

## MODEL SAMPLE QUESTION

### CLASS - X      SUBJECT - HINDI - A

#### SET - 4

Times- 3 Hours

FULL MARKS - 90

पूर्णांक - 90

खण्ड - क (अपठित गद्यांश एवं काव्यांश)

---

- I) निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उससे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : -

नैतिक शिक्षा व्यक्ति में सहज मानवीय गुणों को उजागर करने में निश्चय ही बहुत अधिक सहायक हो सकती है। वह संयम, अनुशासन, चारित्रिक दृढ़ता, निर्भरता, अटूटता आदि का संचार कर सकती है। नैतिक शिक्षा ही हमें यह सिखा सकती है कि जीवन और समाज में किस व्यक्ति का क्या स्थान और महत्व है। समाज में सामूहिक और वैयक्तिक स्तर पर कब कहाँ हमारा आचरण-व्यवहार कैसा रहना चाहिए। कहाँ हमें झुकना है और कहाँ हर मूल्य पर अङ या डट जाना चाहिए। यह एक निर्भाव्त सत्य है कि जीवन, समाज, देश और राष्ट्र व्यक्तियों के आचरण से ही पहचाना जाता है, साथ ही यह भी निर्भाव्त और परीक्षित सत्य है कि व्यक्ति के सदाचरण और व्यवहार का निर्माण उसकी प्रत्यक्ष-परोक्ष शिक्षा के द्वारा ही होती है। शिक्षा भी ऐसा तभी कर सकती है कि जब उसके कुछ अपने नैतिक मान और मूल्य हो। कोश से शब्द ज्ञान करा देना या कुछ विषय रठा देना ही तो शिक्षा नहीं है, न उसका वार्तविक प्रयोग ही आदमी में आदमीपन का विकास करना है। यह विकास ही नैतिकता की प्रतिष्ठा है, जिसके अभाव में सुशिक्षा भी कुशिक्षा ही है।

नैतिक शिक्षा व्यक्ति को सदव्यवहार, सदाचार का आधार तो प्रदान करती है, उसे मन और आत्मा की उज्ज्वलता भी प्रदान करती है। यह उज्ज्वलता ही व्यक्ति को वह प्रकाश देती है जिसकी छाया में वह अपने साथ-साथ सभी का हित-साधन कर सकता है।

सही विकल्प को चुने :- (4x1)

- 1) समाज में व्यक्ति किस गुण से पहचाना जाता है ?

1

(क) आचरण से

(ख) नाम से

(ग) सुंदरता से

(घ) धन से

साक्षी है इतिहास हमी पहले जागे हैं  
जाग्रत सब हो रहे हमारे ही आगे हैं।  
शत्रु हमारे कहाँ नहीं भय से भागे हैं ?  
कायरता से प्राण कहाँ हमने त्यागे हैं ?  
है हमी प्रकंपित कर चुके, सुरपति तक का भी हृदय  
फिर एक बार हे विश्व ! तुम गाओ भारत की विजय ॥  
यहाँ प्रकंपित नहीं रहा है तेज हमारा

दलित कर चुके शत्रु सदा हम पैरों ढारा ।  
बतलाओं तुम कौन नहीं जो हमसे हारा  
पर शरणागत हुआ कहाँ कब हमें न प्यारा ।  
बस युद्धमात्र को छोड़कर कहाँ नहीं है हम सदय ।  
फिर एक बार हे विश्व ! तुम गाओ भारत की विजय ।

सही विकल्प को चुने :- (4x1)

- (अ) 9) कवि विश्व से क्या आग्रह कर रहा है ?  
(क) भारत की विजय गाथा का      (ख) युद्ध का  
(ग) कायरता का                                  (घ) शरणागत का

10) हमारे पहले जागने का साक्षी कौन है ?  
(क) शत्रु    (ख) इतिहास  
(ग) विश्व    (घ) सुरपति

11) 'शरणागत' का शाब्दिक अर्थ क्या होता है ?  
(क) शासन करने वाला                        (ख) शत्रु  
(ग) मित्र    (घ) शरण में आया हुआ।

12) कायरता का विलोम होगा-  
(क) कायर    (ख) वीरांगना  
(ग) वीरता    (घ) वीरगति

(ब) निक्त स्थानों को भरें :-  $(2 \times 1 = 2)$

13) ..... सब हो रहे हैं हमारे आगे।

14) यहाँ ..... नहीं रहा है तेज हमारा

(स) अतिलघु उत्तरीय प्रश्न :-  $(2 \times 2 = 4)$

15) हमारी दयालुता कहाँ प्रकट नहीं होती है ?

16) शत्रु के साथ हमारा व्यवहार कैसा होता है ?

## खण्ड – ख (व्यावहारिक व्याकरण)

IV) सही विकल्प को चुनें :- (10x1=10)

17) ‘तुम कहाँ रहते हो ?’ इस वाक्य में प्रस्तुत क्रिया के भेद बताएँ। 1

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (क) प्रेरणार्थक | (ख) अकर्मक    |
| (ग) सकर्मक      | (घ) द्विकर्मक |

18) 'रानी ने साँप को मार दिया।' इस वाक्य में कौन क्रिया-भेद है? 1



19) ‘वह प्रतिदिन कई किलोमीटर दौड़ता है।’ क्रिया पद छाँटकर बतावें।

- (क) किलोमीटर (ख) दौड़ता है  
(ग) प्रतिदिन (घ) वह

20) ‘उसके खाला खाया और सो गया।’ कौन सा वाक्य है ?

- |            |             |
|------------|-------------|
| (क) सरल    | (ख) मिश्र   |
| (ग) संयक्त | (घ) उपचाक्य |

21) ‘जैसे ही कार्यक्रम समाप्त हुआ, सब लोग घर चले गए।’ वाक्य का बास बतावें ? 1

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (क) मिश्र वाक्य  | (ख) सरल वाक्य     |
| (ग) आश्रित वाक्य | (घ) संयुक्त वाक्य |

22) ‘बच्चा दधि पीकर सो गया।’ वाक्य का भेद बताओ।

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| (क) सरल वाक्य      | (ख) उपवाक्य      |
| (ग) संयुक्त वाक्या | (घ) सिध्ध वाक्या |

23) 'योग' का अवेकार्थी शब्द हर्षी है ?

- (क) जोड़ (ख) व्यायाम

(ग) ध्यान

(घ) घटाव

24) “उपचार” का सही अर्थ है -

1

(क) उपकार

(ख) आचार

(ग) इलाज

(घ) अपकार

25) निम्न में से ‘आर्य’ का सही अर्थ नहीं है ?

1

(क) कुलीन

(ख) उत्तम

(ग) पूज्य

(घ) आय

26) ‘नायक’ का सही अर्थ नहीं है ?

1

(क) नाई

(ख) नेता

(ग) मार्गदर्शक

(घ) सेनापति

V) चिक्त स्थानों की पूर्ति अव्यय पदों से कीजिए :- (6x1=6)

27) मोहन ..... राधा एक ही विद्यालय में पढ़ते हैं।

1

28) आप ..... मैं दोनों चलेंगे।

1

29) वह ..... खा रहा है।

1

30) वह ..... सच बोलता है।

1

31) ..... ! तुमने यह क्या कर डाला ?

1

32) वह ..... आया है।

1

33) मिश्र वाक्य किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित विश्लेषण करें। 4

### खण्ड - ग (पाठ्य पुस्तकें)

VI) निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:-

शहनाई के इसी मंगलधनि के नायक बिस्मिल्ला खाँ साहब अस्सी बरस से सुर माँग रहे हैं। सच्चे सुर के नेमत। अस्सी बरस की पाँचों वक्तों की नमाज इसी सुर को पाने की प्रार्थना में खर्च हो जाती है। लाखों सजदे इसी एक सच्चे सुर की इबादत में खुदा के आगे ढूँकते हैं। वे नमाज के बाद सजदे में गिड़गिड़ते हैं - ‘मेरे मालिक एक सुर बर्ख दे। सुर में वह तासीर पैदा कर कि आँखों से सच्चे मोती की तरह आँसू निकल आएँ।’ उनको यकीन है, कभी खुदा यूँ ही उन पर मेहरबान होगा।

अपनी झोली से सुर का फल निकालकर उनकी ओर उछालेगा, फिर कहेगा,  
ले जा अमीरुद्धीन इसको खा ले और कर ले अपनी मुराद पूरी।

प्रश्न 34) नमाज के बाद बिस्मिल्ला खाँ खुदा से क्या माँगते थे ? 1

(क) धन (ख) बुद्धि

(ग) सच्चा सुर (घ) शहनाई

35) बिस्मिल्ला का नमाज और सजदे का क्या उद्देश्य रहता था ? 2

36) बिस्मिल्ला खाँ को शहनाई की मंगलध्वनि का नायक क्यों कहा गया  
है ? 2

37) बिस्मिला खाँ किस सुर की तलाश में हैं ? 2

VII) निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :-  $2 \times 4 = 8$

38) पान वाले का एक रेखा चित्र प्रस्तुत करें।

अथवा

भगत के व्यक्तित्व और वेशभूषा का अपने शब्दों में चित्र प्रस्तुत  
करें।

39) फादर बुल्के भारतीय संस्कृति के एक अभिन्न अंग है, किस  
आधार पर ऐसा कहा गया है ?

अथवा

वह कौन-सी घटना थी जिसके बारे में सुनने पर लेखिका (मन्जू  
भंडारी) को न अपनी आँखों पर विश्वास हो पाया और न अपने  
कानों पर ?

VIII) निम्नलिखित पद्यांश को पढ़कर उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:-

यश है या न वैभव है, मान है न सरमाया,

जितना ही दौड़ा तू उतना ही भरमाया।

प्रभुता का शरण-बिंब केवल मृगतृष्णा है,

हर चंद्रिका में छिपी एक रात कृष्णा है।

जो है यथार्थ कठिन उसका तू कर पूजन

छाया मन छूना

मन, होगा दुख दूना।

प्रश्न 40) उपर्युक्त काव्यांश के कवि का नाम क्या है ? 1

(क) सूरदास (ख) नागार्जुन

(ग) गिरिजा कुमार माथुर (घ) मंगलेश डबराल

41)	कवि अपने जीवन में किस-किस से वंचित रहा ?	2
42)	‘प्रभुता का शरण बिंब’ से कवि का क्या आशय है ?	2
43)	कवि ने छाया को छूने के लिए मना क्यों किया है ?	2
IX)	निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :- $2 \times 4 = 8$	
44)	गोपियों ने उद्धव से योग की शिक्षा कैसे लोगों को देने की बात कही है ?	
	अथवा	
	‘उत्साह’ कविता का संदेश क्या है ?	
45)	माँ ने बेटी को क्या-क्या सीख दी ?	
	अथवा	
	कवि नागार्जुन ने बच्चे की मुसकान के सौन्दर्य को किन-किन बिम्बों के माध्यम से व्यक्त किया है ?	
46)	भोलानाथ और उसके साथियों के खेल और खेलने की सामग्री आपके खेल खेलने की सामग्री से किस प्रकार भिन्न है ?	5
	अथवा	
	लोंग स्टॉक में घूमते हुए चक्र को देखकर लेखिका को पूरे भारत की आत्मा एक-सी क्यों दिखाई दी ?	
	<b>खण्ड - घ (रचना लेखन)</b>	
47)	दिए गए संकेत बिन्दुओं के आधार पर निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर लगभग 150 शब्दों में निबंध लिखें :-	5
(क)	दहेज प्रथा	
	(भूमिका, बुराई, दुष्परिणाम, रोकने के उपाय)	
(ख)	विज्ञान का चमत्कार	
	(वरदान के रूप में, अभिशाप के रूप में, निष्कर्ष)	
(ग)	स्वास्थ्य का महत्व	
	(स्वस्थ शरीर एक वरदान, अच्छे स्वास्थ्य का अर्थ, स्वास्थ्य वरदान क्यों)	
48)	प्रश्न:- अपने मित्र के पास एक पत्र लिखें जिसमें झारखण्ड के ऐतिहासिक स्थल के बारे में वर्णन हो।	5

### अथवा

अपने विद्यालय में पीने के पानी की समुचित व्यवस्था हेतु प्रधानाचार्य को प्रार्थना पत्र लिखें।

49) शिक्षा के प्रति जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से लगभग 50 शब्दों में एक विज्ञापन तैयार करें। 5

### अथवा

आप आपने पुराने फ्रिज को बेचने के लिए एक विज्ञापन लगभग 50 शब्दों में तैयार करें।

---

# **MODEL QUESTION**

**SET -IV**

**Secondary**

**English**

Full Marks : 90

**(Class Xth)**

## **Section – A**

**(Reading) Marks : 24**

**I. Read the passage given below and answer the questions that follow :**

The water of the river Yamuna in Delhi has become useless. The water of this river is polluted and has received E grade in terms of quality. This is the lowest grade which indicates the severity of pollution in the water. Some fifty years ago the water of Yamuna was clear and clean. Many water plants such as weeds, algae and shrubs grew in water or along the banks of the river. These plants were the main source of food for aquatic creatures. A number of water birds could be seen along the river. With the onset of winter thousands of migratory birds would come here to feed in the Yamuna water. Sadly these water species and birds have vanished or died. What one finds now are red worms, called chironomids which live in the most unhygienic and polluted water.

**Questions :**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Thousands of migratory birds would come to the river Yamuna-        | 1 |
| a) to play        b) to feed        c) to swim        d) None of these |   |
| 2. Which grade has the water of Yamuna received in terms of quality?   | 2 |
| 3. How was the water of Yamuna some fifty years ago?                   | 2 |
| 4. Name some water plants which grew in its water?                     | 2 |

**Complete the following :**

- |   |   |
|---|---|
| 5. The water of the river Yamuna in Delhi has .....                             | 1 |
| 6. This is the lowest ..... which indicates the severity of pollution in water. | 1 |
| 7. These plants were the main source of food for .....                          | 1 |
| 8. The red worms are called .....   | 1 |

**II. Read the Passage given below and answer the questions that follow :**

Swami Vivekananda once speaking in America told about a young man who came to a religious conference and said that he wanted to find God. The sage smiled and said nothing. The young man returned time after time. Ever repeating his desire, his longing to find God. After many days the sage told him to accompany him as he went to the river to take his morning bath and when both were in the river, the sage took hold of the young man and plunged him under the surface of the water and held him there. The young man struggled to shake off his hold. Finally he raised him out of water and asked him, "My son, what did you long for most when under water ?" A breath of air, gasped the youth. Thus should a disciple long after God if he would find Him. If you have this longing after God, verify, He should be found by you." Said the sage.

**Questions :**

- |   |   |
|---|---|
| 9. The young man wanted to find -                               | 1 |
| a) Sage        b) God        c) Disciple        d) None of them |   |

**Complete the following :**

- |   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| 10. Swami Vivekananda once speaking in .....                          | told about a young man. | 1 |
| 11. The sage told him to ..... him as he went to the river.           |                         | 1 |
| 12. The young man struggled to .....                                  |                         | 1 |
| 13. Thus should a disciple long after .....                           |                         | 1 |
| 14. Who narrated the story of the sage and the young man and to whom? |                         | 2 |
| 15. What did the young man long for most while under water?           |                         | 2 |
| 16. Find the phrases in the passage which mean the same as :          |                         | 2 |
| a) get rid of   | b) to join              |   |
| 17. Make sentence with the following words.                           |                         | 2 |
| a) Desire   | b) Struggle             |   |

**Section – B**

**Writing & Grammar Marks : 34**

18. Write a letter to the Director General of police complaining about the rising rate of crime and the indifferent attitude of police in the city. (In about 150 words) 5

**OR**

Write a letter to the District Magistrate drawing his attention to the nuisance of loud speakers in your locality.

19. Write a paragraph on any one of the topics given below in about 150 words. 5  
a) Your aim in life      b) Discipline      c) The person you like most

**III. Choose the correct option and answer the following questions :**

- |   |  |
|---|--|
| 20. Inverted commas (“ ”) are used in                       | 1                                      |
| a) Direct speech  | b) Indirect speech                     |
| c) Both (a) and (b)   | d) None of these                       |
| 21. Comparative degree of ‘June is the hottest month’ is    | 1                                      |
| a) June is hotter.  | b) No other month is hotter than June. |
| c) June is hot than all other months.                       | d) None of these                       |
| 22. Passive voice of ‘She is washing the clothes’ is        | 1                                      |
| a) The clothes are being washed by her                      | b) The clothes is being washed by her. |
| c) The clothes are washed by her                            | d) None of these                       |
| 23. Indirect speech of He said to me, “How are you”? is     | 1                                      |
| a) He said to me how are you                                | b) He said to me how I was.            |
| c) He asked me how I was.                                   | d) None of these                       |
| 24. Change into complex sentence ‘We saw a blue eyed girl.’ | 1                                      |
| a) We saw a blue eyes girl.                                 | b) We saw a girl whose eyes were blue  |
| c) We saw a girl of blue eyes                               | d) None of these                       |
| 25. ‘He is a good boy’ is in ..... degree                   | 1                                      |
| a) Positive   | b) Comparative                         |
| c) Superlative  | d) None of these                       |

## **Section – C**

## **Literature Text Book Marks : 32**

(a) PROSE

- 34. Read the following passage and answer the questions that follow :      1x4= 4**

The young seagull was alone on his ledge. His two brothers and his sister had already flown away the day before. He had been afraid to fly with them. Somehow when he had taken a little run forward to the brink of the ledge and attempted to flap his wings he became afraid. The great expanse of sea stretched down beneath, and it was such a long way down-miles down. He felt certain that his wings would never support him; so he bent his head and ran away back to the little hole under the ledge where he slept at night.

## **Questions :**

- a) Who was alone on his ledge?

- b) Who had flown away the day before?  
 c) Why was he afraid to fly?  
 d) Find a word from the passage which means ‘tried’.
35. The ..... collected 70 pesos for Lencho. 1  
 a) Postman      b) Postmaster      c) Manager      d) None of these
36. The baker from Goa was called - 1  
 a) Pader      b) Daper      c) Radar      d) None of these
37. Nelson Mandela’s autobiography is 1  
 a) Longing for freedom      b) Long walking for freedom  
 c) Long walk to freedom      d) None of these
38. Tea was first drunk in ..... 1  
 a) Japan      b) China      c) India      d) None of these
39. Answer the following question.  
 How is Coorg a place worth visiting? 5

**OR**

What was Valli’s strongest desire? What did she do to fulfil it?

**(b) POETRY**

40. Read the extract given below and answer the questions that follow : **1x4= 4**
- The way a crow  
 Shook down on me  
 The dust of snow  
 From a hemlock tree
- a) Name the poem from where this extract has been taken.  
 b) Who has written these lines?  
 c) Who shook down the dust of snow?  
 d) Where was the dust of snow?
41. The poem ..... was written by Robin Klein. 1  
 a) Fire and Ice      b) Amanda      c) Animals      d) None of these
42. Some people say that the world will end in ..... 1  
 a) Fire      b) Ice      c) Both a) and b)      d) None of these
43. Who wrote the poem ‘Animals’? 1  
 a) Adrienne Rich      b) John Berryman  
 c) Leslie Norris      d) Walt Whitman
44. Answer the following question.

What does the poet compare the branches of the trees to? 2

**OR**

What does Amanda yearn for ? What does the poem tell you about Amanda.

**(C) SUPPLEMENTARY**

- |   |   |
|---|---|
| 45. Mrs. Pumphrey had a dog named   | 1 |
| a) Tricky      b) Rocky      c) Silky      d) None of these                       |   |
| 46. Bishamber demanded ..... rupees as dowry                                      | 1 |
| a) Six thousand      b) Five thousand      c) Three thousand      d) Two thousand |   |
| 47. ..... was a beautiful lady.   | 1 |
| a) Amanda      b) Pumphrey      c) Bholi      d) Matilda                          |   |
| 48. Why do Bholi's parents accept Bishamber's marriage proposal?                  | 2 |
| 49. Give a character Sketch of Matilda.   | 5 |

**OR**

How would you assess Griffin as a scientist ?

# **MODEL QUESTION**

## SET -IV

## Secondary

# Mathematics

## (Class Xth)

कुल प्रश्नों की संख्या  
Total No. of Question 49

समय ३ घंटे  
Time 3 Hours

पृष्ठों की कुल संख्या : Total No. of Pages :

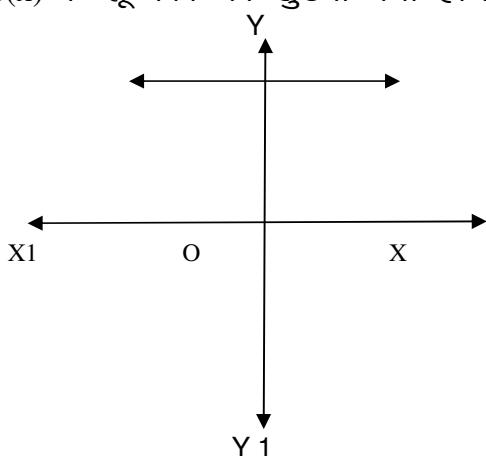
**पूर्णाक :**  
**Full Marks : 90**

## (सामान्य निर्देश) General Instructions

- 1 सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All question are compulsory.
  - 2 इस प्रश्नपत्र में 30 प्रश्न चार खण्डों A, B, C और D में विभाजित हैं। खण्ड A में तीस प्रश्न प्रत्येक 1 अंक का, खण्ड B में दस प्रश्न प्रत्येक 2 अंकों का, खण्ड C में पाँच प्रश्न प्रत्येक 4 अंकों का तथा खण्ड D में चार प्रश्न प्रत्येक 5 अंकों का है।  
This question paper consists of 30 questions divided into four Sections A, B, C and D. Section A contains 30 questions of 1 mark each, Section B contains 10 questions of 2 marks each, Section C contains 05 questions of 4 marks each and Section D constains 4 questions of 5 marks each.
  - 3 रचना के उत्तर में केवल अंकन हैं।  
Only sketches are to be given in the answers of construction.
  - 4 प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के साथ दिये गये निर्देश के आलोक में ही लिखें।  
Answers of the questions must be in the context of the instructions given therein.
  - 5 सभी रफ कार्य प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका के अंत में दिए गए पृष्ठों पर ही कीजिए अन्यत्र कहीं नहीं।  
Do all rough work only on the last pages of the Question-cum-Answer Booklet and nowhere else.

## **Section - A (ਖਣਡ – A)**

**Question Nos. 1 to 30 carry 1 mark each. (प्रश्न संख्या 1 से 30 तक प्रत्येक 1 अंक का है।)**



3. निम्न में कौन द्विघात समीकरण है ?

1

(A)  $(2x-1)(x-3) = (x+5)(x-1)$  (B)  $x^2 + 3x + 1 = (x-2)^2$

(C)  $(x+2)^3 = 2x(x^2 - 1)$  (D)  $(x+2)^3 = x^3 - 4$

4.  $\frac{\tan 65^\circ}{\cot 25^\circ}$  का निम्न में से मान कौन है ?

1

(A) 0 (B) 1

(C) -1 (D) 2

5. समांतर श्रेणी 4, 10, 16, 22 ..... के लिए सार्वांतर ज्ञात करें।

1

(A) 6 (B) -6

(C) 5 (D) -5

6. R त्रिज्या वाले अर्धवृत्त का क्षेत्रफल क्या है ?

1

(A)  $\pi R^2$  (B)  $\frac{1}{2}\pi R^2$

(C)  $2\pi R^2$  (D)  $2\pi R$

7. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के दशमलव प्रसार के कौन सांत है ?

1

(A)  $\frac{6}{15}$  (B)  $\frac{29}{343}$

(C)  $\frac{64}{455}$  (D)  $\frac{129}{2^2 5^7 7^5}$

8. संख्या 6, 72 और 120 का मॉसो (H.C.F) क्या होगा ?

1

(A) 6 (B) 7

(C) 9 (D) 5

9. द्विघात बहुपद  $4U^2 + 8U$  का शून्यक क्या होगा ?

1

(A) 1, -2 (B) -2, 2

(C) 0, -2 (D) इनमें से कोई नहीं।

10. यदि शून्यकों का योग तथा गुणनफल क्रमशः 4 और 1 हो तो द्विघात बहुपद क्या होगा ?

1

(A)  $x^2 - 4x + 1$  (B)  $x^2 - 4x - 1$

(C)  $x^2 + 4x - 1$  (D)  $x^2 - 2x + 1$

11. यदि विवर्तक  $D < 0$  हो तो इनमें से मूल क्या होगा ?

1

(A) काल्पनिक (B) वास्तविक और समान

(C) वास्तविक और असमान (D) इनमें से कोई नहीं।

12. किसी समकोण त्रिभुज में कोण का मान  $\theta$  हो तो  $\operatorname{cosec} \theta$  का मान क्या होता है ?

1

(A)  $\frac{\text{लं}0}{\text{आ} \& \text{गार}}$

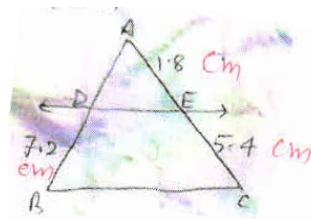
(B)  $\frac{\text{कर्ण}}{\text{लम्ब}}$

(C)  $\frac{\text{कर्ण}}{\text{आ} \& \text{गार}}$

(D)  $\frac{\text{आ} \& \text{गार}}{\text{लम्ब}}$

13. दिए गए आकृति में  $DE \parallel BC$  है निम्न में AD का मान क्या होगा ?

1





14. किसी बिंदु  $p(x, y)$  की मूल बिंदु  $0(0,0)$  की दूरी निम्न में से कौन है ?

- (A)  $\sqrt{x^2 + y^2}$       (B)  $\sqrt{x^2 - y^2}$   
 (C)  $\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$       (D) इनमें से कोई नहीं

15.  $\tan 45^\circ$  का मान क्या है?

- |                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| (A) -1            | (B) 1                    |
| (C) $\frac{1}{2}$ | (D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ |

16.  $\cos(90 - \theta)$  बराबर है-

- (A)  $\tan \theta$       (B)  $\sin \theta$   
 (C)  $\sec \theta$       (D)  $\cosec \theta$

17. निम्न में से दीर्घ त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल क्या होता है ?

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (A) $\frac{(360-\theta)}{360} \pi r^2$ | (B) $\frac{\theta}{360} \pi r^2$  |
| (C) $\frac{\theta}{180} \pi r^2$       | (D) $\frac{\theta}{360} 2\pi r^2$ |

18. इनमें से गोला का क्षेत्रफल कौन है ?

- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| (A) $4\pi r^2$ | (B) $\frac{4}{3}\pi r^3$ |
| (C) $2\pi r^2$ | (D) $\frac{2}{3}\pi r^3$ |

19. वर्ग अंतराल 40-60 का वर्ग चिह्न क्या है ?



20. एक थैले में 3 लाल और 5 काली गेंदे हैं। इस थैले में से एक गेंद यादृच्छया निकाली जाती है। इसकी प्रायिकता क्या है कि गेंद लाल हो-

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>(A) <math>\frac{5}{8}</math></p> | <p>(B) <math>\frac{2}{8}</math></p> |
| <p>(C) <math>\frac{3}{8}</math></p> | <p>(D) <math>\frac{1}{8}</math></p> |

(प्रश्न संख्या 21 से 30 तक रिक्त स्थानों को भरें।

21. किसी परिमेय संख्या का हर अभाज्य गुणनखंडन  $2^n 5^m$  के रूप में होता है तो ..... अवर्ती दोता है।

(असांत सांत)

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 22. | द्विघात बहुपद $ax^2 + bx + c$ है और इसके शून्यक $\alpha$ और $\beta$ हैं तो $\alpha \cdot \beta = \dots$   | 1 |
| 23. | भाजक = $\frac{\text{भाज्य}}{\text{भागफल}} - (\dots)$ होता है।<br>(शेषफल, 0)   | 1 |
| 24. | भुजाओं की समान संख्या वाले दो बहुभुज समरूप होते हैं, यदि उनके संगत कोण<br>..... होते हैं।<br>(बराबर, समानुपाती)   | 1 |
| 25. | किसी सामांतर श्रेढ़ी का प्रथम पद 5 है और सार्वअन्तर $(d)=2$ है तो अगला पद .<br>..... होता है।<br>(7, 8)   | 1 |
| 26. | A.P. के प्रथम पद $a=7$ सार्वअंतर $d=3$ और $n$ वाँ पद $n=8$ तो $a_n = \dots$ होगा।<br>(28, 20)   | 1 |
| 27. | किसी वृत्त की स्पर्श रेखा उसे ..... बिंदुओं पर प्रतिच्छेद करती है ?<br>(एक, दो)   | 1 |
| 28. | किसी त्रिभुज की एक भुजा के समांतर खींची गई रेखा अन्य दो भुजाओं .....<br>अनुपात में विभाजित करती है।<br>(समान, असमान)  | 1 |
| 29. | वृत्त के केन्द्र पर कोण $\theta$ अंतरित होती है तो त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ..... होता<br>है। $\left[ \frac{\theta}{360} \pi r^2, \frac{\theta}{380} 2\pi r^2 \right]$ | 1 |
| 30. | शंकु के छिन्नक का आयतन ..... होता है।<br>$\left[ \frac{1}{3} \pi h (r_1^2 + r_2^2 + r_1 \cdot r_2), \frac{1}{3} \pi r^2 h \right]$                                    | 1 |

## **Section - B (खण्ड -B)**

**प्रश्न संख्या 31 से 40 तक 2 अंक स्वरूप है।**

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 3.1. | गुणनखंड विधि से $x^2 - 3x - 10 = 0$ द्विघात समीकरण का मूल ज्ञात करें।  | 2 |
| 3.2. | यदि $15 \operatorname{Co} + A = 8$ हो तो $\sin A$ और $\sec A$ का मान ज्ञात करें।   | 2 |
| 3.3. | बिंदुओं A(1,5) और B(2,3) के बीच की दूरी ज्ञात करें।  | 2 |
| 3.4. | यदि $\tan 30^\circ = \frac{1}{\sqrt{3}}$ हो तो $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$ का मान ज्ञात करें।  | 2 |
| 3.5. | 5cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के बिंदु P पर स्पर्श रेखा PQ केन्द्र O से जानेवाली एक रेखा से बिन्दु Q से इस प्रकार मिलती है कि $OQ = 12\text{cm}$ है तो PQ की लम्बाई ज्ञात करें। | 2 |
| 3.6. | यदि बिंदु A(6,1) B(8,2) C(9,4) और D(P,3) एक समांतर चतुर्भुज के इसी क्रम में हो तो P का मान ज्ञात करें।   | 2 |
| 3.7. | दो वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 19cm और 9cm हैं। उस वृत की त्रिज्या ज्ञात कीजिए जिसकी परिधि इन दोनों वृत्तों की परिधियों के योग के बराबर है।                                 | 2 |
| 3.8. | $AP. -3, \frac{-1}{2}, 2 \dots\dots\dots$ का 11वाँ पद ज्ञात करें।  | 2 |
| 3.9. | यदि $140 = 2^x \times 5^y \times 7^z$ है तो $x+y+z$ का मान ज्ञात करें।   | 2 |
| 4.0. | एक पासे को एक बार फेंकते हैं, 4 से बड़ी संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता क्या है?  | 2 |

## Section – C (खण्ड –C)

**प्रश्न संख्या 41 से 45 तक 4 अंक स्तरीय है।**

41. अभाज्य गुणनखंड विधि द्वारा 96 और 404 का H.C.F और L.C.M ज्ञात करें। 4

### अथवा

सिद्ध करें कि  $\sqrt{7}$  अपरिमेय संख्या है।

42. K के किस मान के लिए निम्न ऐसिक समीकरणों का कोई हल नहीं है? 4

$$3x + y = 1, (2k-1)x + (k-1)y = 2k+1$$

43. उस A.P का 31वाँ पद ज्ञात कीजिए, जिसका 11वाँ पद 38 है और 16वाँ पद 73 है। 4

44. सिद्ध करें  $\frac{1+\operatorname{Sec} A}{\operatorname{Sec} A} = \frac{\sin^2 A}{1-\cos A}$  4

45. 5cm, 6 cm और 7 cm भुजाओं वाले एक त्रिभुज की रचना कीजिए और फिर एक अन्य त्रिभुज की रचना कीजिए, जिसकी भुजाएँ दिए हुए त्रिभुज की संगत भुजाओं की  $\frac{7}{5}$  गुनी हो। 4

### अथवा

एक वृत्त के चतुर्यांश का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी परिधि 22cm है।

## Section – D (खण्ड –D)

**प्रश्न संख्या 46 से 49 तक 5 अंक स्तरीय है।**

46. द्विघात समीकरण  $2x^2 + x - 6 = 0$  का 5

- (a) विविक्तकर
- (b) मूलों की प्रकृति तथा
- (c) मूल, द्विघाती सूत्र का उपयोग कर ज्ञात करें।

47. एक नदी के पुल के एक बिंदु से नदी के समुख किनारों के अवनमन कोण 5 क्रमशः  $30^\circ$  और  $45^\circ$  हैं। यदि पुल किनारों से 3मीटर की ऊँचाई पर हो तो नदी की चौड़ाई ज्ञात कीजाए।

### अथवा

भूमि एक बिंदु से मीनार के पाद-बिंदु से 30m की दूरी पर है, मीनार के शिखर का उन्नयन कोण  $30^\circ$  है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात करें।

48. सिद्ध करें कि यदि किसी त्रिभुज की एक भुजा का वर्ग अन्य दो भुजाओं के वर्गों 5 के योग के बराबर हो तो पहली भुजा का समुख कोण समकोण होता है।

49. एक शंकु के छिन्नक की तिर्यक ऊँचाई 4cm है तथा इसके वृत्तीय सिरों का परिमाप (परिधियाँ) 18 cm और 6cm हैं। इस छिन्नक का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें। 5

### अथवा

निम्न आँकड़ों से बहुलक ज्ञात करें।

वर्ग अंतराल	40–45	45–50	50–55	55–60	60–65	65–70	70–75
बरंबारता	2	3	8	6	6	3	2

## Model Questions Set - IV

समय : ३ घंटे  
Time : 3 Hours

विज्ञान (सैद्धांतिक)  
Science (Theory)  
Class – X<sup>th</sup>  
2021

पूर्णांक : ८०  
Full Marks :

### **सामान्य निर्देशः**

#### **General Instructions:**

1. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दीजिए।  
Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
2. इस प्रश्नपत्र में दो खण्ड – A और B हैं। दोनों खण्डों के सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।  
खण्ड – A (भौतिकी एवं रसायन) – 52 अंक  
खण्ड – B (जीव विज्ञान) – 28 अंक

This question paper has two groups A and B. It is compulsory to answer all the questions of both the groups.

Group – A (Physics and Chemistry) – 52 Marks

Group – B (Biology) – 28 Marks

3. प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने अंकित हैं।  
Marks allotted to each question are printed against it.
4. 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर लगभग 40–50 शब्दों में, 4 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर लगभग 50–60 शब्दों में एवं 5 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर लगभग 70–80 शब्दों में दीजिए।  
Answer in about 40-50 words the question of 2 marks, answer in about 50-60 words the question of 4 marks and answer in about 70-80 words the question of 5 marks.
5. सभी रफ कार्य प्रश्न-सह-उत्तरपुस्तिका के अंत में दिए गए पृष्ठों पर ही कीजिए, अन्यत्र कहीं नहीं।  
Do all rough work in the last pages of the Question-cum-Answer Booklet and nowhere else.
6. जहाँ कहीं भी चित्र आवश्यक हो, उन्हें स्वच्छता के साथ स्पष्ट रूप में खींचिए।  
Draw neat and clean diagram wherever necessary.

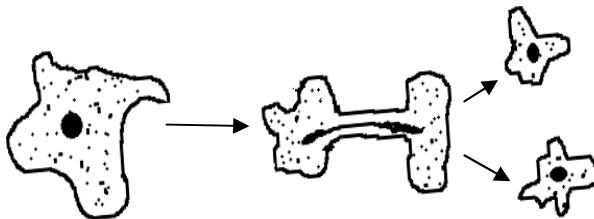


	Main component of L.P.G is  (a) Normal Butane an Isobutene (c) Carbondioxide and Ammonia	(b) Hydrogen (d) Pentane	
6.	प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र है।  (a) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ (c) $\text{CaOCl}_2$	(b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (d) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	1
	The Chemical formula of plaster of Paris is  (a) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ (c) $\text{CaOCl}_2$	(b) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (d) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	
7.	शल्य चिकित्सा में दूटी हड्डियों के लिए प्रयुक्त होनेवाला रसायनिक पदार्थ है।  (a) जिप्सम (c) प्लास्टर ऑफ पेरिस	(b) धोने का सोडा (d) कली चूना	1
	The Chemical substance used as a cast for setting broken bones in surgery  (a) gypsum (c) Plaster of Paris	(b) washing soda (d) quick lime	
8.	अम्लीय विलयन का PH मान होता है  (a) 1 (c) 7 के बराबर	(b) 7 से कम (d) 7 से अधिक	1
	The PH value of acidic solution is  (a) 1 (c) equal to	(b) less than 7 (d) More than 7	
9.	दीवारों पर सफेदी करने के लिए किसका उपयोग होता है ?  (a) $\text{CaCO}_3$ (c) $\text{Ca}(\text{HCO})_3$	(b) $\text{Ca(OH)}_2$ (d) $\text{CaSO}_4$	1
	Which is used for white washing of walls?  (a) $\text{CaCO}_3$ (c) $\text{Ca}(\text{HCO})_3$	(b) $\text{Ca(OH)}_2$ (d) $\text{CaSO}_4$	





	c) अभिक्रिया के लिए संतुलित समीकरण लिखिए। Write the balanced equation for reaction taking place.	
	d) उत्पाद की $H_2$ गैस से अभिक्रिया का समीकरण लिखिए। Write the equation for the reaction of product with $H_2$ gas.	
	<b>Group-B (Biology)</b> <b>जीव विज्ञान</b>	
27.	मुकुलन द्वारा अलैंगिक जनन होता है (a) अमीबा में (c) प्लैज्मोडियम में (b) यीस्ट में (d) लेश्मानिया में	1
	The asexual reproduction through budding takes place in - (a) Amoeba (c) Water (b) Yeast (d) Leishmania	
28.	मानव हृदय में कितने अलिंद तथा कितने निलय होते हैं? (a) 2 अलिंद, 2 निलय (c) 2 अलिंद, 1 निलय (b) एक अलिंद, 2 निलय (d) एक अलिंद, 1 निलय	1
	How many auricles and ventricles are found in human heart (a) 2 auricle, 2 ventricle (c) 2 auricle 1 ventricle (b) one auricle 2 ventricle (d) one auricle 1 ventricle	
29.	वृक्क की रचनात्मक और कार्यात्मक इकाई क्या है? (a) नेफ्रान (c) प्लेटलेट्स (b) धमनियाँ (d) इनमें से कोई नहीं	1
	What is structural and functional unit of kidney? (a) Nephron (c) Platelets (b) Arteries (d) None of these	
30.	ये कण रक्त का थक्का बनाने में सहायक हैं। (a) प्लेटलेट्स या पट्टिकाणु (c) श्वेत रक्त कण (b) लाल रक्त (d) इनमें से कोई नहीं	1
	These particle help in clotting of blood. (a) Platelets (c) White blood cell (b) Red blood cells (d) None of these	
31.	किस वैज्ञानिक को 'आनुवंशिकी का पिता' कहा जाता है? (a) ग्रेगर जॉन मेंडल (c) वॉन सरमार्क (b) हूगो डी ब्रीज (d) इनमें से कोई नहीं	1
	Name the scientist who is known as the 'father of Genetics' (a) Gregor Johann Mendel (c) Von Tschermak (b) Hugo de Vries (d) None of these	
	<b>रिक्त स्थानों की पूर्ति करें</b> <b>Fill in the blanks.</b>	
32.	अमाशय की जठर ग्रंथियाँ ..... स्त्रावित करती हैं। gastric gland of stomach secrete .....	2

33.	पादप में जाइलम ..... के लिए उत्तरदायी है। Xylem in plant is responsible for .....	2
34.	ऐसे पदार्थों को ..... कहते हैं जो जैविक प्रक्रम द्वारा अपघटित हो जाते हैं। The substances that are decomposed through biological processes are called as .....	2
35.	पराबैंगनी किरणों के जीवधारियों पर पड़ने वाली किन्हीं दो हानिकारक प्रभावों का उल्लेख करें। Mention any two harmful impact of ultra-violet radiation on living organism.	2
36.	स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक परिस्थितियाँ कौन-सी हैं और इसका उपोत्पाद क्या है ? What are necessary condition for autotrophic nutrition and what is its by product?	2
37.	वायवीय (आकसी) तथा अवायवीय (अनाकसी) श्वसन में क्या अन्तर है ? What are difference between aerobic and anaerobic respiration?	2
	<b>OR/अथवा</b>	
38.	हमारी पेशियों में अकड़न कैसे आ जाती है ? How do ramps occur in our muscles?	5
	<b>OR/अथवा</b>	
	रक्त क्या है ? रक्त के कार्य लिखें। What is blood? Mention its function	
39.	जनन क्या है ? अलैंगिक तथा लैंगिक जनन में अन्तर लिखें तथा एकल जीवों में प्रजनन की विभिन्न विधियों के नाम लिखें। What is reproduction? Write difference between asexual and sexual reproduction and write the name of various method of asexual reproduction in a cellular organism.	5
	<b>OR/अथवा</b>	
	चित्र का निरीक्षण करें और इसपर आधारित प्रश्नों का उत्तर दें - Observe the figure and answer the question based on it .	
		
	a) चित्र क्या दर्शाता है ?	

	What does figure show?	
	b) चित्र में प्रदर्शित घटना का विवरण प्रस्तुत करें। Present details of the incident shown by the figure.	
	c) पुनरुद्ध भवन का क्या अर्थ है ? What do you mean by Regeneration?	

**Model Question Paper**  
**प्रारूप प्रश्न-पत्र**  
सत्र-2020-2021

**विषय : सामाजिक विज्ञान**  
**कक्षा : 10 (Xth)**

**पूर्णांक - 90**  
**समय : 3 घंटे**

**सामाज्य निर्देश**

1. परीक्षार्थी यथा संभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
2. इस प्रश्न पत्र में चार इकाई हैं एवं सभी इकाई के सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
 

i-	इकाई -I	इतिहास	:	23	अंक
ii-	इकाई -II	भूगोल	:	23	अंक
iii-	इकाई -III	नागरिकशास्त्र	:	22	अंक
iv-	इकाई -IV	अर्थशास्त्र	:	22	अंक
3. प्रश्न के रूप निम्न होंगे :-
  - (क) बहुविकल्प/रिक्त स्थान की पूर्ति करें
  - (ख) अति लघुप्रश्न
  - (ग) लघु प्रश्न
  - (घ) दीर्घ प्रश्न
4. 02 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 40 शब्दों में दीजिए।
- 04 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 150 शब्दों में दीजिए।
- 05 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 200-250 शब्दों में दीजिए।

**इकाई-I इतिहास**

**बहुविकल्प प्रश्न। (01 अंक) सही उत्तर चयन करें।**

1. फ्रेड्रिक सॉरयू कौन था ? 1
  - (A) जर्मन का चांसलर
  - (B) फ्रांसीसी चित्रकार
  - (C) रूसी दार्शनिक
  - (D) पुर्तगाली नाविक
2. 'पूना पैकट' कब हुआ ? 1
  - (A) मार्च 1930
  - (B) फरवरी 1931
  - (C) सितंबर 1932
  - (D) अप्रैल 1933
3. 'सिल्क मार्ग' मुख्यतः किन दो महाद्वीपों को जोड़ता है ? 1
  - (A) एशिया और अफिका
  - (B) एशिया और अमेरिका
  - (C) एशिया और आस्ट्रेलिया
  - (D) एशिया और यूरोप
4. कब यूनान को एक स्वतंत्र राष्ट्र के रूप में मान्यता मिली ? 1
  - (A) 1928
  - (B) 1930
  - (C) 1932
  - (D) 1934
5. कैरोल कुर्पिस्की कौन था ? 1
  - (A) इटली राष्ट्रवादी
  - (B) फ्रांसीसी राष्ट्रवादी
  - (C) रूसी राष्ट्रवादी
  - (D) पोलिश राष्ट्रवादी

QR

बताएँ कि पूर्व-आधुनिक विश्व में बीमारियों के वैश्विक प्रसार ने अमेरिकी भूभागों के उपनिवेशीकरण में किस प्रकार मदद की ?

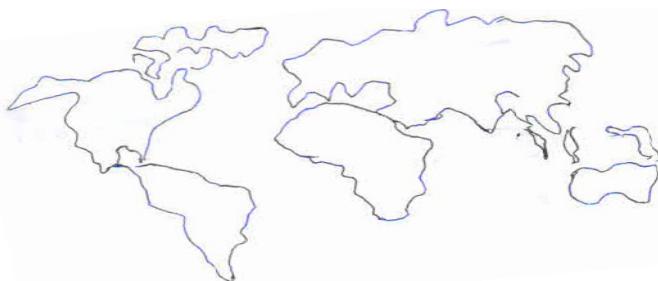
दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (05 अंक : 200-250 शब्दों में उत्तर दें)

12. प्रथम विश्व युद्ध के समय भारत का आर्थिक उत्पादन क्यों बढ़ा ? 5

OR

फ्रांसीसी लोगों के बीच सामूहिक पहचान का भाव पैदा करने के लिए फ्रांसीसी क्रांतिकारियों ने क्या कदम उठाए ?

13. दिए गए विश्व के मानचित्र में निम्न स्थानों को दर्शाएँ—2  
 (क) उत्तरी अमेरिका                            (ख) हिन्द महासागर



## इकाई-II भूगोल

**बहुविकल्प प्रश्न। (01 अंक) सही उत्तर चयन करें।**

15. भारतीय वन्य जीवन (रक्षण) अधिनियम कब लागू किया गया ?

1

(A) 1972

(B) 1973

(C) 1974

(D) 1975

16. भारत की दो प्रमुख खाद्यान फसलें कौन-सी हैं ?

1

(A) चावल और गेहूँ

(B) गेहूँ और मक्का

(C) चावल और बाजरा

(D) मक्का और चना

कोष्ठक में से सही शब्द को चुनकर रिक्त स्थान को भरिए :

17. ..... ऊर्जा का खोत हैं

1

(कोयला, भू-तापीय)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (02 अंक : 40 शब्दों में उत्तर दें)

18. आधारभूत उद्योग से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण देकर बताएँ।

2

लघु उत्तरीय प्रश्न (04 अंक : 150 शब्दों में उत्तर दें)

19. राजस्थान के अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में वर्षा जल-संग्रहण किस प्रकार किया जाता है ? वर्णन कीजिए।

20. खाद्य सुरक्षा से आप क्या समझते हैं ? इस दिशा में भारत सरकार द्वारा किए गए प्रयासों का वर्णन कीजिए।

OR

अधिकांश लोहा तथा इस्पात उद्योग छोटानागपुर के पठारी क्षेत्र में क्यों संकेंद्रित हैं ?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (05 अंक : 200-250 शब्दों में उत्तर दें)

21. भारत में विभिन्न समुदायों ने किस प्रकार वनों और वन्य जीव संरक्षण और रक्षण में योगदान किया है ? विवेचना करें।

5

OR

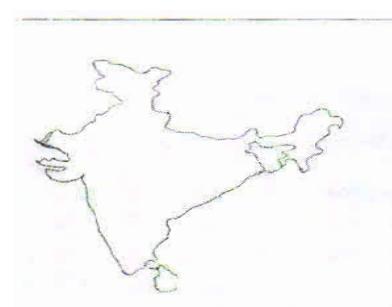
चाय की कृषि के लिए उपयुक्त भौगोलिक दशाओं का वर्णन करें एवं इसके दो प्रमुख उत्पादक राज्यों के नाम लिखिए।

22. दिए गए भारत के मानचित्र में निम्नांकित को दर्शाएँ-

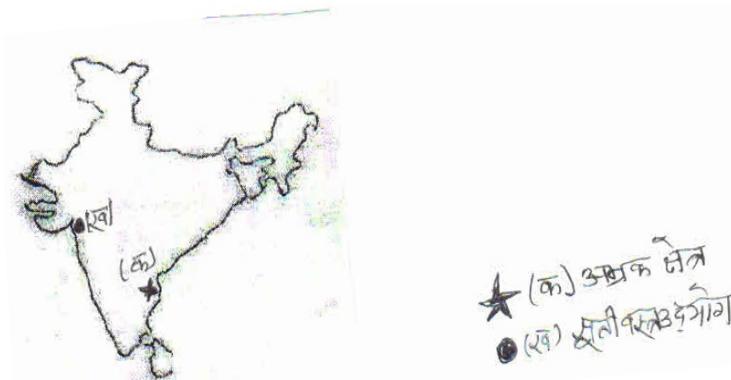
2

(i) कपास क्षेत्र

(ii) चाय क्षेत्र



23. दिये गये भारत के मानचित्र का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और क,ख 2  
द्वारा प्रदर्शित जगहों को पहचान कर नामांकित करें।



### इकाई-III नागरिकशास्त्र

**बहुविकल्प प्रश्न। (01 अंक) सही उत्तर चयन करें।**

24. अल्पसंख्यक फ्रेंच-भाषी लोग तुलनात्मक रूप से किनसे ज्यादा समृद्ध 1  
और ताकतवर रहे हैं।
- (A) जर्मन (B) ब्रिटिश  
(C) डच (D) पुर्तगाली
25. पोखरण किस राज्य में पड़ता है ? 1
- (A) पंजाब (B) राजस्थान  
(C) गुजरात (D) उड़िसा
26. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का गठन कब हुआ था ? 1
- (A) 1857 (B) 1949  
(C) 1885 (D) 1951
27. इनमें से कौन बहुजन समाज पार्टी का संस्थापक है ? 1
- (A) बी.आर.ओ. अम्बेदकर (B) साहू महाराज  
(C) ज्योतिबा फुले (D) कांशीराम
28. लोकतंत्र के मूल्यांकन के लिहाज से इनमें कोई एक चीज लोकतांत्रिक 1  
व्यवस्थाओं के अनुरूप नहीं है।
- (A) स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव (B) व्यक्ति की गरिमा  
(C) बहुसंख्यकों का शासन (D) कानून के समक्ष समानता
- कोष्ठक में से सही शब्द को चुनकर रिक्त स्थान को भरिए :**
29. नगरनिगम के प्रधान पदाधिकारी को ..... कहते हैं। 1  
(पार्षद, महापौर)
30. कई ..... को मिलाकर पंचायत समिति का गठन होता है। 1  
(ग्राम-सभाओं, ग्राम पंचायतों)

31. शासन के विभिन्न अंगों के बीच सत्ता के बँटवारे को ..... कहते हैं। 1  
(क्षेत्रिज वितरण, उद्धर्धादि वितरण)

32. स्थानीय स्वशासी निकायों में कम से कम ..... पद महिलाओं के 1  
लिए आरक्षित हैं।

अति लघु उत्तरीय प्रश्न (02 अंक : 40 शब्दों में उत्तर दें)

- 3.3. सत्ता का विकेंद्रीकरण से आप क्या समझते हैं ? 2

3.4. सत्ता की साझेदारी में युक्तिपरक तर्क से क्या अभिप्राय है ? 2

## ਲਾਗੂ ਤਤਿਰੀਧ ਪ੍ਰਸ਼ਨ (04 ਅੰਕ : 150 ਸ਼ਬਦਾਂ ਮੋਹ ਤਤਿਰ ਦੇਂ)

35. लोकतांत्रिक व्यवस्थाओं के सामने अपने विस्तार की क्या-क्या चुनौतियाँ हैं? स्पष्ट करें।

OR

लोकतंत्र किन दियतियों में सामाजिक विवर्धिता को संभालता है और उनके बीच सामंजस्य बैठाता है।

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (05 अंक : 200-250 शब्दों में उत्तर दें)

36. राजनीति दल अपना काम-काज बेहतर ढंग से करें, इसके लिए मजबूत 5  
बनाने के कुछ सुझाव दीजिए।

OR

भारत के संघीय और एकात्मक रूपों में क्या-क्या मुख्य अंतर है? इसे उदाहरणों के माध्यम से स्पष्ट कीजिए।

## इकाई-IV अर्थशास्त्र

## **बहुविकल्प प्रश्न। (01 अंक) सही उत्तर चयन करें।**

37. इनमें से कौन तृतीयक क्षेत्रक से संबंधित है ? 1  
(A) कृषि (B) डेयरी  
(C) बैंक सेवाएँ (D) चीनी

38. विश्व व्यापार संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है ? 1  
(A) जेनेवा (B) चीन  
(C) भारत (D) इनमें से कोई नहीं

39. ऋण के औपचारिक खोतों में शामिल नहीं है - 1  
(A) बैंक (B) नियोक्ता  
(C) सहकारी समिति (D) इनमें से कोई नहीं

40. भारत में बैंक कुल जमा राशि का कितना प्रतिशत नकद के रूप में अपने पास रखते हैं ? 1  
(A) 10 % (B) 12 %  
(C) 15 % (D) 20 %

41. फोर्ड मोटर्स नामक कम्पनी भारत में कब आई ?  
 (A) 1992 ई० (B) 1994 ई०  
 (C) 1993 ई० (D) 1995 ई०

1

42. डिजाइन या चित्र तैयार करने का काम किससे की जाती है ?  
 (A) पेजर (B) कम्प्यूटर  
 (C) ई-बैंकिंग (D) कोई नहीं

1

**कोष्ठक में से सही शब्द को चुनकर रिक्त स्थान को भरिए :**

43. विभिन्न देशों के बीच परस्पर संबंध और तीव्र एकीकरण की प्रक्रिया दी .. 1  
 ..... है।  
 (वैश्वीकरण, राष्ट्रीयकरण)
44. ..... क्षेत्रक के श्रमिक वर्तुओं का उत्पादन नहीं करते हैं। 1  
 (तृतीयक, कृषि)
45. बहुराष्ट्रीय कंपनिया अतिरिक्त निवेश के लिए ..... प्रदान कर सकती है। 1  
 (ऋण, धन)

**अति लघु उत्तरीय प्रश्न (02 अंक : 40 शब्दों में उत्तर दें)**

46. कृषि एवं सहायक क्षेत्रक किसे कहा जाता है ? 2
47. प्रच्छन्न बेरोजगारी किसे कहते हैं ? 2
- लघु उत्तरीय प्रश्न (04 अंक : 150 शब्दों में उत्तर दें)**
48. विकास में ऋण की भूमिका का विश्लेषण करें। 4

**OR**

श्रम कानूनों में लचीलापन कंपनियों की कैसे मदद करेगा ?

**दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (05 अंक : 200-250 शब्दों में उत्तर दें)**

49. ऋण के औपचारिक और अनौपचारिक खोतों में क्या अन्तर है ? 5

**OR**

भारतीय रिजर्व बैंक अन्य बैंकों की गतिविधियों पर किस तरह नज़र रखता है ? यह ज़रूरी क्यों है ?