PART - A (General Knowledge)

1. From his house Suresh went 15 km to north. Then, he turned west and covered 10 km. Then, he turned south and covered 5 km. Finally, turning to east, he covered 10 km. In which direction is he from his house?
   (A) East (B) West (C) North (D) South

2. Find the ODD one out.
   (A) Listen (B) Swim (C) Walk (D) Climb

3. Which of the following Articles of the Indian Constitution deals with the election of the Vice President?
   (A) Article 64 (B) Article 68 (C) Article 62 (D) Article 66

4. In a class, Sathish ranked 9th from the top and 38th from the bottom. How many students are there in the class?
   (A) 45 (B) 46 (C) 47 (D) 48

5. What is the expansion of CD-R?
   (A) Compact Disc Reader (B) Common Data Receiver (C) Compact Disc Recordable (D) Computer Disc Reader

6. Who among the following has launched the Rapid Detection Kits for adulterants in fresh fish on 30th January 2018?
   (A) Radha Mohan Singh (B) Narendra Modi (C) Ram Nath Kovind (D) Suresh Prabhu

7. In the context of population, the density-dependent limiting factors include-
   (A) Competition (B) Predation (C) Disease (D) All of these

8. Which of the following apps was launched by the Municipal Corporation of Delhi to improve civic services in January 2018?
   (A) Mobile App 311 (B) Swachh Bharat Abhiyaan (C) MEA India (D) Incredible India

9. Complete the series.
   78, 65, 75, 62, 72, (..)
   (A) 61 (B) 65 (C) 64 (D) 59

10. Which of the following trophies is NOT associated with cricket?
    (A) The Ashes (B) Ryder Cup (C) Ranji Trophy (D) Deodhar Trophy

11. Which word will best complete the relationship given below?
    Bee : Honey :: Cow : ?
    (A) Animal (B) Water (C) Calf (D) Milk

12. If in a certain code, 'COOL' is written as 'DQRP', how will 'HOT' be written in that code?
    (A) JQW (B) IQW (C) IQX (D) IPW

13. Berana is a wedding ceremony of-
    (A) Punjabi (B) Assamese (C) Sindhi (D) None of these

14. When was Lala Lajpat Rai born?
    (A) 1822 (B) 1865 (C) 1843 (D) 1847

15. Who was the first person to observe 'Individual Satyagraha'?
    (A) Mahatma Gandhi (B) Vinoba Bhave (C) Sardar Vallabhbhai Patel (D) Govind Ballabh Pant

16. With which of the following games is the term 'Lay-up shot' associated?
    (A) Handball (B) Basketball (C) Throwball (D) Volleyball

www.vvacademy.com ★ Cell: 9985525552 ★

17. Ravi walks 1 km towards east and turns 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 starting point?

(A) 3 km (B) 2 km (C) 5 km (D) 7 km

18. In which of the following states is the Gir National Park located?

(A) Kerala (B) Karnataka (C) Gujarat (D) Punjab

19. Who among the following was awarded with the prestigious 'Ihsan Dogramaci Family Health Foundation Prize' by the World Health Organisation in January 2018?

(A) Amitabh Kant (B) V. K. Saraswat (C) Dr. Vinod Paul (D) Dinesh Arora

20. Who was the first Chairman of Rajya Sabha?

(A) Rajendra Prasad (B) Dr. Zakir Husain (C) Dr. S. Radhakrishnan (D) G. V. Mavalankar

21. Which of the following personalities is considered as the 'Father of the Indian Unrest'?

(A) Jawaharlal Nehru (B) Subhas Chandra Bose (C) Bal Gangadhar Tilak (D) Mahatma Gandhi

Directions (Q. No. 22-23): Read the following information carefully and answer the questions given below.

(i) In a family, there are six members 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T' and 'U'.
(ii) 'R' is sister of 'U'.
(iii) 'Q' is the brother of husband of 'T'.
(iv) 'S' is father of 'P' and grandfather of 'U'.
(v) There are two fathers, three brothers and a mother in the family.

22. How is 'U' related to 'T'?

(A) Daughter (B) Husband (C) Son (D) Uncle

23. Who is the mother?

(A) P (B) Q (C) S (D) T

Directions (Q. No. 24-25): Read the following information carefully and answer the questions given below.

Five friends Ramesh, Aravind, Praveen, Kumar and Sanjay are standing in a row facing south. Ramesh is to the immediate right of Aravind. Praveen is between Kumar and Sanjay. Sanjay is between Ramesh and Praveen.

24. Who is at the extreme left end?

(A) Ramesh (B) Sanjay (C) Aravind (D) Kumar

25. Who is in the middle?

(A) Kumar (B) Sanjay (C) Ramesh (D) Praveen

PART - A (General Knowledge)

1. తన ఇంటి నుండి సురేశ్ 15 కిమీ ఉత్తరానికి నడిచాడు. ఆ తరువాత పడమర వైపుకి తిరిగి, 10 కిమీ నడిచాడు. తరువాత దక్షిణం వైపుకి తిరిగి 5 కిమీ నడిచాడు. చివరగా, తూర్పుకి తిరిగి, అతను 10 కిమీ నడిచాడు. అతని ఇంటి నుండి అతను ఇప్పుడు ఏ దిక్కున ఉన్నాడు?

(A) తూర్పు (B) పడమర (C) ఉత్తరం (D) దక్షిణం

2. ఒకే గుంపు చెందని దానిని కనుక్కోండి.

(A) విను (B) ఈదు (C) నడుము (D) ఎక్కు

3. భారత రాజ్యాంగం యొక్క కింది అధికరణాలలో ఏది ఉప రాష్ట్రపతి ఎన్నికతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

(A) అధికరణం 64 (B) అధికరణం 68 (C) అధికరణం 62 (D) అధికరణం 66

4. ఒక తరగతిలో సతీష్‌కు పైనుండి 9వ ర్యాంకు, కింది నుండి 38వ ర్యాంకు వచ్చింది. తరగతిలో ఎంత మంది విద్యార్థులు ఉన్నారు?

(A) 45 (B) 46 (C) 47 (D) 48

A

5. CD-R పూర్తి స్వరూపమేంటి?

(A) కాంపాక్ట్ డిస్క్ రీడర్ (B) కామన్ డేటా రిసీవర్ (C) కాంపాక్ట్ డిస్క్ రికార్డబుల్ (D) కంప్యూటర్ డిస్క్ రీడర్

6. జనవరి 30, 2018 న రాజా వేపలలో ఆదల్లీటల్ల కోసం రాపిడ్ డిటెక్షన్ కిట్లను ఎవరు ప్రారంభించారు?

(A) రాధామోహన్ సింగ్ (B) నరేంద్ర మోడీ (C) రామ్‌నాథ్ కోవింద్ (D) సురేష్ ప్రభు

7. జనాభాల గురించి తీసుకుంటే, సాంద్రత-ఆధారితమైన పరిమితము చేసే కారకాలలో' ఇది ఉంటుంది-

(A) పోటీ (B) దోపిడీ (C) వ్యాధి (D) ఇవి అన్నీ

8. జనవరి 2018 లో పౌర సేవలను మెరుగుపరచడానికి ఢిల్లీ మునిసిపల్ కార్పొరేషన్‌చే ఈ క్రింది అనువర్తనాల్లో ఏది ప్రారంభించబడింది?

(A) మొబైల్ అనువర్తనం 311 (B) స్వచ్ఛ భారత్ అభియాన్ (C) MEA ఇండియా (D) ఇనక్రెడిబుల్ ఇండియా

9. ఈ వరుసను పూర్తి చేయండి.

78, 65, 75, 62, 72, (..)

(A) 61 (B) 65 (C) 64 (D) 59

10. ఈ క్రింది ట్రోఫీలలో దేనికి క్రికెట్‌తో సంబంధం లేదు?

(A) ఏపీస్ (B) రైడర్ కప్పు (C) రంజీ ట్రోఫీ (D) దేవధర్ ట్రోఫీ

11. కింది ఇచ్చిన సంబంధాన్ని ఏ పదం అత్యుత్తమ రీతిలో పూర్తి చేస్తుంది?

వేటగాడి : వేట :: ఆవు : ?

(A) జంతువు (B) నీళ్ళు (C) దూడ (D) పాలు

12. ఒక నిర్దిష్ట సంకేతబాషలో 'COOL' 'DQRP' గా వ్రాయబడి ఉంటే, ఆ సంకేతబాషలో 'HOT' అనేది ఎలా వ్రాయబడుతుంది?

(A) JQW (B) IQW (C) IQX (D) IPW

13. బరానా అనేది వీరి వివాహ వేడుక-

(A) పంజాబీ (B) అస్సామీ (C) సింధీ (D) ఏదీ కాదు

14. లాలాలజపత్ రాయ్ ఎప్పుడు జన్మించారు?

(A) 1822 (B) 1865 (C) 1843 (D) 1847

15. 'వ్యక్తి సత్యాగ్రహాన్ని' పాటించిన మొట్టమొదటి వ్యక్తి ఎవరు?

(A) మహాత్మాగాంధీ (B) వినోభాబావే (C) సర్దార్ వల్లభాయ్ పటేల్ (D) గోవింద్ వల్లభ్ పంత్

16. ఈ క్రింది ఆటలలో దేనికి "లే-అప్ షాట్" అనే పదంతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

(A) హ్యాండ్ బాల్ (B) బాస్కెట్ బాల్ (C) త్రో బాల్ (D) వాలీ బాల్

17. రవి 1 కిమీ తూర్పుకు నడిచి, అక్కడ దక్షిణం వైపుకి తిరిగి మళ్ళీ 5 కిమీ నడిచాడు. ఇప్పుడు మళ్ళీ తూర్పుకు తిరిగి 2 కిమీ నడిచాడు, ఆ తరువాత ఉత్తరం వైపుకి తిరిగి 9 కిమీ నడిచాడు. ప్రారంభ స్థానం నుండి ఇప్పుడు అతను ఎంత దూరంలో ఉన్నాడు?

(A) 3 కిమీ (B) 2 కిమీ (C) 5 కిమీ (D) 7 కిమీ

18. ఈ క్రింది రాష్ట్రాలలో వేటిలో గిర్ నేషనల్ పార్క్ ఉంది?

(A) కేరళ (B) కర్ణాటక (C) గుజరాత్ (D) పంజాబ్

www.vvacademy.com ★Cell: 9985525552★

19. ఈ క్రిందివారిలో జనవరి 2018 లో ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ ప్రతిష్ఠాత్మక "ఇషాన్ డోగ్రామాసి ఫ్యామిలీ హెల్త్ ఫౌండేషన్ ప్రైజ్" అవార్డును పొందిన వారు ఎవరు?

(A) అమిరాథ్ కాంత్ (B) V. K. సారస్వత్ (C) Dr. వినోద్ పాల్ (D) దినేష్ అరోరా

20. రాజ్య సభ మొదటి చైర్మన్ ఎవరు?

(A) రాజేంద్రప్రసాద (B) Dr. జాకీర్ హుస్సేన్ (C) Dr. S. రాధాకృష్ణన్ (D) G. V. మావలంకర్

21. ఈ క్రింది వ్యక్తులలో ఎవరిని 'భారత అశాంతికి తండ్రి' గా భావిస్తారు?

(A) జవహర్‌లాల్ నెహ్రు (B) సుభాష్ చంద్రబోస్ (C) బాల్ గంగాధర్ తిలక్ (D) మహాత్మాగాంధీ

సూచనలు (ప్రశ్న. 22-23): క్రింది సమాచారాన్ని చదివి దాని కింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుగొనండి.

(i)ఒక కుటుంబంలో, ఆరుగురు సభ్యులు ఉన్నారు, 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T' మరియు 'U'.

(ii) 'U' యొక్క సోదరి 'R'.

(iii) 'T' యొక్క భర్తకు సోదరుడు 'Q'.

(iv) 'S', 'P' కు తండ్రి అవుతాడు, 'U' కు తాతయ్య అవుతాడు.

(v) కుటుంబంలో ఇద్దరు తండ్రులు, ముగ్గురు సోదరులు, ఒక తల్లి ఉన్నారు.

22. 'T' కి 'U' ఏమవుతారు?

(A) కూతురు (B) భర్త (C) కొడుకు (D) పెద్దనాన్న

23. తల్లి ఎవరు?

(A) P (B) Q (C) S (D) T

సూచనలు (ప్రశ్న. 24-25): క్రింది సమాచారాన్ని చదివి దాని కింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుగొనండి.

రమేశ్, అరవింద్, ప్రవీణ్, కుమార్, సంజయ్ దక్షిణం దిక్కుకు ఎదురుగా ఒక వరుసలో నిలబడి ఉన్నారు. అరవింద్‌కు పక్కనే కుడివైపున రమేశ్ ఉన్నాడు. కుమార్, సంజయ్‌ల నడుమ ప్రవీణ్ ఉన్నాడు. రమేశ్, ప్రవీణ్‌ల నడుమ సంజయ్ ఉన్నాడు.

24. ఎడమ వైపు చిట్టచివరన ఎవరు ఉన్నారు?

(A) రమేష్ (B) సంజయ్ (C) అరవింద్ (D) కుమార్

25. వరుస మధ్యలో ఎవరు ఉన్నారు?

(A) కుమార్ (B) సంజయ్ (C) రమేష్ (D) ప్రవీణ్

PART - B (Mathematics)

26. An article is listed at ₹90. A customer bought this article for ₹80.37 and got two successive discounts. One of the discounts is 6%. Find the other discount of this discount scheme that was allowed by the shopkeeper.

(A) 3% (B) 4% (C) 5% (D) 6%

27. Find the value of $(4.7 \times 13.26 + 4.7 \times 9.43 + 4.7 \times 77.31)$

(A) 370 (B) 470 (C) 570 (D) 670

28. If $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$, then find the value of $\left(\frac{6}{7} + \frac{y-x}{y+x}\right)$.

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

29. If $5^a = 3125$, then find the value of $5^{(a-3)}$.

(A) 5 (B) 25 (C) 125 (D) 625

30. The average of six numbers is 3.95. The average of two of them is 3.4 while the average of the other two is 3.85. What is the average of the remaining two numbers?

(A) 4.5 (B) 4.6 (C) 4.7 (D) 4.8

31. In a pair of fractions, fraction 'A' is twice the fraction 'B' and the product of the two fractions is 2/25. What is the value of fraction 'A'?

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{25}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$

32. Ramesh purchased a bicycle for ₹5200 and spent ₹800 on its repairs. If he sold it for ₹5700, find his profit or loss percent.

(A) 4% profit (B) 7% profit (C) 5% loss (D) 6% loss

33. The difference between the numerator and the denominator of a fraction is 5. If 5 is added to its denominator, the fraction is decreased by $1\frac{1}{4}$. Find the value of fraction.

(A) $\frac{1}{6}$ (B) $2\frac{1}{4}$ (C) $3\frac{1}{2}$ (D) $4\frac{1}{4}$

34. Simplify: $0.32 \times 0.32 + 0.64 \times 0.68 + 0.68 \times 0.68$

(A) 0.28 (B) 0.32 (C) 0.68 (D) 1

35. Find the HCF of 35.56 and 3.444

(A) 0.04 (B) 0.028 (C) 0.16 (D) 0.36

36. A boy goes to school from his house at a speed of 3 km/hr and returns at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in all, find the distance between his house and the school.

(A) 3 km (B) 4 km (C) 5 km (D) 6 km

37. Rajiv can complete a piece of work in 24 days. If Suresh works twice as fast as Rajiv, how long would they take to finish the work by working together?

(A) 8 days (B) 12 days (C) 24 days (D) 48 days

38. Find the greatest number which will divide 772 and 2778 so as to leave the remainder 5 in each case.

(A) 45 (B) 48 (C) 55 (D) 59

39. The sum of three numbers is 68. If the ratio between the first and second is 2 : 3 and that between the second and third is 5 : 3, find the second number.

(A) 18 (B) 20 (C) 27 (D) 30

40. Simplify: $\frac{0.1 \times 0.1 \times 0.1 + 0.02 \times 0.02 \times 0.02}{0.4 \times 0.4 \times 0.4 + 0.08 \times 0.08 \times 0.08}$

(A) $\frac{1}{64}$ (B) $\frac{1}{32}$ (C) $\frac{1}{16}$ (D) $\frac{1}{8}$

41. An iron cube of side 10 cm is hammered into a rectangular sheet of thickness 0.5 cm. If the sides of the sheet are in the ratio of 1 : 5, find the dimension of the larger side of the sheet.

(A) 20 cm (B) 50 cm (C) 100 cm (D) 120 cm

42. At Simple Interest, the sum ₹800 becomes ₹956 in three years. If the rate of interest is increased by 3%, how much would ₹800 become in three years?

(A) ₹1004 (B) ₹1020 (C) ₹1028 (D) ₹1045

43. If 12% of x is equal to 6% of y, then 18% of x will be equal to how much percent of y?

(A) 7% (B) 9% (C) 10% (D) 11%

44. If $x*y = x^2 + y^2 - xy$, find the value of 9*11.

(A) 93 (B) 103 (C) 110 (D) 123

45. Find the LCM of 1.2, 0.24 and 6

(A) 0.24 (B) 1.2 (C) 6 (D) 24

46. Three numbers are in the ratio of 4 : 5 : 6, and their average is 25. Find the largest number.

(A) 30 (B) 32 (C) 36 (D) 42

www.vvacademy.com ★Cell: 9985525552

www.vvacademy.com ★Cell: 9985525552

47. Find the least number which when multiplied with 74088 will make it a perfect square.

(A) 42 (B) 44 (C) 46 (D) 48

48. Ajith began a business with ₹3750 and was joined afterwards by Balaji with ₹5000. If the profits at the end of the year were divided equally, then when did Balaji join?

(A) After 3 months (B) After 5 months (C) After 6 months (D) After 7 months

49. Find the smallest number which is exactly divisible by 36, 45, 63 and 80.

(A) 4590 (B) 4850 (C) 5040 (D) 5810

50. If 40% of a number is 360, what will be 15% of that number?

(A) 135 (B) 150 (C) 180 (D) 200

PART - B (Mathematics)

26. ఓ వస్తువు ధర ₹90. వరుసగా రెండు డిస్కౌంట్లతో ఓ కొనుగోలుదారు దాన్ని ₹80.37కు కొన్నాడు. ఇందులో ఒక డిస్కౌంట్ 6%. ఈ స్కీము లో దుకాణదారు ఇచ్చిన మరో డిస్కౌంట్ ఎంతో కనుగొనండి?

(A) 3% (B) 4% (C) 5% (D) 6%

27. $(4.7 \times 13.26 + 4.7 \times 9.43 + 4.7 \times 77.31)$ విలువ కనుగొనండి.

(A) 370 (B) 470 (C) 570 (D) 670

28. $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$ అయితే, అప్పుడు $\left(\frac{6}{7} + \frac{y-x}{y+x}\right)$ విలువ ఎంతో కనుగొనండి.

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

www.vvacademy.com
Cell: 998552552[illegible]

29. $5^a = 3125$ అయితే, అప్పుడు $5^{(a-3)}$ విలువ ఎంతో కనుగొనండి.

(A) 5 (B) 25 (C) 125 (D) 625

30. ఆరు సంఖ్యల సగటు 3.95. అందులోని రెండింటి సగటు 3.4, మిగిలిన రెండింటి సగటు 3.85. మిగిలిన సంఖ్యల సగటు ఎంత?

(A) 4.5 (B) 4.6 (C) 4.7 (D) 4.8

31. ఒక భిన్నాల జంటలో, భిన్నం 'A' భిన్నం 'B' కి రెండు రెట్లు ఉంది మరియు రెండు భిన్నాల లబ్ధం 2/25. భిన్నం 'A' విలువ ఎంత?

(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{25}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$

32. రమేశ్ ₹5200 తో ఓ సైకిల్ కొనుగోలు చేశాడు. దానికి ₹800తో రిపేర్ చేయించాడు. ఒక వేళ అతను దాన్ని ₹5700 లకు అమ్మితే అతని వచ్చే లాభం లేదా నష్టం శాతం ఎంతో లెక్కించండి.

(A) 4% లాభం (B) 7% లాభం (C) 5% నష్టం (D) 6% నష్టం

33. ఓ భిన్నంలో లవం, హారం మధ్య తేడా 5. ఆ హారానికి 5 కూడితే భిన్నం $1\frac{1}{4}$ గా తగ్గుతుంది. ఆ భిన్నం విలువ కనుగొనండి.

(A) $\frac{1}{6}$ (B) $2\frac{1}{4}$ (C) $3\frac{1}{2}$ (D) $4\frac{1}{4}$

34. సూక్ష్మీకరించుము: $0.32 \times 0.32 + 0.64 \times 0.68 + 0.68 \times 0.68$

(A) 0.28 (B) 0.32 (C) 0.68 (D) 1

35. 35.56 మరియు 3.444 యొక్క HCF కనుగొనండి.

(A) 0.04 (B) 0.028 (C) 0.16 (D) 0.36

36. ఒక బాలుడు అతని ఇంటి నుండి స్కూలుకి 3 కిమీ/గం వేగంతో వెళతాడు మరియు తిరిగి 2 కిమీ/గం వేగంతో వస్తాడు. మొత్తం మీద అతను 5 గంటలు తీసుకుంటే, అతని ఇల్లు మరియు స్కూలు మధ్య దూరాన్ని కనుగొనండి.

(A) 3 కిమీ (B) 4 కిమీ (C) 5 కిమీ (D) 6 కిమీ

37. రాజీవ్ ఒక పనిని 24 రోజులలో పూర్తి చేయగలడు. రాజీవ్ కన్నా రెండు రెట్ల వేగంతో సురేష్ పని చేస్తే, వారు ఇద్దరూ కలిసి పనిచేస్తే పని పూర్తి చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది?

(A) 8 రోజులు (B) 12 రోజులు (C) 24 రోజులు (D) 48 రోజులు

38. 772 మరియు 2778 ని విభజించినప్పుడు ప్రతి సందర్భంలో శేషము 5 ఇచ్చే అతి పెద్ద సంఖ్యని కనుగొనండి.

(A) 45 (B) 48 (C) 55 (D) 59

39. మూడు సంఖ్యల మొత్తం 68. మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 2 : 3 మరియు రెండవ మరియు మూడవ సంఖ్యల మధ్య నిష్పత్తి 5 : 3 అయితే రెండవ సంఖ్యని కనుగొనండి.

(A) 18 (B) 20 (C) 27 (D) 30

40. సూక్ష్మీకరించుము: $\frac{0.1\times0.1\times0.1+0.02\times0.02\times0.02}{0.4\times0.4\times0.4+0.08\times0.08\times0.08}$

(A) $\frac{1}{64}$ (B) $\frac{1}{32}$ (C) $\frac{1}{16}$ (D) $\frac{1}{8}$

WWW.vvacademy.com Cell: 9985525552

41. 10 సెమీ భుజముగా గల ఒక ఇనుప ఘనమును 0.5 సెమీ మందము గల ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార రేకుగా కొట్టబడినది. రేకు యొక్క భుజాలు 1 : 5 నిష్పత్తిలో ఉంటే, రేకు యొక్క పొడవు వైపు కొలతను కనుగొనండి.

(A) 20 సెమీ (B) 50 సెమీ (C) 100 సెమీ (D) 120 సెమీ

42. సాధారణ వడ్డీ కింద ₹800 మూడేళ్లలో ₹956 అవుతుంది. ఒకవేళ వడ్డీ రేటును 3% పెంచితే మూడేళ్లలో ₹800 లు ఎంత మొత్తమవుతుంది?

(A) ₹1004 (B) ₹1020 (C) ₹1028 (D) ₹1045

43. x యొక్క 12% y యొక్క 6% నికి సమానమైతే అప్పుడు x యొక్క 18% y యొక్క ఎంత శాతానికి సమానమవుతుంది?

(A) 7% (B) 9% (C) 10% (D) 11%

WWW.vvacademy.com Cell: 9985525552

44. $x*y = x^2 + y^2 - xy$ అయితే, అప్పుడు 9*11 విలువ ఎంతో కనుగొనండి.

(A) 93 (B) 103 (C) 110 (D) 123

45. 1.2, 0.24 మరియు 6 యొక్క LCM కనుగొనండి.

(A) 0.24 (B) 1.2 (C) 6 (D) 24

46. మూడు సంఖ్యలు 4 : 5 : 6 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. వాటి సగటు 25. వాటిలో పెద్ద సంఖ్య ఏదో కనుగొనండి.

(A) 30 (B) 32 (C) 36 (D) 42

47. 74088 ను ఏ కనీస సంఖ్యతో గుణిస్తే కచ్చిత వర్గం ఏర్పడుతుంది.

(A) 42 (B) 44 (C) 46 (D) 48

48. ₹3750తో అజిత్ వ్యాపారం ప్రారంభించాడు. ఆ తర్వాత ₹5000తో బాలాజీ అందులో చేరాడు. సంవత్సరం చివరలో లాభాలను సమానంగా పంచుకున్నట్టు అయితే, బాలాజీ ఎప్పుడు చేరినట్టు?

(A) 3 నెలల తర్వాత (B) 5 నెలల తర్వాత (C) 6 నెలల తర్వాత (D) 7 నెలల తర్వాత

49. 36, 45, 63 మరియు 80తో నిశ్శేషంగా భాగించే అతి చిన్న సంఖ్యని కనుగొనండి.

(B) [illegible] (C) 5040 (D) 5810

50. 360 ఒక సంఖ్యలో 40% అవుతుంది. ఆ సంఖ్యలో 15% ఎంత అవుతుంది?
(A) 135 (B) 150 (C) 180 (D) 200

PART-C (i) English

51. Fill in the blank with appropriate preposition.
________ Sanjay, Mahesh stayed at the hostel.
(A) In spite of (B) According to (C) In order to (D) In case of

52. In the following question, the given sentence has four parts marked P, Q, R and S. Choose the part of sentence with the error and mark as your answer. If there is no error, mark 'No error (S)' as your answer.
Anitha and Ramesh (P)/ goes sailing (Q)/ at the weekend. (R)/ No error (S)
(A) P (B) Q (C) R (D) S

53. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.
ABUNDANT
(A) Insufficient (B) Empty (C) Plentiful (D) Deficient

54. The following sentence is divided into four parts (P, Q, R and S). Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.
(P) That is usually caused
(Q) Ocean wave
(R) By a submarine earthquake
(S) A tsunami is a catastrophic
(A) SQPR (B) SRPQ (C) QRSP (D) PQRS

www.vvacademy.com Cell: 9985525552

55. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.
ATTENUATE
(A) Amplify (B) Vitiate (C) Strengthen (D) Stretch

56. Choose the correct meaning of the given idioms and phrases from the alternatives given below.
"A house of cards"
(A) An effective plan (B) To ask for too much (C) A poor plan (D) A large amount of money

57. Choose the correct alternative which will improve the part of the sentence given in quotes.
Most plants 'are nourish' by water drawn up through their roots.
(A) Were nourishes (B) Has nourish (C) Are nourished (D) No improvement

58. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.
ACQUITTAL
(A) Deliverance (B) Clearance (C) Conviction (D) Discharge

59. Rewrite the sentence in passive voice.
She cannot manage the situation.
(A) The situation cannot be managed by her (B) The situation is unmanageable for her (C) Her situation cannot managed by her (D) Managing the situation is not possible by her

60. Choose the correct word to complete the following sentence.
I ________ to cinema tonight.
(A) Have go (B) Goes (C) Am going (D) Had been going

61. In the following question, the given sentence has four parts marked P, Q, R and S. Choose the part of sentence with the error and mark as your answer. If there is no error, mark 'No error (S)' as your answer.
Every pupil (P)/ have to take (Q)/ a test. (R)/ No error (S)
(A) P (B) Q (C) R (D) S

62. Choose the correct alternative which will improve the part of the sentence given in quotes.
When I stopped 'spoke' to Mary, she was picking some flowers in her garden.
(A) To speak (B) Speak (C) Will speak (D) No improvement

63. Fill in the blank with the most appropriate word which will suit the context of the sentence.
Anand was a ________ writer, who attracted readers with his plots that took unexpected twists.
(A) Profuse (B) Copious (C) Prolific (D) Abundant

64. Choose the MISSPELT word.
(A) Dismantle (B) Indigeinous (C) Purview (D) Integrity

65. Choose the correct meaning of the given idioms and phrases from the alternatives given below.
"All Greek to me"
(A) Something is incomprehensible due to complexity
(B) To pay a lot of money
(C) Very common and therefore not valuable
(D) To say or do something that makes people feel more relaxed

66. Choose the correct alternative which will improve the part of the sentence given in quotes.
The fast train 'come a halt before' crossing the bridge.
(A) Came before to halt (B) Came to a halt before (C) Came to halted before (D) No improvement

www.vvacademy.com

67. Complete the proverb.
A leopard cannot change its ______.
(A) Colour (B) Spots (C) Skin (D) Speed

68. Choose from the four options, the word that best substitutes the given phrase.
"To reprove firmly but not harshly"
(A) Compliment (B) Adore (C) Extol (D) Admonish

69. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.
CIRCUITOUS
(A) Straight (B) Tortuous (C) Devious (D) Indirect

70. Choose from the four options, the word that best substitutes the given phrase.
"That cannot be changed"
(A) Impoverish (B) Implausible (C) Imponderable (D) Implacable

Directions (Q. No.71-75): Read the following passage carefully and answer the questions given below.

The Great Pyramid of Giza is one of the world's most amazing landmarks. Rising high above the Sahara Desert in the Giza region of northern Egypt, the Great Pyramid stands some 450 feet into the burning desert sky and occupies an area of 13 acres. The rough climate of the Sahara has actually caused the pyramid to shrink 30 feet from its original height. The pyramid was such an amazing feat of engineering that it remained the tallest structure in the world for over 3,800 years! The entire pyramid was originally faced with polished limestone to make it shine brilliantly in the sun. Most Egyptologists, scientists who study ancient Egypt, agree that the Great Pyramid was built around 2560 BC, a little more than 4,500 years ago. It took tens of thousands of workers and twenty years to build.

The pyramid contains over two million stone blocks. Although most of the blocks weigh two or three tons, some weigh up to eighty tons! The Great Pyramid of Giza was ordered to be built by the Pharaoh Khufu as a magnificent tomb. His vizier (advisor), Hemon, is credited with being the pyramid's architect. Khufu's pyramid is actually part of a complex of pyramids that includes the Pyramid of Khafre, the smaller Pyramid of Menkaure, a variety of smaller pyramids and structures, and the Great Sphinx. The Great Pyramid of

71. Approximately how many stone blocks are contained in the pyramid?
(A) Over two million (B) Less than two million (C) Exactly two million (D) One million

72. How many years did it take to complete the Great Pyramid of Giza?
(A) Twenty years (B) Thirty years (C) Thirty five years (D) Hundred years

73. Where is the pyramid located?
(A) Middle Egypt (B) Southern Egypt (C) Northern Egypt (D) None of these

74. Which of the following CANNOT be inferred from the passage?
(A) The rough climate of the Sahara has caused the pyramid to shrink by 30 feet (B) Pyramid was built around 2560 BC (C) The Great Pyramid of Giza is one of the Seven Wonders of the World (D) Pyramid of Menkaure is the largest one in Egypt

75. Based on the information provided in the passage, who is the architect of the Great Pyramid?
(A) Pharaoh Khufu (B) Hemon (C) Egyptologists (D) None of these

PART-C (ii) (Telugu)

76. అన్నం పెట్టమ్మా.
(A) శుద్ధ వాక్యం (B) అశుద్ధ వాక్యం (C) సామాన్య వాక్యం (D) సంశ్లిష్ట వాక్యం

77. సరియైన సమాధానం వ్రాయండి.
సురేంద్ర లోని పదాలు
(A) సు, రేంద్ర (B) సుర, యింద్ర (C) సుర, ఇంద్ర (D) సుర, ఏంద్ర

78. ఒకే హల్లు పదే పదే వస్తే అది.
(A) అంత్యానుప్రాస (B) లాటానుప్రాస (C) ఛేకానుప్రాస (D) వృత్త్యనుప్రాస

79. తిలోదకాలు.
(A) జాతీయం (B) లోకోక్తి (C) పదము (D) ఏదీ కాదు

80. వర్షం వస్తే పంటలు పండుతాయి.
(A) సామాన్య వాక్యం (B) సంయుక్త వాక్యం (C) సంశ్లిష్ట వాక్యం (D) ఏదీ కాదు

81. నవ రత్నాలు.
(A) ద్విగు సమాసం (B) ద్వంద్వ సమాసం (C) బహువ్రీహి (D) ఏదీ కాదు

82. ప్రకృతి ఎంతో అందంగా వుంటుంది.
(A) సామాన్య వాక్యం (B) సంశ్లిష్ట వాక్యం (C) శుద్ధ వాక్యం (D) అశుద్ధ వాక్యం

83. సరియైన సమాధానం వ్రాయండి.
రెండెకరాలు లోని పదాలు
(A) రెండె, కరాలు (B) రెండు, ఎకరాలు (C) రెం, డెకరాలు (D) రెండు, కరాలు

84. సమాపక క్రియకు ఉదాహరణ.
(A) పాడి (B) పాడింది (C) పారు (D) ఆడి

85. యోగేంద్రం - సంధి నామం.
(A) గుణ సంధి (B) సవర్ణదీర్ఘ సంధి (C) అత్వ సంధి (D) ఉత్వ సంధి

86. ఉపమాన, ఉపమేయములకు పోలిక చెప్పేది.
(A) రూపకాలంకారం (B) ఉపమాలంకారం (C) ఉత్ప్రేక్ష (D) ఏదీ కాదు

www.vvacademy.com ★Cell: 9985525552★

87. ఢిల్లీ మహా నగరం.

(A) అశుద్ధ వాక్యం (B) శుద్ధ వాక్యం (C) సామాన్య వాక్యం (D) ఏది కాదు

88. రాముడు చెట్టు ఎక్కి, మామిడి కాయలు కోశాడు.

(A) క్రియా వాక్యం (B) సామాన్య వాక్యం (C) సంశ్లిష్ట వాక్యం (D) సంయుక్త వాక్యం

89. కమలాక్షు నర్చించు కరములు, కరములు.

(A) లాటానుప్రాస (B) వృత్యనుప్రాస (C) అంత్యానుప్రాస (D) ఏది కాదు

90. వాడు చదువు చదువుతున్నాడు.

(A) ప్రథమ పురుష (B) ఉత్తమ పురుష (C) మధ్యమ పురుష (D) ఏది కాదు

91. రాముడు, లక్ష్మణుడు సమాసం చేయగా.

(A) రాముడులక్షణ (B) రామలక్ష్మణులు (C) రామలక్ష్మణుడు (D) ఏది కాదు

92. బాల వాక్కు బ్రహ్మ వాక్కు.

(A) లోకోక్తి (B) జాతీయం (C) వాక్యం (D) ఏది కాదు

93. ఉత్తమ పురుషకు ఉదాహరణ.

(A) నీవు వచ్చావు (B) నేను వచ్చాను (C) వాడు వచ్చాడు (D) ఏది కాదు

94. బలమెవ్వడు – విడదీస్తే.

(A) బల + ఎవ్వడు (B) బలము + ఎవ్వడు (C) బలమె + వడు (D) ఏది కాదు

95. మంచివారు మంచి మార్గంలో నడుస్తారు.

(A) విశేషణ క్రియ (B) సమాపక క్రియ (C) అసమాపక క్రియ (D) ఏది కాదు

సూచనలు (ప్రశ్న: 96-100): క్రింది సమాచారాన్ని చదివి దాని కింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుగొనండి.
బీహార్ రాష్ట్రంలో దుమ్రాస్ అనే చిన్న సంస్థానం ఉండేది. సంస్థానం చిన్నదే. అక్కడి రాజవంశీకులు తమ దర్బార్‌లో షహనాయి వాదకులను ఆస్థాన విద్వాంసులుగా నియమించుకున్నారు. సాలార్ హుసేన్ కొడుకు హుసేన్ బక్ష్ ఖాన్, అతని కొడుకు రసూల్ బక్ష్ ఖాన్. అతని కొడుకు పైగంబర్ బక్ష్ ఖాన్ తమ వాద్యంలో తలా కొన్ని సవరణలు చేసి పెద్ద పెద్ద గాయికలు, గాయకులు, సితార్ వాదకులు, సరోద్ వాదకులు ఆసీనులయ్యే సంగీత సభావేదిక మీద కూర్చుండే అర్హత సంపాదించారు.

96. ఎవరు తమ దర్బార్‌లో షహనాయి వాదకులను నియమించుకున్నాడు.

(A) విద్వాంసులు (B) గాయికలు (C) గాయకులు (D) రాజ వంశీయులు

97. ఎచ్చట కూర్చుండే అర్హత సంపాదించారు?

(A) బీహార్ రాష్ట్రంలో (B) గాయికల వద్ద (C) సరోద్ వాదకుల ప్రక్కన (D) సంగీత సబా వేదిక మీద

98. సాలార్ హుసేన్ కొడుకు-

(A) పైగంబర్ బక్ష్ ఖాన్ (B) రసూల్ బక్ష్ ఖాన్ (G) హుసేన్ బక్ష్ ఖాన్ (D) ఎవరూ కాదు

99. ఏ రాష్ట్రమునందు దుమ్రాస్ సంస్థానం ఉండేది?

(A) బీహార్ (B) బెంగాల్ (C) రాజస్థాన్ (D) ఏది కాదు

100. దుమ్రాస్ సంస్థానం-

(A) చిన్నది (B) పెద్దది (C) చాలా చిన్నది (D) చాలా పెద్దది

www.vvacademy.com Cell: 9985525552