



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 : P-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. Which of the following rational number lies between

$$\frac{3}{4} \text{ and } \frac{13}{8} ?$$

- (1) $\frac{11}{16}$
- (2) $\frac{12}{16}$
- (3) $\frac{19}{16}$
- (4) $\frac{26}{16}$

01. निम्नलिखित में से कौन सी परिमेय संख्या $\frac{3}{4}$ और $\frac{13}{8}$ के बीच स्थित है?

- (1) $\frac{11}{16}$
- (2) $\frac{12}{16}$
- (3) $\frac{19}{16}$
- (4) $\frac{26}{16}$

Space for Rough Work

02. Subtract the additive inverse of $\frac{5}{6}$ from the multiplicative

inverse of $-\frac{5}{7} \times \frac{14}{15}$.

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

03. Simplify using associative property:

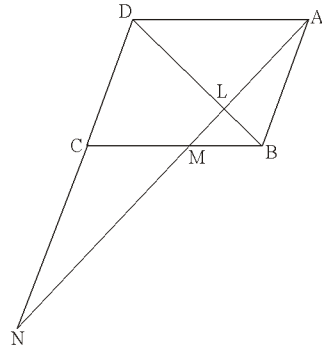
$$\frac{7}{16} \times \left(-\frac{24}{49} \times \frac{28}{15} \right)$$

- (1) $\frac{28}{15}$ (2) $\frac{2}{5}$
 (3) $-\frac{2}{5}$ (4) $-\frac{3}{15}$

04. ABCD is a parallelogram and L is a point on DB. the produced line AL meets BC at M and DC produced at

N. Given that $DL = 3LB$, find $\frac{AB}{CN}$.

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



02. $-\frac{5}{7} \times \frac{14}{15}$ के गुणनात्मक व्युत्क्रम में से $\frac{5}{6}$ योगात्मक व्युत्क्रम

घटाएँ।

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

03. साहचर्य गुण का उपयोग करके सरल बनाएं—

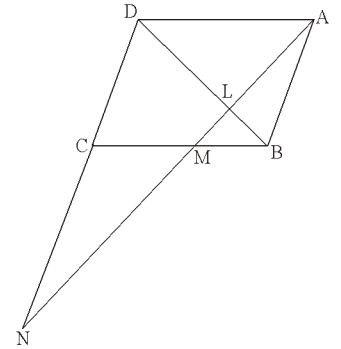
$$\frac{7}{16} \times \left(-\frac{24}{49} \times \frac{28}{15} \right)$$

- (1) $\frac{28}{15}$ (2) $\frac{2}{5}$
 (3) $-\frac{2}{5}$ (4) $-\frac{3}{15}$

04. ABCD एक समांतर चतुर्भुज है और L, DB पर एक बिंदु है। उत्पादित रेखा AL, M बिन्दु पर BC से मिलती है और उत्पादित

रेखा DC, N तक है जिसमें $DL = 3LB$ है, तो $\frac{AB}{CN}$ का मान ज्ञात करें।

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



Space for Rough Work

05. In a parallelogram ABCD, $\angle B = (2x + 25)^\circ$ and $\angle D = (3x - 5)^\circ$. Find The value of x .
- (1) $x = 30^\circ$ (2) $x = 32^\circ$
 (3) $x = 45^\circ$ (4) $x = 34^\circ$
06. An exterior angle and an interior angle of a regular polygon are in the ratio 2 : 7. find the number of sides in the polygon.
- (1) 2 (2) 7
 (3) 9 (4) 18
07. If the square ends with 6, then the number has or in the units place.
- (1) 2 or 8 (2) 4 or 6
 (3) 1 or 9 (4) 3 or 7
08. Which one of the following cannot be the square of a natural number?
- (1) 30976 (2) 75625
 (3) 28561 (4) 143642
09. What is the smallest number by which 338 is multiplied or divided to make a perfect square?
- (1) 13 (2) 4
 (3) 6 (4) 2
10. A dealer earned a profit of 5% by selling a radio for Rs. 714. What is cost price of the Radio?
- (1) Rs. 480 (2) Rs. 680
 (3) Rs. 780 (4) Rs. 700
11. Mr. Rai bought a machine that was tested at Rs. 320. He was given successive discounts of 20% and 10%, then the price he paid was
- (1) Rs. 120.40 (2) Rs. 220.40
 (3) Rs. 230.40 (4) None of these
05. एक समांतर चतुर्भुज ABCD में, $\angle B = (2x + 25)^\circ$ और $\angle D = (3x - 5)^\circ$ है x का मान ज्ञात करें।
- (1) $x = 30^\circ$ (2) $x = 32^\circ$
 (3) $x = 45^\circ$ (4) $x = 34^\circ$
06. एक समबाहु बहुभुज के एक बाह्य कोण और एक आंतरिक कोण का अनुपात 2 : 7 है। बहुभुज में भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।
- (1) 2 (2) 7
 (3) 9 (4) 18
07. यदि वर्ग 6 पर समाप्त होता है, तो संख्या में इकाई स्थान पर या होता है।
- (1) 2 और 8 (2) 4 और 6
 (3) 1 और 9 (4) 3 और 7
08. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक संख्या का वर्ग नहीं हो सकता है?
- (1) 30976 (2) 75625
 (3) 28561 (4) 143642
09. वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिससे 338 को गुणा या भाग करने पर एक पूर्ण वर्ग बनता है?
- (1) 13 (2) 4
 (3) 6 (4) 2
10. एक डीलर ने एक रेडियो को 714 रुपये में बेचकर 5% का लाभ कमाया है तो रेडियो का लागत मूल्य क्या है?
- (1) 480 रुपये (2) 680 रुपये
 (3) 780 रुपये (4) 700 रुपये
11. श्री राय ने एक मशीन खरीदी जिसका परीक्षण 320 रुपये है उसे 20% और 10% की क्रमिक छूट दी गई, तो उसने जो कीमत चुकाई वह थी
- (1) 120.40 रुपये (2) 220.40 रुपये
 (3) 230.40 रुपये (4) इनमें से कोई नहीं

Space for Rough Work

12. 40% of 2400 + x% of 600 = 50% of 3840. $x = ?$
 (1) 50 (2) 40
 (3) 80 (4) None of these
13. Evaluate : -
 $\sqrt[3]{216 \times (-343)}$
 (1) 21 (2) -42
 (3) -21 (4) None of these
14. The digit at units place of the cube root of 2197 is
 (1) 3 (2) 9
 (3) 7 (4) 6
15. Find the smallest number by which 2340 must be multiplied so that the product is a perfect cube.
 (1) 25350 (2) 23350
 (2) 6580 (4) 11780
16. A man has Rs x with him. He gave $\frac{1}{4}$ to his wife, $\frac{1}{3}$ to his son and Rs. 1000 to his daughter. Find x .
 (1) 2400 (2) 2200
 (3) 2000 (4) None of these
17. The sum of three consecutive multiples of 5 is 45. Which is the smallest of the three multiples?
 (1) 10 (2) 5
 (3) 15 (4) 20
18. Solve :-
 $8(3 + 2x) = 13x$, find x .
 (1) -8 (2) 8
 (3) $\frac{1}{8}$ (4) $-\frac{1}{8}$
12. 40% of 2400 + x% का 600 = 50% का 3840. $x = ?$
 (1) 50 (2) 40
 (3) 80 (4) इनमें से कोई नहीं
13. $\sqrt[3]{216 \times (-343)}$ का मूल्यांकन करें -
 (1) 21 (2) -42
 (3) -21 (4) इनमें से कोई नहीं
14. 2197 के घनमूल के इकाई स्थान पर अंक है.....
 (1) 3 (2) 9
 (3) 7 (4) 6
15. वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसका गुणनफल 2340 हो ताकि गुणा एक पूर्ण घन हो।
 (1) 25350 (2) 23350
 (2) 6580 (4) 11780
16. एक आदमी के पास x रुपये हैं। उसने अपनी पत्नी को $\frac{1}{4}$, अपने बेटे को $\frac{1}{3}$ और 1000 रुपये उनकी बेटी को, तो x की मान ज्ञात करो।
 (1) 2400 (2) 2200
 (3) 2000 (4) इनमें से कोई नहीं
17. 5 के तीन लगातार गुणजों का योग 45 है। तीनों गुणजों में सबसे छोटा गुणज कौन सा है?
 (1) 10 (2) 5
 (3) 15 (4) 20
18. $8(3 + 2x) = 13x$ को हल करें, और x का मान ज्ञात करें।
 (1) -8 (2) 8
 (3) $\frac{1}{8}$ (4) $-\frac{1}{8}$

Space for Rough Work

19. When a dice is thrown, list the outcomes of an event of getting composite number.
- (1) (2, 4, 6) (2) (1, 4, 6)
(3) (4, 6) (4) None of these
20. In a bar chart :-
- (1) Rectangles are of equal lengths
(2) Width of rectangles is fixed.
(3) Rectangles are drawn with unequal shapes between them.
(4) Width of rectangles carry important meaning
21. The pie chart is divided into
- (1) Sectors (2) Circles
(3) Squares (4) Segments
22. Is it possible to construct a rhombus with its diagonals equal to its side?
- (1) No (2) Sometimes
(3) Always (4) Can't say
23. Construct a rectangle ABCD, when its sides are 6cm and 7.2cm.
Then, relation between diagonal AC and BD is
- (1) $AC = BD$ (2) $AC < BD$
(3) $AC > BD$ (4) Cannot say
24. Polygons that have no portions of their diagonals in their interiors are called.....
- (1) Concave (2) Convex
(3) Squares (4) Triangles
25. The ratio of two adjacent sides of a parallelogram is 4 : 5. If its perimeter is 72cm, find its adjacent sides.
- (1) 18cm and 25cm (2) 18cm and 20cm
(3) 16cm and 20cm (4) 16cm and 25cm
19. जब एक पासा फेंका जाता है, तो भाज्य संख्या प्राप्त होने की घटना के परिणामों की सूची बनाएं।
- (1) (2, 4, 6) (2) (1, 4, 6)
(3) (4, 6) (4) इनमें से कोई नहीं
20. दण्ड आरेख में –
- (1) आयत समान लंबाई के होते हैं
(2) आयतों की चौड़ाई निश्चित है।
(3) उनके बीच असमान आकृतियों के साथ आयतें खींची जाती हैं।
(4) आयतों की चौड़ाई महत्वपूर्ण अर्थ रखती है
21. पाई चार्ट को में विभाजित किया गया है
- (1) सेक्टर (2) वृत्त
(3) वर्ग (4) खंड
22. क्या इसकी भुजा के बराबर विकर्णों वाला एक समचतुर्भुज बनाना संभव है?
- (1) नहीं (2) कभी-कभी
(3) सदैव (4) कह नहीं सकते
23. एक आयत ABCD की रचना कीजिए, जब इसकी भुजाएँ 6 सेमी और 7.2 सेमी हों।
फिर, विकर्ण AC और BD के बीच संबंध है...
- (1) $AC = BD$ (2) $AC < BD$
(3) $AC > BD$ (4) कह नहीं सकते
24. ऐसे बहुभुज जिनके आंतरिक भाग में विकर्णों का कोई भाग नहीं होता, कहलाते हैं...
- (1) अवतल (2) उत्तल
(3) वर्ग (4) त्रिभुज
25. एक समांतर चतुर्भुज की दो आसन्न भुजाओं का अनुपात 4 : 5 है। यदि इसका परिधि 72 सेमी है, तो इसकी आसन्न भुजाएँ ज्ञात कीजिए।
- (1) 18 सेमी और 25 सेमी (2) 18 सेमी और 20 सेमी
(3) 16 सेमी और 20 सेमी (4) 16 सेमी और 25 सेमी

Space for Rough Work

SCIENCE

26. What is the primary goal of crop rotation ?
- (1) To increase crop yields
 - (2) To reduce soil erosion
 - (3) To control pests and diseases
 - (4) To improve soil fertility and structure
27. Which of the following is a benefit of using high-yielding crop varieties ?
- (1) Increased water requirement
 - (2) Improved drought tolerance
 - (3) Reduced fertilizer application
 - (4) Enhanced resistance to pests and diseases
28. What is the term for the process of supplying water to crops through artificial means ?
- (1) Irrigation
 - (2) Drainage
 - (3) Mulching
 - (4) Fertilization
29. What is the primary function of a crop's root system ?
- (1) To absorb sunlight
 - (2) To produce flowers and fruits
 - (3) To absorb water and nutrients
 - (4) To store food
30. Which of the following is a benefit of organic farming?
- (1) Increased use of chemical fertilizers
 - (2) Improved crop yields
 - (3) Enhanced soil fertility and biodiversity
 - (4) Reduced water consumption
31. What is the term for the chemical reaction that occurs when a substance combines with oxygen to release heat and light ?
- (1) Combustion
 - (2) Respiration
 - (3) Decomposition
 - (4) Fermentation
26. फसल चक्रण का प्राथमिक लक्ष्य क्या है ?
- (1) फसल की पैदावार बढ़ाना
 - (2) मृदा अपरदन को कम करना
 - (3) कीटों और बीमारियों को नियंत्रित करना
 - (4) मृदा उर्वरता और संरचना में सुधार करना
27. अधिक उपज देने वाली फसल किस्मों का उपयोग करने का निम्नलिखित में से कौन सा लाभ है ?
- (1) पानी की आवश्यकता में वृद्धि
 - (2) सूखे के प्रति बेहतर सहनशीलता
 - (3) उर्वरक का कम उपयोग
 - (4) कीटों और बीमारियों के प्रति बढ़ी हुई प्रतिरोधक क्षमता
28. कृत्रिम साधनों के माध्यम से फसलों को पानी की आपूर्ति करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
- (1) सिंचाई
 - (2) जल निकासी
 - (3) मल्लिचग
 - (4) निषेचन
29. फसल की जड़ प्रणाली का प्राथमिक कार्य क्या है ?
- (1) सूर्य के प्रकाश को अवशोषित करना
 - (2) फूल और फल पैदा करना
 - (3) पानी और पोषक तत्वों को अवशोषित करना
 - (4) भोजन का भंडारण करना
30. जैविक खेती का निम्नलिखित में से कौन सा लाभ है ?
- (1) रासायनिक उर्वरकों का बढ़ता उपयोग
 - (2) बेहतर फसल पैदावार
 - (3) मिट्टी की उर्वरता और जैव विविधता में वृद्धि
 - (4) पानी की खपत में कमी
31. जब कोई पदार्थ ऑक्सीजन के साथ मिलकर गर्मी और प्रकाश छोड़ता है तो होने वाली रासायनिक प्रतिक्रिया को क्या कहते हैं ?
- (1) दहन
 - (2) श्वसन
 - (3) अपघटन
 - (4) किण्वन

Space for Rough Work

32. Which of the following is a characteristic of a luminous flame ?
- (1) It produces no light
 - (2) It produces a blue color
 - (3) It produces a yellow or orange color
 - (4) It produces no heat
33. What is the term for the minimum temperature required for combustion to occur ?
- (1) Flash point
 - (2) Ignition temperature
 - (3) Burning point
 - (3) Melting point
34. Which of the following is a type of combustion that occurs rapidly and releases a large amount of heat and light ?
- (1) Smoldering combustion
 - (2) Rapid combustion
 - (3) Slow combustion
 - (4) Complete combustion
35. Which of the following is a type of combustion that occurs in the presence of insufficient oxygen ?
- (1) Complete combustion
 - (2) Incomplete combustion
 - (3) Rapid combustion
 - (4) Slow combustion
36. What is the term for the process of introducing non-native species into an ecosystem ?
- (1) Invasive species
 - (2) Endangered species
 - (3) Extinct species
 - (4) Introduced species
32. निम्नलिखित में से कौन सी एक चमकदार लौ की विशेषता है ?
- (1) यह कोई प्रकाश उत्पन्न नहीं करती
 - (2) यह नीला रंग उत्पन्न करती है
 - (3) यह पीला या नारंगी रंग उत्पन्न करती है
 - (4) यह कोई गर्मी उत्पन्न नहीं करती
33. दहन के लिए आवश्यक न्यूनतम तापमान को क्या कहते हैं ?
- (1) फ्लैश पॉइंट
 - (2) इग्निशन तापमान
 - (3) बर्निंग पॉइंट
 - (4) मेल्टिंग पॉइंट
34. निम्नलिखित में से कौन सा दहन का एक प्रकार है जो तेजी से होता है और बड़ी मात्रा में गर्मी और प्रकाश छोड़ता है ?
- (1) सुलगता हुआ दहन
 - (2) तीव्र दहन
 - (3) धीमा दहन
 - (4) पूर्ण दहन
35. निम्न में से कौन सा दहन अपर्याप्त ऑक्सीजन की उपस्थिति में होने वाला दहन है ?
- (1) पूर्ण दहन
 - (2) अधूरा दहन
 - (3) तीव्र दहन
 - (4) धीमा दहन
36. किसी पारिस्थितिकी तंत्र में गैर-देशी प्रजातियों को शामिल करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?
- (1) आक्रामक प्रजातियाँ
 - (2) संकटग्रस्त प्रजातियाँ
 - (3) विलुप्त प्रजातियाँ
 - (4) पेश की गई प्रजातियाँ

Space for Rough Work

37. Which of the following is a type of conservation effort ?
- In-situ conservation
 - Ex-situ conservation
 - Habitat conservation
 - Species conservation
38. What is the term for the variety of different species present in an ecosystem ?
- Biodiversity
 - Ecosystem
 - Habitat
 - Population
39. Which of the following is a threat to plant and animal conservation ?
- Habitat destruction
 - Climate change
 - Pollution
 - All of the above
40. What is the term for the process of protecting and preserving forests ?
- Afforestation
 - Deforestation
 - Reforestation
 - Conservation
41. Which of the following is a disadvantage of using coal as a fuel ?
- Abundant supply
 - Low cost
 - High pollution levels
 - Easy transportation
42. What is the term for the remains of ancient plants and animals that are converted into petroleum ?
- Fossil fuels
 - Biomass
 - Kerogen
 - Sedimentary rocks
43. Which of the following is a type of coal mining ?
- Surface mining
 - Underground mining
 - Strip mining
 - Open-pit mining
37. निम्न में से कौन सा संरक्षण प्रयास का एक प्रकार है ?
- इन-सीटू संरक्षण
 - एक्स-सीटू संरक्षण
 - आवास संरक्षण
 - प्रजाति संरक्षण
38. किसी पारिस्थितिकी तंत्र में मौजूद विभिन्न प्रजातियों की विविधता को क्या कहते हैं ?
- जैव विविधता
 - पारिस्थितिकी तंत्र
 - आवास
 - जनसंख्या
39. निम्न में से कौन सा पौधे और पशु संरक्षण के लिए खतरा है ?
- आवास विनाश
 - जलवायु परिवर्तन
 - प्रदूषण
 - उपरोक्त सभी
40. वनों की सुरक्षा और संरक्षण की प्रक्रिया के लिए क्या शब्द है ?
- वनरोपण
 - वनों की कटाई
 - पुनर्वनीकरण
 - संरक्षण
41. ईंधन के रूप में कोयले का उपयोग करने का निम्नलिखित में से कौन सा नुकसान है ?
- प्रचुर आपूर्ति
 - कम लागत
 - उच्च प्रदूषण स्तर
 - आसान परिवहन
42. प्राचीन पौधों और जानवरों के अवशेषों के लिए क्या शब्द है जिन्हें पेट्रोलियम में परिवर्तित किया जाता है ?
- जीवाश्म ईंधन
 - बायोमास
 - केरोजेन
 - अवसादी चट्टानें
43. निम्नलिखित में से कौन सा कोयला खनन का एक प्रकार है ?
- सतही खनन
 - भूमिगत खनन
 - पट्टी खनन
 - खुले गड्ढे खनन

Space for Rough Work

44. Which of the following is the purest form of carbon ?
 (1) Coal gas (2) Coal tar
 (3) Coke (4) None of the above
45. _____ is a thick black liquid with an unpleasant odour.
 (1) Coal tar (2) Gasoline
 (3) Diesel oil (4) All of the above
46. What is the term for the ability of microorganisms to resist antibiotics ?
 (1) Antibiosis (2) Antibiotic resistance
 (3) Immunity (4) Susceptibility
47. What is the term for the process by which microorganisms convert atmospheric nitrogen into a form usable by plants ?
 (1) Nitrogen fixation (2) Nitrogen cycle
 (3) Denitrification (4) Ammonification
48. Vaccines are made up of:-
 (1) chemicals (2) weak microorganisms
 (3) Viruses (4) Drugs
49. Which of the following microorganisms is a foe to humans and is responsible for causing food poisoning?
 (1) Salmonella (2) Escherichia
 (3) Staphylococcus (4) Clostridium
50. Some plants have nitrogen-fixing bacteria in their root nodules. What are these bacteria called ?
 (1) Blue green algae (2) Nitrosomonas
 (3) Azotobacter (4) Rhizobium
44. निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का सबसे शुद्ध रूप है ?
 (1) कोल गैस (2) कोल टार
 (3) कोक (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
45. एक अप्रिय गंध वाला गाढ़ा काला तरल है।
 (1) कोल टार (2) गैसोलीन
 (3) डीजल तेल (4) उपरोक्त सभी
46. सूक्ष्मजीवों की एंटीबायोटिक दवाओं का प्रतिरोध करने की क्षमता के लिए क्या शब्द है ?
 (1) एंटीबायोटिसिस (2) एंटीबायोटिक प्रतिरोध
 (3) प्रतिरक्षा (4) संवेदनशीलता
47. उस प्रक्रिया के लिए क्या शब्द है जिसके द्वारा सूक्ष्मजीव वायुमंडलीय नाइट्रोजन को पौधों द्वारा उपयोग किए जाने योग्य रूप में परिवर्तित करते हैं ?
 (1) नाइट्रोजन निर्धारण (2) नाइट्रोजन चक्र
 (3) विनाइट्रीफिकेशन (4) अमोनिकेशन
48. टीके निम्न से बने होते हैं:-
 (1) रसायन (2) कमजोर सूक्ष्मजीव
 (3) वायरस (4) औषधियाँ
49. निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्मजीव मनुष्यों के लिए दुश्मन है और खाद्य विषाक्तता पैदा करने के लिए जिम्मेदार है ?
 (1) साल्मोनेला (2) एस्चेरिचिया
 (3) स्टैफिलोकोकस (4) क्लॉस्ट्रिडियम
50. कुछ पौधों की जड़ों की गांठों में नाइट्रोजन-फिक्सिंग बैक्टीरिया होते हैं। इन बैक्टीरिया को क्या कहा जाता है ?
 (1) नीला हरा शैवाल (2) नाइट्रोसोमोनस
 (3) एज़ोटोबैक्टर (4) राइज़ोबियम

Space for Rough Work

SOCIAL SCIENCE

51. Right against exploitation does not include which prohibition?
 (1) Prohibition of trafficking
 (2) Prohibition of forced labor
 (3) Prohibition of employment of children below 14 years of age
 (4) Prohibition of untouchability
52. Which court issue the Writs?
 (1) District Courts
 (2) Panchayats
 (3) Supreme Court/High Courts
 (4) Civil Courts/Criminal Courts
53. What defines the introduction to our constitution?
 (1) Sovereignty (2) Preamble
 (3) Constitution (4) None of these
54. Explain the meaning of coercion.
 (1) Force by legal authority
 (2) Force by parents
 (3) Force by Law
 (4) None of these
55. What was the names of the Muslim dominant former French colonies?
 (1) Tunisia (2) Morocco
 (3) Algeria (4) All of these
56. Which are the main types of Bills?
 (1) Money Bills (2) Financial Bills
 (3) Ordinary Bills (4) All of the above
57. What is Zero Hour?
 (1) Begins at 2 o'clock (2) Begins at 12 o'clock
 (3) Begins at 0 o'clock (4) None of these
51. शोषण के विरुद्ध अधिकार में कौन सा निषेध शामिल नहीं है?
 (1) तस्करी पर रोक
 (2) बलात श्रम का निषेध
 (3) 14 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के रोजगार पर प्रतिबंध
 (4) अस्पृश्यता का निषेध
52. कौन सा न्यायालय रिट जारी करता है?
 (1) जिला न्यायालय
 (2) पंचायतें
 (3) उच्चतम न्यायालय/उच्च न्यायालय
 (4) सिविल न्यायालय/आपराधिक न्यायालय
53. हमारे संविधान का परिचय क्या परिभाषित करता है?
 (1) संप्रभुता (2) प्रस्तावना
 (3) संविधान (4) इनमें से कोई नहीं
54. जबरदस्ती का अर्थ स्पष्ट करें।
 (1) कानूनी प्राधिकारी द्वारा बल
 (2) माता-पिता द्वारा जबरदस्ती करना
 (3) कानून द्वारा बल
 (4) इनमें से कोई नहीं
55. मुस्लिम प्रभुत्व वाले पूर्व फ्रांसीसी उपनिवेशों के क्या नाम थे?
 (1) ट्यूनीशिया (2) मोरक्को
 (3) अल्जीरिया (4) ये सभी
56. विधेयक के मुख्य प्रकार कौन से हैं?
 (1) धन विधेयक (2) वित्तीय विधेयक
 (3) साधारण विधेयक (4) उपरोक्त सभी
57. शून्य काल क्या है?
 (1) 2 बजे शुरू होता है (2) 12 बजे शुरू होता है
 (3) 0 बजे शुरू होता है (4) इनमें से कोई नहीं

Space for Rough Work

58. The chosen set of dates by the Historians become more vital when the focus is on a
 (1) Particular set of events (2) Particular Location
 (3) Particular Battle (4) Particular King
59. Historians believed that Time does not have _____ dates in terms of a particular year or month
 (1) Abstruse (2) Ambiguous
 (3) Precise (4) Imprecise
60. From the years mentioned below, choose the correct date of death of Aurangzeb, the Mughal ruler
 (1) On 3rd March 1800 (2) On 3rd March 1707
 (3) On 3rd March 1750 (4) On 3rd March 1850
61. Name the movement started in Italy in the 14th century and lasted till 17th century that later provoked the Europeans to come to India and other countries.
 (1) Urbanisation (2) Nationalism
 (3) Socialism (4) Renaissance
62. Who among the following introduced the Ryotwari Settlement system ?
 (1) Thomas Munro (2) Holt Mackenzie
 (3) Lord Dalhousie (4) Lord Cornwallis
63. From among the regions mentioned below, which region introduced the Mahalwari Settlement System in 1822 ?
 (1) Bombay (2) Uttar Pradesh
 (3) Bihar (4) Madras
64. Why was there a popular demand for Indian indigo in Italy, France and Britain?
 (1) India was the biggest producer of indigo and no other country produced indigo
 (2) There was a ban on indigo import in other countries
 (3) Indigo imports were tax free
 (4) Indigo was used to dye cloth and there was a huge demand
58. इतिहासकारों द्वारा चुनी गई तारीखों का सेट तब और अधिक महत्वपूर्ण हो जाता है जब ध्यान केंद्रित किया जाता है
 (1) घटनाओं का विशेष समूह (2) विशेष स्थान
 (3) विशेष युद्ध (4) विशिष्ट राजा
59. इतिहासकारों का मानना है कि किसी विशेष वर्ष या महीने के संदर्भ में समय की तारीखें नहीं होती हैं
 (1) गूढ़ (2) अस्पष्ट
 (3) सटीक (4) सटीक
60. नीचे उल्लिखित वर्षों में से मुगल शासक औरंगजेब की मृत्यु की सही तारीख चुनें
 (1) 3 मार्च 1800 को (2) 3 मार्च 1707 को
 (3) 3 मार्च 1750 को (4) 3 मार्च 1850 को
61. उस आंदोलन का नाम बताइए जो 14वीं शताब्दी में इटली में शुरू हुआ और 17वीं शताब्दी तक चला जिसने बाद में यूरोपीय लोगों को भारत और अन्य देशों में आने के लिए उकसाया।
 (1) शहरीकरण (2) राष्ट्रवाद
 (3) समाजवाद (4) पुनर्जागरण
62. निम्नलिखित में से किसने रयतवारी बंदोबस्त प्रणाली की शुरुआत की?
 (1) थॉमस मुनरो (2) होल्ट मैकेंजी
 (3) लॉर्ड डलहौजी (4) लॉर्ड कार्नवालिस
63. नीचे उल्लिखित क्षेत्रों में से किस क्षेत्र में 1822 में महलवाड़ी बंदोबस्त प्रणाली शुरू की गई?
 (1) बम्बई (2) उत्तर प्रदेश
 (3) बिहार (4) मद्रास
64. इटली, फ्रांस और ब्रिटेन में भारतीय नील की लोकप्रिय माँग क्यों थी?
 (1) भारत नील का सबसे बड़ा उत्पादक था और कोई अन्य देश नील का उत्पादन नहीं करता था
 (2) दूसरे देशों में नील के आयात पर प्रतिबंध लगा दिया गया
 (3) नील आयात कर मुक्त था
 (4) नील का उपयोग कपड़ा रंगने के लिए किया जाता था और इसकी भारी माँग थी

Space for Rough Work

65. Water, Electricity, Rickshaw etc have all something in common, they have been used by people and hence they are all examples of
- (1) Patent (2) Skill
(3) Utility (4) Potential
66. On the basis of their use and development, Natural resources can be classified as and
- (1) Biotic and Abiotic resources
(2) Actual and Potential resources
(3) Renewable and Non Renewable
(4) Ubiquitous and Localised resources
67. Name the term that can be given to Land that is suitable for crop production.
- (1) Untilled Land (2) Pasture Land
(3) Forest Land (4) Arable Land
68. Which one of the following statements is true with respect to lands
- (1) People and their demands are growing because the availability of land is not limited.
(2) Community lands are owned by the community for common uses like collection of fodder, fruits or medicinal herbs
(3) Proper planning of land use with reference to the nature of land and the needs of the community would provide minimum returns.
(4) Community land belongs to an individual and hence he/she is free to cultivate in that land.
69. Name the term that can be given to the various layers in the soil after it is cut out like a slice of cake.
- (1) Soil Horizon (2) Top Soil
(3) Sub Soil (4) Soil Mixture
70. From the following which one can be described as a best example for having an economic value
- (1) A beautiful sunset
(2) Affection from friends and family
(3) Resources like Iron, Manganese
(4) Good weather
65. पानी, बिजली, रिक्शा आदि सभी में कुछ न कुछ समानता है, इनका उपयोग लोगों द्वारा किया गया है और इसलिए ये सभी किसके उदाहरण हैं?
- (1) पेटेंट (2) कौशल
(3) उपयोगिता (4) क्षमता
66. उपयोग एवं विकास के आधार पर प्राकृतिक संसाधनों को एवं में वर्गीकृत किया जा सकता है।
- (1) जैविक और अजैविक संसाधन
(2) वास्तविक और संभावित संसाधन
(3) नवीकरणीय और गैर नवीकरणीय
(4) सर्वव्यापी और स्थानीयकृत संसाधन
67. फसल उत्पादन के लिए उपयुक्त भूमि को कौन सा शब्द दिया जा सकता है?
- (1) बंजर भूमि (2) चारागाह भूमि
(3) वन भूमि (4) कृषि योग्य भूमि
68. भूमि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है
- (1) लोग और उनकी मांगें बढ़ रही हैं क्योंकि भूमि की उपलब्धता सीमित नहीं है।
(2) चारा, फल या औषधीय जड़ी-बूटियों के संग्रह जैसे सामान्य उपयोग के लिए सामुदायिक भूमि का स्वामित्व समुदाय के पास होता है
(3) भूमि की प्रकृति और समुदाय की जरूरतों के संदर्भ में भूमि उपयोग की उचित योजना न्यूनतम रिटर्न प्रदान करेगी।
(4) सामुदायिक भूमि किसी व्यक्ति की होती है और इसलिए वह उस भूमि पर खेती करने के लिए स्वतंत्र है।
69. उस शब्द का नाम बताइए जिसे केक के टुकड़े की तरह काटने के बाद मिट्टी की विभिन्न परतों को दिया जा सकता है।
- (1) मृदा क्षितिज (2) शीर्ष मृदा
(3) उपमृदा (4) मृदा मिश्रण
70. निम्नलिखित में से किसे आर्थिक मूल्य रखने का सर्वोत्तम उदाहरण बताया जा सकता है
- (1) सुन्दर सूर्यास्त
(2) दोस्तों और परिवार से स्नेह
(3) लोहा, मैंगनीज जैसे संसाधन
(4) अच्छा मौसम

Space for Rough Work

ENGLISH

71. What did you buy for your mother?
(1) imperative sentences
(2) declarative sentence
(3) interrogative sentence
(4) none of these.
72. What will be the abstract noun of 'brave':-
(1) braveness (2) bravely
(3) bravery (4) none of these.
73. The adjectives that are used to show ownership or belongings are called _____
(1) demonstrative adjective
(2) interrogative adjective
(3) emphasising adjective
(4) possessive adjective.
74. 'Some' and 'any' are _____.
(1) indefinite numeral adjectives
(2) adjective of quality
(3) adjective of number
(4) possessive adjectives
75. The pronouns are used to link clauses or sentences is Known as
(1) distributive pronoun (2) reflexive pronoun
(3) emphatic pronoun (4) relative pronoun
76. _____ left the water running in the bathroom, choose the correct indefinite pronoun:-
(1) anyone (2) anybody
(3) someone (4) nothing.
77. Verbs that form their past tense and past participle by adding _ed at the end are called
(1) regular verb (2) irregular verb
(3) finite verb (4) non finite verb
78. A _____ is that form of which act as a noun in a sentences, it ends with ING form
(1) gerund (2) participles
(3) infinitive (4) none of these.
79. This adverb answers how things happen
(1) adverb of manner
(2) adverb of place
(3) adverb of time
(4) adverb of frequency
80. A _____ shows us the direction, movement and location of a noun or a pronoun
(1) adjective (2) adverb
(3) pronoun (4) preposition
81. What is the comparative degree of Clear
(1) clearest (2) clearer
(3) More clear (4) most clear
82. Which form of verb we use in present perfect tense
(1) 3rd form (2) ing form
(3) base form (4) none of these
83. What is the collective noun of many wolves
(1) a pack of wolves (2) a fleet of animals
(3) An army of wolves (4) none of these

Space for Rough Work

81. Which tense is used in this sentence "He cleared his entrance exam"
- (1) present tense (2) past tense
(3) future tense (4) none of these
85. A word that indicates action or a state of existence is called
- (1) noun (2) pronoun
(3) adjective (4) verb
86. There are _____ forms of verb "be"
- (1) eight (2) six
(3) four (4) five.
87. Use the appropriate adjective in the blank "too _____ cooks spoil the broth"
- (1) much (2) some
(3) many (4) few.
88. Milk, jam, oil, rice is related to uncountable nouns while books, pens, tables are related to
- (1) abstract nouns
(2) collective nouns
(3) countable nouns
(4) concrete nouns
89. A _____ is a word or a phrase that is added to a sentence to complete its meaning :-
- (1) phrasal verb (2) participles
(3) complements (4) gerunds.
90. Identify the adjective word from given sentences
Siddharth and Kiara are perfect for each other.
- (1) Perfect (2) For
(3) Other (4) Kiara

Space for Rough Work

MAT

91. If A means $-$, B means \div , C means $+$ and D means \times then $25 B 5 C 24 A 2 D 12 = ?$
- (1) 34 (2) 5
(3) -23 (4) 2
92. Choose the word for the second analogous pair :
Badminton : Court :: Cricket : _____
- (1) Ground (2) Pitch
(3) Ring (4) Stadium
93. If HAT is coded as 8120, how is BAN coded in this code?
- (1) 2124 (2) 2114
(3) 2021 (4) 2020
94. If wall is called window, window is called door, door is called floor, floor is called roof and roof is called ventilator, what will a person stand on ?
- (1) Window (2) Wall
(3) Floor (4) Roof
95. Which term comes next in the sequence:
AC, FH, KM, PR, _____
- (1) UW (2) VW
(3) UX (4) TV
96. Find the next term: 15, 30, 60, 120, ?
- (1) 250 (2) 245
(3) 240 (4) 260
97. How many D's are there in the following series which are immediately followed by W but not immediately preceded by K ?
K D C W K D W N K G D W W D H K V D W Z D W
- (1) Nil (2) One
(3) Two (4) Three
91. यदि A का अर्थ है $-$, B का अर्थ है \div , C का अर्थ है $+$ और D का अर्थ है \times तो $25 B 5 C 24 A 2 D 12 = ?$
- (1) 34 (2) 5
(3) -23 (4) 2
92. दूसरे सदृश युग्म के लिए शब्द चुनें :
Badminton : Court :: Cricket : _____
- (1) Ground (2) Pitch
(3) Ring (4) Stadium
93. यदि HAT को 8120 के रूप में कोडित किया गया है, तो इस कोड में BAN को कैसे कोडित किया जाएगा?
- (1) 2124 (2) 2114
(3) 2021 (4) 2020
94. यदि दीवार को खिड़की, खिड़की को दरवाजा, दरवाजे को फर्श, फर्श को छत और छत को वेंटिलेटर कहा जाए तो एक व्यक्ति किस पर खड़ा होगा?
- (1) खिड़की (2) दीवार
(3) फर्श (4) छत
95. क्रम में अगला कौन सा पद आता है:
AC, FH, KM, PR, _____
- (1) UW (2) VW
(3) UX (4) TV
96. अगला पद ज्ञात कीजिए: 15, 30, 60, 120, ?
- (1) 250 (2) 245
(3) 240 (4) 260
97. निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसे कितने D हैं जिनके ठीक बाद W है लेकिन ठीक पहले K नहीं है?
K D C W K D W N K G D W W D H K V D W Z D W
- (1) Nil (2) One
(3) Two (4) Three

Space for Rough Work

98. Which letter is exactly between G and Q in the English alphabet?
- (1) K (2) L
(3) M (4) N
99. Anil walked 10 km towards North, from there he turned back and walked 6 km towards South. Then he walked 3 km towards East. How far was he from the starting point ?
- (1) 5 km (2) 17 km
(3) 9 km (4) 16 km
100. Mukesh walks 6 km toward the South and then walks 3 km to his left. Finally, he turns to his right and walks 6 km. In which direction is he from the starting point?
- (1) South (2) South-West
(3) South-East (4) West
98. अंग्रेजी वर्णमाला में G और Q के ठीक बीच में कौन सा अक्षर है?
- (1) K (2) L
(3) M (4) N
99. अनिल 10 किमी उत्तर की ओर चला, वहां से वह वापस मुड़ा और 6 किमी दक्षिण की ओर चला। फिर वह पूर्व की ओर 3 किमी चला। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर था?
- (1) 5 किमी (2) 17 किमी
(3) 9 किमी (4) 16 किमी
100. मुकेश 6 किमी दक्षिण की ओर चलता है और फिर अपने बायीं ओर 3 किमी चलता है। अंत में, वह अपनी दाईं ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। प्रारंभिक बिंदु से वह किस दिशा में है?
- (1) दक्षिण (2) दक्षिण-पश्चिम
(3) दक्षिण-पूर्व (4) पश्चिम

Space for Rough Work

Win Exciting Prizes & Scholarship

Phase - 1 (Date : 15.09.2024)

ANSWER KEY

Class

VIII

Code

P-4

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

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