

**MODEL SAMPLE QUESTION PAPER, 2021**

**CLASS – IX**

**SUBJECT – HINDI – A**

**SET – 2**

**सामान्य निर्देश**

- 1) कुल प्रश्नों की संख्या – 40
- 2) सभी वैकल्पिक है
- 3) सभी प्रश्न –1 अंक स्तरीय है

**पूर्णांक – 40**

- I) निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उससे दिये गए प्रश्नों के सही विकल्प को चुनें :-

साहस की जिंदगी सबसे बड़ी जिंदगी होती है। ऐसी जिंदगी की सबसे बड़ी पहचान यह है कि वह बिल्कुल बेखौफ होती है। साहसी मनुष्य की पहली पहचान यह है कि वह इस बात की चिंता नहीं करता कि तमाशा देखने वाले लोग उसके बारे में क्या सोच रहे हैं। जनमत की उपेक्षा करके जीनेवाला आदमी दुनिया की असली ताकत होता है और मनुष्यता को प्रकाश भी उसी आदमी से मिलता है। अड़ोस-पड़ोस को देखकर चलना, यह साधारण जीव का काम है। क्रांति करने वाले लोग अपने उद्देश्य की तुलना न तो पड़ोसी के उद्देश्य से करते हैं और न अपनी चाल को ही पड़ोसी की चाल देखकर मद्धिम बनाते हैं।

साहसी मनुष्य उन सपनों में भी रस लेता है जिन सपनों का कोई व्यावहारिक अर्थ नहीं है।

साहसी मनुष्य सपने उधार नहीं लेता वह अपने विचारों में रमा हुआ अपनी ही किताब पढ़ता है। झुंड में चलना और झुंड में चरना, यह भैंस और भेड़ का काम है। सिंह तो बिल्कुल अकेला होने पर भी मगन रहता है।

प्रश्न –

- 1) किसकी जिंदगी सबसे बड़ी जिन्दगी होती है ?

(1) असाहस की

(2) साहस की

- (3) दुस्साहस की (4) साहस नहीं की

2) ऐसी जिन्दगी की सबसे बड़ी पहचान क्या है ?

- (1) वह ख़ौफ़ होती है (2) वह भयंकर होती है  
(3) वह बेख़ौफ़ होती है (4) वह ख़ौफ़हीन होती है

3) जनमत की उपेक्षा करके जीनेवाला आदमी दुनिया की असली क्या होता है ?

- (1) ताकत (2) हिम्मत  
(3) ख़ौफ़ (4) उत्साह

4) सिंह तो बिल्कुल अकेला होने पर भी रहता है :-

- (1) चगन (2) मगन  
(3) गगन (4) लगन

II) निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर उससे दिये गए प्रश्नों के सही विकल्प को चुनें :-

परिश्रम को सफलता की कुंजी माना गया है। जीवन में सफलता पुरुषार्थ से ही प्राप्त होती है। कहा भी है - उद्योगी पुरुष सिंह को लक्ष्मी वरण करती है। जो भाग्यवादी हैं, उन्हें कुछ नहीं मिलता। वे हाथ पर हाथ धरे रह जाते हैं। अवसर उनके सामने से निकल जाता है। भाग्य कठिन परिश्रम का ही दूसरा नाम है। प्रकृति को ही देखिए। सारे जड़ चेतन अपने कार्य में लगे रहते हैं। चींटी को भी पल भर चैन नहीं। मधुमक्खी जाने कितनी लंबी यात्रा कर बूँद-बूँद मधु जुटाती है। मुर्गे को सुबह बाँग लगानी ही हैं। फिर मनुष्य को बुद्धि मिली है, विवेक मिला है। वह निठल्ला बैठे तो सफलता की कामना करना व्यर्थ है।

प्रश्न -

5) परिश्रम को सफलता की क्या माना गया है ?

- (1) कुंजी (2) पूँजी

(3) सूजी

(4) चाबी

6) जीवन में सफलता प्राप्त होती है :-

(1) पुरुष से

(2) पुरुषार्थ से

(3) अर्थ से

(4) अनर्थ से

7) कैसा परिश्रम का दूसरा नाम भाग्य है ?

(1) कठिन

(2) सरल

(3) हलका

(4) थोड़ा

8) बुद्धि और विवेक किसको मिला है ?

(1) पशु को

(2) पक्षी को

(3) मानव को

(4) दानव को

III) नीचे दिए गए पत्र लेखन के रिक्त स्थान को सही विकल्प द्वारा भरें:-

स्थान :- परीक्षा भवन

तारीख :- .....

प्रिय रवि,

सदा खुश रहो,

तुम्हारा .....9..... मिला, पढकर अत्यन्त .....10....

हुई कि तुम्हारे जन्म दिन की 15 वीं वर्षगाँठ बहुत धूमधाम से मनाई जा रही है। इस पावन अवसर पर मैं तुम्हें हार्दिक बधाई देता हूँ और प्रभु से .....11..... करता हूँ कि तुम स्वस्थ रहो एवं जीवन में लगातार तरक्की करते हुए .....12..... की ओर बढ़ते जाओ, ऐसी मरी कामना है।

मैं तुम्हारे सुखी जीवन के लिए प्रभु से प्रार्थना करता हूँ तथा जन्म दिन पर .....13..... देता हूँ।

तुम्हारा मित्र

किशन

- 9) (1) प्रतियोगिता-पत्र (2) निमन्त्रण-पत्र  
(3) संदेश पत्र (4) भवदीय पत्र
- 10) (1) अप्रसन्नता (2) दुःख  
(3) प्रसन्नता (4) अच्छा
- 11) (1) आशा (2) विचार  
(3) पूजा (4) प्रार्थना
- 12) (1) सफलता (2) प्रतियोगिता  
(3) असफलता (4) ऊँचाई
- 13) (1) संदेश (2) बधाई  
(3) बात (4) निर्देश

IV) निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प को चुने :-

- 14) 'तपस्वी' का स्त्रीलिंग रूप होगा -  
(1) तपस्वी (2) तपस्विनी  
(3) तपस्या (4) तपस्वीनि
- 15) 'कथा' का बहुबचन होगा -  
(1) कथाएँ (2) काथाओं  
(3) काथा (4) काथाएँ
- 16) 'दोस्त' का सही विलोम होगा-  
(1) दुश्मन (2) प्यारा  
(3) दोस्ती (4) दुश्मनी
- 17) 'घोड़े बेचकर सोना' मुहावरे का अर्थ है -  
(1) मुनाफा कमाना (2) निश्चिंत होना

(3) खुश होना

(4) ऐसे आना

18) इनमें से 'फूल' का पर्यावाची कौन है ?

(1) सुकर्ण

(2) सुभग

(3) सुन्दर

(4) सुमन

19) 'आग में धी डालना' मुहावरे का अर्थ है -

(1) क्रोध को बढ़ावा देना

(2) धी गलाना

(3) आग बुझाना

(4) गुस्सा नहीं करना

20) 'आदि-आदी' का सही अर्थ भेद शब्द कौन सा है ?

(1) प्रारंभ-अन्त

(2) अभ्यस्त-प्रारंभ

(3) प्रारंभ-अभ्यस्त

(4) इत्यादि-अभ्यस्त

21) 'व्यावहारिक' शब्द में कौन सा प्रत्यय है ?

(1) व्यय

(2) क्

(3) हिक

(4) इक

22) 'प्रातःकाल हुआ और चिड़िया चहचहाने लगी'। यह किस प्रकार का वाक्य है ?

(1) संयुक्त वाक्य

(2) सरल वाक्य

(3) मिश्र वाक्य

(4) उपवाक्य

23) निम्न में से सरल वाक्य का उदाहरण कौन है ?

(1) वह घर गया और काम में लग गया।

(2) घर जाते ही वह काम में लग गया।

(3) वह घर गया और जाते ही काम में लग गया।

(4) वह घर जा कर फिर काम करने लगा।

24) 'शरारत' का सही विशेषण होगा -

- |           |            |
|-----------|------------|
| (1) कायर  | (2) दुष्ट  |
| (3) बदमाश | (4) शरारती |

25) साधु ..... होते हैं। ('कृपा' का विशेषण बनाकर खाली जगह को भरें)

- |            |               |
|------------|---------------|
| (1) कृपालु | (2) कृपापूर्ण |
| (3) कृपया  | (4) कृपा      |

V) नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर के लिए सही विकल्प को चुनें:-

26) हीरा और मोती के स्वामी का नाम क्या था ?

- |          |               |
|----------|---------------|
| (1) गया  | (2) हरि       |
| (3) झूरी | (4) प्रेमचन्द |

27) 'ल्हासा की ओर' पाठ में 'नमसे' कौन था ?

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| (1) अहंकारी व्यक्ति | (2) तिब्बती     |
| (3) भिखमंगा         | (4) बौद्धभिक्षु |

28) सर टामस 'हे' किसके महल को तोड़ना चाहते थे ?

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (1) नाना साहब के    | (2) मैना के         |
| (3) लार्ड केनिंग के | (4) तांत्या टोपे के |

29) 'साँवले सपनों की याद' पाठ के आधार पर सालिम अली क्या थे ?

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| (1) पक्षी विज्ञानी | (2) चिड़िमार |
| (3) लेखक           | (4) गायक     |

30) महादेवी वर्मा को पंचतंत्र पढ़ना किसने सिखाया ?

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (1) पिता ने     | (2) माता ने   |
| (3) बड़े भाई ने | (4) शिक्षक ने |

31) 'दो बैलों की कथा' के लेखक का नाम क्या है ?

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| (1) महादेवी वर्मा | (2) चपला देवी |
|-------------------|---------------|

(3) प्रेमचन्द

(4) जाबिर हुसैन

32) कबीर विरोधी थे -

(1) पाखण्ड के

(2) कर्मकाण्ड के

(3) भेदभाव के

(4) उपरोक्त सभी के

33) ललद्यद किस भाषा की लोकप्रिय कवयित्री थी ?

(1) कश्मीरी

(2) पंजाबी

(3) तेलगू

(4) तमिल

34) 'कैदी और कोकिला' कविता के कवि का क्या नाम है ?

(1) राजेश जोशी

(2) माखनलाल चतुर्वेदी

(3) सुमित्रानंदन पंत

(4) महादेवी वर्मा

35) 'मेघ आए' कविता में बड़ा बुजुर्ग किसे कहा है ?

(1) मेघ आए

(2) कैदी और कोकिला

(3) बच्चे काम पर जा रहे हैं

(4) वाख

36) 'तो फिर बचा ही क्या है इस दुनिया में' वर्णन किस कविता में हुआ है ?

(1) आम को

(2) बरगद को

(3) पीपल को

(4) जामुन को

37) 'मेघ आए' कविता में 'पाहुन' किसे कहा गया है ?

(1) पवन को

(2) अतिथि को

(3) वर्षा को

(4) मेघ को

38) 'आपके लाइले बेटे की रीढ़ की हड्डी भी है या नहीं' यह कथन किनका है ?

(1) रामस्वरूप का

(2) उमा का

(3) प्रेमा का

(4) रतन का

39) 'माटीवाली' पाठ में माटीवाली का व्यक्तित्व कैसा नहीं था ?

(1) पतिपरायण

(2) कर्मठ एवं साहसी

(3) लोकप्रिय

(4) डरपोक

40) गोपाल प्रसाद विवाह को क्या मानते थे ?

(1) रस्म

(2) सामाजिक रीति

(3) बिजनेस

(4) कुरीति



# MODEL QUESTION

## SET -II

### English

(Class IX<sup>th</sup>)

Full Marks 40

#### **I. Read the passage given below and choose the correct option:-**

Florence Nightingale was born on 15<sup>th</sup> May, 1820 in Italy. Her parents called her Florence after the name of the city where she was born. Her only ambition was to become a nurse and serve the sick and poor people. Whenever she saw any sick and miserable person she became panic. She spent many years in visiting one hospital after the other. She took the training and became a nurse. Day and night she visited every bed in the hospital to see that no patient was neglected and left uncured. She herself gave them medicines. She took care of their food. She was also known as the 'Lady with the Lamp.' She was very kind-hearted and merciful.

1. Florence Nightingale was born in - 1
  - 1) 1924
  - 2) 1920
  - 3) 1820
  - 4) None of these
2. Her only ambition was to become a - 1
  - 1) teacher
  - 2) nurse
  - 3) doctor
  - 4) mechanic
3. Whenever she saw a sick person she become - 1
  - 1) happy
  - 2) sad
  - 3) excited
  - 4) panic
4. She was also known as - 1
  - 1) The Lady of the Lamp
  - 2) The Lady for the Lamp
  - 3) The Lady with the Lamp
  - 4) None of these
5. Find a word which means 'ambition'. 1
  - 1) aim
  - 2) serve
  - 3) fulfill
  - 4) thoughts

#### **II Read the passage given below and choose the correct option:-**

Water is one of the most important natural resources. With the rising population there has been an increasing pressure on the earth's resources. Scarcity of water has been felt throughout the country. Efforts have been made to collect

water by building dams. Wells have also been dug to create ground water structure. But this is not enough. Wise conservation of water is needed. One of the most popular ways of conservation is rain water harvesting. It means collecting rain water on the roofs of buildings and storing it underground for later use. This method can raise the level of ground water and also increase water supply. Another method is waste water harvesting. Water from kitchens and bathrooms is collected and cleaned. It can then be used for purposes other than drinking.

**Questions :**

6. What is one of the most important natural resource ? 1
- 1) Gold 2) Rocks  
3) Silver 4) Water
7. What is one of the most popular ways of water conservation ? 1
- 1) Rain water harvesting plantation 2) Solar energy  
3) Plantation 4) None of these
8. One of the advantages of rain water harvesting is- 1
- 1) It increases rain 2) It raises the ground water level  
3) It saves energy 4) It brings temperature down
9. Waste water cannot be used for- 1
- 1) Washing 2) Gardening  
3) Cleaning 4) Drinking
10. Which word in the passage means 'gather' ? 1
- 1) collect 2) create  
3) rising 4) efforts

III) Choose the correct option given in question 11-15 and complete the letter given below :

Ranchi

Date :

My **(11)** ..... father,

I am well here and hope you to be the same. I **(12)** ..... you in the last letter to send me one thousand rupees. I am in great **(13)**. A period of fifteen days have gone by and I have not yet **(14)** ..... the amount. I have to **(15)** ..... my school fees, tuition fees and so on. I have also to buy some books.

Kindly send me the money by money-order as soon as possible.

With best regards.

Your affectionate son,

Rahul

11. 1) dear                      2) lovely                      3) great                      4) loving                      1
12. 1) write                      2) wrote                      3) is writing                      4) written                      1
13. 1) joy                      2) happy                      3) difficulty                      4) meeting                      1
14. 1) reached                      2) received                      3) recieved                      4) receive                      1
15. 1) get                      2) take                      3) receive                      4) pay                      1

IV Choose the correct options and answer the following questions :

16. I saw ..... elephant.                      1
- 1) two                      2) a                      3) an                      4) many
17. Please give me ..... book.                      1
- 1) your                      2) much                      3) an                      4) these
18. The present perfect form of the verb in “I ..... my work” is                      1
- 1) had completed                      2) have completed
- 3) am completed                      4) am completing
19. You ..... follow the discipline.                      1
- 1) has                      2) have
- 3) should                      4) had
20. .... I have a glass of water.                      1
- 1 will                      2 would                      3 should                      4 can
21. The boys were ..... in the class.                      1
- 1 shouted                      2 shouting                      3 shouts                      4 shout
22. I ..... to Delhi next month.                      1
- 1 was going                      2 going                      3 go                      4 am going
23. She ..... newspaper every morning.                      1
- 1 read                      2 reads                      3 reading                      4 was read
24. The passive voice of “He plays cricket” is                      1
- 1) He is played cricket                      2) Cricket is played by him
- 3) Cricket played by him                      4) Cricket play by him

25. You ..... to speak the truth. 1  
1) must 2) should  
3) ought 4) None of these
26. .... Gita is a holy book. 1  
1 a 2 an 3 the 4 None of these
27. Who found a real book? 1  
1) Margie 2) Tommy  
3) Tom 4) None of these
28. Bismillah Khan was deeply attached to 1  
1 The Ganga 2 The Kaveri 3 The Godavari 4 None of these
29. Whom did Kezia see in her dream ? 1  
1 A robber 2 A butcher 3 A thief 4 A ghost
30. What does 'Santosh' mean? 1  
1 Strong 2 Brave 3 Greedy 4 Satisfaction.
31. Albert Einstein was a ..... 1  
1 Poet 2 Officer 3 Scientist 4 Novelist
32. Who banned the playing of musical instrument called 'Pungi'. 1  
1) Emperor Aurangzeb 2) Emperor Ashoka  
3) Tipu Sultan 4) None of them
33. We can make friends with the wind God if we are - 1  
1 true 2 honest 3 strong 4 respectful
34. Who comes in the poet's memory when it rains? 1  
1 mother 2 father 3 flowers 4 friends
35. 'The Road not taken' was written by - 1  
1 Coates Kinney 2 James Kirkup 3 Robert Frost 4 None of them
36. How was the little boy feeling while going to the fair? 1  
1 nervous 2 frightened 3 sad 4 full of life and laughter
37. The happy prince had two bright ..... for his eyes. 1  
1) pearls 2) sapphires  
3) diamonds 4) rubies

38. Johnsy was suffering from ..... 1
- 1 Malaria      2 Cold      3 Headache      4 Pneumonia
39. Who or what was Toto 1
- 1 child      2 monkey      3 horse      4 sparrow
40. Ersama is a small town situated in ..... 1
- 1 Coastal Orissa      2 Coastal Tamil Nadu      3 Bay of Bengal      4 None of these

**CLASS - IX**  
**Model Question Paper 2021 Set- II**  
**MATHEMATICS**

**सामान्य निर्देश**

पूर्णांक – 40

- 1) कुल प्रश्नों की संख्या 40  
2) सभी वैकल्पिक है  
3) सभी प्रश्न 1 अंक स्तरीय है
01. निम्न में कौन परिमेय संख्या है ?  
(1)  $2 - \sqrt{5}$  (2)  $\frac{2\sqrt{7}}{7\sqrt{7}}$  (3)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (4)  $2\pi$
02. शून्य क्या है?  
(1) परिमेय संख्या (2) अपरिमेय संख्या (3) पूर्ण संख्या (4) प्राकृत संख्या
03.  $0.\bar{3}$  बराबर है :  
(1)  $\frac{1}{3}$  (2)  $\frac{3}{10}$  (3) 3 (4)  $\frac{10}{3}$
04.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  का परिमेयकरण है :  
(1)  $\sqrt{2}$  (2)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  (3)  $\frac{\sqrt{2}}{3}$  (4)  $\frac{\sqrt{2}}{4}$
05.  $(36)^{\frac{1}{2}}$  का मान होगा :  
(1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8
06.  $(64)^{\frac{1}{2}}$  का मान होगा :  
(1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8
07. निम्नलिखित में से कौन बहुपद नहीं है ?  
(1)  $4x^2 - 3x + 7$  (2)  $y^2 + \sqrt{2}$  (3)  $x^{10} + y^3 + t^{50}$  (4)  $y + \frac{2}{y}$
08. निम्नलिखित में से कौन त्रिघाती बहुपद है ?  
(1)  $x^2 + x$  (2)  $y + y^2 + 4$  (3)  $1 + x$  (4)  $x - x^3$

09. बहुपद  $2+x^2+x$  में  $x^2$  का गुणांक है :

- (1) -1 (2) 1 (3) -2 (4) 2

10.  $P(x)=2x+1$  के शून्यक है :

- (1)  $\frac{1}{2}$  (2)  $-\frac{1}{2}$  (3) 1 (4) 2

11.  $(x+1)$  से  $3x^3+x-1$  को भाग देने पर शेषफल प्राप्त होगा :

- (1) 1 (2) 2 (3) -3 (4) -5

12. इनमें से कौन दो चर वाला रैखिक समीकरण है :

- (1)  $2x+5=0$  (2)  $3x+2=0$  (3)  $5=2x$  (4)  $2x+y=7$

13.  $x-y=2$  का हल है :

- (1)  $(2,1)$  (2)  $(4,2)$  (3)  $(3,2)$  (4)  $(1,0)$

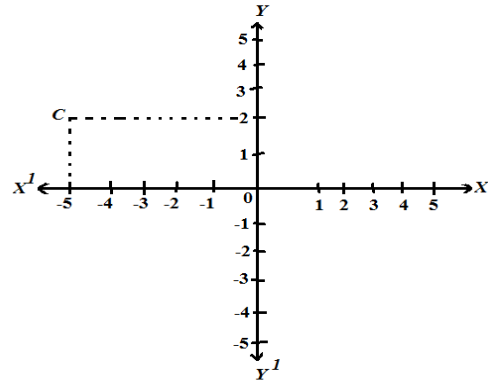
14. दो चर वाले रैखिक समीकरण के हल होते हैं :

- (1) एक (2) दो (3) अनन्त (4) सम्भव नहीं

15. बिन्दू  $(-3, -5)$  किस चतुर्थांश में स्थित है -

- (1) प्रथम (2) द्वितीय (3) तृतीय (4) चतुर्थ

16. बिन्दू C का निर्देशांक है :



- (1)  $(-5,2)$  (2)  $(2,-5)$  (3)  $(2,0)$  (4)  $(-5,0)$

17.  $105^\circ$  का सम्पूरक कोण है :

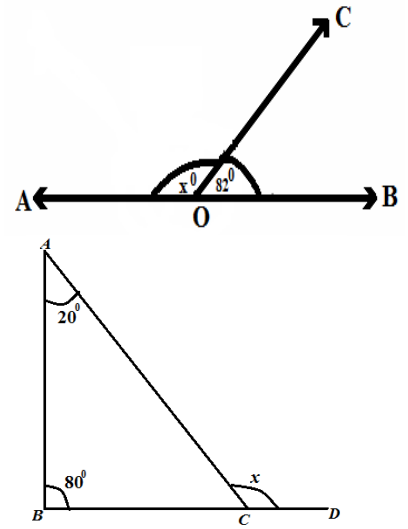
- (1)  $45^\circ$  (2)  $55^\circ$  (3)  $65^\circ$  (4)  $75^\circ$

18. यदि दो कोणों का योग  $90^\circ$  हो तो उस कोण को क्या कहते हैं :

- (1) सम्पूरक कोण (2) समकोण (3) पूरक कोण (4) इनमें से कोई नहीं

19. आकृति में AOB एक सरल रेखा है,  $x$  का मान होगा:

- (1)  $98^\circ$  (2)  $8^\circ$  (3)  $80^\circ$  (4)  $108^\circ$



20. आकृति में,  $x$  का मान होगा :

- (1)  $80^\circ$  (2)  $100^\circ$  (3)  $120^\circ$  (4)  $180^\circ$

21. त्रिभुज के तीनों कोणों का योग होता है :

- (1)  $80^\circ$  (2)  $90^\circ$  (3)  $100^\circ$  (4)  $180^\circ$

22. निम्नांकित में से कौन त्रिभुजों की सर्वांगसमता कसौटी नहीं है :

- (1) SAS (2) ASA (3) SSA (4) SSS

23. यदि  $\angle A = \angle P, \angle B = \angle Q$  और  $AB = PQ$  तो :

- (1)  $\triangle ABC \cong \triangle PQR$  (2)  $\triangle CBA \cong \triangle PQR$  (3)  $\triangle CAB \cong \triangle PQR$  (4)  $\triangle BCA \cong \triangle PQR$

24. एक चतुर्भुज के तीन कोणों का योग  $110^\circ, 82^\circ$  एवं  $68^\circ$  होता है तो चौथा कोण क्या होगा :

- (1)  $100^\circ$  (2)  $105^\circ$  (3)  $110^\circ$  (4)  $150^\circ$

25. एक समांतर चतुर्भुज ABCD में  $\angle D = 135^\circ$  हो तो  $\angle B$  की माप क्या है :

- (1)  $45^\circ$  (2)  $55^\circ$  (3)  $135^\circ$  (4)  $180^\circ$

26. समचतुर्भुज के विकर्ण परस्पर होते हैं :

- (1) बराबर (2) समांतर (3) लम्ब (4) इनमें से कोई नहीं

27. एक ही आधार और एक ही समांतर रेखाओं के बीच स्थित समांतर चतुर्भुज क्षेत्रफल में होते हैं :

- (1) बराबर (2) बड़ा एवं छोटा (3) आधा (4) इनमें सभी

28. एक समचतुर्भुज के विकर्ण 5cm और 14cm है तो इसका क्षेत्रफल क्या है :

- (1)  $35cm^2$  (2)  $70cm^2$  (3)  $38cm^2$  (4)  $140cm^2$

29. एक चक्रीय चतुर्भुज में  $\angle A + \angle C = ?$



- (1)  $270^0$                       (2)  $90^0$                       (3)  $360^0$                       (4)  $180^0$
30. वृत्त की सबसे बड़ी जीवा वृत्त का होता है :
- (1) त्रिज्या                      (2) व्यास                      (3) जीवा                      (4) वृत्तखंड
31. पटरी और परकार की सहायता से निम्नलिखित कोण की रचना संभव है :
- (1)  $37.5^0$                       (2)  $40^0$                       (3)  $22.5^0$                       (4)  $67.5^0$
32. हीरोन का सूत्र है :
- The formula of Heron's :
- (1)  $\frac{a+b+c}{2}$                       (2)  $\sqrt{(s-a)(s-b)(s-c)}$
- (3)  $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$                       (4) इनमें से कोई नहीं
33. एक त्रिभुज की भुजाएँ  $122m$ ,  $120m$  और  $22m$  की है, तो इस त्रिभुज का परिमाण है :
- (1)  $132m$                       (2)  $122m$                       (3)  $264m$                       (4)  $120m$
34. एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण  $60cm$  है। उसकी एक भुजा की लम्बाई है :
- (1)  $60cm$                       (2)  $20cm$                       (3)  $10cm$                       (4)  $5cm$
35. एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल  $96cm^2$  है। घन का आयतन है :
- (1)  $8cm^3$                       (2)  $512cm^3$                       (3)  $64cm^3$                       (4)  $27cm^3$
36. एक बेलन जिसकी त्रिज्या  $= r$  है, और ऊँचाई  $= h$  है, तो वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा :
- (1)  $2\pi rh$                       (2)  $\pi rh$                       (3)  $\pi r^2 h$                       (4)  $\frac{\pi rh}{2}$
37. एक शंकु जिसकी ऊँचाई  $= h$ , त्रिज्या  $= r$  है, और तिर्यक ऊँचाई  $= l$  है, का आयतन है :
- (1)  $\pi r^2 h$                       (2)  $3\pi r^2 h$                       (3)  $\frac{1}{3}\pi r^2 h$                       (4)  $2\pi r^2 h$
38. एक अर्द्धगोला जिसकी त्रिज्या  $= r$  है, तो अर्द्धगोले का क्षेत्रफल क्या होगा :
- (1)  $2\pi R^2$                       (2)  $4\pi R^2$                       (3)  $\frac{2}{3}\pi r^2$                       (4)  $\frac{4}{3}\pi R^3$
39. वर्ग अंतराल 10–25 की उच्च सीमा है :
- (1) 15                      (2) 25                      (3) 40                      (4) 20
40. एक सिक्के को एक बार उछाला जाता है, तो एक चित आने की प्रायिकता है :
- (1)  $\frac{1}{2}$                       (2)  $\frac{1}{3}$                       (3)  $\frac{1}{4}$                       (4)  $\frac{1}{6}$

सेट-II

**Model Question Paper**

**प्रारूप प्रश्न-पत्र**

सत्र-2020-21

विषय : विज्ञान  
कक्षा : 9 (IX<sup>th</sup>)

पूर्णांक - 40

1.	निम्न में से कौन सदिश राशि नहीं है ? Which of the following is not a vector ?	1
	1 विस्थापन Displacement                      2 भार Weight 3 त्वरण Acceleration                              4 चाल Speed	
2.	अचर चाल से गतिशील वस्तु का दूरी-समय ग्राफ होता है। The distance-time graph of a body moving with a constant speed is	1
	1 सरल रेखा Straight line                      2 वक्र रेखा Curved line 3 वृत्त Circle    4 इनमें से कोई नहीं None of these	
3.	ओडोमीटर मापता है। Odometer measures-	1
	1 चाल Speed    2 दूरी Distance 3 समय Time    4 औसत चाल Average speed	
4.	न्यूटन किसका मात्रक है ? Newton is the unit of -	1
	1 बल का Force    2 कार्य का Work 3 त्वरण का Acceleration                              4 वेग का Velocity	
5.	निम्ननांकित में कौन सही है ? Which of following is correct ?	1
	1 कार्य = बल×समय                                      2 कार्य = बल×विस्थापन Work = force× time                                      Work = force× displacement 3 कार्य = द्रव्यमान×वेग                              4 इनमें कोई नहीं Non of these Work = mass× velocity	
6.	आवृत्ति S.I का मात्रक है। S.I. unit of frequency.	1
	1 हर्ट्ज Hertz    2 मीटर meter 3 सेकेण्ड Second                                      4 मीटर/सेकेण्ड Meter/Sec.	
7	वायु में ध्वनि तरंगे- In air sound waves are	1
	1 अनुदैर्घ्य होती है Longitudinal                      2 अनुप्रस्थ होती है Transverse wave 3 अंशतः अनुप्रस्थ और अंशत 4 कभी अनुप्रस्थ तथा कभी अनुदैर्घ्य    अनुदैर्घ्य Partially longitudinal and partially                      Some time Transverse and some Transverse    time Longitudinal.	







35.	किस प्रकार के ऊतकों की क्रियाशीलता के कारण पौधों में वार्षिक वलय बनते हैं ?	1
	By activity of which type of tissue the annual rings are formed.	
	1 संवहन ऊतक Conducting tissue 2 पार्श्व विभज्योतक Lateral Meristem 3 शीर्षस्थ विभज्योतक Apical Meristem 4 दृढ़ ऊतक Sclerenchyma	
36.	ट्रैकीड्स पाये जाते हैं- Tracheids are found in	1
	1 जाइलम में Xylem 2 फ्लोएम में Phloem 3 वसीय ऊतकों में fatty tissue 4 पेशियों में Muscles	
37.	मूंगफली और बादाम के छिलकों में पाये जाते हैं-	1
	In shell of groundnut and almond are found -	
	1 हरित लवक Chloroplast 2 अन्तर कोशिकीय स्थान Inter cellular space 3 स्केलेरीड्स Sclerids 4 चालनी पट्ट Sieve plates.	
38.	जाइलम और फ्लोएम किस प्रकार के ऊतक है ?	1
	What type of tissues are Xylem and phloem ?	
	1 संवहन ऊतक Conducting tissue 2 विभज्योतक Meristematic tissue 3 शीर्षस्थ विभज्योतक Apical Meristem 4 अन्तर्वेशी विभज्योतक Inter calary Meristem	
39.	रन्ध्र के क्या कार्य है ? What are the function of stomata ?	1
	1 गैसों का आदान-प्रदान Exchange of gases 2 वाष्पोत्सर्जन Transpiration 3 A एवं B दोनों Both A and B 4 इनमें से कोई नहीं None of these	
40	वह ऊतक जो हमारे शरीर में वसा का संचय करता है-	1
	Tissue that stores fat in our body.	
	1 एपीथीलियम Epithelium 2 वसीय ऊतक Adipose tissue 3 पैरन्काइमा Parenchyma 4 तंत्रिका ऊतक Nervous tissue	

## सेट-II

# Model Question Paper

## प्रारूप प्रश्न-पत्र

सत्र-2020-2021

विषय : सामाजिक विज्ञान

पूर्णांक - 40

कक्षा : 9 (IX)

### सामान्य निर्देश

1. परीक्षार्थी यथा संभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
2. सभी प्रश्न बहुविकल्प होंगे।
3. सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
4. इसमें चार खण्ड होंगे :-

(i)	इतिहास	-	10 अंक
(ii)	भूगोल	-	10 अंक
(iii)	नागरिकशास्त्र	-	10 अंक
(iv)	अर्थशास्त्र	-	10 अंक

	<u>सही विकल्प का चुनाव करें</u> choose the correct option	
1.	विश्व का सबसे बड़ा शेयर बाजार कौन है ?	1
	(A) जेनेवा (B) वॉल स्ट्रीट (C) शंघाई (D) इनमें से कोई नहीं	
2.	रूस के शासक को क्या कहा जाता था ?	1
	(A) सम्राट (B) जार (C) पुतिन (D) शक	
3.	जैकोबिन क्लब का नेता कौन था ? Who was the leader of Jacobin Culb.	1
	(A) रूसो (Russio) (B) मैक्समिलियन रोबेस्प्येर (C) लेनिन (Lelin) (D) नेपोलियन (Nepolion)	
4.	प्रथम विश्व युद्ध कब हुआ ?	1
	(A) 18 जून 1914 (B) 01 अगस्त 1914 (C) 25 जून 1914 (D) 01 जुलाई 1914	
5.	रवीन्द्रनाथ टैगोर किस वर्ष रूस की यात्रा पर गए थे ?	1
	(A) 1925 (B) 1927 (C) 1930 (D) 1935	
6	भारतीय वन अधिनियम बना-	1
	(A) 1860 (B) 1863 (C) 1864 (D) 1865	

7.	भारतीय वन सेवा की स्थापना कब की गई ?	1
	(A) 1765 (B) 1830 (C) 1864 (D) 1857	
8.	वाणिज्यिक अथवा नगदी फसल है-	1
	(A) जूट (B) कपास (C) गन्ना (D) उपरोक्त सभी	
9.	हिटलर की सेनाओं ने पोलैंड पर कब आक्रमण किया ?	1
	(A) मई, 1939 (B) अगस्त, 1939 (C) सितम्बर, 1939 (D) अक्टूबर, 1939	
10.	“सिद्धू-कान्हू” किस विद्रोह के नेता थे ?	1
	(A) संथाल विद्रोह (B) मुण्डा विद्रोह (C) कोल विद्रोह (D) सन्यासी विद्रोह	
11.	दक्कन ट्रेप के नाम से जाना जाता है।	1
	(A) भारतीय मरुस्थल (B) तटीय मैदान (C) प्रायद्वीपीय पठार (D) भारतीय द्वीप समूह	
12.	भारत का सबसे पूर्वी देशांतर कौन सा है ? The easternmost longitude of India is	1
	(A) 97°25' पूं E (B) 77°6' पूं E (C) 68°7' पूं E (D) 82°32' पूं E	
13.	अलकनंदा और भागीरथी कहाँ पर एक दूसरे से मिलकर गंगा नदी का निर्माण करती है ?	1
	(A) कानपुर (B) हरिद्वार (C) देहरादून (D) देवप्रयाग	
14.	कर्क रेखा किस राज्य से नहीं गुजरती है ?	1
	(A) राजस्थान (B) उड़ीसा (C) छत्तीसगढ़ (D) त्रिपुरा	
15.	राष्ट्रीय जनसंख्या नीति कब बनी ?	1
	(A) 1952 (B) 1971 (C) 1981 (D) 2000	
16.	“महोगनी” किस वन की प्रमुख वनस्पति है ?	1
	(A) मनसूनी वन (B) शुष्क मरुस्थलीय वन (C) ज्वारीय वन (D) उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन	



17.	“मानसून” शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई है ?	1
	(A) स्पेनिश (B) अरबी (C) तुर्की (D) हिन्दी	
18.	‘काल वैशाखी’ का संबंध किस राज्य से है।	1
	(A) केरल (B) महाराष्ट्र (C) पश्चिम बंगाल (D) तमिलनाडु	
19.	इंदिरा बिन्दू किस वर्ष सुनामी में जलमग्न हो गया ?	1
	(A) 1984 (B) 2000 (C) 2002 (D) 2004	
20	भारत में सन् 2001 की जनगणना के अनुसार लिंगानुपात क्या है ?	1
	(A) 946 (B) 861 (C) 930 (D) 933	
21	भारत में संविधान सभा की पहली बैठक कब हुई थी ?	1
	(A) अप्रैल 1947 (B) दिसम्बर 1945 (C) दिसम्बर 1946 (D) मई 1946	
22	प्रधानमंत्री की सिफारिस पर मंत्रियों की नियुक्ति कौन करता है ?	1
	(A) राष्ट्रपति (B) राज्यपाल (C) मुख्य-न्यायाधीश (D) गृहमंत्री	
23	दूसरी पिछड़ी जाति आयोग की अध्यक्षता किसने की ?	1
	(A) वी०पी० मंडल (B) देवी लाल चौधरी (C) पी० वी० नरसिम्हा राव (D) राम विलास पासवान	
24	हमारे देश के प्रधानमंत्री कौन हैं ?	1
	(A) नरेन्द्र मोदी (B) अटल बिहारी वाजपेयी (C) अमित शाह (D) सुशील मोदी	
25	संविधान कब बना ? When was Constitution of Indian framed ?	1
	(A) 26 जनवरी, 1946 (B) 26 जनवरी, 1950 (C) 26 नवम्बर, 1950 (D) 26 नवम्बर, 1949	
26	भारतीय नागरिकों के अधिकार व स्वतंत्रता का रक्षक कौन है ?	1
	(A) कार्यपालिका (B) विधानपालिका (C) न्यायपालिका (D) संयुक्त राष्ट्र संघ	

27	पालमपुर में कृषि/खेती पर कितने प्रतिशत लोग आश्रित हैं।	1
	(A) 26 % (B) 40 % (C) 75 % (D) 90 %	
28	एक देश की श्रमशक्ति क्या है।	1
	(A) 15 से 80 वर्ष (B) 15 से 75 वर्ष (C) 15 से 59 वर्ष (D) 15 से 40 वर्ष	
29	हरित क्रांति क्या है ? What is Green Revolution ?	1
	(A) कृषि में विकास (B) दूध में वृद्धि (C) उद्योग में विकास (D) इनमें से सभी	
30	जिस शासन प्रणाली में अंतिम निर्णय लेने की शक्ति लोगों के चुने हुए प्रतिनिधियों के पास होती है-	1
	(A) अधिनायक तंत्र (B) लोकतंत्र (C) राजतंत्र (D) कुलीनतंत्र	
31	वह देश जहाँ सन् 1958-61 के दौरान पड़ा अकाल विश्व इतिहास का सबसे भयावह अकाल था।	1
	(A) नेपाल (B) चीन (C) भारत (D) पाकिस्तान	
32	वर्ष 2011 में भारत में निर्धन लोग कितने थे ?	1
	(A) 15 करोड़ (B) 25 करोड़ (C) 27 करोड़ (D) 37 करोड़	
33	हरित क्रान्ति की शुरुआत कब की गई ?	1
	(A) 1960 (B) 1950 (C) 1970 (D) 1980	
34	रायगंज, पालमपुर से कितनी दूरी पर है ?	1
	(A) 3 कि०मी० (B) 10 कि०मी० (C) 30 कि०मी० (D) 05 कि०मी०	
35	जिन देशों ने शिक्षा और स्वास्थ्य के क्षेत्र में निवेश किया वे कैसे देश बनें ?	1
	(A) क्रांतिकारी (B) विकसित (C) परोपकारी (D) अविकसित	
36	भारत में स्वीकृत आवश्यकता नगरीय क्षेत्रों में कितनी है ?	1
	(A) 2100 कैलोरी (B) 2000 कैलोरी (C) 2400 कैलोरी (D) 2500 कैलोरी	

37	भारत में सूचना प्रौद्योगिकी में क्रांति किसके महत्व को रेखांकित करता है ?	1
	(A) मशीन (B) उत्पादक (C) मानव पूंजी (D) प्रशिक्षण	
38	पालमपुर में विभिन्न जातियों के कितने परिवार रहते हैं ?	1
	(A) 450 (B) 350 (C) 250 (D) 650	
39	गिरफ्तार किये गए या हिरासत में लिये गये किसी व्यक्ति को कितनी अवधि के अंदर निकट के मजिस्ट्रेट के समक्ष प्रस्तुत करना होता है।	1
	(A) 2 दिन (B) 10 घंटे (C) 24 घंटे (D) 72 घंटे	
40	सरकार का प्रमुख कौन होता है ?	1
	(A) प्रधानमंत्री (B) राज्यपाल (C) राष्ट्रपति (D) मुख्य न्यायाधीश	