

## SSC TEST - 02 – 2021

**TIME : 60 MINUTES**

**MAX. MARKS : 200**

**No. of Questions : 100**

**Negative Marks : 0.50**

- Select the related word/letters/number from the given alternatives.  
Donkey : Brays :: Monkey : ?  
दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।  
गधा : रैंकना : बन्दर : ?  
(a) Chatters/चहकना  
(b) Trumpets/चिंघाडना  
(c) Bellows/गरजना  
(d) Grunts/घुरघुराना
- Select the related word/letters/number from the given alternatives.  
दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।  
ABDE : FGJI :: EJLM : ?  
(a) NOQR (b) NOPQ  
(c) NMOP (d) NPQR
- Select the related word/letters/number from the given alternatives.  
दिये गये विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।  
1 : 8 :: ? : 64  
(a) 25 (b) 36  
(c) 30 (d) 27
- Find the odd word/letters/number pair from the given alternative.  
दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म छांटिए।  
(a) Swimming (b) Sailing  
(c) Diving (d) Driving
- Find the odd word/letters/number pair from the given alternative.  
दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म छांटिए।  
(a) RGTF (b) MLOK  
(c) CTES (d) VDZC
- Find the odd word/letters/number pair from the given alternative.  
दिये गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म छांटिए।  
(a) 443 (b) 633  
(c) 821 (d) 245
- Arrange the following words as per order in the dictionary  
निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।  
1. Dyke 2. Dwinkle  
3. Dwell 4. Dye  
(a) 3, 2, 4, 1 (b) 1, 3, 4, 2  
(c) 2, 1, 3, 4 (d) 3, 4, 2, 1
- Choose the correct alternative that will replace the question mark in the given series:  
सही विकल्प चुनकर सीरीज में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर लिखिए।  
DHL, PTX, BFJ, ?  
(a) KOS (b) NRV  
(c) NPS (d) NRU
- Find the wrong number in the series:  
सीरीज में गलत संख्या छांटिए।  
28, 33, 31, 36, 29  
(a) 33 (b) 36  
(c) 34 (d) 29
- The age of Rakhi is twelve times that of her daughter Anubha is 3 years now, then what was the age of Rakhi, 2 years earlier?  
राखी की आयु उसकी पुत्री (अनुभा) की आयु की 12 गुनी है। यदि अनुभा की आयु 3 वर्ष है। तो 2 वर्ष पहले राखी की उम्र क्या थी?  
(a) 20 years (b) 34 years  
(c) 30 years (d) 36 years
- Satya's birthday falls on 15th August and Meena's birthday falls on 25th June. If Meena's birthday was on Wednesday, What was the day on Sathya's birthday in the same year?  
सत्या का जन्मदिन 15 अगस्त को और मीना का जन्मदिन 25 जून को आता है। यदि मीना का जन्मदिन बुधवार को था, तो सत्या का जन्मदिन उसी वर्ष कौन से दिन था?  
(a) Friday/शुक्रवार  
(b) Monday/सोमवार  
(c) Tuesday/मंगलवार  
(d) Saturday/शनिवार

**B-1/8A YAMUNA VIHAR DELHI - 110053 Ph : 01140394447, 01143537689**



7840856786, 9958085548 / follow us:



website : [www.vision.edu.india.com](http://www.vision.edu.india.com)

1

12. From the given words, select the word which can be formed using the letters of the given word.

निम्नलिखित शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग से बनाया जा सकता है?

AMPLIFICATION

- (a) ACTOR (b) MANOR  
(c) CHAMP (d) MANIA

13. If BLACKSMITH is coded as CNBELUNKUJ, then CHILDREN will be coded as?

अगर BLACKSMITH का कोड CNBELUNKUJ हो तो CHILDREN का कोड क्या होगा?

- (a) DIJMESFO (b) DJJNETFP  
(c) DJINETEP (d) DJJNETEP

14. If  $17 + 17 = 2895$

$$18 + 18 = 3245$$

$$19 + 19 = 3615$$

$$\text{then } 23 + 23 = ?$$

$$\text{यदि } 17 + 17 = 2895$$

$$18 + 18 = 3245$$

$$19 + 19 = 3615 \text{ तो } 23 + 23 = ?$$

- (a) 5765 (b) 2565  
(c) 4005 (d) 5295

15. In the following problem, "=" stands for "÷", "+" stands for "-", "x" stands for "=", "-" stands for "+" and "÷" stands for "x". Find the correct equation.

यदि = का मतलब ÷, + का मतलब -, x का मतलब =, - का मतलब + और ÷ का मतलब x हो, तो सही समीकरण ज्ञात कीजिए?

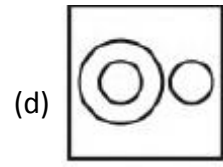
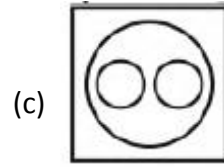
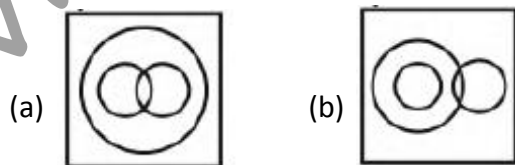
- (a)  $8 \div 4 + 1 - 5 = 6 \times 4$   
(b)  $4 \times 6 \div 4 + 4 = 7$   
(c)  $5 \div 3 - 25 + 20 = 20 \times 39$   
(d)  $96 \div 2 \times 6 \div 105 + 1$

16. Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes

**Computer, Monitor, Keyboard**

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

कम्प्यूटर, मॉनिटर, कीबोर्ड



17. In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Iron : Metal :: Oxygen : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित युग्म को चुनिए।

लोहा : धातु :: ऑक्सीजन : ?

- (a) Respiration/श्वसन  
(b) Gas/गैस  
(c) Odourless/बिना गंध  
(d) Living/जीवित

18. In the following question, select the related number from the given alternative.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

**13 : 27 :: 31 : ?**

- (a) 63 (b) 58  
(c) 69 (d) 74

19. In the following question, select the related letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

**AG : ZT :: JD : ?**

- (a) UV (b) PX  
(c) QW (d) OY

20. In the following question, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

NOTEWORTHY

- (a) WORTH (b) TORN  
(c) HATE (d) RENT

21. Raman is 19th from top and 25th from bottom. How many people are there in the row?

रमन, ऊपर 19वाँ है तथा नीचे से 25वाँ है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- (a) 42 (b) 44  
(c) 43 (d) 45

22. Kamal remembers his birthday is before 24th April. His mother remembers that his birthday is after 22nd April. On which date of April, is Kamal's birthday?

कमल को याद है कि उसका जन्मदिन 24 अप्रैल से पहले है। उसकी ममता को याद है कि उसका जन्मदिन 22 अप्रैल के बाद है। कमल का जन्मदिन अप्रैल की कौनसी तिथि को आता है?

- (a) 25 (b) 24  
(c) 22 (d) 23

23. In the following question below are given some statements followed by some conclusions. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. Some tables are chairs.  
II. All chairs are cups.

Conclusions:

- I. All tables are cups  
II. Some tables are cups

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़े और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन :

- I. कुछ मेज कुर्सियाँ हैं।  
II. सभी कुर्सियाँ कप हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी मेज कप हैं।  
II. कुछ मेज कप हैं।

- (a) only conclusion I follows.  
केवल निष्कर्ष I सही है।  
(b) only conclusion II follows  
केवल निष्कर्ष II सही है।  
(c) Both conclusion follow  
दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।  
(d) Neither conclusion I nor conclusion II follows  
न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है।

24. In a certain code language, "PALM" is written as "QCOQ". How is "STEM" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में, PALM को QCOQ लिखा जाता है। इस कोड भाषा में STEM को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) TVHQ (b) TVHP  
(c) TVIQ (d) TUHQ

25. In a certain code language, "SUN" is written as "108" and "MOON" is written as "114". How is "STAR" written in that code language?

एक विशिष्ट कोड भाषा में SUN को 108 तथा MOON को 114 लिखा जाता है। इस कोड भाषा में STAR को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) 112 (b) 116  
(c) 126 (d) 1088

26. Trickle down theory ignores the impact of economic growth on

टपकन सिद्धांत (आपमात्रीय सिद्धांत) निम्नलिखित में से किस पर आर्थिक वृद्धि के प्रभाव को नजरअंदाज करता है?

- (a) investment/निवेश  
(b) Savings/बचत  
(c) Income distribution/उपयोग  
(d) Consumption/आय वितरण

27. The Comptroller and Auditor General of India does not audit the receipts and expenditure of भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक निम्नलिखित में से किसकी प्राप्तियों और व्यय की लेखापरीक्षा नहीं करते?

- (a) Central Government/केंद्र सरकार  
(b) Local Bodies/स्थानीय सरकार  
(c) State Government/राज्य सरकार  
(d) Government Companies/सरकारी कम्पनियाँ

28. In which year did the Kakori conspiracy case take place?

काकोरी षड्यंत्र मामले किस वर्ष में हुआ?

- (a) 1925 (b) 1924  
(c) 1926 (d) 1927

29. The Taj Mahal is called 'a dream in marble'. Which monument is called as 'a dream in stone'? ताजमहल को 'संगमरमर में स्वप्न' (a dream in marble) कहा जाता है, किस स्मारक को 'पत्थर में स्वप्न' कहा जाता है?

- (a) The Rang Mahal/रंग महल  
(b) The Panch Mahal/पंच महल  
(c) The Red Fort/लाल किला  
(d) The Bahai temple/बहाई मन्दिर



30. Sex-ratio in India is measured as  
भारत में लिंग अनुपात की गणना कैसे की जाती है?  
(a) Number of males per thousand females  
प्रति हजार स्त्रियों पर पुरुषों की संख्या  
(b) Number of females per thousand males  
प्रति हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या  
(c) Number of males per hundred females  
प्रति सौ स्त्रियों पर पुरुषों की संख्या  
(d) Number of females per hundred males  
प्रति सौ पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या
31. Companion cells are unique to  
सहचर कोशिकाएं निम्नलिखित में से सिर्फ किसमें है?  
(a) Bryophytes/ब्रायोफाइट  
(b) Pteridophytes/टेरिडोफाइट्स  
(c) Angiosperms/एन्जियोस्पर्म (आवृतबीजी)  
(d) Gymnosperms/जिम्नोस्पर्म (आवृतबीजी)
32. Which one following is an insulator?  
निम्नलिखित में से क्य विद्युत-रोधी है?  
(a) Copper/तांबा (b) Wood/लकड़ी  
(c) Mercury/पारद (d) Aluminium/एल्युमिनियम
33. Bubbles of air rise up through liquids due to:  
किस कारण से वायु के बुलबुले तरल पदार्थ में उठते हैं?  
(a) Surface tension and adherence  
पृष्ठ-तनाव और आसंजन  
(b) viscosity and buoyance/श्यानता और उत्पलव  
(c) air current over the liquid and buoyancy  
तरल पदार्थ पर वायु प्रवाह और उत्पलव  
(d) Up thrust and surface tension/उत्क्षेप और पृष्ठ तनाव
34. Zeolites  
जियोलाइट क्या है?  
(a) hydrated ferric oxide/हाटड्रेटेड फेरिक ऑक्साइड  
(b) hydrated sodium aluminium silicate/हाइड्रेटेड सोडियम एल्युमिनियम सिलिकेट  
(c) sodium hexameta phosphate/सोडियम हेक्सामेटा फॉस्फेट  
(d) sodium tetra borate/सोडियम टेट्राबोरेट
35. The boiling point of liquids vary as  
किस कारण से तरल पदार्थों के क्वथनांक (boiling point) में भिन्नता होती है?  
(a) pressure varies/दाब में भिन्नता  
(b) temperature varies/तापमान में भिन्नता  
(c) volume varies/आयतन में भिन्नता  
(d) density varies/घनत्व में भिन्नता
36. The largest source of pollution in the world is  
विश्व में प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत कौन-सा है?  
(a) herbicides and insecticides/शाकनाशी और कीटनाशी  
(b) Automobile exhausts/आटोमोबाइल से निकलने वाला धुआं  
(c) Sewage and garbage/कूड़ा और कचरा  
(d) Industrial effluents/औद्योगिक बहिःस्राव
37. Among the following states, the literacy rate is highest in  
निम्नलिखित राज्यों में से सर्वोच्च साक्षरता दर किस राज्य में है?  
(a) Orissa/उड़िसा  
(b) Punjab/पंजाब  
(c) Maharashtra/महाराष्ट्र  
(d) Mizoram/मिजोरम
38. The minimum number of members that must be present to hold the meeting of the Lok Sabha is  
लोकसभा की बैठक आयोजित करने के लिए न्यूनतम कितनी संख्या में सदस्य उपस्थित होने चाहिए?  
(a) One-fourth of the total membership  
कुल सदस्यता का एक-चौथाई  
(b) one-tenth of the total membership  
कुल सदस्यता का दसवां भाग  
(c) Fifty percent strength of the Lok Sabha  
लोकसभा की पचास प्रतिशत संख्या  
(d) At least hundred members  
न्यूनतम सौ सदस्य
39. India's population growth is characterized by  
भारत में जनसंख्या वृद्धि की क्या विशेषता है?  
(a) An increase in rate of death/मृत्यु दर में वृद्धि  
(b) An increase in the ratio of females  
महिलाओं के अनुपात में वृद्धि  
(c) An increase in the birth rate and declining death rate/जन्म-दर में वृद्धि किन्तु मृत्यु दर में कमी  
(d) Increasing number of old people/वृद्ध व्यक्तियों की बढ़ती संख्या
40. What will you call a system of taxation under which the poorer sections are taxed at higher rates than the richer sections?  
आप ऐसी कर प्रणाली को क्या कहेंगे जिसमें निर्धन वर्ग पर धनी वर्ग की अपेक्षा अधिक कर लगाया जाता है?  
(a) Progressive tax/प्रगामी कर  
(b) Proportional tax/आनुपातिक कर  
(c) Regressive tax/पश्चगामी कर  
(d) Degrassive tax/अवक्रमिक कर

41. What is National Income?  
राष्ट्रीय आय क्या है?
- (a) It is the money value of all goods and services produced in a country in a year  
यदि एक वर्ष में किसी देश में उत्पादित सभी वस्तुओं तथा सेवाओं का धन मूल्य है
- (b) It is the money value of all goods and services produced in a country in two year  
यदि दो वर्ष में किसी देश में उत्पादित सभी वस्तुओं तथा सेवाओं का धन मूल्य है
- (c) It is the money value of all goods and services produced in a country in five year  
यदि पाँच वर्ष में किसी देश में उत्पादित सभी वस्तुओं तथा सेवाओं का धन मूल्य है
- (d) It is the money value of all goods and services produced out side the country in a year  
यह एक वर्ष में देश के बाहर निर्मित सभी वस्तुओं तथा सेवाओं का धन मूल्य है
42. How is the Net National Product Calculated?  
सकल राष्ट्रीय उत्पाद का मूल्यांकन कैसे किया जाता है?
- (a)  $NNP = GNP - Depreciation$   
एन.एन.पी. जी.एन.पी. - मूल्यहास
- (b)  $NNP = GDP - Taxes$   
एन.एन.पी. = जी.डी.पी. - कर
- (c)  $NNP = GNP + Taxes$   
एन.एन.पी. = जी.एन.पी. + कर
- (d)  $NNP = GNP + Depreciation$   
एन.एन.पी. = जी.एन.पी. + मूल्यहास
43. From which date Indian Constitution came into commencement, completely?  
भारतीय संविधान पूर्णतः किस तिथि से लागू हुआ था?
- (a) 15th Aug 1950  
(b) 26th Jan 1947  
(c) 15th Aug 1947  
(d) 26th Jan 1950
44. How many houses are there in Indian Parliament?  
भारतीय संसद में कितने सदन हैं?
- (a) 2 (b) 3  
(c) 4 (d) 5
45. Stone tools were first found in which period?  
किस काल/युग में पत्थर के औजार सबसे पहले पाये गये थे?
- (a) Neolithic/नवपाषाण  
(b) Palaeolithic/पुरापाषाण काल  
(c) Microlith/लघुपाषाण  
(d) Mesolithic/मध्यपाषाण युग
46. What were cotton textiles generally named in Europe which were taken by Portuguese from Calicut?  
पुर्तगालियों द्वारा कालीकट से ले जाए जाने वाले कालीकट के सूती कपड़े यूरोप में आम तौर पर क्या कहलाते थे?
- (a) Calco/कैलको  
(b) Calico/कैलिको  
(c) Cottex/कौटेक्स  
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
47. What is the position of Mercury from the sun among the eight planets?  
आठ ग्रहों में बुध सूर्य से कौनसी स्थान स्थित है?
- (a) First/पहला (b) Second/दूसरा  
(c) Third/तीसरा (d) Fourth/चौथा
48. What is the zone between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn called?  
कर्क रेखा तथा मकर रेखा के बीच का क्षेत्र क्या है?
- (a) Temperate Zone/शीतोष्ण कटिबंध  
(b) Frigid Zone/शीत कटिबंध  
(c) Torrid Zone/उष्ण कटिबंध  
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
49. Which of the following roots are not eaten?  
निम्नलिखित में से कौन सी जड़ नहीं खायी जाती हैं?
- (a) Carrot/गाजर  
(b) Tapioca/टेपियोका  
(c) Raddish/मूली  
(d) Wheat/गेहूँ
50. In deficiency of which vitamin blood does not clot?  
कौन-सी विटामिन की कमी के कारण रक्त का थक्का नहीं जमता?
- (a) Vitamin A (b) Vitamin K  
(c) Vitamin E (d) Vitamin D
51. A clock gains 15 minutes per day. If it is set right at 12 noon, the time is shows at 4 AM is एक घड़ी प्रत्येक 15 मिनट आगे हो जाती है। यदि उसे दोपहर 12 बजे सहीसेट करके चलाया जाता है, तो प्रातः 4 बजे वह क्या समय दिखाएगी?
- (a) 4.20 AM/4.20 प्रातः  
(b) 4.30 AM/4.30 प्रातः  
(c) 4.02 AM/4.02 प्रातः  
(d) 4.10 AM/4.10 प्रातः

52. A home theatre set is Rs. 4950. If two successive discounts of 20% and 15% are given, then its selling price is  
एक होम थियेटर सेट रु. 4950 का है। यदि उस पर 20% और 15% की दो क्रमिक छूट दी जाए तो उसका विक्रय मूल्य क्या होगा?  
(a) ₹3366 (b) ₹6633  
(c) ₹3636 (d) ₹6363
53. If 15% of x is three times of 10% of y, then x : y = यदि x का 15%, y के 10% का तिगुना है, तो x : y किसके बराबर होगा?  
(a) 1 : 2 (b) 2 : 1  
(c) 3 : 2 (d) 2 : 4
54. A bookseller bought 500 text books for Rs. 20,000. He wanted to sell them at a profit so that he get 50 books free. At what profit percent should he sell them?  
किसी पुस्तक विक्रेता ने 500 पाठ्य पुस्तकें रु. 20000 में खरीदी। वह उन्हें ऐसे लाभ पर बेचना चाहता है ताकि उसे 50 पुस्तकें निःशुल्क पड़े। उसे कितने प्रतिशत लाभ पर अपनी पुस्तकें बेचनी चाहिए?  
(a) 10 (b) 20  
(c) 15 (d) 10.5
55. 20% of a man's salary is paid as rent, 60% are his living expenses and 10% are his savings. If he spends remaining Rs. 30 on the education of his  
किसी व्यक्ति के वेतन का 20% भाग किराए पर खर्च होता है, 60% भाग जीवन-यापन पर खर्च और 10% भाग की वह बचत करता है। यदि वह शेष रु.30 बच्चों की शिक्षा पर खर्च करे, तो उसका वेतन कितना है?  
(a) 300 (b) 900  
(c) 3000 (d) 9000
56. A gun is fired at a distance of 6.64 km away from Ram. He hears the sound 20 seconds later. Then the speed of sound is  
एक बन्दूक राम से 6.64 किमी. की दूरी से दागी जाती है। राम 20 सेकण्ड बाद उसकी आवाज (ध्वनि) सुनता है। उस ध्वनि की गति क्या है?  
(a) 664 m/s (b) 664 km/s  
(c) 332 m/s (d) 332 km/s
57. The simple interest on Rs. 2000 for 2 years at Rs. 75 per thousand per annum will be  
रु. 2000 पर रु. 75 प्रति हजार वार्षिक दर पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज क्या होगा?  
(a) ₹150 (b) ₹300  
(c) ₹600 (d) ₹400
58. if  $x = 1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}$ , then the value of  $x^2 - 2x - 4$  is  
यदि  $x = 1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}$  हो, तो  $x^2 - 2x - 4$  का मान बताएँ?  
(a)  $\sqrt{6}$  (b)  $2\sqrt{3}$   
(c)  $3\sqrt{2}$  (d)  $2\sqrt{6}$
59. If,  $\frac{(a+b)}{\sqrt{ab}} = \frac{2}{1}$ , then the value of (a - b) is  
यदि  $\frac{(a+b)}{\sqrt{ab}} = \frac{2}{1}$  तो (a - b) का मान बताएँ  
(a) 1 (b) 0  
(c) -1 (d) 2
60. If  $\Delta ABC$  is an equilateral triangle of side 16 cm, then the length of altitude is  
यदि  $\Delta ABC$  16 सेमी. भुजा वाला समबाहु त्रिकोण है, तो त्रिकोण की ऊँचाई बताएँ?  
(a)  $2\sqrt{3}$  cm (b)  $4\sqrt{3}$  cm  
(c)  $8\sqrt{3}$  cm (d)  $5\sqrt{3}$  cm
61. O is the circumcentre of  $\Delta ABC$ . If AO = 8 cm, then the length of BO is  
 $\Delta ABC$  का O परिकेन्द्र है। यदि AO = 8 सेमी. हो, तो BO की लम्बाई बताएँ?  
(a) 12 cm (b) 3 cm  
(c) 6 cm (d) 8 cm
62. Given that  $\tan(\theta + 15^\circ) = \sqrt{3}$ . Then the value of  $\theta$  is?  
यह मानते हुए कि  $\tan(\theta + 15^\circ) = \sqrt{3}$  तो  $\theta$  का मान बताएँ?  
(a)  $15^\circ$  (b)  $75^\circ$   
(c)  $45^\circ$  (d)  $65^\circ$
63. The least number of square tiles of side 41 cms required to pave the ceiling of a room of size 15m 17cm long and 9 m 2 cm broad is:  
15 मीटर 17 सेमी. लम्बे और 9 मी. 2 सेमी. चौड़े कमरे की छत बनाने के लिए 41 सेमी. फलक वाली न्यूनतम कितनी वर्गाकार टाइलों की आवश्यकता होगी?  
(a) 902 (b) 656  
(c) 738 (d) 814



64. The average of fruits offered in a temple in a week was 75. The average of fruits offered in six days excluding Tuesday was 72. How many fruits were offered on Tuesday?  
किसी मन्दिर में एक सप्ताह में औसतन 75 फल चढ़ाए गए। मंगलवार को छोड़ कर शेष 6 दिनों में औसतन 72 फल चढ़ाए गए। मंगलवार के दिन कितने फल चढ़ाए गए?  
(a) 90 (b) 93  
(c) 72 (d) 92
65. If  $a = x^{\frac{1}{3}}y^{\frac{1}{3}} + x^{-\frac{1}{3}}y^{-\frac{1}{3}}$ , then  $a^3 - 3ay - x$  is equal  
यदि हो तो किसके बराबर होगा  
(a)  $\frac{y^2}{x}$  (b)  $\frac{x^2}{y}$   
(c)  $\frac{a^2}{x}$  (d)  $\frac{a^2}{y}$
66. What is the value of  $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 14^2$ ?  
 $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 14^2$  का मान क्या है?  
(a) 1050 (b) 1015  
(c) 1105 (d) 1225
67. How many times the digit 7 appears in the number from 1 to 90?  
1 से 90 तक की संख्याओं में अंक 7 कितनी बार आता है?  
(a) 19 (b) 18  
(c) 20 (d) 10
68. What is the value of  $\sqrt{1500 + \sqrt{441}}$ ?  
 $\sqrt{1500 + \sqrt{441}}$  का मान क्या है?  
(a) 37 (b) 39  
(c) 49 (d) 47
69. If 373P is divisible by 4, then what is the value of P?  
यदि 373P, 4 से विभाजित है, तो P का मान क्या है?  
(a) 2 (b) 6  
(c) 2 or 6/2 या 6 (d) 4
70. What is the value of  $12\frac{1}{2} + 12\frac{1}{3} + 12\frac{1}{6}$ ?  
 $12\frac{1}{2} + 12\frac{1}{3} + 12\frac{1}{6}$  का मान क्या है?  
(a) 36 (b) 37  
(c) 39 (d) 38
71. Which of the following is not a perfect square?  
निम्नलिखित में से कौन पूर्ण वर्ग नहीं है?  
(a) 1024 (b) 1521  
(c) 1444 (d) 876
72. A, B and C together can complete a work in 15 days. B and C can complete the same work in 20 days. In how many days A alone can complete the same work.  
A, B तथा C किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा करते हैं। तथा उस कार्य को 20 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?  
(a) 40 (b) 45  
(c) 60 (d) 75
73. P, Q and R together can complete a work in 20 days. P alone can complete work in 40 days, Q alone in 60 days then in how many days R alone can complete the work?  
P, Q तथा R मिलकर किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P अकेला 40 दिनों में कार्य पूरा कर सकता है, Q अकेला 60 दिनों में, तो R अकेला कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता है?  
(a) 60 (b) 80  
(c) 40 (d) 120
74. What is the area of rhombus having one side as 30 cm and one diagonal as 36 cm?  
उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है जिसकी एक भुजा 30 सेमी. है तथा एक विकर्ण 36 सेमी. है?  
(a) 432 (b) 864  
(c) 1080 (d) 540
75. Selling and cost price of an article are Rs. 5400 and Rs. 5200 respectively. If 10% discount was given, then what is the percentag mark up?  
एक वस्तु का विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य क्रमशः 5400 रु. है। यदि 10% की छूट दी जाए, तो उसका मूल्य कितने प्रतिशत से बढ़ाया गया है?  
(a) 12.5 (b) 14.12  
(c) 17.25 (d) 15.38
76. Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word and click the button corresponding to it.  
(a) Conniosseur  
(b) Connoisseur  
(c) Connossieur  
(d) Connosseieur

77. In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word and click the button corresponding to it.

SOOTHE

- (a) QUENCH (b) MITIGATE  
 (c) HEAL (d) AGITATE

78. In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word and click the button corresponding to it.

DEVASTATION

- (a) DESTRUCTION (b) CONSTRUCTION  
 (c) SEPARATION (d) FRUSTRATION

79. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and click the button corresponding to it.

An exact copy

- (a) Facsimile (b) Twin  
 (c) Mirror (d) Clone

80. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and click the button corresponding to it.

To give money to agents for sales.

- (a) Salary (b) Commission  
 (c) Fee (d) Incentive

81. Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and click the button corresponding to it.

A person who is working in the same institution.

- (a) Guide (b) Collector  
 (c) Captain (d) Colleague

82. In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and click the button corresponding to it.

Cat-nap

- (a) Rest (b) Fitful sleep  
 (c) Long sleep (d) short sleep

83. In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and click the button corresponding to it.

To pull a long face

- (a) Looked happily  
 (b) Looked surprised  
 (c) Looked sad  
 (d) Looked calm

84. In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and click the button corresponding to it.

Fit her like a glove.

- (a) Too large  
 (b) Too shabby  
 (c) Too tight  
 (d) Perfectly

85. The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative and click the button corresponding to it.

Health is too important to be \_\_\_\_\_.

- (a) discarded (b) disposed  
 (c) neglected (d) detested

86. The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative and click the button corresponding to it.

I am \_\_\_\_\_ this crime.

- (a) ignorant on (b) innocent of  
 (c) indebted to (d) ignoring

87. The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative and click the button corresponding to it.

I was \_\_\_\_\_ paying the toll tax.

- (a) free from (b) exonerated from  
 (c) exempted from (d) exposed to

88. In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.

I used (a)/ a pair of black trousers (b)/ for a week (c)/ No error (d)

- (a) a (b) b  
 (c) c (d) d



89. In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.  
He has made a mistake (A)/ of which (B)/ I am certain (C)/ No error (D)  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D
90. In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.  
He was not allowed (A)/ for the teacher (B)/ to read in a low voice (C)/ no error (D).  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D
91. In the following question, some part of sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option.  
Saying this, she (A)/ storm out of the room, (B)/ leaving her bogs behind. (C)/ No error (D)  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D
92. In the following question, some part of sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option.  
We recommend that (A)/ you keep your (B) advice to yourself. (C) No error (D)  
(a) A (b) B  
(c) C (d) D
93. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with a appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.  
The CM flew \_\_\_\_\_ the flooded areas in a helicopter.  
(a) in (b) over  
(c) of (d) along
94. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with a appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.  
Her mother is anxious \_\_\_\_\_ her health.  
(a) about (b) of  
(c) after (d) for
95. In the the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses meaning of the given word.  
Primitive  
(a) Present (b) New  
(c) Basic (d) Modern
96. In the the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses meaning of the given word.  
Definite  
(a) Complete (b) Inexact  
(c) Unclear (d) Vague
97. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.  
Condemn  
(a) Criticize (b) Aquit  
(c) Clear (d) Pardon
98. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.  
Virtual  
(a) Fundamental (b) Implied  
(c) Indirect (d) Authentic
99. In the following question, out of the given for alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.  
Rustic  
(a) Homely (b) Simple  
(c) Urban (d) Plain
100. In the following question, out of the given for alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.  
Barren  
(a) Fertile (b) Depleted  
(c) Empty (d) Waste

**ANSWER KEY**

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

VISION COMPETITIVE ACADEMY