



- Instructions regarding filling of OMR Sheet are mentioned on the OMR Sheet only.
- The duration of the exam is 2 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 2 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, समाजिक अध्ययन-10, अंग्रेजी-20 और मानसिक योग्यता परीक्षण-10 प्रश्न।
- प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर दर्शाने पर 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

- $\sqrt[3]{\sqrt{0.000064}}$ is equal to?
 - 0.002
 - 0.2
 - 2
 - 20
- Which of the following is correct?
 - Cube of a negative number is always positive.
 - Cube of a negative number is always negative.
 - Cube of a negative number may be positive or negative.
 - All of the above
- If we divide additive inverse of 2 by the multiplicative inverse of 2, we get:
 - 2
 - 1
 - 1
 - 4

- $\sqrt[3]{\sqrt{0.000064}}$ किसके बराबर है ?
 - 0.002
 - 0.2
 - 2
 - 20
- निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?
 - ऋणात्मक संख्या का घन हमेशा धनात्मक होता है।
 - ऋणात्मक संख्या का घन हमेशा ऋणात्मक होता है।
 - ऋणात्मक संख्या का घन धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है।
 - उपरोक्त सभी
- यदि हम 2 के योज्य व्युत्क्रम को 2 के गुणनात्मक व्युत्क्रम से विभाजित करते हैं, तो हमें प्राप्त होता है:
 - 2
 - 1
 - 1
 - 4

Space for Rough Work

4. What number would be subtracted from both the terms of the ratio 15:19 in order to make it $\frac{3}{4}$
- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 6
5. If A is 25% less than B, then what will be the value of $(2B-A) / A$?
- (a) $\frac{5}{4}$ (b) $\frac{3}{2}$
(c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{5}{3}$
6. Rs. 6,300 is divided between x,y,z such that $x:y = 7:5$ and $y:z = 4:3$, find the share of y.
- (a) 2000 (b) 1800
(c) 2400 (d) 2200
7. If $12A = 16B = 15C$; Find A:B:C .
- (a) 12:16:15 (b) 15:16:12
(c) 20:15:16 (d) 16:15:20
8. The compound interest on a certain sum of money for 2 years is Rs. 208 and the simple interest for the same time at the same rate is Rs. 200. Find the rate % ?
- (a) 5% (b) 6%
(c) 7% (d) 8%
9. A student secures 30% marks and fails by 50 marks in an examination. Another student gets 300 marks and fails by 30 marks. What is the maximum marks of the examination?
- (a) 700 (b) 800
(c) 1000 (d) 1100
4. अनुपात 15:19 के दोनों पदों से कौन सी संख्या घटाई जाएगी ताकि यह $\frac{3}{4}$ हो जाए
- (a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 6
5. यदि A, B से 25% कम है, तो $(2B-A)/A$ का मान क्या होगा ?
- (a) $\frac{5}{4}$ (b) $\frac{3}{2}$
(c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{5}{3}$
06. 6,300 रुपये को x, y, z के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि $x:y = 7:5$ और $y:z = 4:3$, y का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
- (a) 2000 (b) 1800
(c) 2400 (d) 2200
7. यदि $12A = 16B = 15C$; A:B:C ज्ञात कीजिए।
- (a) 12:16:15 (b) 15:16:12
(c) 20:15:16 (d) 16:15:20
8. किसी निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 208 रुपये है और समान दर पर समान समय के लिए साधारण ब्याज 20 रुपये है। दर ज्ञात कीजिए?
- (a) 5% (b) 6%
(c) 7% (d) 8%
9. एक छात्र एक परीक्षा में 30% अंक प्राप्त करता है और 50 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। एक अन्य छात्र 300 अंक प्राप्त करता है और 30 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा के अधिकतम अंक क्या हैं?
- (a) 700 (b) 800
(c) 1000 (d) 1100

Space for Rough Work

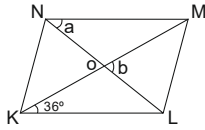
10. If the perimeter of a trapezium is 52cm, its non-parallel sides are equal to 10cm each, and its altitude is 8cm. Find the area of trapezium.

- (a) 128 sq. cm (b) 132 sq. cm
(c) 144 sq. cm (d) 158 sq. cm

11. The quadrilateral whose diagonals are perpendicular to each other is:

- (a) Parallelogram (b) Rectangle
(c) Trapezium (d) Rhombus

12. In the figure, KLMN is a rhombus. The value of b-a is?



- (a) 36° (b) 54°
(c) 18° (d) 27°

13. The length of a rectangle is 6cm and the width is 4cm. If the length is increased by 2cm, what should be the width of the new rectangle that has the same area as the first one?

- (a) 3cm (b) 4cm
(c) 5cm (d) 6cm

14. All angles of regular polygon are of _____ .

- (a) 90° (b) 60°
(c) equal in measure (d) none of these

15. If the sum of three consecutive even numbers is 234, then smallest among them is _____ .

- (a) 76 (b) 80
(c) 78 (d) none

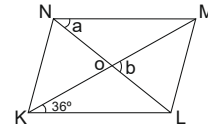
10. यदि एक समलम्ब चतुर्भुज का परिमाप 52 सेमी है, इसकी असमांतर भुजाएँ 10 सेमी प्रत्येक के बराबर हैं, और इसका कोण 8 सेमी है। समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 128 वर्ग सेमी (b) 132 वर्ग सेमी
(c) 144 वर्ग सेमी (d) 158 वर्ग सेमी

11. वह चतुर्भुज जिसके विकर्ण एक दूसरे पर लंबवत हैं वह है :

- (a) समांतर चतुर्भुज (b) आयत
(c) समलंब (d) विषमकोण

12. चित्र में, KLMN एक समचतुर्भुज है। b-a का मान क्या है ?



- (a) 36° (b) 54°
(c) 18° (d) 27°

13. एक आयत की लंबाई 6 सेमी और चौड़ाई 4 सेमी है। यदि लंबाई 2 सेमी बढ़ा दी जाए, तो नए आयत की चौड़ाई क्या होनी चाहिए जिसका क्षेत्रफल पहले वाले के समान हो ?

- (a) 3 सेमी (b) 4 सेमी
(c) 5 सेमी (d) 6 सेमी

14. नियमित बहुभुज के सभी कोण के होते हैं।

- (a) 90° (b) 60°
(c) माप में बराबर (d) इनमें से कोई नहीं

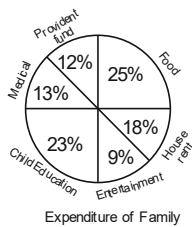
15. यदि तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 234 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या है।

- (a) 76 (b) 80
(c) 78 (d) कोई नहीं

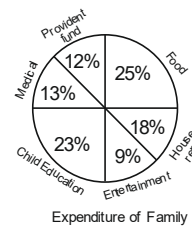
Space for Rough Work

16. If $\frac{2}{3}$ of a number is 20 less than the original number, then the number is ____ .
 (a) 40 (b) 120
 (c) 60 (d) 80
17. The multiplicative inverse of $(X+1) + \frac{1}{(X-1)}$ is
 (a) $\frac{1}{(X+1)} + (X-1)$ (b) $(X-1) - \frac{1}{(X+1)}$
 (c) $\frac{(X-1)}{X^2}$ (d) $\frac{(X+1)}{X^2}$
18. The least number to be subtracted from 220 so that it becomes a perfect cube is ____
 (a) 4 (b) 10
 (c) 16 (d) 20
19. What is the number of diagonals in a polygon, if the number of its sides is equal to n?
 (a) $\frac{n}{2}$ (b) $\frac{n}{3}$
 (c) $\frac{n(n-3)}{2}$ (d) $\frac{n(n-3)}{2}$
16. यदि किसी संख्या का $\frac{2}{3}$ भाग मूल संख्या से 20 कम है, तो वह संख्या है।
 (a) 40 (b) 120
 (c) 60 (d) 80
17. $(X+1) + \frac{1}{(X-1)}$ का गुणनात्मक व्युत्क्रम है
 (a) $\frac{1}{(X+1)} + (X-1)$ (b) $(X-1) - \frac{1}{(X+1)}$
 (c) $\frac{(X-1)}{X^2}$ (d) $\frac{(X+1)}{X^2}$
18. 22050 में से वह सबसे छोटी संख्या घटाने पर जो पूर्ण घन बन जाए, है
 (a) 4 (b) 10
 (c) 16 (d) 20
19. एक बहुभुज में विकर्णों की संख्या क्या है, यदि इसकी भुजाओं की संख्या द के बराबर है?
 (a) $\frac{n}{2}$ (b) $\frac{n}{3}$
 (c) $\frac{n(n-3)}{2}$ (d) $\frac{n(n-3)}{2}$

Directions: (20-23) study the chart and answer the questions: the Pie chart gives here represents the domestic expenditure of a family in percent. Study the chart and answer the following questions if the total monthly income of the family is Rs. 33,650.



निर्देश: (20-23) चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें: यहाँ दिया गया पाई चार्ट प्रतिशत में एक परिवार के घरेलू व्यय को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें यदि परिवार की कुल मासिक आय 33,650 रुपये है।



Space for Rough Work

- | | |
|--|--|
| <p>20. The house rent per month is</p> <p>(a) Rs. 6000 (b) Rs. 6152</p> <p>(c) Rs. 6057 (d) Rs. 6048</p> <p>21. The annual savings in the form of provident fund would be:-</p> <p>(a) Rs. 48456 (b) Rs. 48540</p> <p>(c) Rs. 44856 (d) Rs. 48480</p> <p>22. After providential fund deductions and payment of house rent the total monthly income of the family remains :-</p> <p>(a) Rs. 23545 (b) Rs. 24435</p> <p>(c) Rs. 23555 (d) Rs. 25355</p> <p>23. The total amount per month, the family depends on food and entertainment combined together, is:-</p> <p>(a) Rs. 11432 (b) Rs. 11441</p> <p>(c) Rs. 12315 (d) Rs. 12443</p> <p>24. A quadrilateral can be constructed _____ if the lengths of its four sides and a diagonal is given.</p> <p>(a) uniquely (b) complete</p> <p>(c) incomplete (d) can't be constructed</p> <p>25. How many natural numbers lie between 9^2 and 10^2 ?</p> <p>(a) 17 (b) 18</p> <p>(c) 19 (d) 20</p> | <p>20. प्रति माह मकान का किराया है</p> <p>(a) 6000 रुपये (b) 6152 रुपये</p> <p>(c) 6057 रुपये (d) 6048 रुपये</p> <p>21. भविष्य निधि के रूप में वार्षिक बचत होगी:-</p> <p>(a) 48456 रुपये (b) 48540 रुपये</p> <p>(c) 44856 रुपये (d) 48480 रुपये</p> <p>22. भविष्य निधि कटौती और मकान किराए के भुगतान के बाद परिवार की कुल मासिक आय रहती है:-</p> <p>(a) 23545 रुपये (b) 24435 रुपये</p> <p>(c) 23555 रुपये (d) 25355 रुपये</p> <p>23. परिवार प्रति माह भोजन और मनोरंजन पर कुल मिलाकर कितनी राशि खर्च करता है:-</p> <p>(a) 11432 रुपये (b) 11441 रुपये</p> <p>(c) 12315 रुपये (d) 12443 रुपये</p> <p>24. एक चतुर्भुज की रचना की जा सकती है, यदि इसकी चारों भुजाओं और विकर्ण की लंबाई दी गई हो।</p> <p>(a) अद्वितीय रूप से (b) पूर्ण</p> <p>(c) अपूर्ण (d) रचना नहीं की जा सकती</p> <p>25. 9^2 और 10^2 के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएँ हैं ?</p> <p>(a) 17 (b) 18</p> <p>(c) 19 (d) 20</p> |
|--|--|

Space for Rough Work

SCIENCE

- | | |
|---|--|
| <p>26. Process of beating grains to separate them from crop plants is called</p> <p>(a) Winnowing (b) Threshing</p> <p>(c) Harvesting (d) Manuring</p> <p>27. Leaving soil uncultivated for one crop season is called as</p> <p>(a) Crop rotation (b) Threshing</p> <p>(c) Harvesting (d) Fallowing</p> <p>28. Rotation of crop is essential for</p> <p>(a) Getting variety of crops</p> <p>(b) Removal of weeds</p> <p>(c) Increasing fertility of soil</p> <p>(d) All of these</p> <p>29. Which of the following should be used by a farmer with a large farm to harvest his crops quickly and efficiently?</p> <p>(a) Winnowing machine (b) Combine</p> <p>(c) Sickle (d) Seed drill</p> <p>30. Organic wastes can be decomposed to form which can sustainably enhance the nutrient content of the soil.</p> <p>(a) compost (b) cow dung</p> <p>(c) fertiliser (d) pesticide</p> <p>31. Which of the following is a disease caused by protozoans ?</p> <p>(a) Tuberculosis (b) Polio</p> <p>(c) Malaria (d) Typhoid</p> <p>32. Which of the following diseases is caused by a bacteria?</p> <p>(a) Chicken pox (b) Tuberculosis</p> <p>(c) Dengue (d) Polio</p> | <p>26. अनाज को पीटकर फसल के पौधों से अलग करने की प्रक्रिया को कहते हैं</p> <p>(a) विनोइंग (b) थ्रेशिंग</p> <p>(c) हार्वेस्टिंग (d) खाद डालना</p> <p>27. एक फसल के मौसम के लिए मिट्टी को बिना जोते छोड़ना कहलाता है</p> <p>(a) फसल चक्रण (b) थ्रेशिंग</p> <p>(c) हार्वेस्टिंग (d) परती भूमि</p> <p>28. फसल चक्रण आवश्यक है</p> <p>(a) विभिन्न प्रकार की फसलें प्राप्त करना</p> <p>(b) खरपतवारों को हटाना</p> <p>(c) मिट्टी की उर्वरता बढ़ाना</p> <p>(d) ये सभी</p> <p>29. जैविक कचरे को विघटित करके ऐसे रूप बनाए जा सकते हैं जो मिट्टी की पोषक सामग्री को स्थायी रूप से बढ़ा सकते हैं।</p> <p>(a) खाद (b) गोबर</p> <p>(c) उर्वरक (d) कीटनाशक</p> <p>30. जैविक कचरे को विघटित करके ऐसे रूप बनाए जा सकते हैं जो मिट्टी की पोषक सामग्री को स्थायी रूप से बढ़ा सकते हैं।</p> <p>(a) कम्पोस्ट (b) गोबर</p> <p>(c) उर्वरक (d) कीटनाशक</p> <p>31. निम्नलिखित में से कौन सा रोग प्रोटोजोआ के कारण होता है ?</p> <p>(a) तपेदिक (b) पोलियो</p> <p>(c) मलेरिया (d) टाइफाइड</p> <p>32. निम्नलिखित में से कौन सा रोग बैक्टीरिया के कारण होता है ?</p> <p>(a) चिकन पॉक्स (b) तपेदिक</p> <p>(c) डेंगू (d) पोलियो</p> |
|---|--|

Space for Rough Work

33. Some plants have nitrogen-fixing bacteria in their root nodules. What are these bacteria called ?
 (a) Blue green algae (b) Nitrosomonas
 (c) Azotobacter (d) Rhizobium
34. In order to take precautionary steps to control dengue, we must take measures to stop the breeding of:
 (a) Aedes mosquito (b) Fleas
 (c) Fire ants (d) Anopheles mosquito
35. Carbonisation is a:-
 (a) Slow conversion of dead vegetation into coal
 (b) Deposition of soil
 (c) falling of trees
 (d) None of these
36. Coal is produced in industry to get
 (a) Coke (b) Coal tar
 (c) Coal gas (d) All of these
37. Coal tar is used in manufacture of
 (a) Synthetic dyes (b) Drugs
 (c) Explosives (d) All of these
38. Naphthalene balls are obtained from
 (a) Carbon (b) Coke
 (c) Coal tar (d) Coal gas
39. Refining is
 (a) Extracting petroleum gas
 (b) Separation of various fractions of petroleum
 (c) Heating of coal
 (d) Sedimentation of fossil fuel
40. Which one of the following species is not included under the 'Red List'?
 (a) Vulnerable (b) Endangered
 (c) Endemic (d) Extinct
33. कुछ पौधों की जड़ों की गांठों में नाइट्रोजन-फिक्सिंग बैक्टीरिया होते हैं। इन बैक्टीरिया को क्या कहा जाता है ?
 (a) नीला हरा शैवाल (b) नाइट्रोसोमोनस
 (c) एज़ोटोबैक्टर (d) राइज़ोबियम
34. डेंगू को नियंत्रित करने के लिए एहतियाती कदम उठाने के लिए, हमें निम्नलिखित के प्रजनन को रोकने के उपाय करने चाहिए:
 (a) एडीज मच्छर (b) पिरसू
 (c) अग्नि चींटियाँ (d) एनोफ़ेलीज़ मच्छर
35. कार्बनीकरण है।
 (a) मृत वनस्पति का कोयले में धीरे-धीरे रूपांतरण
 (b) मिट्टी का जमाव
 (c) पेड़ों का गिरना
 (d) इनमें से कोई नहीं
36. उद्योग में कोयले का उत्पादन निम्न के लिए किया जाता है
 (a) कोक (b) कोल टार
 (c) कोल गैस (d) ये सभी
37. कोल टार का उपयोग किसके निर्माण में किया जाता है
 (a) सिंथेटिक रंग (b) दवाइयाँ
 (c) विस्फोटक (d) ये सभी
38. नेफ़थलीन बॉल्स निम्न से प्राप्त की जाती हैं
 (a) कार्बन (b) कोक
 (c) कोल टार (d) कोल गैस
39. रिफाइनिंग है
 (a) पेट्रोलियम गैस निकालना
 (b) पेट्रोलियम के विभिन्न अंशों को अलग करना
 (c) कोयले को गर्म करना
 (d) जीवाश्म ईंधन का अवसादन
40. निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति 'लाल सूची' में शामिल नहीं है?
 (a) कमज़ोर (b) संकटग्रस्त
 (c) स्थानिक (d) विलुप्त

Space for Rough Work

41. What is the main reason that many species are becoming endangered ?
 (a) Habitat Destruction (b) Disease
 (c) Natural Selection (d) Acid rain
42. The process of conversion of fertile lands into deserts is known as:
 (a) Famine (b) Acid rain
 (c) Drought (d) Desertification
43. _____ is referred to as the variety of animals, plants and microbes generally found in an area.
 (a) Flora (b) Extinct species
 (c) Biodiversity (d) Fauna
44. Birds that travel long distances to overcome harsh conditions are known as
 (a) travelling birds (b) flying birds
 (c) endangered birds (d) migratory birds
45. Ignition temperature is
 (a) Lowest temperature at catch fire
 (b) Higher temperature at catch fire
 (c) Any temperature
 (d) None of these
46. Combustion is a
 (a) Chemical process
 (b) Physical process
 (c) Both of these processes
 (d) None of these processes
47. The products of combustion are
 (a) Carbon dioxide and water
 (b) Oxygen and water
 (c) Only carbon dioxide
 (d) Only oxygen
41. कई प्रजातियों के संकटग्रस्त होने का मुख्य कारण क्या है ?
 (a) आवास विनाश (b) रोग
 (c) प्राकृतिक चयन (d) अम्लीय वर्षा
42. कई प्रजातियों के संकटग्रस्त होने का मुख्य कारण क्या है ?
 (a) आवास विनाश (b) रोग
 (c) प्राकृतिक चयन (d) अम्लीय वर्षा
43. को आम तौर पर किसी क्षेत्र में पाए जाने वाले जानवरों, पौधों और सूक्ष्म जीवों की विविधता के रूप में संदर्भित किया जाता है।
 (a) वनस्पति (b) विलुप्त प्रजातियाँ
 (c) जैव विविधता (d) जीव-जंतु
44. कठिन परिस्थितियों से पार पाने के लिए लंबी दूरी तय करने वाले पक्षियों को क्या कहते हैं
 (a) यात्रा करने वाले पक्षी (b) उड़ने वाले पक्षी
 (c) संकटग्रस्त पक्षी (d) प्रवासी पक्षी
45. प्रज्वलन तापमान है
 (a) आग लगने पर सबसे कम तापमान
 (b) आग लगने पर सबसे अधिक तापमान
 (c) कोई भी तापमान
 (d) इनमें से कोई नहीं
46. दहन एक
 (a) रासायनिक प्रक्रिया
 (b) भौतिक प्रक्रिया
 (c) ये दोनों प्रक्रियाएँ
 (d) इनमें से कोई नहीं
47. दहन के उत्पाद हैं
 (a) कार्बन डाइऑक्साइड और पानी
 (b) ऑक्सीजन और पानी
 (c) केवल कार्बन डाइऑक्साइड
 (d) केवल ऑक्सीजन

Space for Rough Work

48. Burning of charcoal in a closed room will produce
(a) Carbon dioxide (b) Nitrogen dioxide
(c) Carbon monoxide (d) All of these
49. Which substance give heat and light after combustion
(a) Flame (b) Fuel
(c) Combustion (d) None of these
50. Partial sterilization of a product such as milk at a high temperature is known as :-
(a) Pasteurisation (b) Filtration
(c) Pickling (d) Refrigeration
48. बंद कमरे में चारकोल जलाने पर
(a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड (d) ये सभी
49. दहन के बाद कौन सा पदार्थ गर्मी और प्रकाश देता है
(a) ज्वाला (b) ईंधन
(c) दहन (d) इनमें से कोई नहीं
50. उच्च तापमान पर दूध जैसे उत्पाद का आंशिक स्टरलाइजेशन कहलाता है :
(1) पाश्चुरीकरण (2) निस्पंदन
(3) अचार बनाना (4) प्रशीतन

Space for Rough Work

SOCIAL SCIENCE

- | | |
|---|--|
| <p>51. People of Nepal adopted a new Constitution for the country in:</p> <p>(a) 2014 (b) 2015
(c) 2016 (d) 2017</p> <p>52. Which is the third tier of government ?</p> <p>(a) Central Government (b) State Government
(c) Panchayati Raj (d) None of the above</p> <p>53. The Constitution prohibits human trafficking, forced labour, and employment of children under ____ years of age.</p> <p>(a) 12 (b) 14
(c) 15 (d) 16</p> <p>54. Which amendment of the U.S. Constitution prohibits the Legislature from making laws "respecting an establishment of religion" ?</p> <p>(a) First (b) Second
(c) Third (d) Fourth</p> <p>55. Who is the leader of the ruling party in the Lok Sabha?</p> <p>(a) Lok Sabha Speaker (b) Home Minister
(c) Defence Minister (d) Prime Minister</p> <p>56. How many members are nominated to the Rajya Sabha by President?</p> <p>(a) 9 (b) 10
(c) 11 (d) 12</p> <p>57. In which year James Mill published his work "A History of British India" ?</p> <p>(a) 1815 (b) 1817
(c) 1819 (d) 1821</p> | <p>51. नेपाल के लोगों ने देश के लिए एक नया संविधान कब अपनाया:</p> <p>(a) 2014 (b) 2015
(c) 2016 (d) 2017</p> <p>52. सरकार का तीसरा स्तर कौन सा है ?</p> <p>(a) केंद्र सरकार (b) राज्य सरकार
(c) पंचायती राज (b) उपरोक्त में से कोई नहीं</p> <p>53. संविधान मानव तस्करी, जबरन श्रम और वर्ष से कम उम्र के बच्चों के रोजगार पर प्रतिबंध लगाता है।</p> <p>(a) 12 (b) 14
(c) 15 (d) 16</p> <p>54. अमेरिकी संविधान का कौन सा संशोधन विधानमंडल को "धर्म की स्थापना का सम्मान करते हुए" कानून बनाने से रोकता है ?</p> <p>(a) पहला (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) चौथा</p> <p>55. लोकसभा में सत्तारूढ़ दल का नेता कौन है ?</p> <p>(a) लोकसभा अध्यक्ष (b) गृह मंत्री
(c) रक्षा मंत्री (d) प्रधानमंत्री</p> <p>56. राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा में कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं ?</p> <p>(a) 9 (b) 10
(c) 11 (d) 12</p> <p>57. जेम्स मिल ने अपनी कृति "ब्रिटिश भारत का इतिहास" किस वर्ष प्रकाशित की ?</p> <p>(a) 1815 (b) 1817
(c) 1819 (d) 1821</p> |
|---|--|

Space for Rough Work

- | | |
|---|--|
| <p>58. In which year Sirajuddaulah became the Nawab of Bengal ?</p> <p>(a) 1856 (b) 1857</p> <p>(c) 1858 (d) 1860</p> <p>59. Tipu Sultan was killed in which year ?</p> <p>(a) 1792 (b) 1796</p> <p>(c) 1799 (d) 1800</p> <p>60. Under the Regulating Act of 1773, which new institute was established ?</p> <p>(a) Public Work Department</p> <p>(b) Revenue Department</p> <p>(c) Supreme Court</p> <p>(d) Municipal Corporation</p> <p>61. In which year a terrible famine killed ten million people in Bengal ?</p> <p>(a) 1770 (b) 1776</p> <p>(c) 1780 (d) 1800</p> <p>62. Under which system the planters forced the people to sign a contract to grow Indigo ?</p> <p>(a) Nij (b) Ryoti</p> <p>(c) Mahalwari (d) Permanent Settlement</p> <p>63. Mahatma Gandhi visited Champaran in which year?</p> <p>(a) 1915 (b) 1916</p> <p>(c) 1917 (d) 1918</p> <p>64. Which of the following is an important factors that can change substances into resources?</p> <p>(a) Land (b) Forest</p> <p>(c) Rivers (d) Time</p> | <p>58. सिराजुद्दौला किस वर्ष बंगाल का नवाब बना ?</p> <p>(a) 1856 (b) 1857</p> <p>(c) 1858 (d) 1860</p> <p>59. टीपू सुल्तान की हत्या किस वर्ष हुई ?</p> <p>(a) 1792 (b) 1796</p> <p>(c) 1799 (d) 1800</p> <p>60. 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट के तहत कौन सा नया संस्थान स्थापित किया गया ?</p> <p>(a) लोक निर्माण विभाग</p> <p>(b) राजस्व विभाग</p> <p>(c) सर्वोच्च न्यायालय</p> <p>(d) नगर निगम</p> <p>61. किस वर्ष बंगाल में भयंकर अकाल ने दस मिलियन लोगों की जान ले ली थी ?</p> <p>(a) 1770 (b) 1776</p> <p>(c) 1780 (d) 1800</p> <p>62. किस प्रणाली के तहत बागान मालिकों ने लोगों को नील उगाने के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर करने के लिए मजबूर किया ?</p> <p>(a) निज (b) रैयती</p> <p>(c) महलवारी (d) स्थायी बंदोबस्त</p> <p>63. महात्मा गांधी किस वर्ष चंपारण आए थे ?</p> <p>(a) 1915 (b) 1916</p> <p>(c) 1917 (d) 1918</p> <p>64. निम्नलिखित में से कौन सा एक महत्वपूर्ण कारक है जो पदार्थों को संसाधनों में बदल सकता है ?</p> <p>(a) भूमि (b) वन</p> <p>(c) नदियाँ (d) समय</p> |
|---|--|

Space for Rough Work

65. Ninety per cent of the world population occupies only _____ per cent of land area.
 (a) 25 (b) 30
 (c) 35 (d) 40
66. Mass movement of rock, debris or earth down a slope is known as:
 (a) Flood (b) Tornado
 (c) Typhoon (d) Landslide
67. It takes hundreds of years to make how many centimetre of soil ?
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4
68. Only _____ per cent of freshwater is available and fit for human use.
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4
69. Mosses and lichens are examples of which vegetation?
 (a) Evergreen (b) Deciduous
 (c) Tundra (d) None of the above
70. In which year East India Company captured Awadh ?
 (a) 1850 (b) 1854
 (c) 1856 (d) 1858
65. दुनिया की नब्बे प्रतिशत आबादी भूमि क्षेत्र के केवल प्रतिशत पर कब्जा करती है।
 (a) 25 (b) 30
 (c) 35 (d) 40
66. ढलान से चट्टान, मलबे या मिट्टी का बड़े पैमाने पर खिसकना कहलाता है:
 (a) बाढ़ (b) बवंडर
 (c) टाइफून (d) भूस्खलन
67. कितने सेंटीमीटर मिट्टी बनने में सैकड़ों साल लगते हैं ?
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4
68. मीठे पानी का केवल प्रतिशत ही उपलब्ध है और मानव उपयोग के लिए उपयुक्त है।
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4
69. काई और लाइकेन किस वनस्पति के उदाहरण हैं ?
 (a) सदाबहार (b) पर्णपाती
 (c) टुंड्रा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
70. ईस्ट इंडिया कंपनी ने अवध पर कब्जा किस वर्ष में किया था?
 (a) 1850 (b) 1854
 (c) 1856 (d) 1858

Space for Rough Work

ENGLISH

Fill in the blanks with the correct tense of the verbs given in brackets

71. I _____ working all afternoon and have just finished the assignment.
 (1) have been (2) had been
 (3) shall be (4) am
72. Rohan _____ the movie before he read the review.
 (1) watches (2) have watched
 (3) had watched (4) was watching
73. He _____ in the States but he still does not have a command over the English language.
 (1) have been living (2) has been living
 (3) have lived (4) living

Choose the following into indirect speech with correct alternatives

74. The teacher said, "The earth moves around the sun."
 (1) The teacher said that the earth moved around the sun
 (2) The teacher said that the earth moves around the sun
 (3) The teacher says that the earth moves around the sun
 (4) The teacher tells that the earth moves around the sun
75. The lady said to him, "Why haven't you paid the house rent?"
 (1) The lady told him why he had not paid the house rent
 (2) The lady asked him that he has not paid the house rent
 (3) The lady asked him why he had not paid the house rent
 (4) The lady asked him why he has not paid the house rent

76. He said to me, "Are you in a mood to work?"
 (1) He asked me that I was in a mood to work
 (2) He asked me if I was in a mood to work
 (3) He asked me if are you in a mood to work
 (4) He told me that he was in a mood to work.

Identify the noun from the given options

77. How many types of nouns are there in English grammar?
 (1) five (2) four
 (3) three (4) one
78. Which nouns are the names given in common to all persons, animals, places or things of same kind?
 (1) abstract (2) proper
 (3) common (4) collective
79. Which nouns describe untouchable things like ideas, feelings, concepts or qualities?
 (1) abstract (2) proper
 (3) common (4) collective

Identify the type of underlined pronoun

80. I don't want to talk to you now.
 (1) Personal pronoun (2) Reciprocal pronoun
 (3) Relative pronoun (4) Interrogative pronoun
81. You your self are responsible for your problems.
 (1) Relative pronoun (2) Reflexive pronoun
 (3) Emphatic pronoun (4) Demonstrative pronoun
82. My father is the man whom I admired the most.
 (1) Relative pronoun (2) Personal pronoun
 (3) Possessive pronoun (4) Demonstrative pronoun

Fill in the blanks with correct form of the verbs

83. She _____ gone to the market.
 (1) has (2) went
 (3) is (4) was

Space for Rough Work

84. Rohan _____ four miles a day.

- (1) to run (2) runs
(3) running (4) to running

Identify the adverb in the following sentences

85. She smiled at me beautifully.

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

86. She is going to come to class tomorrow.

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

87. I was extremely sad about the whole situation.

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

Identify the adjective in the following sentences

88. Shanaya is a beautiful girl.

- (1) shanaya (2) girl
(3) is (4) beautiful

89. The Ganga is a long river.

- (1) The (2) Ganga
(3) Long (4) River

90. Aditi makes delicious cakes and pastries.

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

Space for Rough Work

MAT

91. Choose the missing term in the given number series
2, 12, 30, ?, 90, 132
(1) 48 (2) 56
(3) 63 (4) 72
92. In a certain code, BELIEF is written as AFKKDI. How is SELDOM written in that code?
(1) RDKCNL (2) RFKENM
(3) RFKFNP (4) TFKENP
93. If black means pink, pink means blue, blue means white, white means yellow, yellow means red and red means brown, then what is the colour of clear sky?
(1) Brown (2) Red
(3) Blue (4) White
94. Choose the word which is second when all these words are arranged alphabetically as in a dictionary?
(1) Praise (2) Practical
(3) Prank (4) Prayer
95. A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series,
R, M, I, F, D, ?
(1) B (2) C
(3) A (4) E
91. दी गई संख्या श्रृंखला में लुप्त पद चुनें
2, 12, 30, ?, 90, 132
(1) 48 (2) 56
(3) 63 (4) 72
92. एक निश्चित कोड में, BELIEF को AFKKDI लिखा जाता है। उस कोड में SELDOM कैसे लिखा जाता है?
(1) RDKCNL (2) RFKENM
(3) RFKFNP (4) TFKENP
93. यदि काले का अर्थ गुलाबी, गुलाबी का अर्थ नीला, नीला का अर्थ सफेद, सफेद का अर्थ पीला, पीला का अर्थ लाल और लाल का अर्थ भूरा है, तो साफ आकाश का रंग क्या है?
(1) भूरा (2) लाल
(3) नीला (4) सफेद
94. वह शब्द चुनें जो शब्दकोष की तरह सभी शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर दूसरा हो?
(1) प्रशंसा (2) व्यावहारिक
(3) शरारत (4) प्रार्थना
95. एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा,
R, M, I, F, D, ?
(1) B (2) C
(3) A (4) E

Space for Rough Work

96. Mohan travelled westward 5 km, turned left and travelled 3 kms, turned right and travelled 9 kms. Then he travelled north 3 kms. how far he is from the strating point?
- (a) 5 kms (b) 3 kms
(c) 6 kms (d) 14 kms
97. Choose the correct option for the given word analogy.
Mango : Fruit :: Potato : ?
- (a) Root (b) Fruit
(c) Stem (d) flower
98. Choose the correct option for the given number analogy
8 : 28 :: 27 : ?
- (a) 85 (b) 28
(c) 8 (d) 64
99. If means -, + means , - means and means + then
- (a) 190 (b) 180
(c) 90 (d) None of these
100. If P denotes \div , Q denotes \times , R denotes + and S denotes - then what is the value of
18 Q 12 P 4 R 5 S 6 ?
- (a) 53 (b) 59
(c) 63 (d) 65
96. मोहन पश्चिम की ओर 5 किमी चला, बायीं ओर मुड़ा और 3 किमी चला, दायें मुड़ा और 9 किमी चला। फिर उसने उत्तर की ओर 3 किलोमीटर की यात्रा की। वह स्ट्रेटिंग बिंदु से कितनी दूर है?
- (1) 5 किलोमीटर (2) 3 किलोमीटर
(3) 6 किलोमीटर (4) 14 किलोमीटर
97. दिए गए शब्द सादृश्य के लिए सही विकल्प चुनें।
आम : फल :: आलू : ?
- (1) जड़ (2) फल
(3) तना (4) फूल
98. दी गई संख्या सादृश्य के लिए सही विकल्प चुनें
8 : 28 :: 27 : ?
- (1) 85 (2) 28
(3) 8 (4) 64
99. यदि साधन -, + साधन , - साधन और साधन + तो
- (1) 190 (2) 180
(3) 90 (4) इनमें से कोई नहीं
100. यदि P का अर्थ \div है, Q का अर्थ \times है, R का अर्थ + है और S का अर्थ - है तो निम्नलिखित का मान ज्ञात करें -
18 Q 12 P 4 R 5 S 6 ?
- (1) 53 (2) 59
(3) 63 (4) 65

Space for Rough Work