderly.
- Q. 5 Write down principles of purchasing food.

(11x3 = 33)

دو نم (کل نمبر 33)

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

- (i) چربی اور آئل میں کیا فرق ہے؟
- (ii) دودھ کی غذائی ترکیب لکھیں۔
- (iii) باورچی خانے کا کوڑا کس طرح صاف کیا جاتا ہے؟
- (iv) تازہ انڈے اور گندے انڈے میں فرق کرنے کے طریقے لکھیں۔
- (v) گائے / بکرے کا گوشت اور مرغی کا گوشت کس طرح سٹور کرتے ہیں؟
- (vi) دالوں کو کیوں پکاتے ہیں؟
- (vii) کھانے پکانے میں پریشر کو کا طریقہ کیوں استعمال ہوتا ہے؟
- (viii) خیر خواہ بچوں کی غذائی ضروریات تحریر کریں۔
- (ix) چھوٹے بچوں میں کم بھوک کی وجوہات کیا ہو سکتی ہیں؟
- (x) ماں کے دودھ کے بچوں کے لیے نوٹ کیا ہیں؟
- (xi) خوراک کو محفوظ کرنے کا مقصد ہوتے ہیں؟
- (xii) غیر کیا ہے؟
- (xiii) بیکٹریا کس طرح ایک جگہ سے دوسری جگہ کیسے منتقل ہوتا ہے؟
- (xiv) ذاتی صفائی پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xv) سرخ گوشت (گائے / بکرے) اور سفید گوشت (مرغی / مچھلی) میں کیا فرق ہے؟

سوم نم (کل نمبر 20)

(2x10=20)

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

- سوال نمبر ۳: بیکٹریا کیا ہے؟ اس کی کتنی اقسام ہیں؟ یہ کس طرح کھانے کو خراب کرتا ہے؟
- سوال نمبر ۴: بزرگوں کی غذائی ضروریات پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ اور ان کے لیے ایک دن کا مینو بھی بنا لیں۔
- سوال نمبر ۵: خوراک کو خریدنے کے اصول لکھیں۔



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 اس صفحہ پر لکھے جائیں گے اور اسے کیمپ کی طرف رکھ کر ہانپ دیا جائے گا۔ ڈیلٹنگ/اوور رائٹنگ کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی سے تیار کیا گیا استعمال نہیں ہے۔

Version No.				
2	0	2	5	1

ROLL NUMBER				

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


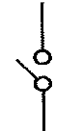


Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے کیریکولم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. <i>Starch</i> → <i>sugar</i> under the action of enzyme: عذوق: عذوق → عذوق: عذوق	Pepsin پپسین	Diastase ڈیاسٹیس	Lipases لیپیس	Proteolytic پروٹیلایٹک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. One cubic milli meter of blood has W.B.C. _____ cells. خون کے فی ملی میٹر میں ایک کوبک خلیے کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟	2000-3000	4000-5000	6000-7000	7000-8000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Blood plasma contains _____ protein. خون میں پلاسما _____ پروٹین رکھتا ہے۔	7%-8%	2%-3%	4%-5%	9%-10%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Semi solid food should be started to the babies after the age of: نیم جامد خوراک شروع کرنا بچوں کو کتنی عمر سے شروع کرنا چاہیے؟	3 months تین ماہ	4 months چار ماہ	5 months پانچ ماہ	6 months شش ماہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Cotton fibers are actually a carbohydrate called: کتان کی خلیوں کی فیبریں دراصل ایک کاربوہائیڈریٹ ہیں جو _____ کہلاتی ہے۔	Sucrose سکروز	Starch سٹارچ	Glycogen گلیکو جن	Cellulose سیلولوز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Our skin synthesizes vitamin _____ in the sunlight. ہمارا جلد سورج کی روشنی سے جیا تھیں _____ کی پیدا کرتی ہے۔	A	B	C	D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. During last century the urban population has increased from 9.8% to around: گزشتہ صدی میں شہری آبادی 9.8 فیصد سے بڑھ کر تقریباً _____ فیصد ہو چکی ہے۔	31.5%	28.33%	20.3%	17.8%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Ozone layer exists about _____ km above the earth. اوزون کی تہہ سطح زمین سے _____ کلومیٹر بلندی پر واقع ہے۔	50	60	30	80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The temperature of thermosphere rises upto: _____ تھرموسفر کی درجہ حرارت _____ تک بلند ہو سکتا ہے۔	500 °C	800 °C	1000 °C	1500 °C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. An ammeter is used to measure: _____ دو بجے ایک امیٹیر _____ تاکہ اس کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	Voltage	Current	Resistance	Charge	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Symbol of a switch in a circuit is: _____ ایک سرکٹ میں سویچ کا کھمبہ (تھان) کون سا ہے؟					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The number of stages of sleep identified by EEG are: _____ EEG نے نیند کے کتنے مراحل کی نشاندہی کی ہے؟	Two	Three	Four	Five	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Which of the following is used to treat cancer of thyroid glands? تھائی رائیڈ گنڈوں کے کینسر کے علاج کے لیے درج شدہ میں سے کون سا استعمال ہوتا ہے؟	Phosphorus-32 فاسفورس-32	Cobalt-60 کوبالٹ-60	Carbon-14 کاربن-14	Chlorine-35 کلورین-35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Sputnik-I was sent into space by: _____ سپٹنک-1 خلا میں کس نے بھیجا تھا؟	Russia روسی	America امریکہ	China چین	France فرانس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Karachi nuclear power plant (KANUPP) was established in: _____ کراچی نیوکلیر پاور پلانٹ (KANUPP) _____ میں بنایا گیا۔	1962	1972	1982	1992	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-I 24025-20251 —

ROLL NUMBER			



GENERAL SCIENCE SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Answer the following questions.

(12 x 3 = 36)

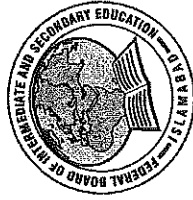
(i)	How is recycling of paper and paper product helpful in human life? کاغذ اور کاغذ کی مصنوعات کی ری سائیکلنگ انسانی زندگی میں کیسے مددگار ثابت ہوتی ہے؟	1x3	OR	Differentiate between laser and ordinary light. لیزر اور عام روشنی میں فرق واضح کریں۔	1.5 + 1.5
(ii)	"Enzymes are essential for the process of life". Explain this statement briefly. "ہنزائم زندگی کے عمل کے لیے لازمی ہیں۔" مختصر وضاحت کریں۔	03	OR	Write a short note on holograph. ہولوگراف پر مختصر نوٹ لکھیں۔	03
(iii)	How is metabolism the sum of all destructive and constructive activities in a body? استحاله کیسے جسم میں ٹوٹ پھوٹ اور تعمیر نو کے تمام عمل کا مجموعہ ہے؟	1.5 + 1.5	OR	How are optical fibre better than copper cables? آپٹیکل فائبر تاہم سے کس طرح بہتر ہیں؟	1x3
(iv)	Mention the benefits of vitamin C. حیاتین سی کے فوائد کی وضاحت کریں۔	1x3	OR	Discuss briefly space transport system (STS). سیسٹمز اسپیس ٹرانسپورٹ سسٹم (STS) مختصر بیان کریں۔	03
(v)	What are Amino acids? Write briefly. امینو ایسڈ کیا ہیں؟ مختصر لکھیں۔	03	OR	Give a brief introduction of Telstar. ٹیل سٹار کا مختصر تعارف لکھیں۔	03
(vi)	Briefly discuss the treatment given by the first aider to the victim of snake bite. سانپ کے کاٹنے کی صورت میں ایڈوانس ایمری امداد دینے والا کیا اقدامات کرتا ہے؟ مختصر بیان کریں۔	1x3	OR	Discuss briefly the ionosphere research division of SPARCENT. سپارسٹ (SPARCENT) کے آئیونوسفیئر کے تحقیقی ڈویژن پر مختصر بحث کریں۔	03
(vii)	Enlist some common air Pollutants. ہوائی آلودگیوں کی ایک لسٹ مرتب کریں۔	1x3	OR	Write a short note on Genetic Engineering. جینیاتی انجینئرنگ پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔	03
(viii)	How is ozone important for our life? اوزون ہماری زندگی کے لیے کیوں ضروری ہے؟	03	OR	Why are fuses used in an electric circuit? برقی سرکٹ میں فیوز کیوں لگائے جاتے ہیں؟	03
(ix)	What is meant by global warming? گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟	03	OR	Why is ultrasound preferred over X-rays? الٹراساؤنڈ کو ایکس رے پر فوقیت کیوں دی جاتی ہے؟	1.5 + 1.5
(x)	"Voltage is a driving force for charges". Explain briefly. "ووٹیج چارج کو دھکینے کی قوت ہے" مختصر وضاحت کریں۔	03	OR	What is the purpose of space shuttle? خلائی نسل کا بنیادی مقصد کیا ہے؟	03
(xi)	State Ohm's law. Give its mathematical relation. اوہم کا قانون بیان کریں اور اس کا حسابی تعلق بھی تحریر کریں۔	2+1	OR	What is meant by 'division of Labour' for organs? اعضاء کے لیے فرائض کی تقسیم سے کیا مراد ہے؟	1x3
(xii)	Briefly describe different types of capacitors. کپیسٹرز کی مختلف اقسام مختصر بیان کریں۔	1x3	OR	Write down basic principles of first aid. ابتدائی طبی امداد کے بنیادی اصول تحریر کریں۔	1x3

SECTION - C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 8 = 24)

Q.3	How does the peripheral nervous system works? بیرونی نظام اعصاب کیسے کام کرتا ہے؟	4+4	OR	How does energy build up in laser? Explain with diagrams. لیزر میں توانائی کس طرح جمع ہوتی ہے؟ ڈیاگرامز اور اس کی مدد سے واضح کریں۔	4+4
Q.4	Explain the negative impacts of deforestation on environment. جنگلات کے کٹاؤ کے ماحول پر منفی اثرات کی وضاحت کریں۔	1x8	OR	Discuss the working of rocket in space. خلا میں راکٹ کے کام پر بحث کریں۔	08
Q.5	Describe the composition of human blood. انسانی خون کی ترکیب بیان کریں۔	4+4	OR	Explain the mechanization in agriculture sector of Pakistan. پاکستان کے زرعی شعبے میں مشینوں کے استعمال کی وضاحت کریں۔	2x4



Version No.				
2	0	2	6	1

ROLL NUMBER				

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

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 اعلیٰ درجہ ہے اس کے جوابات اسی نظر پر دے کر نام کر کے عملے کو پیش کرنا ہونا ہے۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے سیاہی قلم استعمال نہیں ہے۔

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے درجہ لکھے کر کولم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. If $x = 3 + \sqrt{8}$ then $\frac{1}{x} =$ _____ اگر $x = 3 + \sqrt{8}$ ہو تو $\frac{1}{x}$ کی قیمت معلوم کریں۔		$\sqrt{3} + 8$	$\sqrt{8}$	$-3 - \sqrt{8}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. $(a+b)^2 + (a-b)^2 =$ _____	$-4ab$	$a^2 + b^2$	$4ab$	$2(a^2 + b^2)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Factorization of $a^2 - 1$ is: _____ - $a^2 - 1$ کی تجزیہ کریں۔	$(a-1)(a+1)$	$(a+1)(a+1)$	$(a-1)$	$(a^2 + 1)(a+1)$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. H.C.F of $2x^2 + 3x + 1$, $2x^2 - x - 1$ is: _____ ؟ $2x^2 + 3x + 1$ کا $2x^2 - x - 1$ کا عظیم کریم ہے؟	$2x - 1$	$2x + 1$	$x + 1$	$x - 1$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Product of two expressions _____ H.C.F _____ دو لکھری جملوں کا حاصل ضرب _____ _____ = _____ _____ کا عظیم	L.C.M ذاتخلاف اقل	H.C.F عظیم	0	L.C.M x H.C.F ذاتخلاف اقل x عظیم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If $x - a$ is a factor of $P(x)$, then $P(a) =$ _____ اگر $x - a$ $P(x)$ کا جزو ضربی ہو تو $P(a) =$ _____	1	0	$-a$	a	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Solution of $ x - 1 = 4$ is: _____ ؟ $ x - 1 = 4$ کا حل کیا ہے؟	$\{-5, -3\}$	$\{-5, 3\}$	$\{5, -3\}$	$\{5, 3\}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is: ؟ حل کا عمل یہ ہے؟	{3}	{2}	{2,3}	{-2,-3}	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. In figure, the pair of angles $\angle 2$ and $\angle 6$ are: ؟ دہائی میں $\angle 2$ اور $\angle 6$ کیا ہیں؟	Vertical angles سامنے والوں کے جڑے	Complementary angles کمپلیمنٹری زاویوں کے جڑے	Alternative interior angles اندرونی متبادل زاویوں کے جڑے	Corresponding angles متعلقہ زاویوں کے جڑے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. If two angles are complementary and the larger angle is four times bigger than smaller angle. How many degrees are there in each angle? ؟ اگر دو زاویے کمپلیمنٹری ہیں اور بڑا زاویہ چھوٹے زاویے کے چار گنا ہو تو ہر زاویہ کتنا ہے؟	18° and 70° 18° اور 70°	18° and 72° 18° اور 72°	8° and 60° 8° اور 60°	10° and 52° 10° اور 52°	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. A line coplanar with a circle and intersecting the circle at one point only is called: ؟ ایک مستوی دائرہ کے ساتھ ایک جڑو دائرہ کو صرف ایک نقطہ پر قطع کرنے کی لہذا؟	Median وسطیہ	Altitude ارتفاع	Tangent line خط مماس	Normal line خط عمود	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. If volume of a cylinder is 12320cm^3 and height 20cm then its radius is: ؟ سائڈر کا حجم 12320 مکعب سنتی میٹر اور اونچائی 20 سنتی میٹر ہو تو سائڈر کا رداس کتنا ہے؟	12cm	10cm	14cm	16cm	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. For what value of x , distance between the points $A(4, x)$ and $B(1, 0)$ is 5? ؟ x کی کون سی قیمت ہوگی، اگر قطب $A(4, x)$ اور $B(1, 0)$ کے درمیان فاصلہ 5 ہوگا؟	0	± 4	± 3	± 5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. The co-ordinates of the origin are: ؟ مبدا کے محاورات کیا ہوتے ہیں؟	0	(1, 0)	(0, 0)	(0, 1)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. In matrices $(AB)^{-1} =$ _____ ؟ ماتریسوں کے لیے $(AB)^{-1} =$ _____	A^{-1}	B^{-1}	$B^{-1}A^{-1}$	$A^{-1}B^{-1}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-I 24026-20261 —

ROLL NUMBER				



GENERAL MATHEMATICS SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 Solve the following Questions.

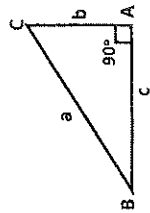
(9 x 4 = 36)

(i)	Find H.C.F of $1 - x^2, x^3 + 1, 1 - x - 2x^2$ by factorization. $1 - x^2, x^3 + 1, 1 - x - 2x^2$ مجزی کے ذریعے عاظم مطوم کریں۔	1x4	OR	Factorize. $64x^6 - 729y^6$ If $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ then verify that $(B+C)A = BA+CA$ اگر $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}, C = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ کی ثابت کریں کہ $(B+C)A = BA+CA$	1x4
(ii)	If $x = \sqrt{5} + 2$ then find the value of $x^2 - \frac{1}{x^2}$ اگر $x = \sqrt{5} + 2$ ہے تو $x^2 - \frac{1}{x^2}$ کی قیمت مطوم کریں۔	1x4	OR	Find square root of $\frac{9x^2}{4y^2} - \frac{3x}{2y} + \frac{7}{4} + \frac{2y}{3x} + \frac{4y^2}{9x^2}$ ہذا ذریعہ مطوم کیجئے۔ $\frac{9x^2}{4y^2} - \frac{3x}{2y} + \frac{7}{4} + \frac{2y}{3x} + \frac{4y^2}{9x^2}$	4
(iii)	If $P(x) = 3x^3 + kx - 26$ is divided by $x - 2$, find k , if remainder is 0. اگر $P(x) = 3x^3 + kx - 26$ کو $x - 2$ سے تقسیم کرنے سے باقی بچے ہو تو k کی قیمت مطوم کریں۔	1x4	OR	Solve $\frac{4x-3}{3} + 8 > 6 + \frac{3x}{2}$ حل کیجئے۔ $\frac{4x-3}{3} + 8 > 6 + \frac{3x}{2}$	1x4
(iv)	If $P(x) = 2x^2 + 2x^2 + x - 1$ then find $P(-2)$ اگر $P(x) = 2x^2 + 2x^2 + x - 1$ ہے تو $P(-2)$ مطوم کریں۔	1x4	OR	Solve by quadratic formula $\frac{x}{6} + \frac{6}{x} = \frac{4}{x} + \frac{x}{4}$ دو درجی کی مساوی کی مدد سے حل کریں۔ $\frac{x}{6} + \frac{6}{x} = \frac{4}{x} + \frac{x}{4}$	1x4
(v)	Solve $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$ حل کیجئے۔ $\frac{x-2}{4} + \frac{2}{3} < \frac{x-4}{6}$	1x4	OR	If $\frac{1}{P} = \sqrt{10} + 3$ then evaluate (a) $\left(P + \frac{1}{P}\right)^2$ (b) $\left(P - \frac{1}{P}\right)^2$ اگر $\frac{1}{P} = \sqrt{10} + 3$ ہے تو مطوم کریں الف۔ $\left(P - \frac{1}{P}\right)^2$ ب۔ $\left(P + \frac{1}{P}\right)^2$	2+2
(vi)	If $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ then verify that $(A+B)' = A' + B'$ اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 3 & -2 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ ہیں تو ثابت کریں کہ $(A+B)' = A' + B'$	2+2	OR	Calculate the radius of a sphere of volume 850mm^3 . ایک کرے کا رداس مطوم کیجئے جس کا حجم 850mm^3 ہے۔	1x4
(vii)	If 40° is added to an angle, the resulting angle is equal to the supplement of the original angle. Find the original angle. اگر کسی زاویے میں 40° جمع کیا جائے تو حاصل شدہ زاویہ، پہلے والے زاویے کے پلیمینٹ کے برابر آتا ہے۔ پہلے والے زاویے کی مقدار مطوم کریں۔	1x4	OR	Construct a triangle ΔABC with base length 5cm and angles at both ends of the base are 45° and 60° respectively. شکل ΔABC بنائیے جس کا ایک ضلع 5 سینٹی میٹر لمبا ہو اور اس ضلع کے دونوں سروں کے زاویوں کی مقداریں بالترتیب 45° اور 60° ہوں۔	1x4
(viii)	Show that the points $A(4, -2), B(-2, 4)$ and $C(5, 5)$ are vertices of an isosceles triangle. ثابت کیجئے کہ نقاط $A(4, -2), B(-2, 4)$ اور $C(5, 5)$ متساوی الساقین مثلث کے راس ہیں۔	1x4	OR	Find the hypotenuse of a right isosceles triangles each of whose legs is of length "1" اس متساوی الساقین قائم الزاویہ مثلث کا وتر مطوم کریں جس کے ہر ضلع کی لمبائی "1" ہے۔	1x4
(ix)	Solve the simultaneous equations by matrix inversion method. $x + y = 2, y = 2 + x$. (If solution is not possible justify). ہمزاد مساواتوں کو متکوں کی تاب سے حل کریں۔ چوں حل ممکن نہ ہو تو وجہ بیان کریں۔ $x + y = 2, y = 2 + x$	1x4	OR		1x4

SECTION - C (Marks 24)

Note: Solve the following Questions.

(3 x 8 = 24)

Q.3	<p>If $P(x) = x^3 - Kx^2 + 3x + 5$ is divided by $x - 1$, find K if remainder is 8. K کی قیمت معلوم کریں۔</p> <p>اگر $P(x) = x^3 - Kx^2 + 3x + 5$ کو $x - 1$ سے تقسیم کرنے سے باقی 8 رہتا ہے تو K کی قیمت معلوم کریں۔</p>	2x4	OR	<p>The product of two consecutive positive numbers is 156. Find the numbers. دو مسلسل مثبت اعداد کا حاصل ضرب 156 ہے۔ اعداد معلوم کریں۔</p>	2x4
Q.4	<p>A belt and a wallet cost Rs 42 while 7 belts and 4 wallets cost Rs 213. Calculate the cost of each item. ایک بیلٹ اور پےس کی مجموعی قیمت 42 روپے ہے۔ جبکہ 7 بیلٹوں اور 4 وولٹوں کی قیمت 213 روپے ہے۔ ہر ایک کی قیمت معلوم کیجیے۔</p>	2x4	OR	<p>The base of rectangle is three times its altitude. The area is 147cm^2. Find the dimensions of the rectangle. ایک مستطیل کا قاعدہ اس کے ارتفاع کا تین گنا ہے۔ جبکہ اس کا رقبہ 147cm^2 مربع سنتی میٹر ہے۔ قاعدہ اور ارتفاع معلوم کریں۔</p>	2x4
Q.5	<p>Construct a $\triangle ABC$ in which $m\overline{BC} = 4.6\text{cm}$, $m\angle B = 110^\circ$ and $m\overline{AB} = 5\text{cm}$. Draw the perpendicular bisectors of its sides as well. $m\overline{AB} = 5\text{cm}$ بنائیے جس میں $m\overline{BC} = 4.6\text{cm}$, $m\angle B = 110^\circ$ کے عمودی نصف بھی کیجیے۔</p>	3+5	OR	<p>Show that the points $A(-1, 2)$, $B(7, 5)$ and $C(2, -6)$ are vertices of a right triangle. ثابت کیجیے کہ نقاط $A(-1, 2)$, $B(7, 5)$ اور $C(2, -6)$ ایک قائمہ الزاویہ مثلث کے راس ہیں۔</p> 	3+5



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 ہی منجانب سے کرنا ہم کو ملے ہوئے جواب لکھ کر ہاتھ دیکھ کر دینا ہے۔
لیکھی کہامات قلمی نہ بنائے۔ قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	2	7
1	0	0	1

ROLL NUMBER			
0	0	0	0
1	1	1	1

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

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

ہر سوال کے سامنے دیئے گئے کڑوں کے مطابق درست دائرہ لکھ کر دیں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Mangrove forests are found in:	Coastal region	Plain region	Desert region	Mountain region	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. The Dhulian oil field is located in:	Jhelum district	Attock district	Sargodha district	Mianwali district	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Pakistan has total geographic area of _____ million hectares.	67	77	87	97	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following was built in 1938?	Warsk dam project	Mangla dam project	Malakand dargai hydro-electric project	Rasul hydro-electric project	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Railway system in sub-continent was introduced in:	1861	1871	1945	1947	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Indus water treaty was brokered by:	United Nations	World Bank	Asian Bank	Security Council	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which of the following is the main source of rock salt in Pakistan?	Kirthar range	Siwalik hills	Suleiman range	Salt range	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which cement plant was set up with the help of Canadian government?	Zeal Pak cement	Valika cement	Maple leaf cement	Ismail cement	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Lake of Hamun-e-Mashkel is located in:	Punjab	Sindh	Khyber Pakhtun Khawa	Baluchistan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. How many types of irrigation canals are there in Pakistan?	2	3	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The road which connects Peshawar to Karachi is called:	Karakoram highway	RCD highway	Coastal highway	Grand Trunk Road	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Karachi ship-building and engineering work was completed in:	1948	1950	1953	1960	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Saindak in Balochistan province is known for:	Copper deposits	Gas deposits	Iron ore deposits	Oil deposits	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Rahwali sugar mill was established in 1950 at:	Takht-e-Bhai	Lahore	Mardan	Gujranwala	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Wapda was established in:	1948-49 AD	1958-59 AD	1968-69 AD	1978-69 AD	<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 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) Enlist any six barrages which are useful for irrigation system in Pakistan.
- (ii) Briefly analyse the significance of land resources.
- (iii) List down the factors that influence the location of industry.
- (iv) Enlist any three agencies that are responsible for mineral development in Pakistan.
- (v) Discuss briefly the kharif crops in Pakistan.
- (vi) Mention any three cities of Pakistan where gas power stations have been established.
- (vii) How has the mode of cultivation changed over a period of time?
- (viii) Write names of any three principal railway routes in Pakistan.
- (ix) What type of climatic conditions are required for cultivation of maize?
- (x) Write a short note on "Natural Gas".
- (xi) Differentiate between 'large scale industries' and 'small scale industries'.
- (xii) What are Karez? In which region are they found?
- (xiii) Mention the important sugarcane producing areas of Pakistan.
- (xiv) What is the importance of Pakistan for Central Asian States?
- (xv) Enlist any three oil refineries in Pakistan.
- (xvi) Suggest any three measures for the conservation of natural resources.
- (xvii) Narrate any three points to discuss the importance of livestock.
- (xviii) Name any three countries to which Pakistan exports cotton clothes.

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 Analyse the significance of forests for the economic development of Pakistan.
- Q. 5 Give a comprehensive account of major imports of Pakistan.
- Q. 6 In today's world, safe and efficient transportation infrastructure is essential for a country's success. Elaborate in detail.



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 کر کے حصے دہانہ کر کے رکھنا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیدھے قلم کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.			
2	0	2	8 1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے کرکولم کے مطابق درست دائرہ کو 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. Representative fraction is a type of: Map نقشہ کراستھاری کی ایک قسم ہے۔		Scale پیمانہ	Projection پروجیکشن	Conventional sign روایتی علامات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Population of village settlements is mostly engaged with the _____ activities. اگر کہیں میں صرف ہوتے ہیں۔	Primary ابتدائی	Secondary ثانوی	Tertiary تertiائی	Quaternary اربائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Plain scale is also called: پلین پیمانہ کو _____ بھی کہتے ہیں۔	Statement scale پیمانہ بیان	Line scale خطی پیمانہ	Representative fraction کراستھاری	Universal scale عالمی پیمانہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Which of the following is one of the main causes of environmental pollution? جو کچھ کاربن ڈائی آکسائیڈ کی ایک اہم وجہ ہے۔	Urbanization شہر کاری	Unemployment بے روزگاری	Floods سیلاب	Earthquakes زلزلہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who prepares weather maps in Pakistan? ایس۔ جی۔ او۔ پاکستان میں موسمیاتی نقشے کون سا ادارہ تیار کرتا ہے؟	NGOs این۔ جی۔ او۔	Private institutions نجی ادارے	Meteorological Department میٹورولوجیکل ڈیپارٹمنٹ	Archaeological Department آثار قدیمہ کا ادارہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which of the following is a sub-branch of human geography? درج شدہ میں سے کون سی انسانی جغرافیہ کی ایک ذیلی شاخ ہے؟	Climatology موسمیاتی جغرافیہ	Geomorphology طبیعی جغرافیہ	Economic معاشی جغرافیہ	Hydrology آب حیات جغرافیہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Birth rate minus death rate is termed as: شرح پیدائش اور شرح اموات کے فرق کو اصطلاحاً _____ کہتے ہیں۔	Death rate شرح اموات	Population density آبادی کی کثافت	Natural increase قدرتی اضافہ	Migration نقل مکانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	Which of the following is a type of rural settlement? درج ذیل میں سے کون سی دیہی آبادی کی ایک قسم ہے؟	Hamlet ہملاٹ	Town ٹاؤن	City شہر	Megalopolis میگالوپولس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Atlas maps are drawn on _____ scale. یہ نقشے _____ پر تیار کیے جاتے ہیں۔	Large بڑے	Small چھوٹے	Plain خلی	Statement بیانات	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10.	Earth quakes in ocean cause: سمنوری زلزلے _____ پیدا کرتے ہیں۔	Tsunami سمنامی لہریں	Common waves عمومی لہریں	Tides مد جزر	Ocean currents آبی دھبے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11.	According to estimate, more than _____ percent of total world population is settled in Asia. اندازے کے مطابق، دنیا کی کل آبادی کا _____ فیصد سے زیادہ آبادی میں آباد ہے۔	90	80	70	60	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.	Industrial revolution in the world started: دنیا میں صنعتی انقلاب _____ میں شروع ہوا۔	1450	1550	1650	1750	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13.	Which city of Pakistan was destroyed during the earthquake of 1935? 1935 میں پاکستان کا کون سا شہر زلزلے سے تباہ ہوا؟	Peshawar پشاور	Quetta کوئٹہ	Lahore لاہور	Islamabad اسلام آباد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14.	In developed countries, ratio of rural population is: ترقی یافتہ ممالک میں دیہی آبادی کا تناسب _____ ہے۔	52%	42%	34%	24%	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15.	Pampas grasslands are in: پامپاس گھاس کے میدان _____ میں ہیں۔	Pakistan پاکستان	Argentina ارجنٹائن	France فرانس	Germany جرمنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-1 24028-20281—

ROLL NUMBER			



GEOGRAPHY SSC-II

72

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) What is physical geography?
- (ii) Write names of the branches of human geography.
- (iii) What is meant by population density?
- (iv) Write names of the densely populated areas of the world.
- (v) What is meant by settlement?
- (vi) Write any three social problems of urban settlements.
- (vii) Name three river valleys, where earliest settlements were formed.
- (viii) What is meant by urban morphology?
- (ix) Differentiate between a town and a city.
- (x) Write names of the types of rural settlements, according to size.
- (xi) What is physical environment?
- (xii) Suggest three measures to control pollution.
- (xiii) Enlist names of the biotic components of environment.
- (xiv) What is a map?
- (xv) Write a short note on conventional signs.
- (xvi) What is scale?
- (xvii) What are cardinal points?
- (xviii) Enlist three methods of determining the North.

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8= 24)

- Q. 3** Explain the scope and importance of geography.
- Q. 4** Describe the factors affecting population distribution.
- Q. 5** Write a detailed note on the world environmental problems.
- Q. 6** Describe the type of maps.



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 پلچھدے 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: صدر چر ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) طبعی جغرافیہ کیا ہے؟
- (ii) انسانی جغرافیہ کی شاخوں کے نام لکھیں۔
- (iii) آبادی کی گنجائیت سے کیا مراد ہے؟
- (iv) دنیا کے زیادہ گنجان آباد علاقوں کے نام لکھیں۔
- (v) بستی سے کیا مراد ہے؟
- (vi) شہری بستیوں کے تین معاشرتی مسائل لکھیں۔
- (vii) تین دریائی وادیوں کے نام لکھیں جہاں ابتداء میں بستیاں بنائی گئیں۔
- (viii) شہروں کی بناوٹ سے کیا مراد ہے؟
- (ix) قصبہ اور شہر میں کیا فرق ہے؟
- (x) جماعت کے لحاظ سے دیہی بستیوں کی اقسام کے نام لکھیں۔
- (xi) طبعی ماحول کیا ہے؟
- (xii) آلودگی کم کرنے کے لیے تین تجاویز لکھیں۔
- (xiii) ماحول کے حیاتیاتی اجزاء کے نام لکھیں۔
- (xiv) نقشہ کیا ہوتا ہے؟
- (xv) سرحد علاقہ یا نشانات پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xvi) پیمانہ کیا ہے؟
- (xvii) بنیادی نقاظ کیا ہوتے ہیں؟
- (xviii) مثال معلوم کرنے کے تین طریقوں کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: جغرافیہ کی وسعت اور اہمیت بیان کریں۔
- سوال نمبر ۴: آبادی کی تقسیم پر اثر انداز ہونے والے عوامل بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: عالمی ماحولیاتی مسائل پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۶: نقشہ کی اقسام کی وضاحت 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 طریقہ پر کرنا کہ عملے کی طرف سے لکھ کر رکھ دیا جائے گا۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہ قلم یا سیاہی استعمال نہ کریں۔

Version No.			
2	0	2	9
1			

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

سوال کے سامنے دیے گئے کرکریکولم کے مطابق درست دائرہ کو کھریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which of the following is NOT a characteristic of good player? اچھے کھلاڑی کا وصف نہیں ہے؟	Tolerance برداشت	Physical fitness جسمانی فٹنس	Weakness کمزوری	Disciplined تعمیر پسند	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is the length of the hockey ground? ہاکی گراؤنڈ کی لمبائی کتنی ہے؟	90 yards 90 میٹر	95 yards 95 میٹر	100 yards 100 میٹر	105 yards 105 میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. The positive activity which somebody does in leisure time by according to their liking, will and pleasure is called: تعمیر پسند یا کسی ہنر کی وقت اپنی پسند اور خوشی سے گزارنے کی کہاں ہے؟	Physical education تعمیر جسمانی	Recreation تفریح	Hicking ہانگیگ	Athletics اتھلیٹکس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. How many constituents of balanced diet are there? موازنہ خوراک کے اجزاء کتنے ہوتے ہیں؟	4	5	6	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is the natural source for killing germs, flies, mosquitoes and removing smell? جراثیم کشی، کھجور کمانے اور بو بڑھانے کے لیے قدرتی ذریعہ کون سا ہے؟	Snow برف	Plants پودے	Rain بارش	Sunlight سورج کی روشنی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. If number of teams is six then how many byes are given in knock-out system? تاک آؤٹ سسٹم کے تحت اگر ٹیموں کی تعداد چھ ہوں تو ٹیموں کی تعداد کیا ہوگی؟	1	2	4	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. How many laps are run by an athlete to complete 800 m race? 800 میٹر دوڑ ایک میٹری ٹریک کے پھردوں پر کتنی لاپس ہوتی ہے۔	1	2	3	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. What is the length of mattress in high jump? ہائی جമ്പی جھونگ میں گہرے کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟	2 meters 2 میٹر	5 meters 5 میٹر	6 meters 6 میٹر	8 meters 8 میٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. There are _____ types of sources of cleaning air. ہوا صاف کرنے کے ذرائع _____ طرح کے ہیں۔	2	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In hiking, accompanying _____ is necessary. ہائی کینگ کے لیے کسی کا ساتھ دینا ضروری ہے؟	Local guide مقامی گائیڈ	Local numberdar مقامی نمبردار	Guard چوکیدار	Police پولیس	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. The value of food is measured in: خوراک کی قدر قیمت _____ میں دیکھی جاتی ہے۔	kilogram کلوگرام	Millimeter ملی میٹر	Calories حرارتوں	Centigrade سینٹی گریڈ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. The body temperature of a healthy human being: ایک تندرست انسان کا جسمانی درجہ حرارت کتنا ہوتا ہے؟	98.4 Degree 98.4 ڈگری	100 Degree 100 ڈگری	80 Degree 80 ڈگری	102.8 Degree 102.8 ڈگری	<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 Write brief answers of any ELEVEN parts.

(11 x 3 = 33)

- (i) What is meant by balanced diet?
- (ii) Enlist any three disadvantages of league system.
- (iii) Briefly describe the importance of camping.
- (iv) State any three benefits of recreation.
- (v) Write down any three advantages of circuit training.
- (vi) Against what conditions is penalty corner given in hockey?
- (vii) Enlist any six (06) advantages of physical fitness.
- (viii) Write a short note on "Crossbar" in high jump.
- (ix) What is meant by penalty stroke in hockey?
- (x) Draw the Javelin sector and write measurement.
- (xi) What are the sources of vitamins "C"?
- (xii) Write any three (03) measures to prevent communicable diseases.
- (xiii) Write a short note on proteins.
- (xiv) Pen down any three characteristics of balanced diet.
- (xv) Enlist any six benefits of water.

SECTION - C (Marks 20)

(2 x 10 = 20)

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

- Q. 3 Draw the sketch of hockey ground and write all its measurements.
- Q. 4 What is meant by balance diet? Describe its constituents in detail.
- Q. 5 Write down the qualities of good player in detail.

(11x3 = 33)

سوال نمبر ۲: (کل نمبر 33)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے گیارہ (11) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

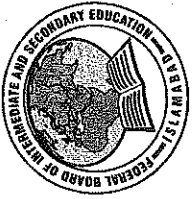
- (i) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
- (ii) لیگ سسٹم کی کوئی سی تین خامیاں تحریر کریں۔
- (iii) کیمپنگ کی اہمیت مختصر آبیان کریں۔
- (iv) تفریح کے فوائد تحریر کریں۔ (کوئی سے تین)
- (v) ہاکی میں پینالٹی کارن کن صورتوں میں دیا جاتا ہے؟
- (vi) سرکٹ ٹریننگ کے کوئی سے تین فوائد تحریر کریں۔
- (vii) فزیکل فٹنس کے کوئی سے چھ (06) فوائد کی فہرست بنائیں۔
- (viii) اونچی چھلانگ میں کراس بار پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ix) ہاکی میں پینالٹی سٹروک سے کیا مراد ہے؟
- (x) نیرے کا ایکٹریس پیکش لکھیں۔
- (xi) ونائمن کی کن ذرائع سے حاصل ہوتا ہے؟
- (xii) شکاری پیاریوں کے پھیلاؤ کی روک تھام کے لیے کوئی سے تین اقدامات تحریر کریں۔
- (xiii) پروٹین پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xiv) متوازن غذا کی تین خصوصیات بیان کریں۔
- (xv) پانی کے چھ فائدے لکھیں۔

سوال نمبر ۴: (کل نمبر 20)

(2x10=20)

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

- سوال نمبر ۳: ہاکی گراؤنڈ کا خاکہ بنائیں اور پیکش تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۴: متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ اس کے اجزاء تفصیلاً لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: اچھے کھلاڑی کے اوصاف تفصیلاً سے تحریر کریں۔



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 اٹل انڈیا ہے۔ اس کے جوابات ای سی پی کے نام پر کر کے مرکز کے لیے بھیج دیے جائیں۔
ای سی کی ہدایت نہیں ہے۔ یہ پینسل کا استعمال نہیں ہے۔

Version No.
2 0 3 0 1

ROLL NUMBER

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

Answer Sheet No. _____

سوال کے سامنے دیے گئے ہر کیریکلیم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. In which year of Hijra was Battle of Ditch (Ghazwa-e-Khandaq) fought? 9th AH وہجری: غزوہ خندق کون سے سن ہجری میں لڑی گئی؟	8th AH 8ھ	6th AH 6ھ	5th AH 5ھ	7th AH 7ھ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. How many tribes of Jews were settled in Madina? 3 مدینے میں یہود کے کتنے قبائل آباد تھے؟	4	5	6	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Which of the following is a part of human nature? Justice عدل: درج شدہ میں سے کیا انسان کی فطرت میں رکھا گیا ہے؟	Gratitude شکر	Mercy رحم	Faith ایمان	Less کم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What is the meaning of نِسْوَاتٌ ? نِسْوَاتٌ کیا معنی ہے؟	Half ادھا	Equal برابر	More زیادہ	Less کم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. How many types of Jihad are there? 2 جہاد کی کتنی قسمیں ہیں؟	3	4	5	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. The meaning of بُيُوتٌ is: بُيُوتٌ کے کیا معنی ہیں؟	Evil برائی	Goodness نیکی	Height اونچائی	Depth گہرائی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. What is هَجَلٌ ? هَجَلٌ کیا ہے؟	Conjunction حرف ربط	Preposition حرف جار	Noun اسم	Interrogative حرف استفہام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. What is the second obligation after prayer (worship)? نماز کے بعد دو سر فرض کیا ہے؟	Jehad جہاد	Mannerism اخلاق سنوارنا	Search of lawful livelihood حلال روزی کی تلاش	Obedience اطاعت	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. The action verb that does not need object is called: وہ فعل جس کو مفعول لینا ہی ضرورت نہ ہو کیا جاتا ہے؟	Active verb فعل محذوف	Passive verb فعل مجہول	Intransitive verb فعل لازم	Transitive verb فعل متحرک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Where did the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وسلم) deliver his last sermon? مہمور (صلی اللہ علیہ وسلم) نے آخری خطبہ کہاں دیا تھا؟	Jabl-e-Rehmat جبل رحمت	Arfaat میدان عرفات	Koh-E-Safa کوہ صفا	Tauf طائف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. How many persons of Quraish were captured in the Battle of Badar? جنگ بدر میں قریش کے کتنے شخص قید ہوئے؟	50	60	70	80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Hypocrisy is an illness of: نفاق بیماری ہے۔	Mind ذہن	Body جسمانی	Heart قلبی	Spiritual روحانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. In which year was Hazrat Muhammad (صلی اللہ علیہ وسلم) born? مہمور (صلی اللہ علیہ وسلم) کی پیدائش کس سال ہوئی؟	571 AD 571	572 AD 572	573 AD 573	671 AD 671	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. For what has Allah (ﷻ) purchased believers themselves and their wealth? اللہ تعالیٰ نے مسلمانوں کے جان و مال کس چیز کے بدلے خرید لیے ہیں؟	Heaven جنت	Jehad جہاد	Pilgrimage حج	Good deeds نیک اعمال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Makkah was conquered after the treaty hudabiya. مکہ مدینہ کے عہد نامے بعد فتح ہوئی؟	One year ایک سال	Two years دو سال	Three years تین سال	Four years چار سال	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—25A-I 24030-20301 —

ROLL NUMBER				



ISLAMIC STUDIES SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

SECTION - B (Marks 36)

Q. 2 a. Translate the following Quranic Verses Idiomatically:

(2 x 4=08)

(2 x 4=08)

سوال نمبر ۲: الف۔

مترجمہ ذیل قرآنی آیات کا جامعہ ترجمہ کیجئے۔

(i) وَإِذْ قِيلَ لَهُمُ امْكُوا كَمَا أَمَّنَ النَّاسُ مَا تَدْرُؤْنَ أَلَمْ يَكْفُرُوا بِاللَّهِ وَرَسُولِهِ وَأَمْرًا إِذْ يَنْصُرُونَ ﴿۱۹﴾

(OR) ۱۹

مَثَلُ الَّذِينَ يُبْغُونَ آمَانَهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ كَمَثَلِ الْبَيْتِ الْمَكِينِ فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَمَا كُنْزُهُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلَا تَقْتُلُوا أَوْلَادَكُمْ خَشْيَةً إِمْلَاقٍ ذُرِّيَّتُهُمْ وَإِذَا كُنْتُمْ فَتَنًا كَانَتْ خَطَاكُمْ كَبِيرًا ﴿۲۰﴾

(ii) وَإِذْ قِيلَ لَهُمُ امْكُوا كَمَا أَمَّنَ النَّاسُ مَا تَدْرُؤْنَ أَلَمْ يَكْفُرُوا بِاللَّهِ وَرَسُولِهِ وَأَمْرًا إِذْ يَنْصُرُونَ ﴿۱۹﴾

(OR) ۱۹

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُونُوا قَوَّامِينَ بِالْقِسْطِ شُهَدَاءَ لِلَّهِ وَأُوَّاءَ عَلَى الْفِسْقِ وَالْوَالِدِينَ وَالْأَقْرَبِينَ ﴿۲۰﴾

(2 x 4 = 08)

b. Explain the following Quranic verses.

(2 x 4 = 08)

ب۔ مترجمہ ذیل قرآنی آیات کا مفہوم واضح کیجئے۔

(i) يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاهُ

إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ ﴿۹۰﴾

(OR) ۹۰

الَّذِينَ آمَنُوا وَالصَّالِحِينَ وَنَسُوا حَظًّا مِمَّا كُتِبَ لَهُمْ لَا يُخْذُوا فِيهَا وَنَسُوا حَظًّا مِمَّا كُتِبَ لَهُمْ لَا يُخْذُوا فِيهَا وَنَسُوا حَظًّا مِمَّا كُتِبَ لَهُمْ لَا يُخْذُوا فِيهَا

(ii) وَمَنْ يَفْعَلْ مَوْثِقًا مَوْثِقًا فَجَزَاؤُهُ جَهَنَّمُ خَالِدًا فِيهَا وَغَضِبَ اللَّهُ عَلَيْهِ وَلَعْنَةُ أَعْدَائِهِ عَظِيمًا ﴿۹۱﴾

(OR) ۹۱

وَأَنَّ عَلَيْكُمْ لَحُفُوفِينَ ﴿۹۲﴾ كَرَامًا كَاتِبِينَ ﴿۹۳﴾

c. Write short answers of the following questions:

(5 x 2 = 10)

ج۔ درج ذیل سوالوں کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(5 x 2 = 10)

		02	OR		
(i)	What is meant by مُشْكِرٌ مُنْعَمٌ؟ شکر منعم سے کیا مراد ہے؟	02	OR	Describe past tense with examples. فعل ماضی کیا ہے؟ مثالیں دیں۔	1+1
(ii)	Describe any two distinguished qualities of Islamic worship (Ibaadat). اسلامی عبادت کی دو امتیازی خصوصیات بیان کریں۔	1+1	OR	Describe the initial constructive measures taken by the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وسلم) in Madina. (خاتم النبیین) مدینہ میں آپ (صلی اللہ علیہ وسلم) اور اہل خانہ نے کیا اقدامات کیے؟	1+1
(iii)	Write down a Quranic verse about patience (Sabr). صبر کے بارے میں کوئی ایک قرآنی آیت تحریر کریں۔	02	OR	Write a hadith about the rights of neighbors. مسائے کے حقوق کے بارے میں کوئی حدیث لکھیں۔	02
(iv)	Briefly describe any two lawful means of earning livelihood. روزی کمانے کے دو حلال ذرائع میں سے دو کی مختصر وضاحت کریں۔	1+1	OR	What is meant by (خطبہ حجتہ الوداع)؟ خطبہ حجتہ الوداع سے کیا مراد ہے؟	02
(v)	What is the purpose of creating mankind? انسانوں کی تخلیق کا مقصد کیا ہے؟	02	OR	What is meant by فضائل متصدی سے کیا مراد ہے؟	02

- d. Translate and explain the following Hadis and describe how we can apply that in our daily life. (06)
- حدیث کا ترجمہ و تفسیر کرتے ہوئے اس کا ہماری عملی زندگی سے تعلق واضح کریں۔

مَنْ تَتَّبَعَ عَلَيَّ تَقْسِيمَ بَابِ مَسْئَلَةِ تَفْتِيحِ اللَّهِ عَلَيْهِ بَابُ تَقْفَرٍ۔

e.	Describe active voice and passive voiced examples as well. Give examples as well. فعل معلوم اور فعل مجہول کی مختصر وضاحت کریں۔ مثالیں بھی دیں۔	2+2	OR	Explain Merkab Ahlawi Also give examples. مرکب توصیفی and مرکب اضافی	2+2	→
----	--	-----	----	--	-----	---

SECTION – C (Marks 24)

Note: Attempt the following questions.

(3 x 8 = 24)

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

Q. 3 Write a detailed note on Chastity (Haya) and purity (Iffat). اسلامی تعلیمات کی روشنی میں عفت و حیا پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔	4+4	OR	Write the notes on the following: a. The event of Hajar Aswad b. Treaty of Hudabiya درج شدہ مشورات پر تفصیلی نوٹ لکھیں: الف۔ واقعہ حجر اسود ب۔ عہد نامہ حدیبیہ	4+4
Q. 4 Write the belief of finality of Prophethood in the light of the teachings of Islam. عقیدہ ختم نبوت کی وضاحت قرآن و حدیث کی روشنی میں کریں۔	4+4	OR	Describe the types and excellence of Jihad. جہاد کی اقسام اور فضائل بیان کریں۔	4+4
Q. 5 Write a note on dutifuness. Describe the duties of human beings. فرض شناسی پر نوٹ لکھیں۔ نیز انسان پر عاکدہ فرض بتائیں۔	4+4	OR	Write a detailed note on the manners of the Holy Prophet (صلی اللہ علیہ وسلم) اخلاق نبوی پر مفصل نوٹ لکھیں۔	08

— 2SA-I 24030 —



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.

محض اٹل لائی ہے۔ اس کے جوابات ہی مطلوبہ کرنا ہرگز کر کے حوصلے کو کم نہ کریں۔
لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ سب سے پہلے اس کا استعمال ضروری ہے۔

Version No.			
2	0	3	1
1	0	1	1

ROLL NUMBER			
0	0	0	0
1	1	1	1

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

Answer Sheet No. _____

_____ Invigilator Sign.

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

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which department is called Diwan-ul-Kharaaj? کونسی شعبہ دیوان الخراج کہلے کو کہتے ہیں؟	Central department مرکزی شعبہ	Military department فوجی شعبہ	Postal department ڈاک کا شعبہ	Finance department مالیات کا شعبہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Who was the most qualified (knowledgeable) Caliph among the Umayyad Caliphs? مردان بن نعم، ابوہریرہ، خالد بن ولید، عبدالملک بن مروان سے زیادہ صاحب علم کون تھا؟	Marwan Bin Hukum مردان بن نعم	Abdul Mulik Bin Marwan عبدالملک بن مروان	Waleed Bin Abdul-ul-Mulik ولید بن عبدالملک	Suleman Bin Abdul Mulik سلیمان بن عبدالملک	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. When did Taraq Bin Ziyad invade Spain? تارا بن زید نے کھان پر کب حملہ کیا؟	710 AD 710	711 AD 711	712 AD 712	713 AD 713	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Ushr is the _____ part of agriculture produce. پانچواں عشر زمین کی پیداوار کا _____ حصہ ہے۔	Fifth پانچواں	Tenth دسواں	Fifteenth پندرہواں	Twentieth بیسواں	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Who is considered as the founder of Algebra? خالد بن یزید، ابوہریرہ، خالد بن ولید، خالد بن ولید کا کھجوا پاتا ہے؟	Khalid Bin Yazid خالد بن یزید	Jabir Bin Hayyan جابر بن حیان	Al-Khwarizmi الخوارزمی	Umer Khayyam عمر خیام	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Who killed Abu-Muslim Khurasani? مہدی، ابو مسلم خراسانی کو کس نے قتل کیا؟	Mehdi مہدی	Abu Jafar Al-Mansur ابو جعفر منصور	Matawakal متوکل	Moatasim معتصم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Word "Safaah" means: خون ریز، لفظ "سفاہ" کے معنی کیا ہیں؟	Bloody خون ریز	Polite نرم گو	Wise عقل مند	Dignified باوقار	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Question	A	B	C	D	A	B	C	D
8. The qazi of Baghdad was known as: قضاوت کا نام کیا لگاتا تھا؟	Ombudsman مخمسب	Governor گورنر	Chief Justice قائم مقام	Ruler حاکم	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. What was the name of Marwan's father? مروان کے والد کا کیا نام تھا؟	Hukum Bin Alaa حکم بن العلاء	Abdul Aziz عبدالعزیز	Abdul Mulik عبدالملک	Hazrat Amir Muawiyah (مخمسب) حضرت امیر معاویہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. In which war the Umayyad Caliphate ended? جنگ میں اموی خلافت کا خاتمہ ہوا؟	Battle of Jamul جنگ جمل	Battle of Saffin جنگ صفین	Battle of Zaab جنگ زاب	Battle of Nehruan جنگ نہروان	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. What was the color of the Abbasid flag? عباسی جھنڈے کا رنگ کیا تھا؟	Red سرخ	Black سیاہ	White سفید	Yellow زرد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. What was the capital of the Umayyad Caliphate? اموی عہد میں دار الحکومت کہاں تھا؟	Kufa کوفہ	Basra بصرہ	Mecca مکہ	Damascus دمشق	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. In what shape was the city of Baghdad built? بغداد کا شہر کس شکل میں تعمیر کیا گیا؟	Square مربع	Triangle مکعب	Rectangle مستطیل	Circle دائرہ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Hulagu Khan was: ہلاکو خان کس نسل سے تھا؟	Turkish ترک	Mongol مغول	Irani ایرانی	Khurasani خراسانی	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. What was the governor called in Umayyad dynasty? اموی عہد میں گورنر کو کیا کہا جاتا تھا؟	Wali والی	Amil عالم	Arif عارف	Quaid قائد	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

—2SA-I 24031-20311 —

ROLL NUMBER				





ISLAMIC HISTORY SSC-II

78

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 60

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

SECTION – B (Marks 36)

Q. 2 Write brief answers of any TWELVE parts.

(12 x 3 = 36)

- (i) Write a short note on Hazrat Amr bin Al-Aas (ؓ).
- (ii) Why did Ibn Yashat rebel against Waleed's government?
- (iii) What happened to Musa Bin Nasir?
- (iv) What did Hazrat Umer Bin Abul Aziz (ؓ) decide about Bagh-e-Fadak?
- (v) State any three reasons of the downfall of the Umayyads.
- (vi) What is meant by Diwan-ul-Jind?
- (vii) The kingdom of Banu Umayyad was divided into how many divisions? Write briefly.
- (viii) How did Qutaiba Bin Muslim die? Briefly describe.
- (ix) Why did Iranis support the Abbasid movement?
- (x) What is the relationship between Mamun, Haroon and Mansur?
- (xi) What happened with Imam Abu Hanifa (ؒ)?
- (xii) Who was Yahya Bin Abdullah? Why did he revolt against Haroon Rasheed?
- (xiii) What was Mamun's real name and surname? Write his mother's name also.
- (xiv) What was the attitude of Moatasim towards Mutazilites?
- (xv) Banu Abbasid presented the spiritual and religious concept of Khilafat. Write three points on it.
- (xvi) Write the names of six main departments of Banu Umayyad government.
- (xvii) What is postal department?
- (xviii) Enlist any three eminent Generals of Waleed-I.

SECTION – C (Marks 24)

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

(3 x 8= 24)

- Q. 3** Write a detailed on central administration of Banu Umayyads.
- Q. 4** Write introduction of Mutazilah sect. What were their basic beliefs?
- Q. 5** Discuss the attention given to arts, literature, and scientific development in Banu Abbasid period in detail.
- Q. 6** Who was Abu-Muslim Khursani? Discuss his role in the war of Zaab.

تاریخ اسلام ایس ایس سی - II



کل نمبر حصہ دوم اور سوم: 60

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات طے شدہ سے سمیٹ کر لکھی جانے چاہئیں۔
 کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 36)

(12x3 = 36)

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے بارہ (12) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں:

- (i) حضرت عمرؓ بن العاص پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (ii) ابن رشد نے ولید کی حکومت کے خلاف بغاوت کیوں کی؟
- (iii) موئی بن نصیر کے ساتھ کیا سلوک کیا گیا؟
- (iv) باغ فدک کے بارے میں حضرت عمر بن عبدالعزیز نے کیا فیصلہ کیا؟
- (v) بنو امیہ کے زوال کے کوئی سے تین اسباب بیان کریں۔
- (vi) دیوان الجند سے کیا مراد ہے؟
- (vii) بنو امیہ کی سلطنت کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا گیا تھا؟ مختصر لکھیں۔
- (viii) قتیبہ بن مسلم کی موت کیسے واقع ہوئی؟ مختصر لکھیں۔
- (ix) ایرانیوں نے عباسی تحریک کی حمایت کیوں کی؟
- (x) سامون بہاروں اور منصور کے درمیان رشتہ داری بتائیے۔
- (xi) امام ابو حنیفہ کے ساتھ کیا سلوک ہوا؟
- (xii) یحییٰ بن عبداللہ کون تھے؟ انہوں نے ہارون رشید کے خلاف بغاوت کیوں کی؟
- (xiii) سامون کا اصلی نام اور کنیت لکھیں۔ نیز اس کی والدہ کا نام بھی بتائیں۔
- (xiv) مستعین نے معتزلہ کے ساتھ کیا طرز عمل اختیار کیا؟
- (xv) بنو عباس نے خلافت کا ردِ عائلی و ذہبی تصور پیش کیا۔ اس پر تین نکات تحریر کریں۔
- (xvi) بنو امیہ کے دور میں مرکزی حکومت کے چھ اہم شہسواروں کے نام لکھیں۔
- (xvii) عکبر ذاک کے کہتے ہیں؟
- (xviii) ولید اول کے کوئی سے تین مشہور جرنیلوں کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 24)

(3x8=24)

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

- سوال نمبر ۳: بنو امیہ کے مرکزی نظام حکومت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۴: فرقہ معتزلہ کا تعارف لکھیں۔ نیز ان کے بنیادی عقائد لکھیے؟
- سوال نمبر ۵: بنو عباس کے عہد میں علم و ادب اور سائنسی ترقی پر کیسے توجہ دی گئی؟ تفصیلاً لکھیں۔
- سوال نمبر ۶: ابو مسلم خراسانی کون تھے؟ جنگ زاب میں ان کا کردار تحریر 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 ہی مطلوب ہے۔ تمام حصے کے جوابات لکھ کر منسلک کرنا ہے۔
لکھے کی اجازت نہیں ہے۔ سیاہی قلم کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.			
2	0	3	2
			1

ROLL NUMBER			

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

Answer Sheet No. _____

بر سوال کے سامنے دیے گئے ہر کیریکلوم کے مطابق درست دائرہ لکھ کر کریں۔
Invigilator Sign. _____

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. A machine which converts electrical power into mechanical power is called: کھاتی ہے۔	Generator جنرر	Battery بٹری	Motor موٹر	Transformer ٹرانسفارمر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Three armed starter is used for: سپ رینگ ٹائپ انڈکشن موٹر	Slip ring type induction motor سپ رینگ ٹائپ انڈکشن موٹر	Synchronous motor سنگرنس موٹر	Induction motor انڈکشن موٹر	Split phase induction motor سپلٹ فیز انڈکشن موٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Motors that run on three phase supply are called: دو فیز موٹر، انکی تھو موٹریں جو تھری فیز سپلائی پر چلتی ہیں کھاتی ہیں۔	Two phase motor دو فیز موٹر	Single phase motor سنگل فیز موٹر	Three phase generator تھری فیز جنرر	Three phase motor تھری فیز موٹر	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. What is measured with the help of tacho meter? موٹر کی رفتار کی	Speed of motor موٹر کی رفتار	Frequency فریکوئنسی	Watt واٹ	Power پاور	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. How many parts does an over load device consist of? اور لوڈ ڈیوائس کتنے حصوں پر مشتمل ہوتا ہے؟	Three تین	Five پانچ	Six چھ	Two دو	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Which relay works with Volts? کرنٹ ریلے کون سی وولٹیج کی وجہ سے کام کرتی ہے؟	Current relay کرنٹ ریلے	Hot wire relay ہاٹ وائر ریلے	Voltage relay ووٹیج ریلے	Electronic relay ایلیکٹرونک ریلے	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Stator of A.C Generator is made: پوسٹ اور - سی - جنرر کا سٹیٹر کیا بنایا جاتا ہے؟	Layer by layer پوسٹ اور	Solid ٹھوس	Square ربط	Triangle عمول	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. A conductor with one or more turns is called: کوئل: ایک یا ایک سے زیادہ پھرنوں پر مشتمل لٹیکٹر کوئل کہتے ہیں؟	Coil کوئل	Coil group کوئل گروپ	Pitch ٹچ	Conductor کنڈکٹر	<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 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- (i) What is a three-phase motor?
- (ii) What is synchronous motor?
- (iii) Write the names of six basic tools used in the winding workshop.
- (iv) Write the measuring method of winding wire through the Standard Wire Gauge (SWG).
- (v) How many connections are there in three phase motors?
- (vi) Briefly explain the generator or alternator.
- (vii) Write the names of any six parts of D.C motor.
- (viii) How many types of A.C generator or alternator are there according to supply?

SECTION - C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Explain the step by step procedure of rewinding a single phase motor.
- Q. 4 Describe Relay. How many types of relay are there?
- Q. 5 Write the method of 'switching on' and 'switching off' a synchronous motor

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3 = 18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) تھری فیز موٹر کیا ہے؟
- (ii) سکروڈس موٹر کیا ہے؟
- (iii) وائٹنگ ورکشاپ میں کام کرنے کے دوران جو اوزار استعمال کیے جانے والے کوئی سے چھ بنیادی اوزاروں کے نام لکھیں۔
- (iv) وائٹنگ کے لیے تار کا سائز (بڈ ریز سٹینڈرڈ وارکنگ) معلوم کرنے کا طریقہ کار بیان کریں۔
- (v) تھری فیز موٹروں میں کتنی قسم کے کنکشن کے ہوتے ہیں؟
- (vi) اے۔ کا جزیعہ یا آلٹرنیٹر سے کیا مراد ہے؟
- (vii) ڈی۔ سی۔ موٹر کے کوئی سے چھ حصوں کے نام لکھیں۔
- (viii) چلانی کے لحاظ سے جزیعہ یا آلٹرنیٹر کی کتنی اقسام ہیں؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: سنگل فیز موٹر کو رنی وائٹنگ کرنے کے لیے عملی اقدامات لکھیں۔
- سوال نمبر ۴: ریلے سے کیا مراد ہے؟ اسکی کتنی اقسام ہیں؟
- سوال نمبر ۵: سکروڈس موٹر کو چلانے اور بند کرنے کا طریقہ کار لکھیں۔

WOOD WORKING AND FURNITURE MAKING 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 ایسی طور پر لکھ کر منسلک کر کے جمع کر کے کلاٹ کر دیو اور
لیکھے کی اجازت نہیں ہے۔ لکھنے والے کا نام لکھنا ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

برسرواں کے سامنے دیے گئے ہر کیریکلیم کے مطابق درست دائرہ کو بھر کریں۔

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

Question	A	B	C	D	A	B	C	D
1. Which polish can be easily prepared at home? Wax polish سورہ پائش کون سی پائش تیار کی جاسکتی ہے؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. What is the maximum length of screw? 2 inch دو انچ پینچ کی زیادہ سے زیادہ لمبائی کتنی ہوتی ہے؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. In wood work pincer is used for: Straightening the nail کٹوری کے کام میں زینور کیلئے استعمال کرتے ہیں؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. How many types of brace are there? برسرواں کی کتنی اقسام ہیں؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. What is used to join two wooden planks length wise? Nut bolt تالیے خزینچہ سازی میں کیوں کے کوسوں کو بھرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. What is used to fill nail holes in furniture making? Putty پونچھ ان میں سے کون سا مواد سوراخ بنانے والا نہیں ہے؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Which one of the following is NOT a boring tool? Bradawl بروا ان میں سے کون سا اوزار سوراخ بنانے والا نہیں ہے؟	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Which tool is used for cutting wood at different angles? Vice بکس کٹوری کو مختلف زاویوں پر کاٹنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



WOOD WORKING AND FURNITURE MAKING 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 Write brief answers of any SIX parts.

(6 x 3 = 18)

- (i) What is the use of pin hammer?
- (ii) Write down the uses of hard board.
- (iii) Write a short note on 'flat head screw'.
- (iv) What type of wood is chosen for stripping wood veneer?
- (v) Write the method of sharpening bits.
- (vi) Pen down the characteristics of spirit polish.
- (vii) Write a brief note on half round file.
- (viii) Write down the method of using 'sand paper' on furniture.

SECTION – C (Marks 14)

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

(2 x 7 = 14)

- Q. 3 Write a detailed note on the types of scrapper.
- Q. 4 Explain the method of polishing the wood.
- Q. 5 Write a description of straight shank and taper shank drill machine.

(6x3 = 18)

حصہ دوم (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) گول سروالی ہتھوڑی کس کام آتی ہے؟
- (ii) ہارڈ بورڈ کے استعمالات تحریر کریں۔
- (iii) چیلے سروالے پچھلے مختصر نوٹ لکھیں۔
- (iv) کٹوری کا پرت اتارنے کے لیے کس قسم کی کٹوری کا انتخاب کیا جاتا ہے؟
- (v) برسوں کو تیز کرنے کا طریقہ لکھیں۔
- (vi) پھرت پالش کی خصوصیات لکھیں۔
- (vii) نیم گول ریٹی پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (viii) فرنیچر کو رنگال کرنے کا طریقہ لکھیں۔

(2x7=14)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: کھر چڑوں کی اقسام پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر ۴: کٹوری کو رنگ کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۵: سیدھے شینک اور ٹیپر شینک والی ڈرل مشین کی وضاحت کریں۔

