



Schools | Coachings | Colleges

Roll No (रोल नं.)

--	--	--	--	--

Student's Name (विद्यार्थी का नाम)



Class V to X & XI-XII Science

PRINCE
Olympiad
2024

WIN NASA & AMERICA TOUR

India's Biggest
Talent Reward Exam.

CLASS (कक्षा) : VIII

Paper Code : Q-4

Time (समय) : 1.30 Hours





- ☞ Instructions regarding filling of OMR Sheet are mentioned on the OMR Sheet only.
- ☞ The duration of the exam is 1½ Hours.
- ☞ The Question Booklet consists of 100 Questions, each with 4 Marks. The maximum Marks are 400.
- ☞ Subject-wise division of 100 Questions are as follows: Maths-25, Science-25, S.St.-20, English-20, MAT-10.
- ☞ Candidates will be awarded 4 Marks for the indicated correct response to each question.
- ☞ One mark will be deducted for the incorrect response to each question.
- ☞ Space for rough work is also provided in the Question Booklet.

- ☞ ओ.एम.आर. शीट सम्बन्धित निर्देश ओ.एम.आर. शीट पर लिखे हैं।
- ☞ परीक्षा अवधि 1½ घण्टे हैं।
- ☞ इस परीक्षा पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। अधिकतम अंक 400 हैं।
- ☞ कुल 100 प्रश्नों का विषयवार विवरण इस प्रकार है : गणित-25, विज्ञान-25, सामाजिक अध्ययन-20, अंग्रेजी-20 और मानसिक योग्यता परीक्षण-10 प्रश्न।
- ☞ सही उत्तर दर्शाने पर प्रति प्रश्न 4 अंक प्रदान किये जायेंगे।
- ☞ गलत उत्तर दर्शाने पर प्रति प्रश्न 1 अंक काटा जायेगा।
- ☞ परीक्षा पुस्तिका में रफ कार्य के लिए भी अलग से जगह दी गयी है।

MATHS

01. Find a rational number between the given terms : $\frac{1}{2}$ & $\frac{2}{3}$.

(1) $\frac{7}{12}$

(2) $\frac{13}{7}$

(3) $\frac{6}{8}$

(4) $\frac{4}{9}$

02. Which of the statements below is correct?

- (1) When it comes to division, natural numbers are associative.
- (2) When it comes to division, whole numbers are associative.
- (3) When it comes to division, integers are associative.
- (4) When it comes to division, rational numbers are not associative.

01. दिए गए पदों के बीच एक परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए : $\frac{1}{2}$ और $\frac{2}{3}$

(1) $\frac{7}{12}$

(2) $\frac{13}{7}$

(3) $\frac{6}{8}$

(4) $\frac{4}{9}$

02. नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

- (1) जब विभाजन की बात आती है, तो प्राकृतिक संख्याएँ साहचर्य होती हैं।
- (2) जब विभाजन की बात आती है, तो पूर्ण संख्याएँ साहचर्य होती हैं।
- (3) जब विभाजन की बात आती है, तो पूर्णांक साहचर्य होते हैं।
- (4) जब विभाजन की बात आती है, तो परिमेय संख्याएँ साहचर्य नहीं होती हैं।

Space for Rough Work

03. What should be added to $-\frac{7}{3}$ to get $\frac{3}{7}$?

- (1) $\frac{21}{58}$ (2) $\frac{58}{21}$
 (3) $\frac{47}{21}$ (4) $\frac{50}{21}$

04. Three consecutive integers add up to 51. The integers are:

- (1) 16, 17, 18 (2) 15, 16, 17
 (3) 17, 18, 19 (4) 18, 19, 20

05. Solve : $4(m-4) = 5(2m-5)$

- (1) $\frac{3}{2}$ (2) $\frac{5}{2}$
 (3) $\frac{9}{2}$ (4) $\frac{7}{1}$

06. Which of the following is a regular quadrilateral?

- (1) Kite (2) Square
 (3) Rectangle (4) Trapezium

07. Which of the following quadrilateral is the one whose diagonals are perpendicular to each other?

- (1) Rhombus (2) Parallelogram
 (3) Trapezium (4) Rectangle

08. A diagonal of a rectangle is inclined to one side of the rectangle at 25° . What is the measure of the acute angle between the diagonals?

- (1) 25° (2) 40°
 (3) 50° (4) 55°

09. If one of the angle measure more than 180° in a quadrilateral, then that is known as _____.

- (1) a parallelogram (2) a concave quadrilateral
 (3) a convex quadrilateral (4) a trapezium

03. $-\frac{7}{3}$ में क्या जोड़ा जाये कि संख्या $\frac{3}{7}$ हो जाये?

- (1) $\frac{21}{58}$ (2) $\frac{58}{21}$
 (3) $\frac{47}{21}$ (4) $\frac{50}{21}$

04. तीन क्रमागत पूर्णाकों का योग 51 होता है। पूर्णाक हैं:

- (1) 16, 17, 18 (2) 15, 16, 17
 (3) 17, 18, 19 (4) 18, 19, 20

05. $4(m-4) = 5(2m-5)$ को हल करें -

- (1) $\frac{3}{2}$ (2) $\frac{5}{2}$
 (3) $\frac{9}{2}$ (4) $\frac{7}{1}$

06. निम्नलिखित में से कौनसा एक नियमित चतुर्भुज है?

- (1) पतंग (2) वर्ग
 (3) आयत (4) समलंब

07. निम्नलिखित में से कौन सा चतुर्भुज वह है जिसके विकर्ण एक दूसरे पर लंबवत हैं?

- (1) समचतुर्भुज (2) समांतर चतुर्भुज
 (3) समलम्ब (4) आयत

08. एक आयत का एक विकर्ण आयत की एक तरफ 25° पर झुका हुआ है। विकर्णों के बीच न्यून कोण का माप क्या है?

- (1) 25° (2) 40°
 (3) 50° (4) 55°

09. यदि चतुर्भुज में एक कोण 180° से अधिक मापता है, तो उसे के रूप में जाना जाता है।

- (1) एक समांतर चतुर्भुज (2) एक अवतल चतुर्भुज
 (3) एक उत्तल चतुर्भुज (4) एक समलम्ब चतुर्भुज

Space for Rough Work

10. Which of the following statements is true?
 (1) Every square is a rhombus
 (2) The diagonals of a rhomlous are equal
 (3) The diagonals of a rectangle are perpendicular
 (4) None of these
11. If $2(x-3)^2 = 288$, then x can be
 (1) 13 (2) 12
 (3) 11 (4) 15
12. The number must be subtracted from 13245 to get a perfect square is _____.
 (1) 15 (2) 20
 (3) 11 (4) 10
13. Find the smallest square number which is exactly divisible by 15, 25 and 30 is.
 (1) 500 (2) 180
 (3) 100 (4) 900
14. If $\sqrt{2 - \frac{17}{121}} = \left(1 + \frac{x}{11}\right)$, then x equal _____.
 (1) 4 (2) 1
 (3) 3 (4) 2
15. How many zeros will be there in the cube root of the number 8000000?
 (1) 6 (2) 2
 (3) 1 (4) 3
16. What is the smallest number by which 88 should be divided to get a perfect cube?
 (1) 11 (2) 7
 (3) 9 (4) 5
17. What is the percentage of discount if the product that cost Rs. 35,000 is sold for Rs. 33,250?
 (1) 2% (2) 3%
 (3) 4% (4) 5%
10. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
 (1) प्रत्येक वर्ग एक समचतुर्भुज है।
 (2) समचतुर्भुज के विकर्ण बराबर होते हैं।
 (3) एक आयत के विकर्ण लंबवत होते हैं
 (4) इनमें से कोई नहीं।
11. यदि $2(x-3)^2 = 288$, तब x का मान होगा –
 (1) 13 (2) 12
 (3) 11 (4) 15
12. पूर्ण वर्ग प्राप्त करने के लिए संख्या 13245 में से घटाई जानी चाहिए।
 (1) 15 (2) 20
 (3) 11 (4) 10
13. वह सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो 15, 25 और 30 से पूर्णतः विभाज्य हो।
 (1) 500 (2) 180
 (3) 100 (4) 900
14. यदि $\sqrt{2 - \frac{17}{121}} = \left(1 + \frac{x}{11}\right)$, तो x बराबर है।
 (1) 4 (2) 1
 (3) 3 (4) 2
15. संख्या 8000000 के घनमूल में कितने शून्य होंगे?
 (1) 6 (2) 2
 (3) 1 (4) 3
16. वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिससे 88 को विभाजित करने पर एक पूर्ण घन प्राप्त होता है?
 (1) 11 (2) 7
 (3) 9 (4) 5
17. यदि उत्पाद की कीमत 35,000 रुपये है तो छूट का प्रतिशत क्या है? यदि उसे 33,250 रुपये में बेचा जाता है।
 (1) 2% (2) 3%
 (3) 4% (4) 5%

Space for Rough Work

18. The cost of a pair of shoes at a shop was Rs.250, the sales tax charged was 5%. Find the bill amount?
 (1) 262.5 (2) 24.5
 (3) 242.5 (4) 262.8
19. An article was purchased for Rs.5900, including GST of 18%, find the price of the article before GST was added?
 (1) 5400 (2) 5600
 (3) 5000 (4) 5800
20. What amount is to be repaid on a loan of Rs. 14000 for $1\frac{1}{2}$ years at 10% per annum compounded half yearly.
 (1) 16965.75 (2) 17206.75
 (3) 16206.75 (4) 14965.75
21. The class mark of the class 20-30 is _____.
 (1) 20 (2) 30
 (3) 25 (4) 10
22. In histogram which of the following is represented by the heights of the rectangles?
 (1) Frequency (2) Class interval
 (3) Class size (4) Range
23. How many outcomes can be obtained by tossing 2 coins?
 (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
24. In the interval 50-60, 60 is called
 (1) upper limit (2) lower limit
 (3) range (4) frequency
25. The range of the data:
 6, 14, 20, 16, 6, 5, 4, 18, 25, 15 and 5 is
 (1) 4 (2) 21
 (3) 25 (4) 20
18. एक दुकान पर जूतों की कीमत 250 रुपये थी, बिक्री कर 5% लिया गया। बिल राशि ज्ञात करें?
 (1) 262.5 (2) 24.5
 (3) 242.5 (4) 262.8
19. एक वस्तु 5900 रुपये में खरीदी गई, जिसमें 18% जीएसटी भी शामिल है, जीएसटी जोड़ने से पहले वस्तु की कीमत ज्ञात कीजिए?
 (1) 5400 (2) 5600
 (3) 5000 (4) 5800
20. 14000 रुपये के ऋण पर कितनी राशि चुकानी होगी? अगर ऋण $1\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए है और 10% वार्षिक दर हो, तथा व्याज की गणना चक्रवृद्धि ब्याज पर अर्द्धवार्षिक की जाती हो।
 (1) 16965.75 (2) 17206.75
 (3) 16206.75 (4) 14965.75
21. कक्षा 20-30 का वर्ग चिह्न है।
 (1) 20 (2) 30
 (3) 25 (4) 10
22. हिस्टोग्राम में निम्नलिखित में से किसे आयतों की ऊँचाई द्वारा दर्शाया जाता है?
 (1) आवृत्ति (2) वर्ग अंतराल
 (3) वर्ग का आकार (4) सीमा
23. 2 सिक्के उछालने पर कितने परिणाम प्राप्त होंगे?
 (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
24. 50-60 के अंतराल में 60 कहा जाता है
 (1) ऊपरी सीमा (2) निचली सीमा
 (3) रेंज (4) आवृत्ति
25. डेटा का विस्तार
 6, 14, 20, 16, 6, 5, 4, 18, 25, 15 और 5 है
 (1) 4 (2) 21
 (3) 25 (4) 20

Space for Rough Work

SCIENCE

- | | |
|---|--|
| <p>26. What is the main purpose of crop rotation?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) To increase crop yields (2) To reduce soil fertility (3) To control pests and diseases (4) To conserve water <p>27. Which of the following is a benefit of using high-yielding varieties of crops?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Reduced crop yields (2) Increased water requirement (3) Improved drought tolerance (4) Increased food security <p>28. What is the primary function of fertilizers in crop production?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) To control pests (2) To provide water (3) To supply essential nutrients (4) To improve soil structure <p>29. What is the main goal of pest management in crop production?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) To increase crop yields (2) To reduce soil fertility (3) To prevent crop losses (4) To conserve water <p>30. Why is soil testing important in crop production?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) To determine soil texture (2) To identify soil-borne diseases (3) To determine nutrient content and pH level (4) To predict weather patterns | <p>26. फसल चक्र का मुख्य उद्देश्य क्या है?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) फसल की पैदावार बढ़ाना (2) मिट्टी की उर्वरता कम करना (3) कीटों एवं रोगों पर नियंत्रण करना (4) जल संरक्षण करना <p>27. फसलों की अधिक उपज देने वाली किस्मों का उपयोग करने से निम्नलिखित में से कौन सा लाभ है?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) फसल की पैदावार में कमी (2) पानी की आवश्यकता में वृद्धि (3) सूखा सहनशीलता में सुधार (4) खाद्य सुरक्षा में वृद्धि <p>28. फसल उत्पादन में उर्वरकों का प्राथमिक कार्य क्या है?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) कीटों पर नियंत्रण करना (2) जल उपलब्ध कराना (3) आवश्यक पोषक तत्वों की आपूर्ति करना (4) मिट्टी की संरचना में सुधार करना <p>29. फसल उत्पादन में कीट प्रबंधन का मुख्य लक्ष्य क्या है?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) फसल की पैदावार बढ़ाना (2) मिट्टी की उर्वरता कम करना (3) फसल हानि को रोकना (4) जल संरक्षण करना <p>30. फसल उत्पादन में मृदा परीक्षण क्यों महत्वपूर्ण है?</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) मिट्टी की बनावट निर्धारित करना (2) मृदा जनित रोगों की पहचान करना (3) पोषक तत्व सामग्री और पीएच स्तर निर्धारित करने के लिए (4) मौसम के मिजाज की भविष्यवाणी करना |
|---|--|

Space for Rough Work

31. Which of the following is essential for combustion to occur?
- Fuel, oxygen, and heat
 - Fuel, water, and heat
 - Fuel, oxygen, and light
 - Fuel, water, and light
32. What is the byproduct of complete combustion?
- Carbon monoxide and water
 - Carbon dioxide and water
 - Carbon dioxide and carbon monoxide
 - Carbon monoxide and oxygen
33. What is the term for the minimum temperature required for combustion to occur?
- Flash point
 - Ignition temperature
 - Burning point
 - Melting point
34. In which zone of a candle flame does complete combustion takes place?
- Innermost zone
 - Middle zone
 - Outermost zone
 - Non-luminous zone
35. Which of the following is a characteristic of a luminous flame?
- It produces no light
 - It produces a yellow or orange color
 - It produces a blue color
 - It produces no heat
36. What is the main goal of conservation of plants and animals?
- To increase their population
 - To protect endangered species
 - To promote deforestation
 - To encourage hunting
31. निम्नलिखित में से कौनसा दहन होने के लिए आवश्यक है?
- ईंधन, ऑक्सीजन और गर्मी
 - ईंधन, पानी और गर्मी
 - ईंधन, ऑक्सीजन और प्रकाश
 - ईंधन, पानी और प्रकाश
32. पूर्ण दहन का उपोत्पाद क्या है?
- कार्बन मोनोऑक्साइड और पानी
 - कार्बन डाइऑक्साइड और पानी
 - कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
 - कार्बन मोनोऑक्साइड और ऑक्सीजन
33. दहन के लिए आवश्यक न्यूनतम तापमान क्या है?
- फलैश बिंदु
 - इग्निशन तापमान
 - दहन बिंदु
 - गलनांक
34. मोमबत्ती की लौ के किस क्षेत्र में पूर्ण दहन होता है?
- भीतरी क्षेत्र
 - मध्य क्षेत्र
 - सबसे बाहरी क्षेत्र
 - अदीप्त क्षेत्र
35. निम्नलिखित में से कौन सी चमकदार लौ की विशेषता है?
- यह कोई प्रकाश उत्पन्न नहीं करता
 - यह पीला या नारंगी रंग उत्पन्न करता है
 - यह नीला रंग उत्पन्न करता है
 - यह कोई ऊष्मा उत्पन्न नहीं करता
36. पौधों एवं जानवरों के संरक्षण का मुख्य लक्ष्य क्या है?
- अपनी जनसंख्या बढ़ाना
 - लुप्तप्राय प्रजातियों की रक्षा करना
 - वनों की कटाई को बढ़ावा देना
 - शिकार को प्रोत्साहित करना

Space for Rough Work

37. Which of the following is a threat to plant and animal conservation?
 (1) Habitat destruction (2) Climate change
 (3) Pollution (4) All of the above
38. What is the term for the movement of animals from one place to another in search of food, water, or shelter?
 (1) Migration (2) Hibernation
 (3) Adaptation (4) Extinction
39. Which of the following organizations works to protect endangered species?
 (1) IUCN (International Union for Conservation of Nature)
 (2) WWF (World Wildlife Fund)
 (3) UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
 (4) All of the above
40. What is the term for the process of protecting and preserving forests?
 (1) Afforestation
 (2) Deforestation
 (3) Reforestation
 (4) Conservation
41. What is the process of converting plant material into coal called?
 (1) Carbonization (2) Decarbonization
 (3) Hydrogenation (4) Oxidation
42. Which type of coal is the softest and most polluting?
 (1) Anthracite (2) Bituminous
 (3) Lignite (4) Peat
37. निम्नलिखित में से कौन सा पौधे और पशु संरक्षण के लिए खतरा है?
 (1) आवास विनाश (2) जलवायु परिवर्तन
 (3) प्रदूषण (4) उपरोक्त सभी
38. भोजन, पानी या आश्रय की तलाश में जानवरों के एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने को क्या कहते हैं?
 (1) प्रवासन (2) शीतनिद्रा
 (3) अनुकूलन (4) विलुप्ति
39. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन लुप्तप्राय प्रजातियों की रक्षा के लिए काम करता है?
 (1) आईयूसीएन (प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ)
 (2) डब्ल्यूडब्ल्यूएफ (विश्व वन्यजीव मनोरंजन
 (3) यूनेस्को (संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन)
 (4) उपरोक्त सभी
40. वनों की सुरक्षा एवं संरक्षण की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
 (1) वनरोपण
 (2) वनों की कटाई
 (3) पुनःवनरोपण
 (4) संरक्षण
41. पादप सामग्री को कोयले में परिवर्तित करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
 (1) कार्बोनाइजेशन (2) डीकार्बोनाइजेशन
 (3) हाइड्रोजनीकरण (4) ऑक्सीकरण
42. किस प्रकार का कोयला सबसे नरम और सबसे अधिक प्रदूषणकारी होता है?
 (1) एन्थ्रेससाइट (2) बिटुमिनस
 (3) लिग्नाइट (4) पीट

Space for Rough Work

43. What is the main use of petroleum?
 (1) Electricity generation (2) Industrial processes
 (3) Transportation fuel (4) Heating homes
44. Which of the following is a byproduct of petroleum refining?
 (1) Natural Gas (2) Coal
 (3) Petrol (4) Diesel
45. What is the process of extracting petroleum from the ground called?
 (1) Drilling (2) Refining
 (3) Exploration (4) Extraction
46. Which of the following microorganisms is a friend to humans?
 (1) Salmonella (2) Lactobacillus
 (3) E. coli (4) Staphylococcus
47. What is the term for the process by which microorganisms break down organic matter?
 (1) Decomposition (2) Fermentation
 (3) Respiration (4) Photosynthesis
48. Which of the following diseases is caused by a microorganism?
 (1) Cancer (2) Diabetes
 (3) Tuberculosis (4) Asthma
49. What is the term for the study of microorganisms?
 (1) Microbiology (2) Virology
 (3) Bacteriology (4) Mycology
50. What is the term for the process by which microorganisms produce antibiotics?
 (1) Fermentation (2) Respiration
 (3) Photosynthesis (4) Decomposition
43. पेट्रोलियम का मुख्य उपयोग क्या है?
 (1) बिजली उत्पादन (2) औद्योगिक प्रक्रियाएँ
 (3) परिवहन ईंधन (4) घरों को गर्म करना
44. निम्नलिखित में से कौन पेट्रोलियम शोधन का उपोत्पाद है?
 (1) प्राकृतिक गैस (2) कोयला
 (3) पेट्रोल (4) डीजल
45. जमीन से पेट्रोलियम निकालने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
 (1) ड्रिलिंग (2) शोधन
 (3) अन्वेषण (4) निष्कर्षण
46. निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्मजीव मनुष्य का मित्र है?
 (1) साल्मोनेला (2) लैक्टोबैसिलस
 (3) ई. कोलाई (4) स्टैफिलोकोकस
47. उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसके द्वारा सूक्ष्मजीव कार्बनिक पदार्थ को तोड़ते हैं?
 (1) अपघटन (2) किण्वन
 (3) श्वसन (4) प्रकाश संश्लेषण
48. निम्नलिखित में से कौन सा रोग सूक्ष्मजीव के कारण होता है?
 (1) कैंसर (2) मधुमेह
 (3) क्षय रोग (4) अस्थमा
49. सूक्ष्मजीवों के अध्ययन को क्या कहते हैं?
 (1) माइक्रोबायोलॉजी (2) वायरोलॉजी
 (3) जीवाणु विज्ञान (4) माइकोलॉजी
50. उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसके द्वारा सूक्ष्मजीव एंटीबायोटिक्स का उत्पादन करते हैं?
 (1) किण्वन (2) श्वसन
 (3) प्रकाश संश्लेषण (4) अपघटन

Space for Rough Work

SOCIAL SCIENCE

51. The Tenth schedule to the constitution is:
- (1) Provisions regarding validation of certain Acts and Regulations
 - (2) Provisions regarding disqualification on ground of defection
 - (3) Provisions regarding the Administration and Control of Scheduled Areas and Scheduled Tribes
 - (4) More than one of the above
52. The original Constitution of India was handwritten by _____.
- (1) Rafi Ahmed Kidwai
 - (2) Kailash Nath Katju
 - (3) Prem Behari Narain Raizada
 - (4) Kanaiyalal Meneklal Munshi
53. Which of the following countries is India's federal system related to ?
- (1) Canada
 - (2) United Kingdom
 - (3) Ireland
 - (4) United State of America
54. Which article of the Indian Constitution guarantees the right to freedom of religion ?
- (1) Article 15
 - (2) Article 21
 - (3) Article 25
 - (4) Article 30
55. What is the significance of secularism in a democracy?
- (1) Ensures religious harmony
 - (2) Promotes equality and justice
 - (3) Protects minority rights
 - (4) All of the above
51. संविधान की दसवीं अनुसूची है:
- (1) कुछ अधिनियमों और विनियमों के वैधीकरण के बारे में प्रावधान
 - (2) दलबदल के आधार पर अयोग्यता के बारे में प्रावधान
 - (3) अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण के बारे में प्रावधान
 - (4) उपरोक्त में से एक से अधिक
52. भारत का मूल संविधान द्वारा हस्तलिखित था।
- (1) रफी अहमद किदवाई
 - (2) कैलाश नाथ काटजू
 - (3) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
 - (4) कन्हैयालाल मेनकलाल मुंशी
53. निम्नलिखित में से किस देश से भारत की संघीय व्यवस्था संबंधित है ?
- (1) कनाडा
 - (2) यूनाइटेड किंगडम
 - (3) आयरलैंड
 - (4) यूनाइटेड स्टेट ऑफ अमेरिका
54. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है ?
- (1) अनुच्छेद 15
 - (2) अनुच्छेद 21
 - (3) अनुच्छेद 25
 - (4) अनुच्छेद 30
55. लोकतंत्र में धर्मनिरपेक्षता का क्या महत्व है ?
- (1) धार्मिक सद्भाव सुनिश्चित करता है
 - (2) समानता और न्याय को बढ़ावा देता है
 - (3) अल्पसंख्यक अधिकारों की रक्षा करता है
 - (4) उपरोक्त सभी

Space for Rough Work

56. Which institution in India promotes secularism ?
- (1) National Human Rights Commission
 - (2) National Commission for Women
 - (3) Election Commission of India
 - (4) NITI Aayog
57. In 1977, an act was passed to govern the salary and allowances of which of the following positions ?
- (1) President
 - (2) Leaders of Opposition in Parliament
 - (3) Prime Minister
 - (4) Governor General
58. What was the primary focus of the histories written by British historians in India ?
- (1) Life of Governor-Generals
 - (2) Ancient Indian civilization
 - (3) Revolutions in India
 - (4) Independence movements
59. What was a major criticism of James Mill's periodization of Indian history ?
- (1) It focused too much on economics
 - (2) It was biased towards British rule
 - (3) It ignored important Indian rulers
 - (4) It overemphasized religious aspects
60. Which of the following was not a focus of the surveys conducted by the British?
- (1) Botanical information
 - (2) Cultural practices
 - (3) Economic data
 - (4) Topographical details
56. भारत में कौन सी संस्था धर्मनिरपेक्षता को बढ़ावा देती है ?
- (1) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
 - (2) राष्ट्रीय महिला आयोग
 - (3) भारत का चुनाव आयोग
 - (4) नीति आयोग
57. 1977 में, निम्नलिखित में से किस पद के वेतन और भत्ते को नियंत्रित करने के लिए एक अधिनियम पारित किया गया था ?
- (1) राष्ट्रपति
 - (2) संसद में विपक्ष के नेता
 - (3) प्रधान मंत्री
 - (4) गवर्नर जनरल
58. भारत में ब्रिटिश इतिहासकारों द्वारा लिखे गए इतिहास का प्राथमिक फोकस क्या था ?
- (1) गवर्नर-जनरलों का जीवन
 - (2) प्राचीन भारतीय सभ्यता
 - (3) भारत में क्रातियाँ
 - (4) स्वतंत्रता आंदोलन
59. जेम्स मिल द्वारा भारतीय इतिहास के काल-विभाजन की प्रमुख आलोचना क्या थी ?
- (1) इसमें अर्थशास्त्र पर बहुत अधिक ध्यान दिया गया
 - (2) इसमें ब्रिटिश शासन के प्रति पक्षपात था
 - (3) इसमें महत्वपूर्ण भारतीय शासकों की उपेक्षा की गई
 - (4) इसमें धार्मिक पहलुओं पर अत्यधिक जोर दिया गया
60. निम्नलिखित में से कौन-सा ब्रिटिश द्वारा किए गए सर्वेक्षणों का केंद्र नहीं था ?
- (1) वनस्पति संबंधी जानकारी
 - (2) सांस्कृतिक प्रथाएँ
 - (3) आर्थिक डेटा
 - (4) स्थलाकृतिक विवरण

Space for Rough Work

61. Who became the Nawab of Bengal after Alivardi Khan?
 (1) Sirajuddaulah
 (2) Mir Qasim
 (3) Mir Jafar
 (4) Shujauddaulah
62. The subsidiary alliance system was used by the British to:
 (1) Increase trade
 (2) Establish political control
 (3) Promote cultural exchanges
 (4) Develop infrastructure
63. Tipu Sultan was defeated in the Battle of:
 (1) Plassey (2) Buxar
 (3) Seringapatam (4) Panipat
64. The basis of classification of resources are
 (1) level of development and use
 (2) origin
 (3) stock and distribution
 (4) all of these
65. High speed winds, solar energy, bio waste etc were all considered as potential sources of energy in the past, but today they are all examples of _____ .
 (1) Non-Renewable Resources
 (2) Actual Resources
 (3) Ubiquitous Resources
 (4) Localised Resources
66. Nitrogen fixation can be done by
 (1) Industries
 (2) Rhizobium
 (3) Lightening
 (4) All of the above
61. अलीवर्दी खान के बाद बंगाल का नवाब कौन बना ?
 (1) सिराजुद्दौला
 (2) मीर कासिम
 (3) मीर जाफर
 (4) शुजाउद्दौला
62. सहायक गठबंधन प्रणाली का उपयोग अंग्रेजों द्वारा किया गया था:
 (1) व्यापार में वृद्धि
 (2) राजनीतिक नियंत्रण स्थापित करना
 (3) सांस्कृतिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देना
 (4) बुनियादी ढांचे का विकास करना
63. टीपू सुल्तान की हार किस युद्ध में हुई थी:
 (1) प्लासी (2) बक्सर
 (3) श्रीरंगपट्टनम (4) पानीपत
64. संसाधनों के वर्गीकरण का आधार है
 (1) विकास और उपयोग का स्तर
 (2) उत्पत्ति
 (3) स्टॉक और वितरण
 (4) ये सभी
65. तेज गति की हवाएं, सौर ऊर्जा, जैव अपशिष्ट आदि सभी को पहले ऊर्जा के संभावित स्रोत माना जाता था, लेकिन आज वे सभी के उदाहरण हैं।
 (1) गैर-नवीकरणीय संसाधन
 (2) वास्तविक संसाधन
 (3) सर्वव्यापी संसाधन
 (4) स्थानीय संसाधन
66. नाइट्रोजन स्थिरीकरण किसके द्वारा किया जा सकता है
 (1) उद्योग
 (2) राइजोबियम
 (3) बिजली
 (4) उपरोक्त सभी

Space for Rough Work

67. Some important techniques to cope with Land slide are given below. Pick out the one that is not applicable.
- (1) Construction of retention wall to stop land from slipping
 - (2) Implementation of the surface drainage control
 - (3) Decrease in vegetation cover
 - (4) Hazard mapping locate areas prone to landslides
68. Australia uses its largest portion of its area for
- (1) pastures
 - (2) crop land
 - (3) forest
 - (4) other uses
69. The total percent of land of world under forest is
- (1) 26
 - (2) 31
 - (3) 36
 - (4) 41
70. What is the primary cause of uneven population distribution across the world ?
- (1) Varied land and climate characteristics
 - (2) Cultural preferences
 - (3) Economic disparities
 - (4) Political boundaries
67. भूस्खलन से निपटने के लिए कुछ महत्वपूर्ण तकनीकें नीचे दी गई हैं। वह चुनें जो लागू न हो।
- (1) भूमि को खिसकने से रोकने के लिए दीवार का निर्माण
 - (2) सतही जल निकासी नियंत्रण का कार्यान्वयन
 - (3) वनस्पति आवरण में कमी
 - (4) भूस्खलन की आशंका वाले क्षेत्रों का पता लगाने के लिए खतरा मानचित्रण
68. ऑस्ट्रेलिया अपने क्षेत्रफल का सबसे बड़ा भाग किसके लिए उपयोग करता है
- (1) चारागाह
 - (2) फसल भूमि
 - (3) वन
 - (4) अन्य उपयोग
69. विश्व की कुल भूमि का प्रतिशत वन के अंतर्गत है
- (1) 26
 - (2) 31
 - (3) 36
 - (4) 41
70. विश्व भर में असमान जनसंख्या वितरण का प्राथमिक कारण क्या है ?
- (1) विविध भूमि और जलवायु विशेषताएँ
 - (2) सांस्कृतिक प्राथमिकताएँ
 - (3) आर्थिक असमानताएँ
 - (4) राजनीतिक सीमाएँ

Space for Rough Work

ENGLISH

Choose the correct option of tense with correct alternatives :- (Q. 71 to 73)

71. She in this house since 1980.

- (1) will be living (2) has been living
(3) will live (4) has lived

72. I my work before he came.

- (1) had finished (2) have been finished
(3) will finish (4) was finished

73. The moon at night.

- (1) shine (2) shining
(3) did shines (4) shines

Change into indirect speech :- (Q. 74 to 76)

74. I said to Naman, "Look at the map."

- (1) why I asked Naman to look at the map.
(2) I asked Naman to look at the map.
(3) which are I asked Naman to look at the map.
(4) whom this I asked Naman to look at the map.

75. The mother said to Sita, "Do not waste your time."

- (1) The mother advised Sita will not to waste her time.
(2) The mother advised Sita would not to waste her time.
(3) The mother advised Sita not to waste her time.
(4) The mother advised Sita should not to waste her time.

76. The hostess said, "Did you sleep well?"

- (1) The hostess asked if he have been slept well.
(2) The hostess asked if he would have slept well.
(3) The hostess asked if he had slept well.
(4) The hostess asked if he should have slept well.

77. What is a noun?

- (1) A describing word
(2) An action word
(3) A person, place, thing, or idea
(4) A dividing word

78. Identify the noun in the sentence: "The sun sets over the horizon."

- (1) sun (2) sets
(3) Horizon (4) over

79. Which is a proper noun?

- (1) town (2) river
(3) London (4) village

80. In the sentence "The cheerful children played in the sound," what is the noun.

- (1) cheerful (2) children
(3) played (4) park

Identify the pronoun which is in bold word: - (Q81-83)

81. Tell **me** the truth.

- (1) Personal pronoun
(2) Reflexive pronoun
(3) Possessive pronoun
(4) Demonstrative pronoun

82. **Neither** of the twins is active.

- (1) Reflexive pronoun
(2) Emphatic pronoun
(3) Distributive pronoun
(4) Indefinite pronoun

Space for Rough Work

83. We always depend on **each other**.

- (1) Indefinite pronoun
- (2) Reciprocal pronoun
- (3) Relative pronoun
- (4) Interrogative pronoun

Choose the correct verb from the given option (Q.84-88)

84. She ___ gone to the market.

- (1) Has
- (2) Went
- (3) Is
- (4) Was

85. Rohan ___ four miles a day.

- (1) To run
- (2) Runs
- (3) Running
- (4) To running

Identify the adverb from the given option:

86. She smiled at me beautifully.

- (1) Smiled
- (2) At
- (3) She
- (4) Beautifully

87. She is going to come to class tomorrow.

- (1) Going
- (2) Come
- (3) Tomorrow
- (4) Class

88. I was extremely sad about the whole situation.

- (1) Sad
- (2) About
- (3) Whole
- (4) Extremely

Identify the adjective word from given sentences:

(Q.89-90)

89. Aditi makes delicious cakes and pastries.

- (1) Aditi
- (2) Delicious
- (3) Cakes
- (4) Pastries

90. Mith was looking handsome at the party.

- (1) Mith
- (2) Was
- (3) Looking
- (4) Handsome

Space for Rough Work

MAT

91. Find the wrong number in the given series.
0, 2, 10, 36, 68, 130
(1) 10 (2) 36
(3) 68 (4) 130
92. In a code CORNER is written as GSVRIV, how will CENTRAL be coded ?
(1) GIRXVEP
(2) GNFJKER
(3) DFOUSBM
(4) None of these
93. Which letter will be exactly the 9th letter from the left and 12th letter from the right in English alphabet
(1) K (2) L
(3) M (4) N
94. Choose the missing term out of the given alternatives.
BZA, DYC, FXE, ?, JVI
(1) HUG (2) HWG
(3) UHG (4) WHG
95. Choose the number which is different from others in the group.
(1) 13 (2) 17
(3) 71 (4) 63
96. Choose the word for the second analogous pair :
Oceans : Water :: Desert : _____
(1) Fish
(2) Ripples
(3) Sand Dunes
(4) Waves
91. दी गई श्रंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
0, 2, 10, 36, 68, 130
(1) 10 (2) 36
(3) 68 (4) 130
92. एक कूट भाषा में CORNER को GSVRIV लिखा जाता है, CENTRAL को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?
(1) GIRXVEP
(2) GNFJKER
(3) DFOUSBM
(4) इनमें से कोई नहीं
93. अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 9वें अक्षर और दाएं से 12वें अक्षर के बीच कौन सा अक्षर होगा ?
(1) K (2) L
(3) M (4) N
94. दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद को चुनिए।
BZA, DYC, FXE, ?, JVI
(1) HUG (2) HWG
(3) UHG (4) WHG
95. उस संख्या का चयन करें जो समूह की अन्य संख्याओं से भिन्न है।
(1) 13 (2) 17
(3) 71 (4) 63
96. दूसरे समान युग्म के लिए शब्द चुनें:
महासागर : जल :: रेगिस्तान : _____
(1) मछली
(2) तरंग
(3) रेत के टीले
(4) लहर

Space for Rough Work

97. Mohan is facing north-east. He turns 90 degrees in the anticlockwise direction then he turns 135 degrees in the clockwise direction. Which direction is Mohan facing now ?
- (1) East (2) South
(3) North (4) West
98. Which of the following word will come second in the English dictionary ?
- (1) Magical (2) Magnify
(3) Maternal (4) Marshal
99. Praveen walked 30 m towards East, then he turned right and walked 20 m. Again he turned right and walked 30 m. How far is he from his starting point ?
- (1) 30 m (2) 20 m
(3) 50 m (4) 80 m
100. If X means \div , $-$ means \times , \div means $+$ and $+$ means $-$ then $(3 - 18 \div 11) \times 13 \div 8 = ?$
- (1) 18 (2) 13
(3) 11 (4) 1
97. मोहन का मुख उत्तर-पूर्व की ओर है। वह वामावर्त दिशा में 90 डिग्री घूमता है फिर वह दक्षिणावर्त दिशा में 135 डिग्री घूमता है। अब मोहन का मुख किस दिशा में है ?
- (1) पूर्व (2) दक्षिण
(3) उत्तर (4) पश्चिम
98. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द अंग्रेजी शब्दकोष में दूसरे स्थान पर आएगा ?
- (1) Magical (2) Magnify
(3) Maternal (4) Marshal
99. प्रवीण 30 मीटर पूर्व की ओर चलता है, फिर वह दायें मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। वह फिर से दायें मुड़ा और 30 मीटर चला। वह अपने शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है ?
- (1) 30 मीटर (2) 20 मीटर
(3) 50 मीटर (4) 80 मीटर
100. यदि X का अर्थ \div , $-$ का अर्थ \times , \div का अर्थ $+$ और $+$ का अर्थ $-$ तो $(3 - 18 \div 11) \times 13 \div 8 = ?$
- (1) 18 (2) 13
(3) 11 (4) 1

Space for Rough Work

Win Exciting Prizes & Scholarship

Phase - 1 (Date : 29.09.2024)

ANSWER KEY

Class

VIII

Code

Q-4

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ans.	1	4	2	1	1	2	1	3	2	1	4	2	4	1	2	1	4	1	3	3
Que.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ans.	3	1	4	1	2	3	4	3	3	3	1	2	2	1	2	2	4	1	4	4
Que.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Ans.	1	3	3	3	1	2	1	3	1	1	2	3	1	3	4	1	2	1	2	2
Que.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Ans.	1	2	3	4	2	4	3	1	2	1	2	1	4	2	3	3	3	1	3	2
Que.	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Ans.	1	3	2	1	2	4	3	4	2	4	2	1	2	2	4	3	1	2	2	2

The Knowledge Power House

PRINCE EDUHUB

Coachings | Schools | Colleges

IIT-JEE | NEET | CBSE | RBSE | ICSE | NDA | DEFENCE | UG+Competitions

Palwas Road | Piprali Road, SIKAR (Rajasthan) INDIA | Helpline : 9610-89-2222 | www.princeeduhub.com