



Your Search will End Here
PCP

IIT-JEE | NEET | OLYMPIADS | KVPY | NTSE

- Piprali Road, SIKAR. Helpline : 9610-53-2222
- Palwas Road, SIKAR. Helpline : 9610-60-2222

31 Phase-I
October
2021

Class VI to X & XI-XII (Science)
PRINCE
Olympiad
(formerly known as PTRE)

2021-22

SAMPLE PAPER

Class-VIII (Code : 0)

- ☞ The duration of the exam is 2 Hours.
परीक्षा अवधि 2 घण्टे हैं।
- ☞ The Question Booklet consists of 100 Questions, each of them is of 4 Marks. The maximum Marks are 400.
इस परीक्षा पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। अधिकतम अंक 400 हैं।
- ☞ Subject wise division of 100 Questions are as follows : Science-20, Maths-20, Mat-20, English-20 & SST-20.
कुल 100 प्रश्नों का विषयवार विवरण इस प्रकार है : विज्ञान-20, गणित-20, तर्कशक्ति-20, अंग्रेजी-20 और सामाजिक अध्ययन-20.
- ☞ Candidates will be awarded 4 Marks for indicated correct response of each question.
प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर दर्शाने पर 4 अंक प्रदान किये जायेंगे।
- ☞ One mark will be deducted for incorrect response of each question.
गलत उत्तर दर्शाने पर प्रति प्रश्न 1 अंक काटा जायेगा।

SCIENCE

- 01.** When an object undergoes acceleration
- (1) Its speed always increases.
 - (2) It always falls towards the earth.
 - (3) Its velocity always increases.
 - (4) None of these
- 02.** External forces are :
- (1) Always balanced.
 - (2) Never balanced.
 - (3) May or may not be balanced.
 - (4) None of these.
- 03.** How many dynes are equal to 1 N ?
- (1) 10^6
 - (2) 10^4
 - (3) 10^5
 - (4) 10^3
- 04.** Sharper knives cut fruits easily because :
- (1) The area of contact is more
 - (2) The area of contact is less.
 - (3) It shines more
 - (4) None of these.
- 01.** जब कोई वस्तु एक त्वरण से गुजरती है-
- (1) इसकी गति हमेशा बढ़ती है।
 - (2) यह हमेशा पृथ्वी की तरफ गिरता है
 - (3) इसका वेग हमेशा बढ़ता है।
 - (4) इनमें से कोई नहीं
- 02.** बाहरी बल है-
- (1) हमेशा संतुलित
 - (2) कभी भी संतुलित नहीं है
 - (3) संतुलित हो भी सकता है और नहीं भी
 - (4) इनमें से कोई नहीं
- 03.** 1 N कितने डायन के बराबर होता है ?
- (1) 10^6
 - (2) 10^4
 - (3) 10^5
 - (4) 10^3
- 04.** शर्पर चाकू आसानी से फल काटते हैं क्योंकि -
- (1) संपर्क का क्षेत्र अधिक होता है
 - (2) संपर्क का क्षेत्र कम होता है
 - (3) यह ज्यादा चमकिला होता है
 - (4) इनमें से कोई नहीं

- 05.** A force of 50 N is applied normally on a table top of area 2 m². Then the pressure exerted on the table top is—
- (1) 25 Nm⁻² (2) 50 Nm⁻²
(3) 10Nm⁻² (4) 100 Nm⁻²
- 06.** A force that opposes the motion of one surface sliding over another is called :
- (1) Lubrication. (2) Ball bearing.
(3) Friction. (4) Polishing.
- 07.** The fibre made up by the chemical treatment of wood pulp is
- (1) Rayon (2) Nylon
(3) Polyester (4) None of these.
- 08.** A synthetic fibre which works like wool.
- (1) Nylon (2) Polyester
(3) Acrylic (4) PVC
- 09.** The raw materials used in making nylon
- (1) Wood pulp (2) Cellulose
(3) Coal, water, air (4) All of these
- 10.** All metals are solids except
- (1) Sodium (2) Calcium
(3) Mercury (4) Gold
- 11.** Metal oxides are of nature
- (1) Acidic (2) Basic
(3) Neutral (4) All of these
- 12.** The metal which can be cut easily with a knife
- (1) Sodium and potassium
(2) Barium and calcium
(3) Sodium and mercury
(4) Potassium and calcium.
- 13.** The process of loosening and turning the soil is known as:
- (1) Winnowing (2) Ploughing
(3) Harvesting (4) Threshing
- 14.** Which type of irrigation is similar to rainfall?
- (1) Moat (2) Sprinkler system
(3) Rahat (4) Drip system
- 05.** 50 N का एक बल सामान्य रूप से 2 m² क्षेत्रफल के टेबल टॉप पर लगाया जाता है जो टेबल टॉप पर दबाव डाला जाता है
- (1) 25 Nm⁻² (2) 50 Nm⁻²
(3) 10Nm⁻² (4) 100 Nm⁻²
- 06.** वह बल जो एक सतह के दूसरे पर फिसलने की गति का विरोध करता है, कहलाता है -
- (1) चिकानाई (2) बॉल बेयरिंग
(3) घर्षण (4) चमक
- 07.** लकड़ी के गूदे के रासायनिक उपचार से बना फाइबर है
- (1) रेयोन (2) नायलॉन
(3) पॉलिएस्टर (4) इनमें से कोई नहीं
- 08.** एक सिंथेटिक फाइबर जो ऊन की तरह काम करता है।
- (1) नायलॉन (2) पॉलिएस्टर
(3) एक्रिलिक (4) PVC
- 09.** नाइलॉन बनाने में प्रयुक्त होने वाला कच्चा माल
- (1) लकड़ी लुगदी (2) सेलूलोज़
(3) कोयला, पानी, वायु (4) ये सभी
- 10.** किस को छोड़कर सभी धातुएं ठोस हैं
- (1) सोडियम (2) कैल्शियम
(3) पारा (4) हाइड्रोजन
- 11.** धातु के ऑक्साइड प्रकृति के होते हैं
- (1) अम्लीय (2) क्षारीय
(3) उदासीन (4) ये सभी
- 12.** वह धातु जिसे चाकू से आसानी काटा जा सके
- (1) सोडियम और पोटेशियम
(2) बेरियम और कैल्शियम
(3) सोडियम और पारा
(4) पोटेशियम और कैल्शियम
- 13.** मिट्टी को ढीला करने और मोड़ने की प्रक्रिया कहलाती है
- (1) विनोइंग (2) जुताई
(3) कटाई (4) थ्रेशिंग
- 14.** किस प्रकार की सिंचाई वर्षा के समान है ?
- (1) खाई (2) छिड़काव प्रणाली
(3) राहत (4) ड्रिप सिस्टम

15. Which of the following is a rabi crop?
 (1) Rice (2) Mustard
 (3) Soyabean (4) Maize
16. Organic wastes can be decomposed to form, which can sustainably enhance the nutrient content of the soil.
 (1) compost (2) cow dung
 (3) fertiliser (4) pesticide
17. The chemical substances rich in nutrients are called
 (1) fertiliser (2) weedicide
 (3) pesticides (4) herbicides
18. The functional unit of life is called
 (1) Cell (2) Egg
 (3) Nucleus (4) None of these
19. Chloroplast is found in
 (1) Plant cell only
 (2) Animal cell only
 (3) Both of these
 (4) None of these
20. The control unit of cell is
 (1) Nucleus (2) Cell wall
 (3) Cytoplasm (4) All of these
15. निम्नलिखित में से कौन रबी की फसल है ?
 (1) चावल (2) सरसों
 (3) सोयाबीन (4) मक्क
16. जैविक कचरे को विघटित करके बनाया जा सकता है, जो मिट्टी की पोषक सामग्री को स्थायी रूप से बढ़ा सकता है।
 (1) खाद (2) गाय का गोबर
 (3) उर्वरक (4) कीटनाशक
17. पोषक तत्वों से भरपूर रासायनिक पदार्थ कहलाते हैं
 (1) उर्वरक (2) खरपतवारनाशी
 (3) कीटनाशक (4) जड़ी बूटी
18. जीवन की क्रियात्मक इकाई कहलाती है
 (1) कोशिका (2) अण्डा
 (3) केन्द्रक (4) इनमें से कोई नहीं
19. क्लोरोप्लास्ट किसमें पाया जाता है
 (1) केवल पादप कोशिका
 (2) केवल जन्तु कोशिका
 (3) पादप और जन्तु दोनों में
 (4) इनमें से कोई नहीं
20. कोशिका की नियंत्रण इकाई है
 (1) केन्द्रक (2) कोशिका भित्ति
 (3) कोशिका द्रव्य (4) उपरोक्त सभी

MATHS

21. The associative property is applicable to:
 (1) Addition and subtraction
 (2) Multiplication and division
 (3) Addition and Multiplication
 (4) Subtraction and Division
22. What should be subtracted from $-1/3$ to get -1 ?
 (1) $1/3$ (2) $-1/3$
 (3) $2/3$ (4) $-2/3$
23. The degree of the equation $x^2 - 2x + 1 = x^2 - 3$ is
 (1) 1 (2) 2
 (3) 0 (4) 3.
21. साहचर्य नियम लागू होता है-
 (1) जोड़ और घटाव
 (2) गुणा और भाग
 (3) जोड़ और गुणा
 (4) घटाव और भाग
22. -1 प्राप्त करने के लिए $-1/3$ से क्या घटाया जाना चाहिए?
 (1) $1/3$ (2) $-1/3$
 (3) $2/3$ (4) $-2/3$
23. समीकरण $x^2 - 2x + 1 = x^2 - 3$ की घात है
 (1) 1 (2) 2
 (3) 0 (4) 3.

24. The root of the equation $\frac{2}{3}y = 5/12$ is
 (1) 8/5 (2) 5/8
 (3) 5 (4) 8
25. If two angles are complementary and one angle is 10° greater than the other, then the smaller angle of the two is
 (1) 40° (2) 50°
 (3) 90° (4) 180° .
26. How many diagonals does a triangle have ?
 (1) 0 (2) 1
 (3) 2 (4) 4.
27. The angle sum of a convex polygon with number of sides 7 is
 (1) 900° (2) 1080°
 (3) 1440° (4) 720° .
28. Two adjacent angles of a quadrilateral measure 130° and 40° . The sum of the remaining two angles is
 (1) 190° (2) 180°
 (3) 360° (4) 90°
29. The diagonals of a square are _____ each other
 (1) equal to
 (2) unequal to
 (3) perpendicular bisectors of
 (4) none of these
30. How many sides does a heptagon have ?
 (1) 2 (2) 4
 (3) 7 (4) 5
31. What will be the number of zeros in square of 400?
 (1) 2 (2) 3
 (3) 4 (4) 6
32. The value of $9^2 - 1$ is equal to:
 (1) 81 (2) 80
 (3) 79 (4) None
33. The Pythagorean triplets whose smallest number is 8:
 (1) 8, 16, 17 (2) 8, 17, 18
 (3) 8, 15, 17 (4) 8, 15, 16
24. समीकरण $\frac{2}{3}y = 5/12$ का मूल है
 (1) 8/5 (2) 5/8
 (3) 5 (4) 8
25. यदि दो कोण कोटि पूरक हैं और एक कोण दूसरे कोण से 10° बड़ा है, तो छोटा कोण है
 (1) 40° (2) 50°
 (3) 90° (4) 180° .
26. त्रिभुज में कितने विकर्ण होते हैं ?
 (1) 0 (2) 1
 (3) 2 (4) 4.
27. 7 भुजाओं वाले उत्तल बहुभुज के कोणों का योग होता है
 (1) 900° (2) 1080°
 (3) 1440° (4) 720° .
28. एक चतुर्भुज के दो आसन्न कोणों की माप 130° और 40° है। शेष दो कोणों का योग है
 (1) 190° (2) 180°
 (3) 360° (4) 90°
29. एक वर्ग के विकर्ण एक दूसरे के _____ हैं
 (1) बराबर
 (2) असमान
 (3) लंबवत समद्विभाजक
 (4) इनमें से कोई नहीं
30. एक सप्तभुज की कितनी भुजाएँ होती हैं ?
 (1) 2 (2) 4
 (3) 7 (4) 5
31. 400 के वर्ग में शून्यों की संख्या क्या होगी?
 (1) 2 (2) 3
 (3) 4 (4) 6
32. $9^2 - 1$ का मान बराबर है:
 (1) 81 (2) 80
 (3) 79 (4) कोई नहीं
33. पाइथागोरस त्रिक जिसकी सबसे छोटी संख्या 8 है:
 (1) 8, 16, 17 (2) 8, 17, 18
 (3) 8, 15, 17 (4) 8, 15, 16

34. What should be divided by 53240 to make it a perfect cube?

- (1) 5 (2) 10
(3) 15 (4) 20

35. Which of these numbers is not a cube number?

- (1) 10000 (2) 343
(3) 64 (4) 729

36. The percentage of 2:5

- (1) 20% (2) 50%
(3) 60% (4) 40%

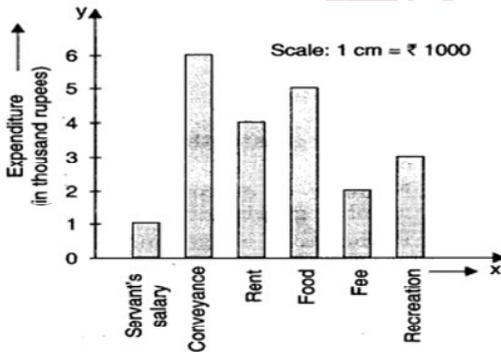
37. If 50% of students are good at science out of 20 students. Then the number of students good at science is:

- (1) 10 (2) 15
(3) 5 (4) 11

38. The price of a motorcycle was Rs. 34,000 last year. It has increased by 20% this year. The price of motorcycle now is:

- (1) Rs. 36,000 (2) Rs. 38,800
(3) Rs. 40,800 (4) Rs. 32,000

Observe the following bar graph carefully and answer the following questions:



39. On which item has the maximum expenditure been done?

- (1) Conveyance (2) Rent
(3) Fee (4) Servant's salary.

40. On which item has the minimum expenditure been done?

- (1) Servant's salary (2) Food
(3) Rent (4) Conveyance.

34. 53240 को एक पूर्ण घन बनाने के लिए किस से भाग देना चाहिए?

- (1) 5 (2) 10
(3) 15 (4) 20

35. इनमें से कौन सी संख्या घन संख्या नहीं है ?

- (1) 10000 (2) 343
(3) 64 (4) 729

36. 2 : 5 का प्रतिशत

- (1) 20% (2) 50%
(3) 60% (4) 40%

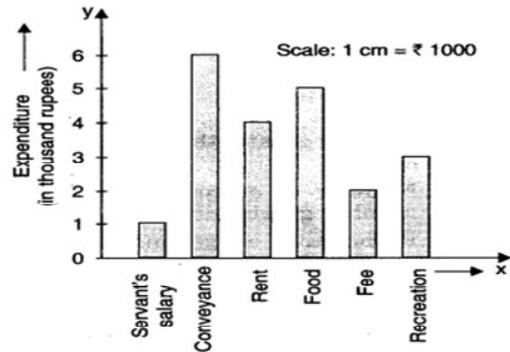
37. यदि 20 छात्रों में से 50% छात्र विज्ञान में अच्छे हैं। तो विज्ञान में अच्छे छात्रों की संख्या है:

- (1) 10 (2) 15
(3) 5 (4) 11

38. पिछले साल एक मोटरसाइकिल की कीमत Rs. 34,000 थी। इस साल इसमें 20 फीसदी की बढ़ोतरी हुई है। मोटरसाइकिल की कीमत अब है:-

- (1) Rs. 36,000 (2) Rs. 38,800
(3) Rs. 40,800 (4) Rs. 32,000

निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यान से देखें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:-



39. किसी मद पर सर्वाधिक व्यय किया गया है ?

- (1) वाहन (2) किराया
(3) निःशुल्क (4) नौकर का वेतन

40. किस मद पर न्यूनतम व्यय किया गया है ?

- (1) नौकर का वेतन (2) भोजन
(3) किराया (4) वाहन

MAT

- | | |
|---|--|
| <p>41. 24, 60, 120, 210, ?</p> <p>(1) 300 (2) 336</p> <p>(3) 420 (4) 525</p> <p>42. 589654237, 89654237, 8965423, 965423, ?</p> <p>(1) 58965 (2) 65423</p> <p>(3) 89654 (4) 96542</p> <p>43. 20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?</p> <p>(1) 10, 10 (2) 10, 11</p> <p>(3) 13, 14 (4) 13, 16</p> <p>44. AJS, GPY, ?, SBK, YHQ</p> <p>(1) DMV (2) MVE</p> <p>(3) OUA (4) QZI</p> <p>45. AYD, BVF, DRH, ?, KGL</p> <p>(1) FMI (2) GMJ</p> <p>(3) GLJ (4) HLK</p> <p>46. PERPENDICULAR, ERPENDICULA, RPENDICUL, PENDICU ?</p> <p>(1) PENDICUL (2) PENDIC</p> <p>(3) ENDIC (4) ENDICU</p> <p>47. In numbers 5 8 1 3 2 7 6 4, how many digits are such which are at the same distance from for the beginning as if arranged in descending order ?</p> <p>(1) Three (2) Two</p> <p>(3) One (4) None</p> <p>48. A B Z Y C D X W E F V U G H T S I J R Q K L P O M N</p> <p>Observe the letter series and observe letter which is at the central place of letters which is at 8th place from the left and at 13th place from right, find the serial number of that letter from left?</p> <p>(1) 13 (2) 14</p> <p>(3) 16 (4) 11</p> | <p>41. 24, 60, 120, 210, ?</p> <p>(1) 300 (2) 336</p> <p>(3) 420 (4) 525</p> <p>42. 589654237, 89654237, 8965423, 965423, ?</p> <p>(1) 58965 (2) 65423</p> <p>(3) 89654 (4) 96542</p> <p>43. 20, 20, 19, 16, 17, 13, 14, 11, ?, ?</p> <p>(1) 10, 10 (2) 10, 11</p> <p>(3) 13, 14 (4) 13, 16</p> <p>44. AJS, GPY, ?, SBK, YHQ</p> <p>(1) DMV (2) MVE</p> <p>(3) OUA (4) QZI</p> <p>45. AYD, BVF, DRH, ?, KGL</p> <p>(1) FMI (2) GMJ</p> <p>(3) GLJ (4) HLK</p> <p>46. PERPENDICULAR, ERPENDICULA, RPENDICUL, PENDICU ?</p> <p>(1) PENDICUL (2) PENDIC</p> <p>(3) ENDIC (4) ENDICU</p> <p>47. संख्या 5 8 1 3 2 7 6 4 में ऐसे कितने अंक हैं जो शुरूआत से समान दूरी पर हैं तो अवरोही क्रम में व्यवस्थित हैं</p> <p>(1) Three (2) Two</p> <p>(3) One (4) None</p> <p>48. A B Z Y C D X W E F V U G H T S I J R Q K L P O M N</p> <p>अक्षरों की श्रंखला को ध्यान से देखें और अक्षरों के मध्य स्थान पर जो बायें से 8वें स्थान पर और दायें से 13 वें स्थान पर है, उस अक्षर का बाएँ से क्रएँ से क्रमांक ज्ञात कीजिए ?</p> <p>(1) 13 (2) 14</p> <p>(3) 16 (4) 11</p> |
|---|--|

49. If the following, four words are arranged in alphabetical order, which word will come third.
- (1) False (2) Fool
(3) Follow (4) Faith
50. If \times stands for $-$, \div stands for $+$, $+$ stands for \div and $-$ stand for \times , which one of the following equations is correct ?
- (1) $15 - 5 \div 5 \times 20 + 10 = 6$
(2) $8 \div 10 - 3 + 5 \times 6 = 8$
(3) $6 \times 2 + 3 \div 12 - 3 = 15$
(4) $3 \div 7 - 5 \times 10 + 3 = 10$
51. Which one of the four interchanges in signs and numbers would make the given equation correct ?
- $3 + 5 - 2 = 4$
- (1) $+$ and $-$, 2 and 3 (2) $+$ and $-$, 2 and 5
(3) $+$ and $-$, 3 and 5 (4) None of these
52. If A means $-$, B means \div , C means $+$ and D means \times , then
- $15 B 3 C 24 A 12 D 2 = ?$
- (1) 34 (2) 2
(3) 5/9 (4) None of these
53. If a is coded as 3, b is coded as 5 then what will be the code for j.
- (1) 23 (2) 21
(3) 24 (4) 26
54. If in a certain code MICHAEL is coded as JGBHBGO, in this code AMERICA will be written as :
- (1) XKDRJEC (2) XKDRKED
(3) XKDRJED (4) XKERJED
55. If CRICKETER is coded as DQJBLDUDS, PLAYER will be coded as:
- (1) QMBZFA (2) OMZZDS
(3) QKBXFQ (4) QKBZDS
49. यदि निम्नलिखित में से चार शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा।
- (1) गलत (2) मूर्ख
(3) पालन (4) विश्वास
50. यदि \times का अर्थ है $-$, \div का अर्थ है $+$, $+$ का अर्थ और \div तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है ?
- (1) $15 - 5 \div 5 \times 20 + 10 = 6$
(2) $8 \div 10 - 3 + 5 \times 6 = 8$
(3) $6 \times 2 + 3 \div 12 - 3 = 15$
(4) $3 \div 7 - 5 \times 10 + 3 = 10$
51. संकेतों और संख्याओं में चार में से कौन सा परस्पर परिवर्तन दिए गए समीकरण को सही बनाइएगा ?
- $3 + 5 - 2 = 4$
- (1) $+$ और $-$, 2 and 3 (2) $+$ और $-$, 2 and 5
(3) $+$ और $-$, 3 and 5 (4) इनमें से कोई नहीं
52. यदि A का अर्थ है $-$, B का अर्थ है \div , C का अर्थ $+$ और D का अर्थ है \times तो
- $15 B 3 C 24 A 12 D 2 = ?$
- (1) 34 (2) 2
(3) 5/9 (4) कोई नहीं
53. यदि a को 3 के रूप में कोडित किया जाता है, b को 5 के रूप में कोडित किया जाता है, तो j के लिए कोड क्या होगा।
- (1) 23 (2) 21
(3) 24 (4) 26
54. यदि एक निश्चित कोड में MICHAEL को JGBHBGO के रूप में कोडित किया जाता है, तो इसे में AMERICA को इस प्रकार लिखा जाएगा:
- (1) XKDRJEC (2) XKDRKED
(3) XKDRJED (4) XKERJED
55. यदि CRICKETER को DQJBLDUDS के रूप में कोडित किया जाता है तो PLAYER को इस प्रकार कोडित किया जाएगा:
- (1) QMBZFA (2) OMZZDS
(3) QKBXFQ (4) QKBZDS

Directions : Each of the following questions contains certain information regarding the movement of a person from a certain point to his destination or relating to the position of a group of persons. Study the information carefully and tick the right option out of (1) to (4)

56. A man walks 1 km towards East and then he turns to South and walks 5 km. Again he turns to East and walks 2 km, after this he turns to North and walks 9 km. Now, how far is he from his starting point?

- (1) 3 km (2) 4 km
(3) 5 km (4) 7 km

57. Amit walked 25 metres towards South. Then he turned to his left and walked 20 metres. He then turned to his left and walked 25 metres. He turned to his right and walked 15 metres. At what distance is he from the starting point and in which direction?

- (1) 35 metres East (2) 35 metres North
(3) 40 metres East (4) 60 metres East

58. From his house, Julia went 15 kms to the North. Then she turned West and covered 10 kms. Then, she turned South and covered 5 kms. Finally, turning to East, she covered 10 kms. In which direction is she from her house?

- (1) East (2) West
(3) North (4) South

Direction : Following questions consists of a pair of letter-groups that have a certain relationship to each other, followed by four other pairs of letter-groups given as alternatives. Select the pair in which the letter-groups are similarly related as in the given pair.

59. CEH : IKN

- (1) ACD : FHJ (2) CDF : IJK
(3) EFH : KMN (4) OQT : UWZ

60. Which of the following pairs is the same as AZ, EV, GT and DW ?

- (1) un (2) WZ
(3) HS (4) BW

निर्देश : निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में किसी व्यक्ति के एक निश्चित जानकाती होती है। जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और (1) to (4) में से सही विकल्प पर निशान लगाएं।

56. एक आदमी पूर्व की ओर 1 किमी चलता है और फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। फिर से वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 2 किमी चलता है इसके बाद वह उतर की ओर मुड़ता है और 9 किमी चलता है। अब, वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है ?

- (1) 3 km (2) 4 km
(3) 5 km (4) 7 km

57. अमित दक्षिण की ओर 25 मीटर चला। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ा 25 मीटर चला। वह अपनी दायीं ओर मुड़ा और 15 मीटर चला। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है ?

- (1) 35 मीटर पूर्व (2) 35 मीटर उतर
(3) 40 मीटर पूर्व (4) 60 मीटर पूर्व

58. जूलिया अपने घर से 15 किमी उतर की ओर चली। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ी और 10 किमी फिर वह दक्षिण की ओर मुड़ी और 5 किमी अंत में पूर्व की ओर मुड़कर उसने 10 किमी की दूरी तय की। वह अपने घर से किस दिशा में है ?

- (1) पूर्व (2) पश्चिम
(3) उतर (4) दक्षिण

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में अक्षर समूहों का एक युग्म है, जिनका आपस में एक निश्चित संबंध है, इसके बाद विकल्प के रूप में वर्ण-समूहों के चार अन्य जोड़े दिए गए हैं। उस युग्म का चयन करें जिसमें दिए गए युग्म की तरह अक्षर समूह समान रूप से संबंधित हैं।

59. CEH : IKN

- (1) ACD : FHJ (2) CDF : IJK
(3) EFH : KMN (4) OQT : UWZ

60. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा AZ, EV, GT और DW के समान है?

- (1) un (2) WZ
(3) HS (4) BW

ENGLISH

61. During peak hours, it ____ take more than two hours.
 (1) can (2) should
 (3) shall (4) will
62. How ____ she do that to us?
 (1) would (2) must
 (3) could (4) shall
63. If I get the required assistance, I ____ pass the exam in the first attempt.
 (1) shall (2) can not
 (3) might (4) could
64. The audience ____ settle before the doors are closed.
 (1) can (2) shall
 (3) might (4) must
65. By the time you sleep I _____ my work.
 (1) Will be finishing (2) Will have finished
 (3) Was finishing (4) Will finish
66. Tomorrow at 9 am you _____ lessons.
 (1) Have (2) Will have had
 (3) Will have (4) Will be having
67. Yesterday I _____ a fantastic film.
 (1) Will be watching (2) Was watching
 (3) Have watched (4) Watched
68. Yesterday at 5 o'clock I _____.
 (1) Was watching a film (2) Watched a film
 (3) Have watched a film (4) Were watching a film
69. "I am going out tonight." Manisha said.
 (1) Manisha said that she was going out tonight.
 (2) Manisha said that she was going out that night.
 (3) Manisha said she was going out that night.
 (4) Manisha said that she will be going out that night.
70. The guard asked, "Who are you?"
 (1) The guard asked who he was.
 (2) The guard asked me who he was.
 (3) The guard asks me who he was.
 (4) The guard asked who I was.
71. Ravi said, "The concert ended yesterday."
 (1) Ravi said that the concert had ended yesterday.
 (2) Ravi said that the concert ended the day before.
 (3) Ravi said that the concert had ended the previous day.
 (4) Ravi said that the concert ended already.
72. She said, "Bring a glass of water, please."
 (1) She commands me to bring a glass of water.
 (2) She requested me to bring a glass of water.
 (3) She asked me to brought a glass of water.
 (4) She ordered me to bring her a glass of water.
- Find the appropriate part of SPEECH in the following sentences.*
73. I was distressed to hear about his death.
 (1) Verb (2) Adjective
 (3) Adverb (4) Noun
74. That policeman is a friend of mine.
 (1) Adjective (2) Noun
 (3) Pronoun (4) Verb
75. I would prefer to spend the weekend at home rather than drive all the way to a beach resort.
 (1) Verb (2) Adverb
 (3) Adjective (4) Noun
76. A friend of mine has just invited me to Italy.
 (1) Conjunction (2) Preposition
 (3) Verb (4) Pronoun
77. money has been wasted on the project.
 (1) Much (2) Many
 (3) Any (4) None
78. A teacher needs patience.
 (1) much (2) a lot of
 (3) more (4) none
79. I couldn't solve problems.
 (1) many (2) much
 (3) the few (4) none
80. She doesn't earn
 (1) much (2) many
 (3) the (4) a

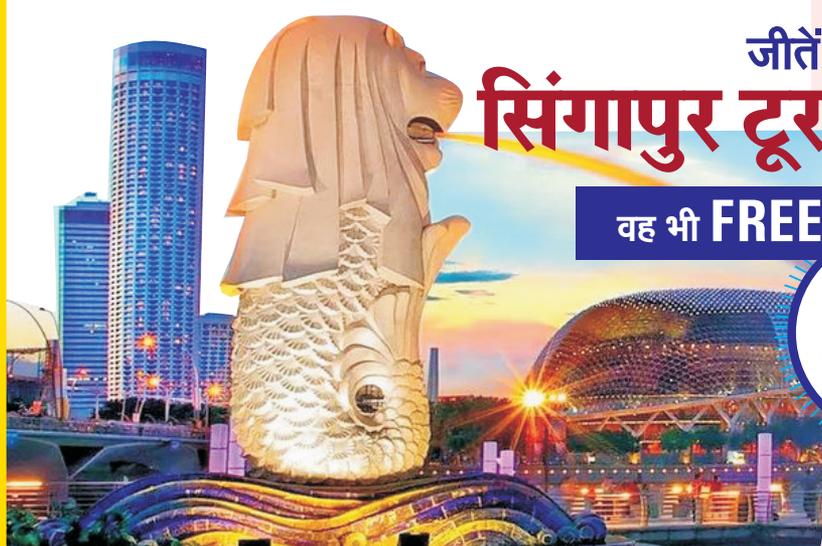
SST

- 81.** How can we conserve resource
 (1) allow illegal mining
 (2) invent new technologies
 (3) give resources time to get
 (4) allow industries to demolish forests
- 82.** Which of the following is a famous bird sanctuary
 (1) Kaziranga National Park
 (2) Tiger Park at Dudwa
 (3) Gir forest
 (4) Bhartpur sanctuary
- 83.** Which is one of the deepest gold mine of the world
 (1) Kolar (2) Jharia
 (3) Raniganj (4) Bikaner
- 84.** The Indian constitution was finally completed in
 (1) November 1949 (2) September 1946
 (3) December 1946 (4) August 1950
- 85.** The rights provided by constitution are called
 (1) Government rights (2) Optional right
 (3) Economic rights (4) Fundamental rights
- 86.** Who gave the order to fire in Jallianwala Bagh .
 (1) General Dyer (2) Dr. Satyapal
 (3) Dr. Saifuddin (4) None of these
- 87.** Name only union territory which has a High Court of its own
 (1) Pondicherry (2) New Delhi
 (3) Chandigarh (4) Daman & Diu
- 88.** History is about finding out how things were in the past and how things have
 (1) changed (2) started
 (3) completed (4) evolved
- 89.** In which year was the Dutch East India Company formed
 (1) 1752 (2) 1702
 (3) 1682 (4) 1602
- 81.** हम संसाधन का संरक्षण कैसे कर सकते हैं
 (1) अवैध खनन की अनुमति दें
 (2) नई तकनीकों का आविष्कार करें
 (3) संसाधनों को प्राप्त करने का समय दें
 (4) उद्योगों को जंगलों को नष्ट करने की अनुमति देना
- 82.** निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध पक्षी अभयारण्य है
 (1) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
 (2) दुडवा में टाइगर पार्क
 (3) गिर वन
 (4) भरतपुर अभयारण्य
- 83.** विश्व की सबसे गहरी सोने की खान में से एक कौन-सी है?
 (1) कोलार (2) झरिया
 (3) रानीगंज (4) बीकानेर
- 84.** भारतीय संविधान अंततः कब पूरा हुआ ?
 (1) नवंबर 1949 (2) सितंबर 1946
 (3) दिसम्बर 1946 (4) अगस्त 1950
- 85.** संविधान द्वारा प्रदत्त अधिकार कहलाते हैं
 (1) सरकारी अधिकार (2) वैकल्पिक अधिकार
 (3) आर्थिक अधिकार (4) मौलिक अधिकार
- 86.** जलियांवाला बाग में गोली चलाने का आदेश किसने दिया था।
 (1) जनरल डायर (2) डॉ. सत्यपाल
 (3) डॉ. सैफुद्दीन (4) इनमें से कोई नहीं
- 87.** केवल उस केंद्र शासित प्रदेश का नाम बताइए जिसका अपना एक उच्च न्यायालय है
 (1) पांडिचेरी (2) नई दिल्ली
 (3) चंडीगढ़ (4) दमन और दीव
- 88.** इतिहास यह पता लगाने के बारे में है कि चीजें अतीत में कैसी थीं और चीजें कैसी थी.....
 (1) बदल गया (2) शुरू हो गया
 (3) पूर्ण (4) विकसित
- 89.** डच ईस्ट इंडिया कंपनी का गठन किस वर्ष हुआ था
 (1) 1752 (2) 1702
 (3) 1682 (4) 1602

- 90.** What is the literal meaning of the Greek word Indikon
- (1) Blue (2) Dye
(3) From India (4) From England
- 91.** What do you mean by the term 'Slave'
- (1) paid worker
(2) person owned by someone else
(3) royal person
(4) none of these
- 92.** The cultivators who practised shifting cultivation were
- (1) Khonds (2) Khanda
(3) Jhum (4) Mundas
- 93.** What do you mean by Sepoy
- (1) tribals (2) peasant
(3) soldier (4) none
- 94.** Who was Gangadhar Rao
- (1) King of Banaras (2) King of Jhansi
(3) King of Mewar (4) None of these
- 95.** Who was Mangal Pandey
- (1) Soldier (2) Villager
(3) King (4) All
- 96.** Which is the rarest diamond on this earth
- (1) Black Diamond (2) Blue Diamond
(3) Red Diamond (4) Green Diamond
- 97.** What is 'Black Gold'
- (1) Coal (2) Mica
(3) Petrol (4) None
- 98.** What is democracy?
- (1) rule of people (2) rule of king
(3) rule of British (4) none of these
- 99.** How many nominated members are there in the Rajya Sabha by the President
- (1) 2 (2) 6
(3) 8 (4) 12
- 100.** When did Gangadhar Rao die?
- (1) 1864 (2) 1845
(3) 1834 (4) 1853
- 90.** यूनानी शब्द इंडिकॉन का शब्दिक अर्थ क्या है ?
- (1) नीला (2) डाय
(3) भारत से (4) इंग्लैंड से
- 91.** 'दास' पद से आप क्या समझते हैं
- (1) वेतनभोगी कर्मचारी
(2) किसी और के स्वामित्व वाला व्यक्ति
(3) शाही व्यक्ति
(4) इनमें से कोई नहीं
- 92.** झूम खेती करने वाले कृषक थे
- (1) खोंड (2) खंड
(3) झूम (4) मुंडास
- 93.** सिपाही से आप क्या समझते हैं ?
- (1) आदिवासी (2) किसान
(3) सैनिक (4) कोई नहीं
- 94.** गंगाधर राव कौन थे ?
- (1) बनारस के राजा (2) झाँसी के राजा
(3) मेवाड़ के राजा (4) इनमें से कोई नहीं
- 95.** कौन थे मंगल पाण्डेय
- (1) सैनिक (2) ग्रामीण
(3) राजा (4) सभी
- 96.** इस धरती पर सबसे दुर्लभ हीरा कौन सा है ?
- (1) काला हीरा (2) नीला हीरा
(3) लाल हीरा (4) हरा हीरा
- 97.** 'ब्लैक गोल्ड' क्या है
- (1) कोयला (2) अभ्रक
(3) पेट्रोल (4) कोई नहीं
- 98.** लोकतंत्र क्या है ?
- (1) लोगों का शासन (2) राजा का शासन
(3) अंग्रेजों का शासन (4) इनमें से कोई नहीं
- 99.** राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा में कितने मनोनीत सदस्य होते हैं ?
- (1) 2 (2) 6
(3) 8 (4) 12
- 100.** गंगाधर राव की मृत्यु कब हुई ?
- (1) 1864 (2) 1845
(3) 1834 (4) 1853

Sample Paper Answer Key : VIII (Code-0)

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



जीतें
सिंगापुर टूर

वह भी FREE

पूर्णतया
निःशुल्क

Attention!
Class V to X &
XI-XII Science Students

SCHOLARSHIPS & AWARDS
9.75
Crore
Prince Olympiad

**SCHOLARSHIPS
& PRIZES**

Helpline :
9610-89-2222