



- ☞ 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 ग्री अलग से जगह दी गयी है।

MATHS

- | | |
|--|---|
| <p>1. The smallest odd number of 6 digits is ____ .</p> <p>(a) 123456 (b) 113579</p> <p>(c) 34567 (d) 54688</p> | <p>1. 6 अंकों की सबसे छोटी विषम संख्या है।</p> <p>(a) 123456 (b) 113579</p> <p>(c) 34567 (d) 54688</p> |
| <p>2. Which one of the following is the correct sequence in respect to the Roman numerals C , D ,L and M ?</p> <p>(a) C>D>L>M (b) M>L>D>C</p> <p>(c) M>D>C>L (d) L>C>D>M</p> | <p>2. रोमन अंक C, D, L और M के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम सही है?</p> <p>(a) C>D>L>M (b) M>L>D>C</p> <p>(c) M>D>C>L (d) L>C>D>M</p> |
| <p>3. Make a list of 7 consecutive numbers ,nine of which is prime .</p> <p>(a) 90 to 96 (b) 31 to 37</p> <p>(c) 5 to 12 (d) 43 to 50</p> | <p>3. लगातार 7 संख्याओं की सूची बनाएं, जिनमें से नौ अभाज्य हैं।</p> <p>(a) 90 to 96 (b) 31 to 37</p> <p>(c) 5 to 12 (d) 43 to 50</p> |
| <p>4. Which of the following numbers is a perfect square ?</p> <p>(a) 36 (b) 81</p> <p>(c) 37 (d) both (a) and (b)</p> | <p>4. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग है?</p> <p>(a) 36 (b) 81</p> <p>(c) 37 (d) (a) और (b) दोनों</p> |

Space for Rough Work

5. The least number of square tiles that will be needed to pave a plot 225 m by 30 m is ____ .
 (a) 30 miles (b) 15 miles
 (c) 25 miles (d) 45 miles
6. Which one of the following is wrong ?
 (a) $\frac{5}{12}$ h = 25 min (b) $\frac{19}{20}$ km = 950 m
 (c) $1\frac{1}{8}$ days = 27 hours (d) $\frac{21}{25}$ l = 800 ml
7. If the HCF of the numerator and denominator of a fraction is 1, then it is said to be in ____ Form or ____ terms.
 (a) simplest, lowest (b) like, unlike
 (c) proper, Improper (d) like, mixed
8. Which statement is correct ?
 (a) The sum of a positive integer and a negative Integer is always positive.
 (b) The sum of a positive integer and a negative Integer is never positive .
 (c) The sum of three negative Integers is always negative.
 (d) The sum of three positive Integers is sometimes negative.
9. $|-5| - |5|$ _____ $-3 - 7$ ($<$, $>$ or $=$)
 (a) $>$ (b) $<$
 (c) $=$ (d) None of these
10. The value of $-16 - (-9)$ is-
 (a) -25 (b) -7
 (c) 7 (d) -25
11. For $118 \div 63$, the estimated quotient is ____ .
 (a) 2 (b) 3
 (c) 4 (d) 5
5. 225 मीटर गुणा 30 मीटर के प्लॉट को पक्का करने के लिए कम से कम वर्गाकार टाइलों की आवश्यकता होगी ।
 (a) 30 मील (b) 15 मील
 (c) 25 मील (d) 45 मील
6. निम्नलिखित में से कौन सा गलत है ?
 (a) $\frac{5}{12}$ घंटे = 25 मिनट (b) $\frac{19}{20}$ किमी = 950 मीटर
 (c) $1\frac{1}{8}$ दिन = 27 घंटे (d) $\frac{21}{25}$ l = 800 मिली
7. यदि किसी भिन्न के अंश और हर का HCF 1 है, तो उसे रूप या पदों में कहा जाता है ।
 (a) सरलतम, निम्नतम (b) समान, असमान
 (c) उचित, अनुचित (d) समान, मिश्रित
8. कौन सा कथन सही है ?
 (a) एक धनात्मक पूर्णांक और एक ऋणात्मक पूर्णांक का योग हमेशा धनात्मक होता है ।
 (b) एक धनात्मक पूर्णांक और एक ऋणात्मक पूर्णांक का योग कभी भी धनात्मक नहीं होता है ।
 (c) तीन ऋणात्मक पूर्णाकों का योग हमेशा ऋणात्मक होता है ।
 (d) तीन धनात्मक पूर्णाकों का योग कभी-कभी ऋणात्मक होता है ।
9. $|-5| - |5|$ _____ $-3 - 7$ ($<$, $>$ or $=$)
 (a) $>$ (b) $<$
 (c) $=$ (d) इनमें से कोई नहीं
10. $-16 - (-9)$ का मान है-
 (a) -25 (b) -7
 (c) 7 (d) -25
11. $118 \div 63$ के लिए, अनुमानित भागफल है ।
 (a) 2 (b) 3
 (c) 4 (d) 5

Space for Rough Work

- | | |
|--|---|
| <p>12. Write the smallest 3-digit number with different digits</p> <p>(a) 100 (b) 101
(c) 102 (d) 104</p> <p>13. Division of a whole number by ___ is not defined.</p> <p>(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 2</p> <p>14. $111 + 222 + 333 + 444 = 111 \times 10$ which of the following property of whole numbers is used here ?</p> <p>(a) closure property of addition
(b) Distributive property of Multiplication over addition
(c) Associative property of addition
(d) commutative property of Multiplication over addition</p> <p>15. 50, 40, 43, 33, ____, 26, ____</p> <p>(a) 36, 29 (b) 26, 36
(c) 34, 45 (d) 67, 75</p> <p>16. A bottle contains 520 mL of mustered oil . The total quantity of oil contained In 25 such bottle is _____.</p> <p>(a) 20 bottles (b) 13 bottles
(c) 15 bottles (d) 22 litres</p> <p>17. Which of these makes a whole ?</p> <p>(a) one half (b) two halves
(c) 3 halves (d) 5 halves</p> <p>18. A bicycle covers a distance of 45 kilometers in 3 hours. How far will it travel in 5 hours at the same speed ?</p> <p>(a) 65 km (b) 75 km
(c) 85 km (d) 95 km</p> | <p>12. विभिन्न अंकों वाली सबसे छोटी 3-अंकीय संख्या लिखें</p> <p>(a) 100 (b) 101
(c) 102 (d) 104</p> <p>13. किसी पूर्ण संख्या को से भाग देने की विधि परिभाषित नहीं है।</p> <p>(a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 2</p> <p>14. $111 + 222 + 333 + 444 = 111 \times 10$ यहाँ पूर्ण संख्याओं के निम्नलिखित में से किस गुण का उपयोग किया गया है?</p> <p>(a) योग का बंद गुण
(b) योग पर गुणन का वितरण गुण
(c) योग का साहचर्य गुण
(d) योग पर गुणन का विनिमेय गुण</p> <p>15. 50, 40, 43, 33, ____, 26, ____</p> <p>(a) 36, 29 (b) 26, 36
(c) 34, 45 (d) 67, 75</p> <p>16. एक बोतल में 520 mL सरसों का तेल है। ऐसी 25 बोतलों में तेल की कुल मात्रा है।</p> <p>(a) 20 बोतलें (b) 13 बोतलें
(c) 15 बोतलें (d) 22 लीटर</p> <p>17. इनमें से कौन एक पूर्ण बनाता है?</p> <p>(a) एक आधा (b) दो आधे
(c) 3 आधे (d) 5 आधे</p> <p>18. एक साइकिल 3 घंटे में 45 किलोमीटर की दूरी तय करती है। उसी गति से 5 घंटे में यह कितनी दूरी तय करेगी?</p> <p>(a) 65 किमी (b) 75 किमी
(c) 85 किमी (d) 95 किमी</p> |
|--|---|

Space for Rough Work

19. Kapil bought 5 cookies all of which having equal price. If the total amount paid is rs.33 , what was the price of one cookie ?
 (a) Rs.5 (b) Rs. 5.50
 (c) Rs.6.00 (d) Rs.6.60
20. HCF of two Co-prime numbers is _____.
 (a) 1 (b) 0
 (c) 2 (d) none of these
21. The reciprocal of smallest prime is _____.
 (a) 0 (b) $\frac{1}{2}$
 (c) 1 (d) 2
22. 1265 is divisible by
 (a) 2 (b) 3
 (c) 10 (d) 11
23. The integer 246 is exactly Divide by
 (a) 8 (b) 6
 (c) 9 (d) 7
24. The difference of the largest and the smallest 5- digit numbers formed by the digits 6,0,9,5 when 0 repeated twice is :
 (a) 46431 (b) 49250
 (c) 39996 (d) 39600
25. Arrange the given words in descending order according to their values.
 1. Trillion 2. Thousand
 3. Billion 4. Hundred
 5. Million
 (a) 1, 3, 4, 2, 5 (b) 4, 2, 5, 3, 1
 (c) 1, 4, 3, 2, 5 (d) 1, 3, 5, 2, 4
19. कपिल ने 5 कुकीज़ खरीदीं, जिनमें से सभी की कीमत बराबर थी। यदि कुल भुगतान की गई राशि 33 रुपये है, तो एक कुकी की कीमत क्या थी?
 (a) 5 रुपये (b) 5.50 रुपये
 (c) 6.00 रुपये (d) 6.60 रुपये
20. दो सह-अभाज्य संख्याओं का HCF है।
 (a) 1 (b) 0
 (c) 2 (d) इनमें से कोई नहीं
21. सबसे छोटे अभाज्य का व्युत्क्रम है।
 (a) 0 (b) $\frac{1}{2}$
 (c) 1 (d) 2
22. 1265 किससे विभाज्य है
 (a) 2 (b) 3
 (c) 10 (d) 11
23. पूर्णांक 246 किससे पूर्णतः विभाजित है
 (a) 8 (b) 6
 (c) 9 (d) 7
24. 0 को दो बार दोहराने पर अंक 6,0,9,5 से बनने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी 5 अंकों की संख्याओं का अंतर है:
 (a) 46431 (b) 49250
 (c) 39996 (d) 39600
25. दिए गए शब्दों को उनके मान के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें।
 1. Trillion 2. Thousand
 3. Billion 4. Hundred
 5. Million
 (a) 1, 3, 4, 2, 5 (b) 4, 2, 5, 3, 1
 (c) 1, 4, 3, 2, 5 (d) 1, 3, 5, 2, 4

Space for Rough Work

SCIENCE

26. Deer eats only plant products and so, is called _____.
- (a) Carnivorous animals (b) Herbivorous animals
(c) Omnivorous animals (d) None of these
27. Which part of a mustard plant is edible ?
- (a) Seeds and flowers (b) Leaves and flowers
(c) Seeds and leaves (d) Stem and roots
28. Which one of the following set comprises only herbivorous animals ?
- (a) Cow, goat, rabbit, deer
(b) Cow, goat, rabbit, wolf
(c) Wolf, goat, rabbit, deer
(d) Cow, crow, crane, camel
29. Where does honey come from ?
- (a) Fruits (b) Flower
(c) Animal (d) All of these
30. A substance which is essential for maintaining life and growth is called _____
- (a) Nutrient (b) Starch
(c) Scurvy (d) Vitamin
31. What is the primary function of carbohydrates in our body ?
- (a) To provide energy
(b) To build muscles
(c) To protect against diseases
(d) To help in digestion
32. Which of the following is not a nutrient ?
- (a) Carbohydrates (b) Fats
(c) Water (d) Vitamins
26. हिरण केवल पौधों के उत्पाद खाता है और इसलिए, इसे कहा जाता है।
- (a) मांसाहारी जानवर (b) शाकाहारी जानवर
(c) सर्वाहारी जानवर (d) इनमें से कोई नहीं
27. सरसों के पौधे का कौन सा भाग खाने योग्य है ?
- (a) बीज और फूल (b) पत्तियाँ और फूल
(c) बीज और पत्तियाँ (d) तना और जड़ें
28. निम्नलिखित में से किस समूह में केवल शाकाहारी जानवर शामिल हैं ?
- (a) गाय, बकरी, खरगोश, हिरण
(b) गाय, बकरी, खरगोश, भेड़िया
(c) भेड़िया, बकरी, खरगोश, हिरण
(d) गाय, कौआ, सारस, ऊँट
29. शहद कहाँ से आता है?
- (a) फल (b) फूल
(c) जानवर (d) ये सभी
30. जीवन और विकास को बनाए रखने के लिए आवश्यक पदार्थ को कहा जाता है
- (a) पोषक तत्व (b) स्टार्च
(c) स्कर्वी (d) विटामिन
31. हमारे शरीर में कार्बोहाइड्रेट का प्राथमिक कार्य क्या है ?
- (a) ऊर्जा प्रदान करना
(b) मांसपेशियों का निर्माण करना
(c) बीमारियों से बचाना
(d) पाचन में मदद करना
32. निम्नलिखित में से कौन पोषक तत्व नहीं है ?
- (a) कार्बोहाइड्रेट (b) वसा
(c) पानी (d) विटामिन

Space for Rough Work

33. What are dietary fibers primarily needed for ?
 (a) Energy (b) Muscle building
 (c) Digestive health (d) Bone strength
34. Which of the following are the good sources of plant proteins ?
 (a) Nuts (b) fish
 (c) Milk (d) Eggs
35. What can a prolonged deficiency of nutrients lead to?
 (a) Obesity (b) Deficiency diseases
 (c) Overhydration (d) None of the above
36. The process of retting is done to obtain _____.
 (a) Wool (b) Jute
 (c) Cotton (d) Silk
37. Cotton, jute and coconut fibre are examples of _____.
 (a) Plant Fibres (b) Animal Fibres
 (c) Natural Fibres (d) Synthetic Fibres
38. Separation of fibres of cotton from its seeds is known as
 (a) Weaving (b) Spinning
 (c) Knitting (d) Ginning
39. Which of the following three processes are involved in converting fibre into fabric ?
 (a) Yarn → fibre → fabric
 (b) Fibre → Yarn → fabric
 (c) Both (a) and (b)
 (d) None of the above
40. Which of the following is a matter?
 (a) Air (b) Steel
 (c) Water (d) All of these
33. आहार फाइबर मुख्य रूप से किसके लिए आवश्यक हैं ?
 (a) ऊर्जा (b) मांसपेशियों का निर्माण
 (c) पाचन स्वास्थ्य (d) हड्डियों की मजबूती
34. निम्नलिखित में से कौन पौधे प्रोटीन के अच्छे स्रोत हैं ?
 (a) मेवे (b) मछली
 (c) दूध (d) अंडे
35. पोषक तत्वों की लंबे समय तक कमी से क्या हो सकता है?
 (a) मोटापा (b) कमी से होने वाली बीमारियाँ
 (c) अतिजलयोजन (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
36. रिटिंग की प्रक्रिया प्राप्त करने के लिए की जाती है।
 (a) ऊन (b) जूट
 (c) कपास (d) रेशम
37. कपास, जूट और नारियल के रेशे के उदाहरण हैं।
 (a) पादप रेशे (b) पशु रेशे
 (c) प्राकृतिक रेशे (d) सिंथेटिक रेशे
38. कपास के रेशों को उसके बीजों से अलग करने को क्या कहते हैं
 (a) बुनाई (b) कताई
 (c) बुनाई (d) ओटना
39. रेशे को कपड़े में बदलने में निम्नलिखित में से कौन सी तीन प्रक्रियाएँ शामिल हैं ?
 (a) यार्न फाइबर फैब्रिक
 (b) फाइबर यार्न फैब्रिक
 (c) (a) और (b) दोनों
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
40. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ है?
 (a) वायु (b) स्टील
 (c) जल (d) ये सभी

Space for Rough Work

- | | |
|---|---|
| <p>41. Which material is soluble in water?</p> <p>(a) Sand (b) Salt</p> <p>(c) Chalk (d) Sawdust</p> <p>42. Which of the following has a fixed shape ?</p> <p>(a) Iron (b) Oxygen</p> <p>(c) Milk (d) Carbon dioxide</p> <p>43. What property do metals like iron, copper, and aluminum share when freshly cut ?</p> <p>(a) Hardness (b) Lustre</p> <p>(c) Solubility (d) Opacity</p> <p>44. Mixtures need to be separated because_____.</p> <p>(a) to remove undesirable substances</p> <p>(b) to get desirable substances</p> <p>(c) to obtain highly pure substance</p> <p>(d) all of these</p> <p>45. A solid is dissolved in water. Which one of the following method can be used to separate it ?</p> <p>(a) Filtration (b) Decantation</p> <p>(c) Distillation (d) Evaporation</p> <p>46. Which of the following method is used when there is a difference in size and colour of desirable and undesirable constituent ?</p> <p>(a) Hand-picking (b) Threshing</p> <p>(c) Filtration (d) Decantation</p> <p>47. Temperature at which a solid starts melting is called its_____.</p> <p>(a) Melting point (b) Boiling point</p> <p>(c) Freezing point (d) Slow change</p> | <p>41. कौन सा पदार्थ जल में घुलनशील है ?</p> <p>(a) रेत (b) नमक</p> <p>(c) चाक (d) चूरा</p> <p>42. निम्नलिखित में से किसका आकार निश्चित है ?</p> <p>(a) लोहा (b) ऑक्सीजन</p> <p>(c) दूध (d) कार्बन डाइऑक्साइड</p> <p>43. लोहा, तांबा और एल्युमीनियम जैसी धातुओं में ताज़ा कटने पर क्या गुण होते हैं ?</p> <p>(a) कठोरता (b) चमक</p> <p>(c) घुलनशीलता (d) अपारदर्शिता</p> <p>44. मिश्रणों को अलग करने की आवश्यकता होती है क्योंकि</p> <p>(a) अवांछनीय पदार्थों को हटाने के लिए</p> <p>(b) वांछनीय पदार्थ प्राप्त करने के लिए</p> <p>(c) अत्यधिक शुद्ध पदार्थ प्राप्त करने के लिए</p> <p>(d) ये सभी</p> <p>45. एक ठोस को जल में घोला जाता है। इसे अलग करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?</p> <p>(a) निस्पंदन (b) निस्तार</p> <p>(c) आसवन (d) वाष्पीकरण</p> <p>46. जब वांछित और अवांछनीय घटक के आकार और रंग में अंतर होता है, तो निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है ?</p> <p>(a) हाथ से चुनना (b) थ्रेसिंग</p> <p>(c) निस्पंदन (d) निस्तार</p> <p>47. जिस तापमान पर कोई ठोस पिघलना शुरू होता है, उसे उसका कहते हैं।</p> <p>(a) गलनांक (b) क्वथनांक</p> <p>(c) हिमांक (d) धीमा परिवर्तन</p> |
|---|---|

Space for Rough Work

48. Which of the following changes cannot be reversed ?
- Milk to paneer
 - Cold milk to hot milk
 - Yarn to knitting sweater
 - Wet clothes to dry clothes
49. Which type of change is beating of heart ?
- Slow change
 - Fast change
 - Chemical change
 - None of these
50. What are the substances formed in a reaction called?
- Reactants
 - Products
 - Sometimes products and sometimes reactants
 - None of these
48. निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन उलटा नहीं किया जा सकता है?
- दूध से पनीर
 - ठंडे दूध से गर्म दूध
 - सूत से स्वेटर बुनना
 - गीले कपड़े से सूखे कपड़े
49. हृदय की धड़कन किस प्रकार का परिवर्तन है ?
- धीमा परिवर्तन
 - तेज़ परिवर्तन
 - रासायनिक परिवर्तन
 - इनमें से कोई नहीं
50. किसी अभिक्रिया में बनने वाले पदार्थों को क्या कहते हैं?
- अभिकारक
 - उत्पाद
 - कभी-कभी उत्पाद और कभी-कभी अभिकारक
 - इनमें से कोई नहीं

Space for Rough Work

SOCIAL SCIENCE

Tick the correct option :

51. Who were hunter-gatherers ?
 (a) people engaged in hunting
 (b) people engaged in hunting and food gathering.
 (c) people engaged in animal rearing
 (d) people engaged in farming
52. Which of the following items have been explored by archaeologists ?
 (a) tools (b) coins
 (c) ornaments (d) all of these
53. _____ developed around 12000 years ago.
 (a) mountains (b) desert
 (c) grassland (d) all of these
54. _____ were the earliest food grains cultivated by man
 (a) rice and wheat (b) wheat and Barley
 (c) rice and Barley (d) none of these
55. Who were scribes ?
 (a) craft person (b) ruler
 (c) traders (d) people who knew to write
56. What was found in Mohenjo-daro
 (a) great mountain
 (b) the great bath
 (c) A large swimming pool
 (d) none of these
57. 'The Rigveda' was written in _____
 (a) Vedic Sanskrit (b) Vedic Hindi
 (c) Vedic Tamil (d) none of these

सही विकल्प पर निशान लगाएँ:

51. शिकारी-संग्राहक कौन थे ?
 (a) शिकार में लगे लोग
 (b) शिकार और भोजन संग्रह में लगे लोग।
 (c) पशुपालन में लगे लोग
 (d) खेती में लगे लोग
52. पुरातत्वविदों ने निम्नलिखित में से किस वस्तु की खोज की है?
 (a) औजार (b) सिक्के
 (c) आभूषण (d) ये सभी
53. लगभग 12000 साल पहले विकसित हुआ।
 (a) पहाड़ (b) रेगिस्तान
 (c) घास का मैदान (d) ये सभी
54. मनुष्य द्वारा उगाए जाने वाले सबसे शुरुआती खाद्यान्न थे
 (a) चावल और गेहूँ (b) गेहूँ और जौ
 (c) चावल और जौ (d) इनमें से कोई नहीं
55. शास्त्री कौन थे ?
 (a) शिल्पकार (b) शासक
 (c) व्यापारी (d) वे लोग जो लिखना जानते थे
56. मोहनजोदड़ो में हमें क्या मिला
 (a) महान पर्वत
 (b) महान स्नानागार
 (c) एक बड़ा स्विमिंग पूल
 (d) इनमें से कोई नहीं
57. 'ऋग्वेद' में लिखा गया है
 (a) वैदिक संस्कृत (b) वैदिक हिंदी
 (c) वैदिक तमिल (d) इनमें से कोई नहीं

Space for Rough Work

58. Which of the following is the oldest Veda ?
 (a) samaveda (b) yajurveda
 (c) rigveda (d) atharvaveda
59. The group of seven star is called
 (a) the saptarishi (b) the moon
 (c) the sun (d) the Mars
60. What is the shape of the earth
 (a) geoid (b) circle
 (c) both (a) and (b) (d) none of these
61. The science of studying planets and other heavenly bodies is known as
 (a) astronomy (b) study of stars
 (c) geometry (d) geography
62. The Antarctic circle is located in the
 (a) Western hemisphere
 (b) Southern hemisphere
 (c) Eastern hemisphere
 (d) Northern hemisphere
63. What is the latitudinal value of tropic of Capricorn ?
 (a) $82 \frac{1}{2}^{\circ}$ E (b) $30 \frac{1}{2}^{\circ}$ W
 (c) $23 \frac{1}{2}^{\circ}$ S (d) $72 \frac{1}{2}^{\circ}$ S
64. IST stand for
 (a) internal specific time
 (b) internal standard temperature
 (c) Indian standard time
 (d) Indian specific time
65. Which book was written by pandit Jawaharlal Nehru?
 (a) discovery of India (b) young India
 (c) story of freedom fighters (d) none of these
58. निम्नलिखित में से कौन सबसे पुराना वेद है ?
 (a) सामवेद (b) यजुर्वेद
 (c) ऋग्वेद (d) अथर्ववेद
59. सात तारों के समूह को कहा जाता है
 (a) सप्तऋषि (b) चंद्रमा
 (c) सूर्य (d) मंगल
60. पृथ्वी का आकार कैसा है
 (a) भूआकृति (b) वृत्त
 (c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
61. ग्रहों और अन्य खगोलीय पिंडों के अध्ययन के विज्ञान को कहा जाता है
 (a) खगोल विज्ञान (b) तारों का अध्ययन
 (c) ज्यामिति (d) भूगोल
62. अंटार्कटिक वृत्त कहाँ स्थित है
 (a) पश्चिमी गोलार्ध
 (b) दक्षिणी गोलार्ध
 (c) पूर्वी गोलार्ध
 (d) उत्तरी गोलार्ध
63. मकर रेखा का अक्षांशीय मान क्या है?
 (a) $82 \frac{1}{2}^{\circ}$ E (b) $30 \frac{1}{2}^{\circ}$ W
 (c) $23 \frac{1}{2}^{\circ}$ S (d) $72 \frac{1}{2}^{\circ}$ S
64. IST का मतलब है
 (a) आंतरिक विशिष्ट समय
 (b) आंतरिक मानक तापमान
 (c) भारतीय मानक समय
 (d) भारतीय विशिष्ट समय
65. पंडित जवाहरलाल नेहरू ने कौन सी पुस्तक लिखी थी ?
 (a) डिस्कवरी ऑफ इंडिया (b) यंग इंडिया
 (c) स्वतंत्रता सेनानियों की कहानी (d) इनमें से कोई नहीं

Space for Rough Work

66. The main principles of Buddhism are
 (a) right speech (b) right action
 (c) right choice (d) both (a) and (b)
67. What are the things that make people prejudice ?
 (a) religious belief
 (b) their colour and dresses
 (c) their language festival and food
 (d) all of the above
68. What is the main reason behind Muslim girls not attending school ?
 (a) early marriage
 (b) poverty
 (c) custom and tradition
 (d) discrimination
69. Indian National song was composed by
 (a) Rabindranath Tagore
 (b) Jawaharlal Nehru
 (c) bankim Chandra Chatterjee
 (d) Subhash Chandra Bose
70. In UK woman got the right to vote in ____
 (a) 1919 (b) 1920
 (c) 1921 (d) 1928
66. बौद्ध धर्म के मुख्य सिद्धांत हैं
 (a) सही भाषण (b) सही कार्य
 (c) सही विकल्प (d) (a) और (b) दोनों
67. ऐसी कौन सी चीजें हैं जो लोगों को पूर्वाग्रही बनाती हैं ?
 (a) धार्मिक विश्वास
 (b) उनका रंग और पहनावा
 (c) उनकी भाषा त्योहार और भोजन
 (d) उपरोक्त सभी
68. मुस्लिम लड़कियों के स्कूल न जाने के पीछे मुख्य कारण क्या है?
 (a) कम उम्र में शादी
 (b) गरीबी
 (c) रीति-रिवाज और परंपरा
 (d) भेदभाव
69. भारतीय राष्ट्रीय गीत की रचना किसने की थी
 (a) रवींद्रनाथ टैगोर
 (b) जवाहरलाल नेहरू
 (c) बंकिम चंद्र चटर्जी
 (d) सुभाष चंद्र बोस
70. ब्रिटेन की एक महिला को में वोट देने का अधिकार मिला
 (a) 1919 (b) 1920
 (c) 1921 (d) 1928

Space for Rough Work

ENGLISH**A. Choose the correct option:**

71. Which sentence uses a regular verb ?
(a) He ran quickly to catch the bus.
(b) She has eaten lunch already.
(c) They sang beautifully last night.
(d) He went to the store yesterday.
72. The verb "to be" is an example of a/an:
(a) Regular verb (b) Irregular verb
(c) Transitive verb (d) Modal verb
73. "More beautiful" is an example of a/an:
(a) Positive adjective
(b) Comparative adjective
(c) Superlative adjective
(d) Demonstrative adjective
74. Which of the following is an example of a countable noun?
(a) Water (b) Happiness
(c) Book (d) Love
75. She has been working hard." In this sentence, "has been" is a/an:
(a) Auxiliary verb (b) Main verb
(c) Modal verb (d) Phrasal verb
76. Which of these is a possessive determiner ?
(a) Its (b) My
(c) Some (d) This
77. An" is used before which type of word ?
(a) Singular countable nouns starting with a vowel sound
(b) Plural countable nouns starting with a consonant sound
(c) Singular uncountable nouns starting with a consonant sound
(d) Uncountable nouns starting with a vowel sound
78. And", "but", and "or" are examples of:
(a) Subordinating conjunctions
(b) Coordinating conjunctions
(c) Correlative conjunctions
(d) Relative pronouns
79. What is the correct order of adjectives in English?
(a) Opinion, size, age, shape, color, origin, material, purpose
(b) Size, opinion, age, shape, color, origin, material, purpose
(c) Age, size, opinion, shape, color, origin, material, purpose
(d) Color, size, opinion, age, shape, origin, material, purpose
80. Which of the following is a preposition?
(a) Run (b) With
(c) Beautiful (d) Quickly

Space for Rough Work

81. Which sentence uses a subordinating conjunction?
- (a) He is tall and strong.
(b) I will go if you come.
(c) She likes both cats and dogs.
(d) They went to the park because it was sunny.
82. Identify the preposition in the sentence: "He walked through the park."
- (a) He (b) Walked
(c) Through (d) Park
83. Which preposition is used to indicate time in the future?
- (a) At (b) In
(c) On (d) For
84. The verb "to be" is an example of a/an:
- (a) Regular verb (b) Irregular verb
(c) Transitive verb (d) Modal verb
85. Identify the object pronoun in the sentence: "She gave him a present."
- (a) She (b) Gave
(c) Him (d) Present
86. Identify the adverb in the sentence: "She sings loudly."
- (a) She (b) Sings
(c) Loudly (d) Sings loudly
87. What part of speech connects words, phrases, or clauses in a sentence?
- (a) Noun (b) Pronoun
(c) Verb (d) Conjunction
88. Which word is a demonstrative determiner?
- (a) Some (b) Each
(c) This (d) Both
89. Which of the following is a subject pronoun?
- (a) Mine (b) Their
(c) He (d) Its
90. Which adverb correctly completes the sentence: "She sings ___ than anyone else in the choir."
- (a) Good (b) Well
(c) Better (d) Best

Space for Rough Work

MAT

- | | |
|---|---|
| <p>91. 4, 8, 14, 22, ?</p> <p>(a) 24 (b) 34</p> <p>(c) 32 (d) 40</p> <p>92. 0, 7, 26, 63, ?</p> <p>(a) 124 (b) 125</p> <p>(c) 120 (d) 78</p> <p>93. A, D, I, P, ?</p> <p>(a) Y (b) K</p> <p>(c) T (d) Z</p> <p>94. A, Z, Y B, C, X, W, ?</p> <p>(a) H (b) R</p> <p>(c) T (d) D</p> <p>95. Arrange these words in alphabetical order</p> <p>1. Aware 2. Award</p> <p>3. Allow 4. Answer</p> <p>(a) 1,2,3,4 (b) 3,4,2,1</p> <p>(c) 4,3,2,1 (d) 3,4,2,1</p> <p>96. If arrange these words in alphabetical order, which is comes at second last place</p> <p>1. Burrow 2. Brown</p> <p>3. Bellow 4. Beautiful</p> <p>(a) Beautiful (b) Bellow</p> <p>(c) Brown (d) Burrow</p> | <p>91. 4, 8, 14, 22, ?</p> <p>(a) 24 (b) 34</p> <p>(c) 32 (d) 40</p> <p>92. 0, 7, 26, 63, ?</p> <p>(a) 124 (b) 125</p> <p>(c) 120 (d) 78</p> <p>93. A, D, I, P, ?</p> <p>(a) Y (b) K</p> <p>(c) T (d) Z</p> <p>94. A, Z, Y B, C, X, W, ?</p> <p>(a) H (b) R</p> <p>(c) T (d) D</p> <p>95. इन शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें</p> <p>1. Aware 2. Award</p> <p>3. Allow 4. Answer</p> <p>(a) 1,2,3,4 (b) 3,4,2,1</p> <p>(c) 4,3,2,1 (d) 3,4,2,1</p> <p>96. यदि इन शब्दों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा स्थान आता है दूसरा अंतिम स्थान</p> <p>1. Burrow 2. Brown</p> <p>3. Bellow 4. Beautiful</p> <p>(a) Beautiful (b) Bellow</p> <p>(c) Brown (d) Burrow</p> |
|---|---|

Space for Rough Work

97. If 'plus' mean 'subtraction', 'subtraction' means 'multiple' 'multiple' means 'divide' 'divide' means 'plus'

$$48 \times 4 - 41 \div 7 + 8$$

- (a) 230 (b) 490
(c) 491 (d) None of these

98. If '+' means 'x', 'x' means '÷' '÷' means '-' '-' means '+'

$$4 \div 8 - 8 \times 2 + 2$$

- (a) 5 (b) 6
(c) 4 (d) 8

99. If P denotes 'divide', Q 'multiple' R denotes 'plus' 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

100. 3, 15, 35, 63, 99, ?

- (a) 111 (b) 143
(c) 142 (d) 153

97. यदि 'जोड़' का अर्थ 'घटाना' है, 'घटाना' का अर्थ 'गुणा' है, 'गुणा' का अर्थ 'भाग' है 'भाग' का अर्थ 'जोड़' है

$$48 \times 4 - 41 \div 7 + 8$$

- (a) 230 (b) 490
(c) 491 (d) इनमें से कोई नहीं

98. यदि '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷' '÷' का अर्थ '-' '-' का अर्थ '+' है

$$4 \div 8 - 8 \times 2 + 2$$

- (a) 5 (b) 6
(c) 4 (d) 8

99. यदि P का अर्थ 'भाग' है, Q का अर्थ 'गुणा' है, R का अर्थ 'जोड़' है और S का अर्थ 'घटाना' है तो का मान क्या है

$$18 Q 12 P 4 R 5 S 6 = ?$$

- (a) 53 (b) 59
(c) 63 (d) 65

100. 3, 15, 35, 63, 99, ?

- (a) 111 (b) 143
(c) 142 (d) 153

Space for Rough Work