

FG Examination: 2018-19

Roll No. नामांकन

--	--	--	--	--

Signature of the Invigilators अनुवीक्षक के हस्ताक्षर


समय: 2 घंटा

पूर्णांक: 100

Time: 2 Hours

Max Marks: 100

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य अनुदेश **GENERAL INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES:**

(प्रश्नों को हल करने से पहले ध्यान से पढ़ें)

(Read carefully before attempting the questions)

- परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्नपत्र पर नामांकन अनिवार्य रूप से अंकित करें।  
Candidate must write his/her Roll. No. on the question paper compulsorily, before solving the paper.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All questions are compulsory.
- प्रश्नपत्र में बराबर अंक वाले कुल 100 बहुविकल्पी प्रश्न हैं।  
Question paper has a total of 100 multiple choice questions of equal marks.
- प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर, A / B / C / D में से केवल एक सही उत्तर को ओ एम आर शीट में उपयुक्त स्थान पर काली स्याही वाले पॉइंट पेन से सम्बंधित गोले को पूर्ण रूप से काला करें।  
Mark only one correct answer for each question as A/B/C/D in appropriate place on the OMR sheet by darkening the circle using black ball point pen.
- एक से अधिक उत्तर देने पर कोई अंक नहीं दिया जायेगा।  
No marks will be awarded for multiple answers to the same question.
- गलत उत्तर का कोई नकारात्मक अंक नहीं काटा जायेगा।  
There is no negative marking for the wrong answer.
- किसी प्रश्न में अंग्रेजी से हिंदी अनुवाद में अंतर होने पर, अंग्रेजी में लिखा प्रश्न ही सही माना जायेगा।  
In case of any confusion/difference in Hindi translation of any question, the English version of the same will be considered as correct.
- ओ एम आर शीट को ध्यानपूर्वक भरें। परीक्षार्थी द्वारा ओ एम आर शीट के खराब हो जाने के बाद, किसी दशा में इसे बदला नहीं जायेगा।  
Mark the OMR Sheet carefully. No duplicate/new OMR Sheet will be issued under any circumstances or if the candidate spoils It.
- परीक्षार्थी प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को अपने साथ नहीं ले जा सकेगा। परीक्षा पूर्ण होने पर प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को कक्ष में मौजूद निरीक्षक को लौटाना अनिवार्य है।  
Candidate are not allowed to take the question paper and OMR sheet with him/her.  
Candidate has to return his/her paper and OMR sheet to invigilator after completion of the examination.

## Section - A : Science

1. In which of the following, rate of respiration is higher
  - A. Root and stem tip
  - B. Buds
  - C. Germinating seeds
  - D. All of these
2. Which of these is not a raw material for photosynthesis?
  - A. Carbon dioxide
  - B. Water
  - C. Oxygen
  - D. carbohydrate
3. The process of digestion of food in humans begins in
  - A. Stomach
  - B. food pipe
  - C. mouth
  - D. small intestine
4. The common name of  $\text{CaOCl}_2$ -
  - A. Washing Powder
  - B. Red Medicine
  - C. Boric Powder
  - D. Bleaching Powder
5. The longest cell is
  - A. Gamete
  - B. Bone cell
  - C. Nerve cell
  - D. Muscle cell
6. Metal reacts with acid which gas is formed-
  - A. Hydrogen
  - B. Nitrogen
  - C. Argon
  - D. Methane
7. Bats are-
  - A. Mammals
  - B. Bird
  - C. Reptile
  - D. None of the above.
1. निम्नलिखित में से किस में श्वसन की दर अधिक है
  - A. जड़ एवं तने का सिरा
  - B. कलियाँ
  - C. अंकुरित बीज
  - D. इनमें से सभी
2. इनमें से कौन सा प्रकाश संश्लेषण के लिए कच्ची सामग्री नहीं है
  - A. कार्बन डाइऑक्साइड
  - B. जल
  - C. ऑक्सीजन
  - D. कार्बोहाइड्रेट
3. मनुष्यों में भोजन की पाचन की प्रक्रिया शुरू होती है
  - A. पेट
  - B. भोजन नली
  - C. मुख
  - D. छोटी आंत
4.  $\text{CaOCl}_2$  का सामान्य नाम है?
  - A. वाशिंग पाउडर
  - B. लाल दवा
  - C. बोरिक पाउडर
  - D. ब्लिचिंग पाउडर
5. सबसे लंबी कोशिका है
  - A. जननकोश कोशिका
  - B. हड्डी कोशिका
  - C. स्नायु कोशिका
  - D. मांसपेशी कोशिका
6. धातु की अम्ल के साथ क्रिया होने पर कौनसी गैस बनती है ?
  - A. हाइड्रोजन
  - B. नाइट्रोजन
  - C. आर्गन
  - D. मीथेन
7. चमगादड़ होते हैं-
  - A. स्तनधारी प्राणी
  - B. पक्षी
  - C. सरीसृप
  - D. इनमें से कोई नहीं

## Section - A : Science

8. BCG Vaccination is injected to get immunity from-
- Polio
  - Cholera
  - Small Pox
  - Tuberculosis
9. Which of the following is generally used as fire extinguisher
- Sodium hydroxide
  - Sodium bicarbonate
  - Sodium chloride
  - Sodium carbonate
10. Which metal among the following is present in human blood
- Titanium
  - Mercury
  - Gold
  - Iron
11. What is the Zoological name of goat?
- Capra hircus*
  - Sus scrofa*
  - Bubalus bubalis*
  - Bos indicus*
12. Which of the following is antibiotic?
- Sodium bicarbonate
  - Streptomycin
  - Alcohol
  - Yeast
13. The process of conversion of sugar into alcohol is called
- Nitrogen Procedure
  - Infection process
  - Molding
  - Fermentation
14. Botanical name of sandal is?
- Santalum album*
  - Mangifera indica*
  - Acacia Senegal*
  - Prosopis cineraria*
8. बीसीजी का टीका किस बीमारी से बचाता है-
- पोलियो
  - हैजा
  - चेचक
  - तपेदिक
9. निम्नलिखित में से कौन सा आम तौर पर आग बुझाने के लिए प्रयोग किया जाता है
- सोडियम हाइड्रॉक्साइड
  - सोडियम बाइकार्बोनेट
  - सोडियम क्लोराइड
  - सोडियम कार्बोनेट
10. मानव रक्त में निम्नलिखित में से कौन सी धातु मौजूद है
- टाइटैनियम
  - मर्करी
  - सोना
  - लोहा
11. बकरी का प्राणी नाम क्या है?
- कैपरा हिर्कस
  - सूस स्क्रोफा
  - बुबलस बुबलीस
  - बोस इंडिकस
12. निम्न में से कौन सा प्रतिजैविक है
- सोडियम बाइकार्बोनेट
  - स्ट्रेप्टोमाइसिन
  - एल्कोहोल
  - यीस्ट
13. चीनी को एल्कोहोल में परिवर्तन का प्रक्रय कहलाता है
- नाइट्रोजन प्रक्रय
  - संक्रमण प्रक्रय
  - मोल्डिंग
  - किण्वन
14. चन्दन का वानस्पतिक नाम बताए ?
- सेंटेलम एल्बम
  - मेंजीफेरा इंडिका
  - एकेशिया सेनेगल
  - प्रोसोपिस सिनेरिया

## Section - A : Science

15. Which one of pairing is not correct  
 A. Barbituric acid-weedicide  
 B. Chloramphenicol-antibiotic  
 C. Morphine-painkiller  
 D. Cinchona - anti malarial
16. Which part of pine apple is edible  
 A. Flower  
 B. Seed  
 C. pericarp  
 D. whole Inflorescence
17. Chemical name of vitamin B-12  
 A. Pentathineic acid  
 B. Nicotinamide  
 C. Biotin  
 D. Cyanaocoblammin
18. Which statement is right about ozone gas?  
 A. It is mandatory in respiration of living organisms  
 B. It is odorless gas.  
 C. It absorbs ultraviolet rays  
 D. Its ratio in air is 3%
19. Dhatura belongs to which family  
 A. Rosaceae  
 B. Solanaceae  
 C. Compositae  
 D. Malvaceae
20. Which cell organelle contains its own DNA  
 A. Cell wall  
 B. Mitochondria  
 C. Lysosomes  
 D. Endoplasmic reticulum
21. Siderite is the ore of which metal  
 A. Copper  
 B. iron  
 C. Magnesium  
 D. Potassium
15. कौन सा युग्म सही नहीं है  
 A. बार्बिटूरिक एसिड -शाकनाशी  
 B. क्लोरामफेनिकोल -प्रतिजैविक -  
 C. मॉर्फिन- दर्द निवारक  
 D. कुनैन - मलेरिया रोधी
16. अन्नानास का कौन सा भाग खाया जाता है  
 A. पुष्प  
 B. बीज  
 C. फलभित्ति  
 D. परिदलपुंज
17. विटामिन बी-12 का रासायनिक नाम क्या है  
 A. पेंटथेनीक अम्ल  
 B. निकोटिनामाइड  
 C. बायोटिन  
 D. साइनोकोबालमिन
18. ओज़ोन गैस के लिए निम्न में से कौन सा कथन सही है  
 A. यह सजीव जीवों के श्वसन में अनिवार्य है  
 B. यह गंध रहित गैस है  
 C. यह पराबैंगिनी किरणों को अवशोषित कर लेती है  
 D. वायु में इसका अनुपात 3% है
19. धतूरा किस कुल से संबन्धित है  
 A. रोजेसी  
 B. सोलेनेसी  
 C. कॉम्पोजीटी  
 D. माल्वेसी
20. कोशिका में कौन सा कोशिकांग है जिसमें स्वयं का DNA पाया जाता है  
 A. कोशिकाभित्ति  
 B. माइटोकॉण्ड्रिया  
 C. लाइसोसोम  
 D. अन्तः प्रदव्ययी जालिका
21. सिडेराइट किस धातु का अयस्क है  
 A. ताँबा  
 B. लोहा  
 C. मैग्नीशियम  
 D. पोटेशियम

## Section - A : Science

22. An electron travel a distance of 500 meters in 10 seconds. If its initial velocity is zero, then what will be acceleration-
- 10m/sec<sup>2</sup>
  - 5m/Sec<sup>2</sup>
  - 20m/Sec<sup>2</sup>
  - 2m/Sec<sup>2</sup>
23. A metal wire is connected with 100 volts, then 5 ampere current flows then resistance of wire is-
- 4 ohm
  - 500 ohm
  - 20 ohm
  - 2500 ohm
24. An atom bomb based upon the principal of
- Nuclear fission
  - Nuclear fussion
  - Controlled chain reaction
  - None of these
25. convert 30 °C to Fahrenheit
- 84°F
  - 86°F
  - 98°F
  - 76°F
22. एक इलेक्ट्रॉन 10 सेकण्ड में 500 मी. की दूरी तय करता है, यदि इसका प्रारम्भिक वेग शून्य था तो त्वरण कितना होगा ।
- 10 मी/से<sup>2</sup>
  - 5 मी/से<sup>2</sup>
  - 20 मी/से<sup>2</sup>
  - 2 मी/से<sup>2</sup>
23. एक धातु के तार पर 100 वोल्ट लगाने पर 5 एम्पीयर धारा बहती है तो तार का प्रतिरोध होगा ।
- 4 ओम
  - 500 ओम
  - 20 ओम
  - 2500 ओम
24. कौन से सिद्धांत के आधार पर एक परमाणु बम बनाया गया?
- परमाणु विखंडन
  - परमाणु संलयन
  - नियंत्रित श्रृंखला प्रतिक्रिया
  - इनमें से कोई नहीं
25. 30° C को फारेनहाइट में बदलिये ।
- 84°F
  - 86°F
  - 98°F
  - 76°F

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

26. Today is Saturday then after 51 days it will be-
- Saturday
  - Monday
  - Thursday
  - Friday
27. If it is Friday on 3<sup>rd</sup> date of a month then which day would come on the fourth day after 21<sup>st</sup> date of that month
- Monday
  - Tuesdays
  - Thursday
  - Sunday
26. आज शनिवार है तो 51 दिन पश्चात वार होगा--
- शनिवार
  - सोमवार
  - गुरुवार
  - शुक्रवार
27. यदि यह शुक्रवार महीने की तीसरी तारीख को है तो उस दिन की 21 तारीख के बाद चौथे दिन कौन सा दिन आएगा
- सोमवार
  - मंगलवार
  - गुरुवार
  - रविवार

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

28. The sum of  $2^0$ ,  $3^0$  and  $4^0$  is :
- A. 0  
B. 1  
C. 3  
D. 9
29. The average marks of 20 students of a class is 50, if 10 other students are included then average become 60, then what is the average marks of 10 other students-
- A. 60  
B. 100  
C. 70  
D. 80
30. To get Rs.1000 interest in 5 years with 10% simple interest rate, how much money is to be invested-
- A. 5000  
B. 10000  
C. 1000  
D. 2000
31. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?
- A. 3.6  
B. 7.2  
C. 8.4  
D. 10
32. A man completes a journey in 10 hours. He travels first half of the journey at the rate of 21 km/hr and second half at the rate of 24 km/hr. Find the total journey in km.
- A. 220 km  
B. 224 km  
C. 230 km  
D. 234 km
28.  $2^0$ ,  $3^0$  और  $4^0$  का योग है
- A. 0  
B. 1  
C. 3  
D. 9
29. किसी कक्षा के 20 विद्यार्थियों के औसत प्राप्तांक 50 है, 10 अन्य विद्यार्थियों को शामिल करने से औसत प्राप्तांक 60 हो जाता है तो 10 अन्य विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक क्या है-
- A. 60  
B. 100  
C. 70  
D. 80
30. 10 प्रतिशत सामान्य ब्याज दर से 5 साल में 1000 रु. ब्याज प्राप्त करने हेतु कितने रुपये का निवेश किया जावे-
- A. 5000  
B. 10000  
C. 1000  
D. 2000
31. एक व्यक्ति 5 मिनट में 600 मीटर लंबी सड़क पार करता है। प्रति घंटे किमी में उसकी गति क्या है?
- A. 3.6  
B. 7.2  
C. 8.4  
D. 10
32. एक आदमी 10 घंटों में एक यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले भाग में 21 किमी/घंटा की दर से तथा दूसरा भाग 24 किमी/घंटा की दर से यात्रा करता है तो कुल यात्रा कितने किलोमीटर की है।
- A. 220 km  
B. 224 km  
C. 230 km  
D. 234 km

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

33. A family consists of two grandparents, two parents and three grandchildren. The average age of the grandparents is 67 years, that of the parents is 35 years and that of the grandchildren is 6 years. What is the average age of the family?
- A.  $28\frac{4}{7}$   
 B.  $31\frac{5}{7}$   
 C.  $32\frac{1}{7}$   
 D. None of these
34. If you write down all the numbers from 1 to 50 then how many time do you write 1
- A. 15  
 B. 16  
 C. 14  
 D. 17
35. Look at this series: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... What number should come next
- A. 7  
 B. 10  
 C. 12  
 D. 13
36. In a mixture 60 litres, the ratio of milk and water 2 : 1. If the this ratio is to be 1 : 2, then the quantity of water to be further added is:
- A. 20 litres  
 B. 30 litres  
 C. 40 litres  
 D. 60 litres
37. The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is 60 degree and the foot of the ladder is 4.6 m away from the wall. The length of the ladder is:
- A. 2.3m  
 B. 4.6m  
 C. 7.8m  
 D. 9.2m
33. एक परिवार में दादा-दादी, माता-पिता व तीन पोते हैं। दादा-दादी की औसत आयु 67 वर्ष, माता-पिता की औसत आयु 35 वर्ष तथा तीन पोतों की औसत आयु 6 वर्ष है। तो परिवार की औसत आयु क्या होगी ?
- A.  $28\frac{4}{7}$   
 B.  $31\frac{5}{7}$   
 C.  $32\frac{1}{7}$   
 D. इनमें से कोई नहीं
34. यदि आप 1 से 50 तक की संख्या लिखते हैं तो आप 1 कितनी बार लिखेंगे—
- A. 15  
 B. 16  
 C. 14  
 D. 17
35. इस श्रृंखला को देखें : 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... आगे क्या संख्या आनी चाहिए
- A. 7  
 B. 10  
 C. 12  
 D. 13
36. 60 लीटर मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 2 : 1 है। यदि यह अनुपात 1 : 2 होता है, तो पानी की मात्रा को और कितना जोड़ा जाता?
- A. 20 लीटर  
 B. 30 लीटर  
 C. 40 लीटर  
 D. 60 लीटर
37. सीढ़ी दीवार के सहारे 60 डिग्री पर झुकी है और सीढ़ी का पैर दीवार से 4.6 मीटर दूर है। सीढ़ी की लंबाई है:
- A. 2.3 मी.  
 B. 4.6 मी.  
 C. 7.8 मी.  
 D. 9.2 मी.

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

38. Which one of the following is not a prime number?  
 A. 31  
 B. 61  
 C. 71  
 D. 91
39. 3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day?  
 A. 9  
 B. 10  
 C. 11  
 D. 12
40. Look at this series: 53, 53, 40, 40, 27, 27, ... What number should come next?  
 A. 12  
 B. 14  
 C. 27  
 D. 53
41. Look at this series: 201, 202, 204, 207, ... What number should come next?  
 A. 205  
 B. 208  
 C. 210  
 D. 211
42. The average weight of A, B and C is 45 kg. If the average weight of A and B be 40 kg and that of B and C be 43 kg, then the weight of B is:  
 A. 17 kg  
 B. 20 kg  
 C. 26 kg  
 D. 31 kg
43. What should come in place of both X in this equation  
 $X/\sqrt{128}=\sqrt{162}/X$   
 A. 12  
 B. 14  
 C. 144  
 D. 96
38. इनमें से कौन सी एक प्रमुख संख्या नहीं है  
 A. 31  
 B. 61  
 C. 71  
 D. 91
39. 3 पंप, दिन में 8 घंटे काम करते हैं, 2 दिनों में एक टैंक खाली कर सकते हैं। 1 दिन में टैंक को खाली करने के लिए दिन में कितने घंटे 4 पम्पों को काम करना चाहिए?  
 A. 9  
 B. 10  
 C. 11  
 D. 12
40. इस श्रृंखला को देखें :53, 53, 40, 40, 27, 27, ... आगे क्या संख्या आनी चाहिए?  
 A. 12  
 B. 14  
 C. 27  
 D. 53
41. इस श्रृंखला को देखें :201, 202, 204, 207, ... अगला नंबर क्या आना चाहिए?  
 A. 205  
 B. 208  
 C. 210  
 D. 211
42. ए, बी और सी का औसत वजन 45 किलो है। यदि ए और बी का औसत वजन 40 किग्रा हो और बी और सी का 43 किलोग्राम हो, तो बी का वजन है:  
 A. 17 किलो  
 B. 20 किलो  
 C. 26 किलो  
 D. 31 किलो
43. इस समीकरण में दोनों X के स्थान पर क्या होना चाहिए  
 $X\sqrt{128}=\sqrt{162}/X$   
 A. 12  
 B. 14  
 C. 144  
 D. 96

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

44.  $0.0169x = 1.3$ . What is  $x$ ?

- A. 10  
B. 100  
C. 1000  
D. None of these

45. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is:

- A. 50 km  
B. 56 km  
C. 70 km  
D. 80 km

46. Which one of following is different from others-

- A. Hair  
B. Eye  
C. Ears  
D. Nose

47. In a code language

123 means abc

256 means bdg

689 means grl

Which digit stands for 'g'?

- A. 1  
B. 5  
C. 8  
D. 2

48. How many milligrams are there in 11 grams?

- A. 110 milligrams  
B. 11 000 milligrams  
C. 110 000 milligrams  
D. 1 000 milligrams

49. Arrange the following words in the sequence in which they occur in dictionary:

1. Brook 2. Bandit 3. Boisterous  
4. Baffle 5. Bright

- A. 4, 2, 3, 5, 1  
B. 2, 4, 3, 1, 5  
C. 2, 4, 3, 5, 1  
D. 4, 2, 3, 1, 5

44.  $0.0169x = 1.3$ . X क्या है?

- A. 10  
B. 100  
C. 1000  
D. इनमें से कोई नहीं

45. यदि कोई व्यक्ति 10 किमी/ घंटा की बजाय 14 किमी / घंटा से चलता है, तो वह 20 किमी अधिक चलता है। उसके द्वारा यात्रा की जाने वाली वास्तविक दूरी है:

- A. 50 कि. मी.  
B. 56 कि. मी.  
C. 70 कि. मी.  
D. 80 कि. मी.

46. निम्न में से कौनसा अन्यो से भिन्न है-

- A. बाल  
B. आँख  
C. कान  
D. नाक

47. किसी गुप्त भाषा में-

123 का मतलब अ ब स

256 का मतलब ब द य

689 का मतलब य र ल

कौनसा अंक द को अंकित करता है-

- A. 1  
B. 5  
C. 8  
D. 2

48. 11 ग्राम में कितने मिलीग्राम हैं?

- A. 110 मिलीग्राम  
B. 11 000 मिलीग्राम  
C. 110 000 मिलीग्राम  
D. 1 000 मिलीग्राम

49. निम्नलिखित शब्दों को अनुक्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में होते हैं:

1. Brook 2. Bandit 3. Boisterous  
4. Baffle 5. Borrow

- A. 4, 2, 3, 5, 1  
B. 2, 4, 3, 1, 5  
C. 2, 4, 3, 5, 1  
D. 4, 2, 3, 1, 5

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

50. It takes 4 minutes to pass a rumor from one person to three another persons. If the rumor continues like this, then how much time it take to spread the rumor to 4096 persons-
- A. 24 min.  
B. 28 min.  
C. 20 min.  
D. 32 min.
51. Assertion (A) Bulb filament is made of Tungsten melting point. Reason (R) The filament should have low melting point. correct alternative from the following:
- A. Both A and R are true and R is the correct explanation of A.  
B. Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.  
C. A is true but R is false.  
D. A is false but R is true.
52. Arrange the following in a logical order 1. Legs, 2. Head, 3. Toe, 4. Stomach, 5. Shoulder
- A. 2,5,1,4,3  
B. 2,5,4,3,1  
C. 2,4,5,3,1  
D. 2,5,4,1,3
53. Q is the brother of R; P is the sister of Q; T is the brother of S; S is the daughter of R. Who are the cousins of Q ?
- A. R and P  
B. P and T  
C. Q and T  
D. S and T
54. Choose out the odd one.
- A. Wheat  
B. Paddy  
C. Jowar  
D. Mustard
50. किसी अफवाह एक व्यक्ति से तीन अन्य व्यक्तियों तक फैलने में 4 मिनट लगते हैं, इसी तरह अफवाह आगे फैलती रहे तो 4096 लोगों में अफवाह फैलने में कितना समय लगेगा-
- A. 24 मिनट  
B. 28 मिनट  
C. 20 मिनट  
D. 32 मिनट
51. दावा (ए) बल्ब फिलामेंट टंगस्टन से बना है। कारण (आर) फिलामेंट का गलनांक बिंदु कम होना चाहिए।
- A. ए और आर दोनों सत्य हैं और आर ए के सही स्पष्टीकरण हैं।  
B. ए और आर दोनों सच हैं लेकिन आर ए के सही स्पष्टीकरण नहीं है।  
C. ए सच है लेकिन आर गलत है।  
D. ए झूठा है लेकिन आर सच है।
52. निम्न को तार्किक क्रम में जमाइये-
1. पांव 2. सिर 3. पंजा 4. पेट 5. कंधे
- A. 2,5,1,4,3  
B. 2,5,4,3,1  
C. 2,4,5,3,1  
D. 2,5,4,1,3
53. Q, R का भाई है; P, Q की बहन है; T, S का भाई है; S, R की बेटी है Q के चचेरा कौन हैं?
- A. R और P  
B. P और T  
C. Q और T  
D. S और T
54. निम्न में से एक भिन्न को चुनें।
- A. गेहूं  
B. धान  
C. ज्वार  
D. सरसों



## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

55. Today is Sohan's birthday. Five year from today he will be trice as old as he was 13 years ago. How old is Sohan today?  
 A. 21 years  
 B. 22 years  
 C. 23 Years  
 D. 24 Years
56. Fire : Ashes :: Explosion : ?  
 A. Flame  
 B. Light  
 C. Sound  
 D. Debris
57. Pesticide: Crop::Antiseptic : ?  
 A. Wound  
 B. Clotting  
 C. Bandage  
 D. Bleeding
58. If  $2@3=7$  and  $4@2=7$  then  $8@2=.....?$   
 A. 16 meter  
 B. 63 meter  
 C. 62 meter  
 D. 64 meter
59. 'Learn for live' is coded as 'pa ra ma' 'Live for simple life' is coded as 'ma ha ra ka' 'Free to live' is coded as 'ta ra na' What is the code for the word 'live'?  
 A. ma  
 B. pa  
 C. ra  
 D. ta
60. Find what value should come in place of '?'  
 30 38 ? 68 92 122  
 A. 40  
 B. 60  
 C. 70  
 D. 50
55. आज सोहन का जन्म दिन है। 5 वर्ष पश्चात् वह अपनी 13 वर्ष पूर्व की आयु का तीन गुना होगा। आज सोहन की उम्र कितनी है?  
 A. 21 वर्ष  
 B. 22 वर्ष  
 C. 23 वर्ष  
 D. 24 वर्ष
56. आग : राख :: विस्फोट : ?  
 A. लौ  
 B. प्रकाश  
 C. ध्वनि  
 D. मलबा
57. कीटनाशक:एंटीसेप्टिक :: फसल : ?  
 A. घाव  
 B. क्लोटिंग  
 C. बैंडेज  
 D. रक्तस्राव
58. यदि  $2@3=7$  तथा  $4@2=7$  तो  $8@2=.....?$   
 A. 16 मीटर  
 B. 63 मीटर  
 C. 62 मीटर  
 D. 64 मीटर
59. 'Learn for live' के 'pa ra ma' 'Live for simple life' के 'ma ha ra ka' 'Free to live' के 'ta ra na' रूप में कोडित है। 'लाइव' शब्द के लिए कोड क्या है?  
 A. ma  
 B. pa  
 C. ra  
 D. ta
60. '?' के स्थान पर क्या संख्या क्रम आना चाहिए  
 30 38 ? 68 92 122  
 A. 40  
 B. 60  
 C. 70  
 D. 50

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

61. Find what value should come in place of '?'  
17, 98, 26, ?, 35, 80  
A. 79  
B. 69  
C. 89  
D. 59
62. The average age of a family of 9 members is 22 years. Surya is the youngest and his age is 6 years, then what was the average age of the family just before Surya was born?  
A. 15  
B. 16  
C. 18  
D. 20
63. Select odd one out-  
A. Jaipur  
B. Delhi  
C. Mumbai  
D. Patana
64. The percentage profit earned by selling an article for Rs. 2120 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for Rs. 1520. At what price should the article be sold to make 25% profit?  
A. Rs 2275  
B. Rs 2100  
C. Rs 2650  
D. Rs 2400
65. 18 children can do a piece of work in 12 days. How many children would be required to do the same work in 8 days?  
A. 12  
B. 18  
C. 24  
D. 27
61. '?' के स्थान पर क्या संख्या क्रम आना चाहिए  
17, 98, 26, ?, 35, 80  
A. 79  
B. 69  
C. 89  
D. 59
62. 9 सदस्यों के परिवार की औसत आयु 22 वर्ष है। सूर्य सबसे छोटा है और उसकी उम्र 6 साल है, तो सूर्य का जन्म होने से ठीक पहले परिवार की औसत आयु क्या थी?  
A. 15  
B. 16  
C. 18  
D. 20
63. भिन्न को चुनिये-  
A. जयपुर  
B. दिल्ली  
C. मुंबई  
D. पटना
64. एक वस्तु 2120 रुपये में बेचकर अर्जित प्रतिशत लाभ, 1520 रुपये में बेचकर अर्जित किए गए प्रतिशत हानि के बराबर है। 25% लाभ बनाने के लिए वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाना चाहिए?  
A. Rs 2275  
B. Rs 2100  
C. Rs 2650  
D. Rs 2400
65. 18 बच्चे 12 दिन में एक काम को कर सकते हैं। 8 दिनों में एक ही काम करने के लिए कितने बच्चों की आवश्यकता होगी?  
A. 12  
B. 18  
C. 24  
D. 27

## Section - C : General Awareness

66. Indian society is of which type?  
 A. A matriarchal society  
 B. A patriarchal society  
 C. A fraternal society  
 D. None of these
67. The National Animal of India is-  
 A. Lion  
 B. Tiger  
 C. Panther  
 D. Elephant
68. The President can take advice from the Supreme Court under which article of the Constitution?  
 A. Article 145  
 B. Article 143  
 C. Article 243  
 D. Article 174
69. Which is the coldest place in India?  
 A. Shillong  
 B. Srinagar  
 C. Drass  
 D. None of these
70. What is the rank of India among the population of the world?  
 A. Third  
 B. Seventh  
 C. Second  
 D. None of these
71. Where is the Kaziranga National Park is situated-  
 A. Andhra Pradesh  
 B. Arunachal Pradesh  
 C. Assam  
 D. Telangana
72. Which animal is protected in Tal Chaper Sanctuary-  
 A. Black Buck  
 B. Chinkara  
 C. Tiger  
 D. None of above
66. भारतीय समाज किस प्रकार का है?  
 A. एक मातृसत्तात्मक समाज  
 B. एक पितृसत्तात्मक समाज  
 C. एक भाई समाज  
 D. इनमें से कोई नहीं
67. भारत का राष्ट्रीय पशु है-  
 A. शेर  
 B. बाघ  
 C. बघेरा  
 D. हाथी
68. राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय से संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत परामर्श ले सकता है ?  
 A. अनुच्छेद 145  
 B. अनुच्छेद 143  
 C. अनुच्छेद 243  
 D. अनुच्छेद 174
69. भारत में सबसे ठंडी जगह कौन सी है?  
 A. शिलांग  
 B. श्रीनगर  
 C. द्रास  
 D. इनमें से कोई नहीं
70. जनसंख्या के अनुसार भारत का विश्व में कौनसा स्थान है ?  
 A. तीसरा  
 B. सातवाँ  
 C. दूसरा  
 D. इनमें से कोई नहीं
71. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है-  
 A. आंध्रप्रदेश  
 B. अरुणाचल प्रदेश  
 C. असम  
 D. तेलंगाना
72. ताल छापर अभ्यारण्य में किस जानवर का संरक्षण किया गया है-  
 A. कृष्ण मृग  
 B. चिकारा  
 C. बाघ  
 D. इनमें से कोई नहीं

## Section - C : General Awareness

73. What was the 'Bengal Gazette'?
- First Bengali magazine
  - English Hindi mixed magazine
  - A weekly Hindi magazine
  - A weekly English magazine
74. Which place is known as richest biodiversity place in India
- Western Ghat
  - Himalaya
  - Arawali
  - Thar desert
75. In 2018 noble prize for peace was awarded to
- ICAN
  - Casuoova Ishiguron and Richard H. Theller
  - Denis Mukwege and Nadia Murad
  - James Allison and Tentsuku Hoz
76. In India fifth successful trial of which indigenous missile having range of 5000 km in January 2018 was done successfully
- Naag
  - Prithwi
  - Aakash
  - Agni
77. Bandipur forest reserve is located in which state.
- Karnataka
  - Mahya Pradesh
  - Odisha
  - Meghalaya
78. In India, where was the first cotton mill set up?
- Bombay
  - Delhi
  - Madras
  - None of these
79. Who improved the 'Steam Engine' produced by Newcomen?
- Marco polo
  - Richard Arkwright
  - James Watt
  - None of these
73. 'बंगाल राजपत्र' क्या था?
- पहली बंगाली पत्रिका
  - अंग्रेजी हिंदी मिश्रित पत्रिका
  - एक साप्ताहिक हिंदी पत्रिका
  - एक साप्ताहिक अंग्रेजी पत्रिका
74. भारत में जैव विविधता की दृष्टि से सबसे धनी क्षेत्र किसे माना जाता है
- पश्चिमी घाट
  - हिमालय
  - अरावली
  - थार मरुस्थल
75. शांति के क्षेत्र में 2018 का शांति नोबल पुरस्कार किनको दिया गया।
- आईसीएन(ICAN)
  - काजूओ इशिगुरों और रिचर्ड एच थेलर
  - डेनिस मुकवेग और नादिया मुराद
  - जेम्स एलिसन और तासुकु होजों
76. भारत में 5000 किमी तक मार करने वाली किस स्वदेशी मिसायल का पाँचवा सफल परीक्षण जनवरी 2018 में किया गया
- नाग
  - पृथ्वी
  - आकाश
  - अग्नि
77. बाँदीपुर अभयारण्य किस राज्य में स्थित है
- कर्नाटक
  - मध्य प्रदेश
  - ओड़ीसा
  - मेघालय
78. भारत में, पहली कपास मिल कहाँ स्थापित की गई थी?
- बंबई
  - दिल्ली
  - मद्रास
  - इनमें से कोई नहीं
79. न्यूकॉमन द्वारा उत्पादित 'स्टीम इंजन' में किसने सुधार किया?
- मार्को पोलो
  - रिचर्ड आर्क्राइट
  - जेम्स वॉट
  - इनमें से कोई नहीं

## Section - C : General Awareness

80. By which ways do forests control the soil cover of an area?
- Controlling soil erosion
  - Providing humus to the soil
  - Regulating stream flow
  - All the above
81. In which seasons Trees grows faster?
- Winter
  - Autumn
  - Rainy
  - Summer
82. When India was discover by Wasco De Gamma
- 1598 AD
  - 1498 AD
  - 1400 AD
  - 1404 AD
83. Which one of the following species is found in Tibet area?
- Yak
  - Shaggy-horned wild ox
  - Tibetan antelope
  - All of these
84. Which type of vegetation grows in wet, marshy soil?
- Cactus
  - Alpine vegetation
  - Mangroves
  - None of these
85. Which state produces maximum cement in India
- Maharashtra
  - Rajasthan
  - Uttar Pradesh
  - Karnataka
86. Forest is which type of resource?
- Renewable resources
  - Exhaustible resources
  - Non-renewable resources
  - None of these
80. वनों से किसी क्षेत्र के मिट्टी के कवर को किस तरह से नियंत्रित किया जाता है?
- मिट्टी के कटाव को नियंत्रित करना
  - मिट्टी को आर्द्रता प्रदान करना
  - स्ट्रीम प्रवाह विनियमित
  - उपर्युक्त सभी
81. किस मौसम में पेड़ तेजी से बढ़ता है?
- सर्दी
  - पतझड़
  - बरसाती
  - गर्मी
82. वास्को द गामा ने भारत की खोज कब की ?
- 1598 ई में
  - 1498 ई में
  - 1400 ई में
  - 1404 ई में
83. तिब्बत क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन सी प्रजातियां पाई जाती हैं?
- याक
  - शगीबैल जंगली वाले सींग-
  - तिब्बती एंटीलोप
  - ये सभी
84. गीली, दलदल मिट्टी में किस प्रकार की वनस्पति बढ़ती है?
- कैक्टस
  - अल्पाइन वनस्पति
  - मैग्रोव वनस्पति
  - इनमें से कोई नहीं
85. कौन सा राज्य भारत में अधिकतम सीमेंट का उत्पादन करता है
- महाराष्ट्र
  - राजस्थान
  - उत्तर प्रदेश
  - कर्नाटक
86. वन किस प्रकार का संसाधन है?
- अक्षय संसाधन
  - खत्म होने वाले संसाधन
  - अनवीकरणीय संसाधन
  - इनमें से कोई नहीं

### Section - C : General Awareness

87. How do forests influence the climate of a place?
- Modify local climate
  - Control wind force and temperature
  - Cause rainfall
  - All the above
88. The smallest planet of solar system-
- Mercury
  - Jupiter
  - Varun
  - Venus
89. What is the number of function buttons "F" in the computer board
- 10
  - 12
  - 9
  - 11
90. What is the position of India in the world with regard to plant diversity?
- First
  - Tenth
  - Twelfth
  - None of these
87. वन एक जगह के वातावरण को कैसे प्रभावित करते हैं?
- स्थानीय जलवायु को परिवर्तित करके
  - पवन बल और तापमान को नियंत्रित करके
  - बारिश का कारण बनता है
  - उपर्युक्त सभी
88. सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह है-
- बुध
  - बृहस्पति
  - वरुण
  - शुक्र
89. कम्प्यूटर-की-बोर्ड में एफ से प्रयोग होने वाले फंक्शन बटनों की संख्या कितनी होती है
- 10
  - 12
  - 9
  - 11
90. पौधों की विविधता के संबंध में दुनिया में भारत की स्थिति क्या है?
- प्रथम
  - दसवां
  - बारहवां
  - इनमें से कोई नहीं

### Section - D : General English

91. Babies.....when they are hungry
- Cry
  - Cries
  - Cried
  - Are crying
92. "This surprised me" can be written as-
- I surprise by this
  - I was surprised by this
  - I was be surprised by this
  - I was being surprised by this
93. What is the antonym of sluggish
- Lethargic
  - Heavy
  - Stagnant
  - Alert

## Section - D : General English

94. To ignite is to  
A. pay no attention  
B. make fun of  
C. set on fire  
D. run an engine
95. A donation is a  
A. speech  
B. gift  
C. rule  
D. tale
96. Fill in the blank  
The glass in .....the table.  
A. At  
B. On  
C. In  
D. Onto
97. Fill in the gaps. \_\_\_\_ can swim because \_\_\_\_ has webbed feet.  
A. It, It  
B. Its, It  
C. It, Them  
D. Its, Them
98. Identify the given sentence. Oh my god! That is stunning!  
A. Imperative  
B. Exclamatory  
C. Declarative  
D. Interrogative
99. The opposite word of the word 'frequent'  
A. Unfrequent  
B. Infrequent  
C. Afrequent  
D. None of above
100. Which of the given word has correct spelling  
A. Acident  
B. Accident  
C. Acciddent  
D. Acciddent

**KEPT INTENTIONALLY BLANK  
USE FOR ROUGH WORK**

FO Examination: 2018-19

Roll No. नामांकन

--	--	--	--	--

Signature of the Invigilators अनुवीक्षक के हस्ताक्षर


समय: 2 घंटा

पूर्णांक: 100

Time: 2 Hours

Max Marks: 100

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य अनुदेश **GENERAL INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES:**

(प्रश्नों को हल करने से पहले ध्यान से पढ़ें)

(Read carefully before attempting the questions)

- परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्नपत्र पर नामांकन अनिवार्य रूप से अंकित करें।  
Candidate must write his/her Roll. No. on the question paper compulsorily, before solving the paper.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All questions are compulsory.
- प्रश्नपत्र में बराबर अंक वाले कुल 100 बहुविकल्पी प्रश्न हैं।  
Question paper has a total of 100 multiple choice questions of equal marks.
- प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर, A / B / C / D में से केवल एक सही उत्तर को ओ एम आर शीट में उपयुक्त स्थान पर काली स्याही वाले पॉइंट पेन से सम्बंधित गोले को पूर्ण रूप से काला करें।  
Mark only one correct answer for each question as A/B/C/D in appropriate place on the OMR sheet by darkening the circle using black ball point pen.
- एक से अधिक उत्तर देने पर कोई अंक नहीं दिया जायेगा।  
No marks will be awarded for multiple answers to the same question.
- गलत उत्तर का कोई नकारात्मक अंक नहीं काटा जायेगा।  
There is no negative marking for the wrong answer.
- किसी प्रश्न में अंग्रेजी से हिंदी अनुवाद में अंतर होने पर, अंग्रेजी में लिखा प्रश्न ही सही माना जायेगा।  
In case of any confusion/difference in Hindi translation of any question, the English version of the same will be considered as correct.
- ओ एम आर शीट को ध्यानपूर्वक भरें। परीक्षार्थी द्वारा ओ एम आर शीट के खराब हो जाने के बाद, किसी दशा में इसे बदला नहीं जायेगा।  
Mark the OMR Sheet carefully. No duplicate/new OMR Sheet will be issued under any circumstances or if the candidate spoils It.
- परीक्षार्थी प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को अपने साथ नहीं ले जा सकेगा। परीक्षा पूर्ण होने पर प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को कक्ष में मौजूद निरीक्षक को लौटाना अनिवार्य है।  
Candidate are not allowed to take the question paper and OMR sheet with him/her. Candidate has to return his/her paper and OMR sheet to invigilator after completion of the examination.

S  
S  
E

## Section - A : Science

1. Which gas is popular as "Laughing Gas"-
  - A. Ammonia
  - B. Nitrus oxide
  - C. Oxygen
  - D. Hydrogen
2. Lacrymal glands are situated in the
  - A. Palms
  - B. Buccal cavity
  - C. Eye orbit
  - D. Stomach
3. Which of the following is responsible for transport of food and other substances in plants?
  - A. Xylem
  - B. Phloem
  - C. Chloroplast
  - D. None of these
4. Which mosquito is the carrier of Zika virus?
  - A. Culex
  - B. Aedes
  - C. Anopheles
  - D. Culiseta
5. Which metal forms an amalgam with other metals
  - A. Zinc
  - B. Tin
  - C. Mercury
  - D. Iron
6. Polio is caused by?
  - A. Bacteria
  - B. Virus
  - C. Fungus
  - D. Protozoa
7. Monazite is ore of
  - A. Titanium
  - B. Radium
  - C. Barium
  - D. Thorium
1. कौनसी गैस "लाफिंग गैस" के रूप में प्रसिद्ध है ?
  - A. अमोनिया
  - B. नाइट्रस आक्साइड
  - C. ऑक्सीजन
  - D. हाइड्रोजन
2. अश्रु ग्रंथि कहां स्थित होती है ?
  - A. हथेलियों में
  - B. मुख गुहा
  - C. नेत्र गुहा
  - D. पेट में
3. निम्नलिखित में से किससे पौधों में खाद्य पदार्थ और अन्य तत्वों का वहन होता है ?
  - A. जाइलम
  - B. फ्लोएम (पोषवाह)
  - C. क्लोरोप्लास्ट
  - D. इनमें से कोई नहीं
4. जीका वायरस का वाहक कौन सा मच्छर है ?
  - A. क्यूलेक्स
  - B. एडीस
  - C. एनोफेल्स
  - D. क्युलिसेटा
5. कौनसी धातु अन्य धातुओं के साथ अमलगम बनाती है—
  - A. जिंक
  - B. टिन
  - C. पारा
  - D. लोहा
6. पोलियो किस कारण से होता है ?
  - A. जीवाणु
  - B. विषाणु
  - C. कवक
  - D. परजीवी
7. मोनाजाइट अयस्क है?
  - A. टाइटेनियम
  - B. रेडियम
  - C. बेरियम
  - D. थोरियम

## Section - A : Science

8. A genetically engineered form of brinjal known as the BT brinjal has been developed. The objective of this is-
- To make it pest resistant
  - to improve its taste and nutritive value
  - to make it drought resistant
  - to make its shelflife longer
9. The study of relation of animals and plants to their surroundings is called \_\_\_\_\_.
- Ethrology
  - Genealogy
  - Ecology
  - Iconology
10. Which is not a force out of following-
- Gravitational
  - Magnetic
  - Electric
  - Thermal
11. Nitrification is the biological process of converting?
- $N_2$  into nitrate
  - $N_2$  into nitrite
  - Ammonia into nitrite
  - Ammonia into  $N_2$
12. Two resistance of 5 ohm and 10 ohm are connected in parallel series, connected with 100 volts source then value of current in 5 ohms resistance.
- 20 amp.
  - 10 amp.
  - 30 amp.
  - 40 amp.
13. The liberation of oxygen during photosynthesis is due to \_\_\_\_\_?
- Hydrolysis of carbohydrates
  - Photolysis of water
  - Reduction of  $CO_2$
  - Breakdown of chlorophyll
8. बैंगन की एक आनुवांशिक प्रजाति जो BT- ब्रिंजल के नाम से जानी जाती हैं, विकसित की गई हैं उसका उद्देश्य क्या है?
- इसे कीटरोधी बनाने के लिए
  - इसके स्वाद और पोषक तत्व को बढ़ाने के लिए
  - इसे सूखा रोधी बनाने के लिए
  - इसका अचल जीवन बढ़ाने के लिए
9. आसपास के वातावरण में पशुओं और पौधों के संबंध के अध्ययन को क्या कहते हैं ?
- नृजाति विज्ञान
  - वंशावली विज्ञान
  - पारिस्थितिक विज्ञान
  - प्रतिभा शास्त्र
10. निम्न में से कौनसा बल नहीं है?
- गुरुत्वाकर्षण
  - चुम्बकीय
  - विद्युतीय
  - तापीय
11. नाइट्रीकरण किसे परिवर्तित करने की जैविक प्रक्रिया हैं ?
- $N_2$  को नाइट्रेट में
  - $N_2$  को नाइट्राइट में
  - अमोनिया को नाइट्राइट में
  - अमोनिया को  $N_2$  में
12. 5 ओम व 10 ओम प्रतिरोध के तारों को समान्तर क्रम में जोड़ कर 100 वोल्ट के स्रोत से जोड़ा जाता है, 5 ओम के प्रतिरोध में बहने वाली धारा का मान होगा -
- 20 एम्पियर
  - 10 एम्पियर
  - 30 एम्पियर
  - 40 एम्पियर
13. प्रकाश संश्लेषण के दौरान ऑक्सीजन किस कारण विमोचित होती हैं ?
- कार्बोहाइड्रेट का जल अपघटन
  - जल का प्रकाश अपघटन
  - $CO_2$  की कमी
  - क्लोरोफिल का टूट जाना

## Section - A : Science

14. Who is the father of genetics  
 A. Robert Hook  
 B. Gregore Mendal  
 C. Darwin  
 D. William Watson
15. Which acid is produced when milk gets sour?  
 A. Acetic acid  
 B. Lactic acid  
 C. Tartaric acid  
 D. Butyric acid
16. Fungi are lack of-  
 A. Oxygen  
 B. Carbon dioxide  
 C. Chlorophyll  
 D. None of these
17. Lignin deposition is found in-  
 A. Sclerenchyma  
 B. Collenchyma  
 C. Aerenchyma  
 D. Chlorenchyma
18. Conical trees are found in  
 A. Thar desert  
 B. Himalaya  
 C. Southern plateau  
 D. Sea
19. Tissues responsible for secondary growth  
 A. Xylem  
 B. Phloem  
 C. Cambium  
 D. Cortex
20. Angora wool is extracted from—  
 A. Rabbit  
 B. Fox  
 C. Goat  
 D. Sheep
21. Which animal is without fingers but with nails-  
 A. Tiger  
 B. Dog  
 C. Cow  
 D. Elephant
14. निम्न में से कौन आनुवांशिकी का जनक है ?  
 A. रारबर्ट हुक  
 B. ग्रेगोर मेण्डल  
 C. डार्विन  
 D. विलियम वेटसन
15. दूध के फट जाने से कौनसा अम्ल बनता है—  
 A. ऐसिटिक अम्ल  
 B. लैक्टिक अम्ल  
 C. टार्टरिक अम्ल  
 D. ब्यूटरिक अम्ल
16. कवक में नहीं होता है—  
 A. ऑक्सीजन  
 B. कार्बन डाइऑक्साइड  
 C. क्लोरोफिल  
 D. इनमें से कोई नहीं
17. लिगनिन का जमाव पाया जाता है—  
 A. दृढोत्तक  
 B. स्थूलोत्तक  
 C. वायुत्तक  
 D. हरित मृदुत्तक
18. शंक्वाकर पेड़ पाये जाते हैं—  
 A. थार मरुस्थल में  
 B. हिमालय में  
 C. दक्षिण के पठार में  
 D. समुद्र में
19. पौधों में द्वितीयक वृद्धि के लिए उत्तरदायी उत्तक है—  
 A. जइलम  
 B. फ्लोएम  
 C. केम्बियम  
 D. कोरटेक्स
20. अंगोरा ऊन प्राप्त होती है—  
 A. खरगोश से  
 B. लोमड़ी से  
 C. बकरी से  
 D. भेड़ से
21. किस जानवर के अंगुलियां नहीं होती हैं केवल नाखून होते हैं—  
 A. बाघ  
 B. कुत्ता  
 C. गाय  
 D. हाथी

### Section - A : Science

22. Number of bone present in human body-
- A. 206  
B. 225  
C. 220  
D. 215
23. The District of Rajasthan which has minimum forest area-
- A. Sikar  
B. Jhunjhanu  
C. Churu  
D. Nagaur
24. Ramsar convention is related to-
- A. Conservation of wet lands  
B. Conservation of wild life  
C. Conservation of forest  
D. All above
25. Panther conservation project is going on-
- A. In Pali District of Rajasthan  
B. In Hisar District of Haryana  
C. In Ghaziabad District of Uttar Pradesh  
D. In Ropar District of Punjab
22. मानव शरीर में हड्डियाँ होती हैं—
- A. 206  
B. 225  
C. 220  
D. 215
23. राजस्थान का जिला जिसमें न्यूनतम वन क्षेत्र है—
- A. सीकर  
B. झुंझनू  
C. चुरू  
D. नागौर
24. रामसर कन्वेंशन का संबंध है—
- A. आर्द्र भूमियों के संरक्षण में  
B. वन्य जीवों के संरक्षण में  
C. वन संरक्षण में  
D. उक्त सभी से
25. बघेरा संरक्षण परियोजना चल रही है—
- A. राजस्थान के पाली जिले में  
B. हरियाणा के हिसार जिले में  
C. उत्तरप्रदेश के गाजियाबाद जिले में  
D. पंजाब के रोपड़ जिले में

### Section - B : Arithmetic & Reasoning

26. In a class of 50 students the ratio of the number of boys and girls is 3:2. A girl named Sita's marks are at 21<sup>st</sup> from the top. The number of boys before her were 12. Then the number of girls after Sita is?
- A. 10  
B. 11  
C. 12  
D. 8
27. In a row, A is 7<sup>th</sup> from right, B is 4<sup>th</sup> from left. A is present to the right of B. There are 6 people in between A and B. Then the total number of people in the row are-
- A. 15  
B. 16  
C. 17  
D. 18
26. एक कक्षा में 50 विद्यार्थी हैं जिसमें लड़के एवं लड़कियों की संख्या का अनुपात 3:2 है। सीता नाम की लड़की के प्राप्तांक ऊपर से 21 वें नंबर पर है, उससे 12 लड़के आगे हैं तो सीता से कितनी लड़कियाँ पीछे हैं—
- A. 10  
B. 11  
C. 12  
D. 8
27. एक कतार में 'अ' दांयें से 7 वें नंबर पर है 'ब' बांयें से चौथे नंबर पर है। 'अ' 'ब' से दांयें है। 'अ' व 'ब' के मध्य 6 लोग हैं तो कतार में लोगों की कुल संख्या है—
- A. 15  
B. 16  
C. 17  
D. 18

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

28. If in year 1907, day on 1<sup>st</sup> January is Wednesday then day on 31<sup>st</sup> December is-
- A. Monday  
B. Tuesday  
C. Wednesday  
D. Thursday
28. यदि वर्ष 1907 में 1 जनवरी को बुधवार है तो 31 दिसम्बर को वार होगा-
- A. सोमवार  
B. मंगलवार  
C. बुधवार  
D. गुरुवार
29. What is the next term of the series-  
1,1,2,4,4,9,8,16,16-----?
- A. 32  
B. 25  
C. 16  
D. 18
29. निम्न श्रेणी की अगली संख्या क्या होगी- 1,1,2,4,4,9,8,16,16.....?
- A. 32  
B. 25  
C. 16  
D. 18
30. Which term is wrong in the series  
4,9,25,49,81,121,169,289
- A. 169  
B. 25  
C. 289  
D. 81
30. निम्न श्रेणी में कौनसी संख्या गलत है- 4,9,25,49,81,121,169,289
- A. 169  
B. 25  
C. 289  
D. 81
- 31.
- |   |       |    |
|---|-------|----|
| 2 | 3     | 4  |
| 3 | 3     | 2  |
| 5 | ----- | 14 |
- Which digit will come at blank place in above table-
- A. 27  
B. 21  
C. 24  
D. 30
- 31.
- |   |       |    |
|---|-------|----|
| 2 | 3     | 4  |
| 3 | 3     | 2  |
| 5 | ..... | 14 |
- उक्त सारणी के रिक्त स्थान पर कौनसी संख्या आएगी
- A. 27  
B. 21  
C. 24  
D. 30
32. If + sign means division, - sign means addition, x sign means subtraction and ÷ sign mean multiplication then  $81 \div 3 + 1 - 7 \times 4 = \dots\dots?$
- A. 0  
B. 234  
C. 3  
D. 246
32. यदि +चिन्ह का मतलब भाग है, -चिन्ह का मतलब जोड़ है, x चिन्ह का मतलब घटाना है और ÷ चिन्ह का मतलब गुणा है तो  $81 \div 3 + 1 - 7 \times 4 = \dots\dots?$
- A. 0  
B. 234  
C. 3  
D. 246
33. In a group of Buffalos and ducks the number of heads are 15 and the number of legs are three times the number of heads minus 1. How many duck are there in the group ?
- A. 7  
B. 8  
C. 9  
D. 10
33. एक भैसों और बतखों के एक समूह में 15 सिर हैं, पांवों की संख्या सिरों की संख्या के तीन गुणा से 1 कम है तो समूह में कितनी बतखें हैं?
- A. 7  
B. 8  
C. 9  
D. 10



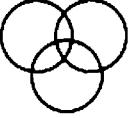



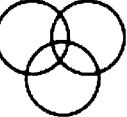

### Section - B : Arithmetic & Reasoning

34. In a town 264 people read newspaper A, 166 people read newspaper B, 282 people read newspaper C. 33 people read both A and B, 27 people read both B and C, 40 people read both A and C. 6 people read all three newspaper. How many people read only one newspaper ?
- A. 492  
B. 500  
C. 488  
D. 494
35. Arrange the given words in a meaningful sequence:  
1. Ceiling 2. Floor 3. Walls 4. Foundation
- A. 4,2,3,1  
B. 4,1,3,2  
C. 4,3,1,2  
D. 4,2,1,3
36. The number at blank place-
- 1  $\begin{matrix} 8 \\ \circlearrowleft \\ 25 \\ \circlearrowright \\ 3 \end{matrix}$  7      3  $\begin{matrix} 8 \\ \circlearrowleft \\ \dots \\ \circlearrowright \\ 3 \end{matrix}$  5      9  $\begin{matrix} 12 \\ \circlearrowleft \\ 33 \\ \circlearrowright \\ 2 \end{matrix}$  3
- A. 26  
B. 31  
C. 27  
D. 30
37. Rahul put his watch on a desk when it is 6.00 AM the hour hand points to North. At 8.45 AM, the minutes hand will be in which direction-
- A. West  
B. East  
C. North East  
D. South East
38. A man walks 100 m to the north, then he turns right and walk 30 m, then again he turns right and walk 60 m and stop. Then what is the minimum distance from starting point-
- A. 40 m  
B. 35 m.  
C. 30 m.  
D. 50 m.
34. एक शहर में 264 व्यक्ति 'अ' अखबार पढ़ते हैं। 166 व्यक्ति 'ब' अखबार पढ़ते हैं। 282 व्यक्ति 'स' अखबार पढ़ते हैं। 33 व्यक्ति 'अ' व 'ब' दोनों अखबार पढ़ते हैं। 27 व्यक्ति 'ब' व 'स' दोनों अखबार पढ़ते हैं। 40 व्यक्ति 'अ' व 'स' दोनों अखबार पढ़ते हैं। 6 व्यक्ति 'अ' 'ब' व 'स' तीनों अखबार पढ़ते हैं। कितने व्यक्ति केवल एक अखबार पढ़ते हैं-
- A. 492  
B. 500  
C. 488  
D. 494
35. निम्न शब्दों को अर्थ पूर्ण क्रम में जमाइये-
1. छत 2. आंगन 3. दीवारें 4. नीचे
- A. 4,2,3,1  
B. 4,1,3,2  
C. 4,3,1,2  
D. 4,2,1,3
36. रिक्त स्थान की संख्या है-
- 1  $\begin{matrix} 8 \\ \circlearrowleft \\ 25 \\ \circlearrowright \\ 3 \end{matrix}$  7      3  $\begin{matrix} 8 \\ \circlearrowleft \\ \dots \\ \circlearrowright \\ 3 \end{matrix}$  5      9  $\begin{matrix} 12 \\ \circlearrowleft \\ 33 \\ \circlearrowright \\ 2 \end{matrix}$  3
- A. 26  
B. 31  
C. 27  
D. 30
37. राहुल ने अपनी घड़ी प्रातः 6 बजे बेंच पर रखी तो घंटे की सुई उत्तर दिशा में थी । प्रातः 8.45 पर मिनट की सुई किस दिशा में होगी-
- A. पश्चिम  
B. पूर्व  
C. उत्तर पश्चिम  
D. दक्षिण पूर्व
38. एक व्यक्ति उत्तर दिशा में 100 मीटर चलता है, फिर वह दाहिने तरफ मुड़कर 30 मीटर चलता है, फिर पुनः दाहिने मुड़ता है तथा 60 मीटर चलकर रुक जाता है। तो प्रारंभिक बिन्दु से न्यूनतम दूरी होगी -
- A. 40 मी.  
B. 35 मी.  
C. 30 मी.  
D. 50 मी.

### Section - B : Arithmetic & Reasoning

39. In a certain code language FOREST is written as GQUIXZ the GUARD will be written as
- HWCVH
  - HWDUH
  - HWCVI
  - HWDVI
40. Find Odd one out-
- Triangle-8
  - Rectangle-15
  - Pentagon-23
  - Hexagon-35
41. Your relation with son of sister of wife of your father-
- Son
  - Sister
  - Cousin
  - Uncle
42. 4 is related to 13, 5 is related to 21, 6 is related to 31, then 7 is related to-----
- 43
  - 35
  - 44
  - 38
43. Thrice the square of a natural number is reduced by 4 is 40 more than the number. What is the number-
- 5
  - 4
  - 3
  - 6
44. If sides of a cube is increased by 10% then by what percent does the volume of cube increases?
- 21%
  - 32.3%
  - 33.1%
  - 34%
39. किसी गुप्त भाषा में FOREST को लिखा जाता है GQUIXZ तो GUARD को लिखा जाएगा-
- HWCVH
  - HWDUH
  - HWCVI
  - HWDVI
40. निम्न में से असंगत को चुनिए-
- त्रिकोण -8
  - आयत-15
  - पंचभुज-23
  - षष्टभुज-35
41. आपके पिता की पत्नी की बहन के पुत्र से आपका क्या संबंध है-
- पुत्र
  - बहन
  - मौसेरा भाई
  - चाचा
42. 4 का संबंध 13 से, 5 का संबंध 21 से, 6 का संबंध 31 से तो 7 का संबंध -----से-
- 43
  - 35
  - 44
  - 38
43. किसी प्राकृत संख्या के वर्ग के तिगुने से 4 कम संख्या से 40 अधिक है। वह संख्या है?
- 5
  - 4
  - 3
  - 6
44. किसी घन की भुजा में 10 प्रतिशत की वृद्धि की जावे तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी-
- 21%
  - 32.3%
  - 33.1%
  - 34%
45. The product of all the numbers on the dial of the telephone-
- 362880
  - 3628800
  - 153940
  - None of above
45. टेलीफोन के डायल पर स्थित सभी संख्याओं का गुणनफल होगा-
- 362880
  - 3628800
  - 153940
  - इनमें से कोई नहीं

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

46. Which of the following figures shows the relationship between men, badminton players, football fans.
- (A)  (B)  (C)  (D) 
47. How many 0 in the following series which has 1 just after and just before-  
101011010011001010100110110
- A. 4  
B. 5  
C. 6  
D. 7
48. From a bus stand in every 30 minutes a bus departs for Delhi. The enquiry clerk told a passenger that one bus departed 10 minutes before and next bus will depart at 9.35 hours. Then at what time the passenger enquired?
- A. 9.10 hours  
B. 8.55 hours  
C. 9.20 hours  
D. 9.15 hours
49. Rahul finishes a work in 8 days, Mohan finishes the work in 10 days. If they work together then how much days will be taken to finish half the work-
- A.  $\frac{20}{9}$   
B.  $\frac{40}{9}$   
C.  $\frac{35}{9}$   
D.  $\frac{32}{9}$
46. कौनसा चित्र पुरुषों, बैडमिण्टन, खिलाड़ियों तथा फुटबाल प्रशंसकों के मध्य संबंध दिखाता है-
- (A)  (B)  (C)  (D) 
47. निम्न श्रृंखला में ऐसे कितने 0 हैं, जिनके तुरन्त आगे व तुरन्त बाद 1 है-
- 101011010011001010100110110
- A. 4  
B. 5  
C. 6  
D. 7
48. एक बस स्टैंड से प्रत्येक 30 मिनट पर दिल्ली के लिए बस रवाना होती है। पूछताछ क्लर्क ने एक यात्री को बताया कि एक बस 10 मिनट पहले रवाना हो गई है अगली बस 9.35 बजे है तो यात्री ने किस समय पूछताछ की ?
- A. 9.10 बजे  
B. 8.55 बजे  
C. 9.20 बजे  
D. 9.15 बजे
49. राहुल किसी काम को 8 दिन में पूरा करता है, मोहन उस काम को 10 दिन में पूरा करता है तो दोनों मिलकर आधा कार्य कितने दिन में पूरा करेंगे-
- A.  $\frac{20}{9}$   
B.  $\frac{40}{9}$   
C.  $\frac{35}{9}$   
D.  $\frac{32}{9}$
50. A person standing on the bank of a river observes that the angle of the elevation of the top of a tree standing on the opposite bank is  $60^\circ$ . When he moves 40 m away from the bank, he finds the angle of elevation to be  $30^\circ$ . Width of the river is
- A. 40 m  
B. 30 m  
C. 20 m  
D. 10 m
50. एक व्यक्ति नदी के किनारे खड़े होकर देखता है कि दूसरे किनारे खड़ा वृक्ष शीर्ष से  $60$  डिग्री कोण की स्थिति पर है। जब वह किनारे से 40 मीटर दूर चलता है तो शीर्ष से कोण  $30$  डिग्री की स्थिति में आ जाता है। नदी की चौड़ाई कितनी है ?
- A. 40 मीटर  
B. 30 मीटर  
C. 20 मीटर  
D. 10 मीटर

### Section - B : Arithmetic & Reasoning

51. A, B and C are intelligent, A, D and E are laborious and D, C and E are honest and A, B, and E are ambitious. Who is neither laborious nor honest?
- A. A & D  
B. B only  
C. C only  
D. E only
52. A group of 30 students play cricket and football. 20 plays cricket and 15 plays football. Each student plays at least one game. How many of them plays both
- A. 15  
B. 10  
C. 5  
D. 0
53. Radius and height of a cylindrical tank is 70 centimeter and 3 meters. The tank is filled by water with a pipe of radius 3.5 centimeter. If the speed of water is 5mtrs/sec. then how much time will be taken to fill the tank-
- A. 4 min.  
B. 5 min.  
C. 4.5 min.  
D. 6 min.
54. How many distinct words of 4 letters (Meaningful or not) can be formed from the word MESS
- A. 16  
B. 12  
C. 19  
D. 14
55. If first and fourth digit from left is removed from following number then biggest number will be-
- A. 87632  
B. 67432  
C. 58932  
D. 58914
56. Complete the following series by choosing the best from among the alternatives given below each question  
J, F, M, A, M, \_\_\_\_
- A. J  
B. M  
C. D  
D. S
51. ए, बी तथा सी बुद्धिमान हैं। ए, डी तथा ई मेहनती हैं तथा डी, सी एवं ई ईमानदार हैं, एवं ए, बी एवं ई महत्वाकांक्षी हैं। इनमें से कौनसा ना तो मेहनती है ना ही ईमानदार ?
- A. ए एवं डी  
B. केवल बी  
C. केवल सी  
D. केवल ई
52. 30 विद्यार्थियों का एक समूह क्रिकेट तथा फुटबॉल खेलता है। 20 क्रिकेट खेलते हैं तथा 15 फुटबॉल खेलते हैं। प्रत्येक विद्यार्थी कम से कम एक खेल खेलता है। उनमें से कितने दोनों खेल खेलते हैं ?
- A. 15  
B. 10  
C. 5  
D. 0
53. एक बेलनाकार टंकी जिसकी त्रिज्या 70 सेन्टीमीटर एवं ऊंचाई 3 मीटर है। इस टंकी में 3.5 सेमी त्रिज्या के पाइप से पानी भरा जाता है। यदि पानी का वेग 5 मीटर/सेकण्ड है तो टंकी को पूरा भरने में कितना समय लगेगा।
- A. 4 मिनट  
B. 5 मिनट  
C. 4.5 मिनट  
D. 6 मिनट
54. MESS शब्द से कितने 4 अक्षरों के भिन्न भिन्न शब्द (अर्थ पूर्ण हो या नहीं) बना सकते हैं-
- A. 16  
B. 12  
C. 19  
D. 14
55. निम्न संख्याओं में बाये से पहला एवं चौथा अंक हटाने से सबसे बड़ी संख्या होगी-
- A. 87632  
B. 67432  
C. 58932  
D. 58914
56. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करके इस श्रृंखला को पूर्ण करें -  
J, F, M, A, M, \_\_\_\_
- A. J  
B. M  
C. D  
D. S

## Section - B : Arithmetic &amp; Reasoning

57. If TOUR is written as 1234, CLEAR is written as 56784 and SPARE is written as 90847, find the code for CARE
- A. 1247  
B. 5847  
C. 4847  
D. 5247
58. Side of a cuboid tank is 4.50 meters. Thickness of wall is 50 cm. What will be the cost of painting inside the tank, if the rate of painting is as follows-  
On Walls-Rs.10/ sqm  
On Floor-Rs.5/sqm  
On roof- Rs.20/sqm
- A. Rs.960  
B. Rs.1040  
C. Rs.1080  
D. Rs. 980
59. Complete the following series by choosing the best from among the alternatives given below  
 $1-[5-\{2+(-5+6-2)\}] =$
- A. -6  
B. 5  
C. 4  
D. -4
60. In a class  $\frac{3}{5}$ th are girls and rest are boys. If some day  $\frac{2}{9}$ th girls and  $\frac{1}{4}$ th boys are absent, then how fraction of students are present-
- A.  $\frac{17}{25}$   
B.  $\frac{18}{49}$   
C.  $\frac{23}{30}$   
D.  $\frac{23}{16}$
61. Find odd one out 8,27,64,125
- A. 8  
B. 27  
C. 64  
D. 125
62. Analogical word of following words are: Pen, Pencil, Juice
- A. Orange, Banana, Juice  
B. Table, Chair, Timber  
C. Cow, Milk, Curd  
D. Fish Shark, Water
57. यदि TOUR को 1234, CLEAR को 56784 तथा SPARE को 90847 लिखा जाए तो CARE को कूट (कोड) में बताएं
- A. 1247  
B. 5847  
C. 4847  
D. 5247
58. एक घन आकार की टंकी की बाहरी भुजा 4.50 मीटर है। दिवारों की मोटाई 50 सेमी है। इस टंकी के अंदर रंग कराने की कीमत क्या होगी यदि रंग कराने की दर निम्नानुसार है -  
दिवारों पर - 10 रु./वर्ग मीटर  
तल पर- 5 रु./वर्ग मीटर  
छत पर- 20 रु./वर्ग मीटर
- A. 960 रु.  
B. 1040 रु.  
C. 1080 रु.  
D. 980 रु.
59. दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन करके इस श्रृंखला को पूर्ण करें  
 $1-[5-\{2+(-5+6-2)\}] =$
- A. -6  
B. 5  
C. 4  
D. -4
60. एक कक्षा में  $\frac{3}{5}$  लड़कियाँ है एवं शेष लड़के हैं। यदि किसी दिन  $\frac{2}{9}$  भाग लड़कियाँ एवं  $\frac{1}{4}$  भाग लड़के अनुपस्थित हैं, तो कुल विद्यार्थियों का कितना भाग उपस्थित हैं?
- A.  $\frac{17}{25}$   
B.  $\frac{18}{49}$   
C.  $\frac{23}{30}$   
D.  $\frac{23}{16}$
61. भिन्न को छांटिये- 8,27,64,125
- A. 8  
B. 27  
C. 64  
D. 125
62. निम्न शब्दों के सादृश्य शब्द हैं पेन, पेन्सिल, स्याही
- A. संतरा, केला, रस  
B. मेज, कुर्सी, लकड़ी  
C. गाय, दूध, दही  
D. मछली, शार्क, जल

### Section - B : Arithmetic & Reasoning

63. 120, 99, 80, 63, 48.....?  
 A. 40  
 B. 42  
 C. 35  
 D. 38
63. 120,99,80,63,48-----?  
 A. 40  
 B. 42  
 C. 35  
 D. 38
64. P is taller than Q, R is shorter than P, S is taller than T but shorter than Q. How is the tallest among them-  
 A. Q  
 B. T  
 C. S  
 D. P
64. P, Q से ऊँचा है, R,P से छोटा है। S,T से ऊँचा है परन्तु Q से छोटा है। सबसे ऊँचा कौन है?  
 A. Q  
 B. T  
 C. S  
 D. P
65. If a number is multiplied by 5 then deduct 27. The result is 18. If the number if multiplied by 6 then add 32, the result will be-  
 A. 96  
 B. 86  
 C. 87  
 D. 98
65. किसी संख्या को 5 से गुणा कर 27 घटाया जावे तो 18 प्राप्त होता है, यदि से 6 से गुणा कर 32 जोड़ा जावे तो प्राप्त होगा-  
 A. 96  
 B. 86  
 C. 87  
 D. 98

### Section - C : General Awareness

66. In which city Earth summit took place on 13-14 June, 1992-  
 A. Rio de Janeiro  
 B. Stockhome  
 C. Washington  
 D. Masco
66. 13-14 जून 1992 को पृथ्वी सम्मेलन किस नगर में हुआ ?  
 A. रियो डी जेनेरियो  
 B. स्टोक होम  
 C. वशिगटन  
 D. मास्को
67. Elephant is placed in which schedule of Wild Life (Protection) Act-1972-  
 A. Second  
 B. First  
 C. Third  
 D. Fifth
67. वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 में हाथी को किस अनुसूची में रखा गया है-  
 A. द्वितीय  
 B. प्रथम  
 C. तृतीय  
 D. पंचम
68. Indian constitution is divided into \_\_\_\_\_ parts-  
 A. 28  
 B. 27  
 C. 22  
 D. 18
68. भारतीय संविधान को \_\_\_\_\_ भागों में विभाजित किया गया है-  
 A. 28  
 B. 27  
 C. 22  
 D. 18
69. Aurangajeb won Bijapur in-  
 A. 1685 AD  
 B. 1686 AD  
 C. 1687 AD  
 D. 1684 AD
69. ओरंगजेब ने बीजापुर की विजय प्राप्त की-  
 A. 1685 ई.  
 B. 1686 ई.  
 C. 1687 ई.  
 D. 1684 ई.

### Section - C : General Awareness

70. Name of party of Bihar's Chief Minister Shri Nitish Kumar-
- Janta Dal (U)
  - Janta Dal (S)
  - Lok Jan Shakti Party
  - Rastrawadi Party
71. Guwahati High Court is the judicature of
- Nagaland
  - Arunachal Pradesh
  - Assam
  - All of the above
72. Grass lands of Sevan Grass is found in-
- Banswara District of Rajasthan
  - Jorhat District of Assam
  - Jaisalmer District of Rajasthan
  - Midanapur District of West Bengal
73. Who has founded Ram Krishna Mission-
- Ram Krishna Paramhansa
  - Swami Vivekanad
  - Swami Dayanand Saraswati
  - Mahatma Gandhi
74. Which tree founds in Forest of Assam-
- Teak
  - Sal
  - Holong
  - All above
75. Khujraho temple was founded by-
- Chandel
  - Shak
  - Pallaw
  - Hun
76. Forest Minister of Rajasthan is-
- Mr. Sukhram Vishnoi
  - Mr. Ashok Chandana
  - Mr. Harish Choudhary
  - Mr. Sachin Pailot
77. In which state Namdapha tiger reserve is situated?
- Assam
  - Karnataka
  - Arunachal Pradesh
  - Mizoram
70. बिहार के मुख्यमंत्री श्री नीतिश कुमार की पार्टी का नाम है-
- जनता दल (यू)
  - जनता दल (एस)
  - लोकजन शक्ति पार्टी
  - राष्ट्रवादी पार्टी
71. गुवाहाटी उच्च न्यायालय का न्याय क्षेत्र अधिकार किन राज्यों के लिए है
- नागालैंड
  - अरुणाचल प्रदेश
  - आसाम
  - ऊपर दिए सभी
72. सेवण घास के मैदान पाये जाते हैं-
- राजस्थान के बांसवाडा जिले में
  - आसाम के जोरहाट जिले में
  - राजस्थान के जैसलमेर जिले में
  - पं.बंगाल के मिदनापुर जिले में
73. रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की ?
- रामकृष्ण परमहंस
  - स्वामी विवेकानन्द
  - स्वामी दयानंद सरस्वती
  - महात्मा गांधी
74. कौनसा पेड़ आसाम के जंगलो में पाया जाता है-
- सागवान
  - साल
  - होलोंग
  - उपरोक्त सभी
75. खुजराहो मंदिरों की स्थापना की-
- चंदेल ने
  - शक ने
  - पल्लव ने
  - हूण ने
76. राजस्थान के वन मंत्री हैं-
- सुखराम विश्‍नोई
  - श्री अशोक चांदना
  - श्री हरीश चौधरी
  - श्री सचिन पायलट
77. नामदफा टाइगर रिजर्व किस राज्य में स्थित है-
- आसाम
  - कर्नाटक
  - अरुणाचल प्रदेश
  - मिजोरम

### Section - C : General Awareness

78. Who has written the book "Satyarth Prakash"-  
 A. Raja Ram Mohan Rai  
 B. Swami Dayanand Saraswati  
 C. Swami Vivekanand  
 D. Mahatma Gandhi
79. In which year India Forest Act came into force-  
 A. 1947  
 B. 1950  
 C. 1952  
 D. 1927
80. In which of the following organs of human body does maximum absorption of food take place?  
 A. Gullet  
 B. Large intestine  
 C. Small intestine  
 D. Stomach
81. Which train does not pass through Rajasthan-  
 A. Himgiri Express  
 B. Pooja Express  
 C. Mandore Express  
 D. Palace on Wheel
82. Wild Ass Sanctuary is found in which state?  
 A. Rajasthan  
 B. Gujarat  
 C. Karnataka  
 D. Tamilnadu
83. Name of fruit of Jal tree?  
 A. Pilu  
 B. Timaru  
 C. Falsa  
 D. Dalsare
84. In December 2018, India defeated Australia in Cricket Test Match. Before this in which year India defeated Australia in cricket test match in Melbourne?  
 A. 1982  
 B. 1981  
 C. 1983  
 D. 1997
85. Wolf, Jackal, Fox are from----- family?  
 A. Cat  
 B. Dog  
 C. Antilop  
 D. None of the above.
78. 'सत्यार्थ प्रकाश' पुस्तक किसने लिखी ?  
 A. राजा राममोहन राय  
 B. स्वामी दयानंद सरस्वती  
 C. स्वामी विवेकानन्द  
 D. महात्मा गांधी
79. भारतीय वन अधिनियम किस वर्ष में लागू हुआ?  
 A. 1947  
 B. 1950  
 C. 1952  
 D. 1927
80. निम्नलिखित में से मानव शरीर के कौनसे अंग में खाने का सर्वाधिक अवशोषण होता है ?  
 A. गला  
 B. बड़ी आंत  
 C. छोटी आंत  
 D. जठर
81. कौनसी रेलगाड़ी राजस्थान होकर नहीं गुजरती है?  
 A. हिमगिरी एक्सप्रेस  
 B. पूजा एक्सप्रेस  
 C. मण्डोर एक्सप्रेस  
 D. पैलेस ऑन व्हील
82. जंगली गधा अभ्यारण्य किस राज्य में पाया जाता है?  
 A. राजस्थान  
 B. गुजरात  
 C. कर्नाटक  
 D. तमिलनाडु
83. जाल के पेड़ के फलों का नाम है-  
 A. पीलू  
 B. टिमरू  
 C. फालसा  
 D. डालसरे
84. दिसम्बर 2018 में मेलबोर्न में भारत ने आस्ट्रेलिया को क्रिकेट टेस्ट मैच में हराया । इससे पूर्व भारत ने किस वर्ष में मेलबोर्न में आस्ट्रेलिया को क्रिकेट टेस्ट मैच में हराया था ?  
 A. 1982  
 B. 1981  
 C. 1983  
 D. 1997
85. भेडिया, सियार, लोमड़ी -----कुल के जानवर हैं?  
 A. बिल्ली  
 B. कुत्ता  
 C. एन्टिलोप  
 D. इनमें से कोई नहीं ।

### Section - C : General Awareness

86. Which agriculture crop is grown maximum area of India?  
 A. Rice  
 B. Wheat  
 C. Gram  
 D. Musturd
87. Which State has the largest number of District-  
 A. Madhya Pradesh  
 B. Tamilnad  
 C. Uttar Pradesh  
 D. Rajasthan
88. Which animal is from deer family-  
 A. Sambhar  
 B. Chinkara  
 C. Blue Bull  
 D. Fox
89. Recently the Govt. of India amended POCSO Act. The Act is related to-  
 A. Crime with Women  
 B. Sexual abuse of Children  
 C. Atrocity of Schedule Caste and Schedule Tribe.  
 D. None of above.
90. The apex body for agriculture credit in India-  
 A. Reserve Bank  
 B. State Bank  
 C. NABARD  
 D. None of above
86. भारत में कौनसी खेती अधिकतम क्षेत्र में होती है—  
 A. चावल  
 B. गेहूँ  
 C. चना  
 D. सरसों
87. कौन से प्रदेश में जिलों की संख्या अधिकतम है?  
 A. मध्यप्रदेश  
 B. तमिलनाडु  
 C. उत्तरप्रदेश  
 D. राजस्थान
88. कौनसा जानवर हिरण कुल का है—  
 A. सांभर  
 B. चिकारा  
 C. नील गाय  
 D. लोमड़ी
89. हाल ही में भारत सरकार द्वारा पोक्सो अधिनियम में संशोधन किया गया है। यह अधिनियम संबंधित है—  
 A. महिलाओं के साथ अपराध के संबंध में ।  
 B. बच्चों के यौन शोषण से  
 C. अनुसूचित जाति/अनुसूचित जन जाति के साथ अत्याचार निवारण से  
 D. इनमें से कोई नहीं ।
90. भारत में कृषि ऋणों के लिए सर्वोच्च संस्था है—  
 A. रिजर्व बैंक  
 B. स्टेट बैंक  
 C. नाबार्ड  
 D. इनमें से कोई नहीं

### Section - D : General English

91. Specialist in Children's diseases is-  
 A. Paediatrician  
 B. Cardiologist  
 C. Dermatologist  
 D. Obstetrician
92. The opposite of word "Accord" is-  
 A. Solution  
 B. Act  
 C. Dissent  
 D. Concord
93. Fill in the blank with appropriate word from the options provided  
 I do my work \_\_\_\_\_ carefully to make mistakes.  
 A. so  
 B. very  
 C. too  
 D. more

## Section - D : General English

## 94. Fill in the blank with appropriate word from the options provided

We haven't had ..... news from our agent.

- A. some
- B. any
- C. no
- D. none

## 95. Fill in the blank the opposite word of 'remembered'

I have totally-----the name of my birth place

- A. Forgot
- B. Forgotten
- C. Forgetting
- D. None of these

## 96. Fill in the blank

Bread is used as a .....in mouse trap

- A. Bet
- B. Bait
- C. Bate
- D. None of above

## 97. Fill in the blank

Paris is-----very beautiful city-

- A. A
- B. The
- C. An
- D. on

## 98. Fill in the blank

When the Principal entered the class a student-----on the black board-

- A. Wrote
- B. Was writing
- C. Writes
- D. is writing

## 99. Change the given sentence into passive voice.

They drew a circle in the morning.

- A. A circle was being drawn by them in the morning.
- B. A circle was drawn by them in the morning.
- C. In the morning a circle have been drawn by them.
- D. A circle has been drawing since morning.

## 100. Choose the correct sentence from the options given below to change the 'speech' of the following sentence.

He said to his father, "Please increase my pocket-money."

- A. He told his father, "Please increase the pocket-money."
- B. He pleaded his father to please increase my pocket-money.
- C. He requested his father to increase his pocket-money.
- D. He asked his father to increase his pocket-money.

LD Examination: 2018-19

Roll No. नामांकन

--	--	--	--	--	--

Signature of the Invigilators अनुवीक्षक के हस्ताक्षर


समय: 2 घंटा

पूर्णांक: 100

Time: 2 Hours

Max Marks: 100

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य अनुदेश **GENERAL INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES:**

(प्रश्नों को हल करने से पहले ध्यान से पढ़ें)

(Read carefully before attempting the questions)

- परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्नपत्र पर नामांकन अनिवार्य रूप से अंकित करें।  
Candidate must write his/her Roll. No. on the question paper compulsorily, before solving the paper.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All questions are compulsory.
- प्रश्नपत्र में बराबर अंक वाले कुल 100 बहुविकल्पी प्रश्न हैं।  
Question paper has a total of 100 multiple choice questions of equal marks.
- प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर, A / B / C / D में से केवल एक सही उत्तर को ओ एम आर शीट में उपयुक्त स्थान पर काली स्याही वाले पॉइंट पेन से सम्बंधित गोले को पूर्ण रूप से काला करें।  
Mark only one correct answer for each question as A/B/C/D in appropriate place on the OMR sheet by darkening the circle using black ball point pen.
- एक से अधिक उत्तर देने पर कोई अंक नहीं दिया जायेगा।  
No marks will be awarded for multiple answers to the same question.
- गलत उत्तर का कोई नकारात्मक अंक नहीं काटा जायेगा।  
There is no negative marking for the wrong answer.
- किसी प्रश्न में अंग्रेजी से हिंदी अनुवाद में अंतर होने पर, अंग्रेजी में लिखा प्रश्न ही सही माना जायेगा।  
In case of any confusion/difference in Hindi translation of any question, the English version of the same will be considered as correct.
- ओ एम आर शीट को ध्यानपूर्वक भरें। परीक्षार्थी द्वारा ओ एम आर शीट के खराब हो जाने के बाद, किसी दशा में इसे बदला नहीं जायेगा।  
Mark the OMR Sheet carefully. No duplicate/new OMR Sheet will be issued under any circumstances or if the candidate spoils It.
- परीक्षार्थी प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को अपने साथ नहीं ले जा सकेगा। परीक्षा पूर्ण होने पर प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को कक्ष में मौजूद निरीक्षक को लौटाना अनिवार्य है।  
Candidate are not allowed to take the question paper and OMR sheet with him/her. Candidate has to return his/her paper and OMR sheet to invigilator after completion of the examination.



### Section - A : General Intelligence

1. Which of the following is related to 'Melody', in the same way as 'Delicious' is related to 'Taste' ?
- Memory
  - Highness
  - Tongue
  - Voice
2. Find the odd word.
- Silver
  - Iron
  - Gold
  - Hydrogen
3. How many such pairs of letters are there in the word 'BOARDING' each of which has as many letter between them in the word as in the English alphabet?
- None
  - One
  - Two
  - Three
4. If blue is called 'red', 'red' is called 'green', 'green' is called 'black' and 'black' is called 'white', what is the colour of grass ?
- red
  - black
  - white
  - green
5. Choose the option which has the same relation as in the set: 63:36:: 74:56:: 44:\_\_\_?
- 66
  - 32
  - 46
  - 28
1. जिस तरह 'स्वादित', 'स्वाद' से संबंधित है निम्न में 'राग', किससे संबंधित है
- स्मृति
  - उच्चता
  - जीभ
  - स्वर
2. असंगत शब्द को छांटिये-
- चांदी
  - लोहा
  - सोना
  - हाइड्रोजन
3. 'BOARDING' शब्द में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं जो कि उनके अंग्रेजी वर्णानुक्रमों के मध्य हैं-
- कोई नहीं
  - एक
  - दो
  - तीन
4. अगर नीले को लाल, लाल को हरा, हरे को काला, तथा काले को सफेद कहा जाय तो घास का रंग कैसा होगा ?
- लाल
  - काला
  - सफेद
  - हरा
5. उस विकल्प को चुनें जो इस सेट में समान संबंध रखता है: 63:36 :: 74:56 :: 44:\_\_\_?
- 66
  - 32
  - 46
  - 28

### Section - A : General Intelligence

6. Pointing to a man in a photograph, a woman said, "His brother's father is the only son of my grandfather." How is women related to the man in the photograph?
- Mother
  - Sister
  - Aunt
  - Daughter
7. P walked 20 m towards North, took a left turn and walked 10m, then took a right turn and walked 20m, again took a right turn and walked 10m. How far is he from his starting point ?
- 40m
  - 50m
  - 60m
  - 70m
8. In a queue of boys, Sandeep is 10<sup>th</sup> from left and Lalit is 5<sup>th</sup> from right. The place of Sandeep and Lalit are interchanged. If the new position of Sandeep is 15<sup>th</sup> from left, then the new position of Lalit from right is?
- 11<sup>th</sup>
  - 10<sup>th</sup>
  - 9<sup>th</sup>
  - 12<sup>th</sup>
9. Part is related to whole in the same way as arc is related to \_\_\_\_\_?
- Circle
  - Trapezium
  - Square
  - Rectangle
10. Find out the appropriate word in the series:  
Newspaper: Press :: Cloth : \_\_\_\_\_?
- Tailor
  - Textile
  - Fibre
  - Mill
6. फोटोग्राफ में एक व्यक्ति की ओर इंगित करते हुए एक औरत ने कहां उनके भाई के पिता मेरे दादाजी के एकमात्र बेटे हैं। फोटोग्राफ के व्यक्ति से औरत का क्या संबंध है?
- माता
  - बहिन
  - चाची
  - पुत्री
7. पी 20 मी.उत्तर की ओर चला, फिर बांयी तरफ मुड़ा तथा 10 मी. चला, फिर दाहिनी तरफ मुड़ा और 20 मी. चला । पुनः दाहिनी तरफ मुड़ा और 10 मी. चला । आरंभिक बिन्दु से वह कितनी दूर है ?
- 40 मी.
  - 50 मी.
  - 60 मी.
  - 70 मी.
8. लड़कों की एक कतार में संदीप बांये से 10 वां है और ललित दांये से 5वां हैं। संदीप और ललित के स्थान आपस में बदल जाते हैं। नयी अवस्था में संदीप बांये से 15 वें स्थान पर तो नयी स्थिति में ललित दांये से किस स्थान पर होगा ?
- 11 वां
  - 10 वां
  - 9 वां
  - 12 वां
9. जैसे एक भाग संबंधित है पूर्ण से, उसी तरह चाप (आर्क) से संबंधित है \_\_\_\_\_?
- वृत्त
  - समलंब
  - वर्ग
  - आयत
10. निम्नलिखित से इस श्रृंखला में प्रयुक्त होने वाले उचित शब्द का चयन करें : अखबार: प्रेस :: कपड़ा : \_\_\_\_\_?
- दर्जी
  - कपड़ा
  - रेशा
  - कपड़ा मिल

## Section - A : General Intelligence

11. Choose the appropriate in the relation:  
Mumbai: Maharashtra :: Thiruvananthapuram :  
\_\_\_\_\_?  
A. Karnataka  
B. Kerala  
C. Telangana  
D. Odisha
12. If SPIDER is written as PSDIRE, how will  
COMMON be written?  
A. OCOMMN  
B. OCMMNO  
C. OCMOMN  
D. OCMMON
13. Find out the appropriate one in the relationship:  
Grain : Stock :: Stick : \_\_\_\_\_?  
A. Heap  
B. Collection  
C. String  
D. Bundle
14. In the following letter series, some of the letters  
are missing, which are given in the same order  
as one of the alternatives below it. Choose the  
correct alternatives.  
ac—ga—eg—ce—  
A. dbag  
B. ecag  
C. deag  
D. ebdg
15. If 'rain' is 'water', 'water' is 'road', 'road' is  
'cloud', 'cloud' is 'sky', 'sky' is 'sea', and 'sea' is  
'path', where do aeroplanes fly?  
A. Road  
B. Sea  
C. Cloud  
D. Water
11. प्रयुक्त संबंध में उपयुक्त शब्द का चयन करें:  
मुंबई: महाराष्ट्र :: थिरुवनंतपुरम : \_\_\_\_\_?  
A. कर्नाटक  
B. केरला  
C. तेलंगाना  
D. ओडिसा
12. यदि SPIDER को PSDIRE लिखा जा सकता है, तो  
COMMON को निम्नलिखित में से किस तरह लिखा  
जाएगा?  
A. OCOMMN  
B. OCMMNO  
C. OCMOMN  
D. OCMMON
13. प्रयुक्त संबंध हेतु निम्नलिखित शब्दों में से सही का चयन  
करें: अनाज : भंडार :: छड़ी : \_\_\_\_\_?  
A. ढेर  
B. एकत्रीकरण  
C. तार  
D. गट्टर
14. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में कुछ अक्षर छूटे हुए हैं। नीचे  
दिये गये विकल्प के अनुरूप इन्हें कम में दिया जा रहा है, सही  
विकल्प चुनिये—  
ac—ga—eg—ce—  
A. dbag  
B. ecag  
C. deag  
D. ebdg
15. यदि 'बारिश' 'पानी' है, 'पानी' 'सड़क' है, 'सड़क' 'बादल'  
है, 'बादल' आकाश है, 'आकाश' 'समुद्र' है, और 'समुद्र'  
'पथ' है, तो हवाई जहाज कहाँ उड़ेगा?  
A. सड़क  
B. समुद्र  
C. बादल  
D. पानी

### Section - A : General Intelligence

16. If 'water' is called 'food', 'food' is called 'tree', 'tree' is called 'sky', 'sky' is called 'wall', on which of the following do fruits grow ?
- A. Water  
B. Food  
C. Sky  
D. Tree
17. If E=5, PEN=35, then PAGE = ?
- A. 27  
B. 29  
C. 37  
D. 39
18. If SMART is coded as UKCPV, then WONDER is coded as
- A. YNPPRT  
B. YMPBGP  
C. YMPBFP  
D. YMBPPG
19. If L stands for +, M stands for-, N stands for X, P stands for ÷, then 14N10L42P2M8=?
- A. 153  
B. 216  
C. 248  
D. 251
20. In the questions given below, which one of the given responses would be a meaningful order of the following ?
1. Sowing, 2. Manuring, 3. Ploughing, 4. Harvesting, 5. Watering
- A. 1,5,2,4,3  
B. 3,1,5,2,4  
C. 1,3,2,4,5  
D. 1,2,4,3,5
16. यदि 'पानी' को 'भोजन' कहा जाता है, 'भोजन' को 'पेड़' कहा जाता है, 'पेड़' को 'आकाश' कहा जाता है, 'आकाश' को 'दीवार' कहा जाता है, तो निम्नलिखित में से फल कहाँ लगेंगे?
- A. पानी  
B. भोजन  
C. आकाश  
D. वृक्ष
17. यदि E=5, PEN=35, उस दशा में PAGE का मान निम्नलिखित में से कौन होगा?
- A. 27  
B. 29  
C. 37  
D. 39
18. अगर SMART को UKCPV कूट किया गया है तो WONDER को किससे कूट किया जायेगा-
- A. YNPPRT  
B. YMPBGP  
C. YMPBFP  
D. YMBPPG
19. अगर एल का अर्थ +, एम का अर्थ -, एन का अर्थ X, पी का अर्थ ÷, तो 14N10L42P2M8=?
- A. 153  
B. 216  
C. 248  
D. 251
20. नीचे दिये गये प्रश्नों में निम्नलिखित में से अर्थपूर्ण क्रम कौनसा होगा?
1. बुवाई, 2. खाद देना, 3. जोतना, 4. कटाई, 5. सिंचाई
- A. 1,5,2,4,3  
B. 3,1,5,2,4  
C. 1,3,2,4,5  
D. 1,2,4,3,5

### Section - A : General Intelligence

21. Select the missing number from the given responses:

169	64	81	30
625	?	49	50
1296	576	100	70

- A. 324  
B. 289  
C. 441  
D. 361

21. नीचे दी गयी तालिका में से छूटे हुए अंक का चयन कीजिये—

169	64	81	30
625	?	49	50
1296	576	100	70

- A. 324  
B. 289  
C. 441  
D. 361

22. If 3<sup>rd</sup> December, 2000 was Sunday, what day was 3<sup>rd</sup> January, 2001?

- A. Tuesday  
B. Wednesday  
C. Thursday  
D. Friday

22. अगर 3 दिसम्बर 2000 को रविवार था तो 3 जनवरी 2001 को क्या वार होगा ?

- A. मंगलवार  
B. बुधवार  
C. गुरुवार  
D. शुक्रवार

23. If  $64+7=460$  and  $25+8=212$ , then  $43+8=?$

- A. 360  
B. 376  
C. 332  
D. 356

23. अगर  $64+7=460$  तथा  $25+8=212$ , तब  $43+8=?$

- A. 360  
B. 376  
C. 332  
D. 356

24. Find the missing number in the given series:

6, 11, 21, 36, 56, \_\_\_?

- A. 76  
B. 81  
C. 80  
D. 88

24. प्रयुक्त इस श्रृंखला में गायब संख्या का मान बताएं:

6, 11, 21, 36, 56, \_\_\_?

- A. 76  
B. 81  
C. 80  
D. 88

25. There are some deers and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there?

- A. 20  
B. 60  
C. 50  
D. 30

25. एक चिड़ियाघर में कुछ हिरण तथा मोर हैं। सिरों को गिनने पर उनकी संख्या 80 है। उनकी टांगों की संख्या 200 है। वहाँ मोरों की संख्या कितनी है?

- A. 20  
B. 60  
C. 50  
D. 30

### Section - B : General Awareness

26. What type of device is a computer mouse?  
 A. Software  
 B. Output  
 C. Storage  
 D. Input
27. Where is wildlife Institute of India (WIL) located?  
 A. Ahmedabad  
 B. New Delhi  
 C. Coimbatore  
 D. Dehradun
28. The 'Red Data Book' is related to-  
 A. animals near extinction  
 B. pollution in rivers  
 C. decreasing underground water level  
 D. air pollution
29. The rate at which RBI gives short term loan to commercial banks is called-  
 A. Repo rate  
 B. Reserve repo rate  
 C. Bank rate  
 D. Cash reserve rate
30. Which article of Indian Constitution gives President the power to grant pardon ?  
 A. Article 72  
 B. Article 53  
 C. Article 280  
 D. Article 123
31. Justice Ranjan Gogoi was sworn-in as a Chief Justice of India (CJI). He is..... CJI  
 A. 40<sup>th</sup>  
 B. 43<sup>rd</sup>  
 C. 46<sup>th</sup>  
 D. 51<sup>st</sup>
32. The battle of Plassey was fought in year?  
 A. 1775  
 B. 1761  
 C. 1576  
 D. 1757
26. कम्प्युटर माउस किस प्रकार की युक्ति है?  
 A. साफ्टवेयर  
 B. आउटपुट  
 C. स्टोरेज  
 D. इनपुट
27. भारत में वन्य जीव संस्थान (डब्ल्यूआईएल) कहाँ स्थित है ?  
 A. अहमदाबाद  
 B. नई दिल्ली  
 C. कोयम्बटूर  
 D. देहरादून
28. रेड डाटा बुक' किससे संबंधित है ?  
 A. विलुप्त प्रायः प्राणी  
 B. नदियों में प्रदूषण  
 C. घटता भूजल स्तर  
 D. वायु प्रदूषण
29. वह दर जिस पर भारतीय रिजर्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों को अल्पावधि ऋण देती है कहलाती है ?  
 A. रेपो दर  
 B. आरक्षित रेपो दर  
 C. बैंक दर  
 D. नकद आरक्षित दर
30. भारतीय संविधान का कौनसा अनुच्छेद राष्ट्रपति को क्षमादान देने की शक्ति प्रदान करता है ?  
 A. अनुच्छेद-72  
 B. अनुच्छेद-53  
 C. अनुच्छेद-280  
 D. अनुच्छेद-123
31. जस्टिस रंजन गोगोई ने भारत के मुख्य न्यायाधीश (सीजेआई) की शपथ ली। वे भारत के कौनसे मुख्य न्यायाधीश हैं ?  
 A. 40 वें  
 B. 43 वें  
 C. 46 वें  
 D. 51 वें
32. प्लासी का युद्ध किस वर्ष में लड़ा गया ?  
 A. 1775  
 B. 1761  
 C. 1576  
 D. 1757

### Section - B : General Awareness

33. Indian First Talkie Film produced in 1931 was?  
 A. Indra Sabha  
 B. Alamara  
 C. Neel Kamal  
 D. Shakuntala
34. Autocracy means.....?  
 A. rule by representatives of the people  
 B. rule by few  
 C. rule by king  
 D. absolute rule by one
35. Which of the parent country of mobile giant 'Nokia' ?  
 A. Finland  
 B. Sweden  
 C. Spain  
 D. Germany
36. Who is called the 'Father of Civil Services of India' ?  
 A. Lord Rippon  
 B. Lord Dalhousie  
 C. Cornwallis  
 D. Lord Irwin
37. Which symbol denotes 'Nirvana' (Enlightenment) of Buddha?  
 A. Wheel  
 B. Bodhi Tree  
 C. Stupa  
 D. Horse
38. In which layer of Atmosphere Ozone is situated?  
 A. Troposphere  
 B. Exosphere  
 C. Nesosphere  
 D. Stratosphere
39. Where is 'Down Grass Lands' situated?  
 A. Australia  
 B. USA  
 C. Argentina  
 D. South Africa
33. 1931 में भारत की कौनसी पहली बोलती फिल्म तैयार हुई ?  
 A. इन्द्रसभा  
 B. आलमआरा  
 C. नील कमल  
 D. शकुन्तला
34. इनमें से तानाशाही का अर्थ है ?  
 A. जनता के प्रतिनिधियों का शासन  
 B. कुछ लोगों का शासन  
 C. राजा का शासन  
 D. किसी एक का निरंकुश शासन
35. मोबाईल की दिग्गज कंपनी 'नोकिया' मूल रूप से किस देश से संबन्धित है?  
 A. फिनलैंड  
 B. स्वीडन  
 C. स्पेन  
 D. जर्मनी
36. भारत की लोकसेवाओं का जनक किसे कहा जाता है?  
 A. लॉर्ड रिपन  
 B. लॉर्ड डलहोजी  
 C. लॉर्ड कॉनवालिस  
 D. लॉर्ड इरविन
37. बुद्ध के निर्वाण का प्रतीक कौनसा है ?  
 A. पहिया  
 B. बोधि वृक्ष  
 C. स्तूप  
 D. घोडा
38. वायुमंडल की कौनसी परत में ओजोन अवस्थित है ?  
 A. सौरमंडल  
 B. बहिर्मंडल  
 C. मध्यमंडल  
 D. समताप मंडल
39. 'डाउन ग्रास लैंड्स' कहाँ स्थित है ?  
 A. आस्ट्रेलिया  
 B. अमेरिका  
 C. अर्जेन्टाइना  
 D. दक्षिण अफ्रीका

## Section - B : General Awareness

40. Which feature of Indian Constitution is borrowed from Australia?  
 A. Fundamental Duties  
 B. Written Constitution  
 C. Suspension of Fundamental Rights during Emergency  
 D. Concurrent List
40. भारतीय संविधान का कौनसा घटक आस्ट्रेलिया से गृहित है?  
 A. मूल कर्तव्य  
 B. लिखित संविधान  
 C. आपातकाल में मूल अधिकारों का निलंबन  
 D. समवर्ती सूची
41. Who is the first Comptroller and Auditor General of India?  
 A. MC Setalvad  
 B. V. Narahari Rao  
 C. Vinod Rai  
 D. LM Singhvi
41. भारत के प्रथम नियंत्रक एवं महालेखाकार कौन है ?  
 A. एमसी सीतलवाड  
 B. वी. नरहरि राव  
 C. विनोद राय  
 D. एल.एम.सिंघवी
42. Which instrument is used to measure atmospheric pressure?  
 A. Barometer  
 B. Dynamo  
 C. Altimeter  
 D. Odometer
42. वायुमंडलीय दाब को किस यंत्र से मापा जाता है ?  
 A. बैरोमीटर  
 B. डायनेमो  
 C. अल्टीमीटर  
 D. ओडोमीटर
43. The process of conversion of solid to gas is known as.....?  
 A. Evaporation  
 B. Sublimation  
 C. Centrifugation  
 D. Condensation
43. ठोस से गैस में परिवर्तन की प्रक्रिया को कहा जाता है ?  
 A. वाष्पीकरण  
 B. उर्ध्वपातन  
 C. अपकेंद्रित  
 D. संघनन
44. What is the formula of Acetic Acid?  
 A.  $\text{CH}_3\text{COOH}$   
 B.  $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 C.  $\text{NaCl}$   
 D.  $\text{NH}_4\text{Cl}$
44. एसिटिक अम्ल का सूत्र क्या है ?  
 A.  $\text{CH}_3\text{COOH}$   
 B.  $\text{Al}_2\text{O}_3$   
 C.  $\text{NaCl}$   
 D.  $\text{NH}_4\text{Cl}$
45. Where is Asiatic Lion National Park situated?  
 A. Bihar  
 B. Assam  
 C. Gujarat  
 D. Odhisha
45. एशियाई शेर का राष्ट्रीय उद्यान कहाँ अवस्थित है ?  
 A. बिहार  
 B. आसाम  
 C. गुजरात  
 D. ओडिसा
46. Which application is commonly used to prepare presentation or slide show?  
 A. Photoshop  
 B. Power point  
 C. Internet explorer  
 D. Outlook express
46. प्रजेंटेशन अथवा स्लाइड शो तैयार करने में प्रायः क्या प्रयुक्त होता है?  
 A. फोटोशोप  
 B. पावर प्वाइंट  
 C. इंटरनेट एक्सप्लोरर  
 D. आउटलुक एक्सप्रेस

### Section - B : General Awareness

47. When is World Human Rights Day is celebrated?  
 A. 10<sup>th</sup> January  
 B. 24<sup>th</sup> October  
 C. 10<sup>th</sup> December  
 D. 24<sup>th</sup> March
47. मानव अधिकार दिवस कब मनाया जाता है ?  
 A. 10 जनवरी  
 B. 24 अक्टूबर  
 C. 10 दिसम्बर  
 D. 24 मार्च
48. Which organization's website has been recently dedicated to former President Dr. APJ Abdul Kalam, with the theme 'The Kalam Vision-Dare to Dream'?
48. किस संगठन की वेबसाइट 'दी कलाम विजन-डेयर टू ड्रीम' नाम से हाल ही में पूर्व राष्ट्रपति डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम को समर्पित हुई है?  
 A. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो)  
 B. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ)  
 C. नीति आयोग  
 D. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (बार्क)
49. 'Won' is the currency of?  
 A. Egypt  
 B. Norway  
 C. South Korea  
 D. Japan
49. 'वान' किस देश की मुद्रा है ?  
 A. मिस्त्र  
 B. नार्वे  
 C. दक्षिण कोरिया  
 D. जापान
50. What is the name of the Parliament of Japan?  
 A. Duma  
 B. Congress  
 C. Diet  
 D. Shora
50. जापान की संसद को किस नाम से जाना जाता है ?  
 A. डूमा  
 B. कांग्रेस  
 C. डाइट  
 D. शोरा

### Section - C : Quantitative Aptitude

51. In an examination of 240 marks, a student scored 52 marks. In pie-chart, the corresponding angle is  
 A. 63°  
 B. 75°  
 C. 78°  
 D. None of these
51. किसी परीक्षा में 240 अंको में से एक विद्यार्थी ने 52 अंक प्राप्त किये। पाई चार्ट में संबंधित कोण कितना होगा –  
 A. 63°  
 B. 75°  
 C. 78°  
 D. इनमें से कोई नहीं
52. Which of the below given fractions is not equal to 9/17?  
 A. 108/221  
 B. 27/51  
 C. 63/119  
 D. 153/289
52. निम्न में से कौनसी भिन्न 9/17 के समतुल्य नहीं है?  
 A. 108/221  
 B. 27/51  
 C. 63/119  
 D. 153/289

### Section - C : Quantitative Aptitude

53. If the LCM of two numbers is 750 and their product is 18750, find the HCF of the numbers  
 A. 125  
 B. 25  
 C. 50  
 D. 30
54. A train covered first 150 km. at a speed of 50 km. an hour and then covered the remaining 150 km. in 2 hours. Find its average speed?  
 A. 63 km./h  
 B. 45 km./h  
 C. 37 km./h  
 D. 60 km./h
55. Simplify  $18800 \div 940 \div 10$   
 A. 5  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
56. There are 30 boys and 60 girls in a class. If the average age of boys is 12 years and average age of girls is 10 years, then find out the average age of the whole class?  
 A. 11.54 years  
 B. 10.35 years  
 C. 10.66 years  
 D. 11.35 years
57. The salary of an employee of a company increases every month by 4%. If his salary in August was Rs.6300, then what would be his approximate salary in month of October of the same year?  
 A. Rs. 6652  
 B. Rs. 6967  
 C. Rs. 6814  
 D. Rs. 6627
58. 3 men can do a piece of work in 18 days. 6 boys can also do the same work in 18 days. In how many days, 4 men and 4 boys together will finish the work?  
 A. 10 days  
 B. 6 days  
 C. 12 days  
 D. 9 days
53. दो संख्याओं का LCM 750 है और उनका गुणन 18750 है संख्याओं का HCF ज्ञात करिये—  
 A. 125  
 B. 25  
 C. 50  
 D. 30
54. एक रेल 50 किमी प्रति घंटे की गति से पहले 150 किमी की दूरी तय करती है तत्पश्चात शेष 150 किमी की दूरी 2 घंटे में तय करती है। रेल की औसत गति बताइये—  
 A. 63 किमी/घंटा  
 B. 45 किमी/घंटा  
 C. 37 किमी/घंटा  
 D. 60 किमी/घंटा
55. हल करिये  $18800 \div 940 \div 10$   
 A. 5  
 B. 2  
 C. 3  
 D. 4
56. किसी कक्षा में 30 लड़के तथा 60 लड़कियां हैं। अगर लड़कों की औसत उम्र 12 वर्ष है तथा लड़कियों की औसत उम्र 10 वर्ष है तो पूरी कक्षा की औसत उम्र बताइये?  
 A. 11.54 वर्ष  
 B. 10.35 वर्ष  
 C. 10.66 वर्ष  
 D. 11.35 वर्ष
57. किसी कर्मचारी का वेतन कंपनी प्रत्येक माह 4 प्रतिशत बढ़ाती है। अगर अगस्त में उसका वेतन 6300 रु. था तो उसी वर्ष अक्टूबर माह में उसका अनुमानित वेतन कितना होगा?  
 A. रु. 6652  
 B. रु. 6967  
 C. रु. 6814  
 D. रु. 6627
58. 3 व्यक्ति किसी काम को 18 दिन में पूरा करते हैं। 6 लड़के उसी काम को 18 दिन में पूरा करते हैं। 4 व्यक्ति तथा 4 लड़के मिलकर काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?  
 A. 10 दिन  
 B. 6 दिन  
 C. 12 दिन  
 D. 9 दिन

### Section - C : Quantitative Aptitude

59. The population of a town is 126800. It increases by 15% in the first year and decreases by 20% in the second year. What is the population of the town at the end of 2 years?
- A. 174984  
B. 135996  
C. 116656  
D. 145820
60. Bina's monthly income is 90% of Anita's monthly income. The total of both their monthly incomes is Mr. Sen's monthly income. Mr. Sen's annual income is Rs.775200. What is Bina's monthly income?
- A. Rs.30900  
B. Rs.30650  
C. Rs.30600  
D. Rs.30700
61. A man bought 20 cows in Rs.200000. If the average cost of 12 cows is Rs.12500/- then what will be the average cost of remaining cows?
- A. Rs.5850  
B. Rs.6250  
C. Rs.6650  
D. Rs.6050
62. The traffic lights at three different road crossing changes after 24s., 36s., 54s. Respectively. If they all change simultaneously at 10:15:00 am then at what time will they again change simultaneously?
- A. 10:16:54 am  
B. 10:18:36 am  
C. 10:17:02 am  
D. 10:22:12 am
63. Find the HCF of 15.5 and 0.90
- A. 0.01  
B. 0.1  
C. 1.0  
D. None of these
64. A drum of Kerosene is  $\frac{3}{4}$ th full. When 30 L. of kerosene is drawn from it. It remains  $\frac{7}{12}$  full. The capacity of the drum is
- A. 120 L.  
B. 135 L.  
C. 150 L.  
D. 180 L.
59. किसी नगर की जनसंख्या 126800 है। यह प्रथम वर्ष 15 प्रतिशत बढ़ती है तथा दूसरे वर्ष 20 प्रतिशत घटती है। दो वर्ष पश्चात नगर की जनसंख्या कितनी होगी ?
- A. 174984  
B. 135996  
C. 116656  
D. 145820
60. बीना की मासिक आय अनिता की मासिक आय की 90 प्रतिशत है। दोनों की कुल मासिक आय मि. सेन की मासिक आय के बराबर है। मि.सेन की सालाना आय 775200/-रु. है। बीना की मासिक आय कितनी होगी ?
- A. रु.30900  
B. रु.30650  
C. रु.30600  
D. रु.30700
61. एक व्यक्ति ने 20 गायें रु.200000 रूपयें में खरीदी। अगर 12 गायों की औसत खरीद लागत 12500 रु. है तो शेष गायों की औसत खरीद लागत कितनी होगी ?
- A. रु.5850  
B. रु.6250  
C. रु.6650  
D. रु.6050
62. यातायात बत्ती तीन अलग-अलग रोड क्रॉसिंग पर क्रमशः 24से., 36से., 54से. पर बदलती हैं। अगर वो सभी 10:15:00 प्रातः एक साथ बदलती हैं तो पुनः वे एक साथ कब बदलेंगी ?
- A. 10:16:54 प्रातः  
B. 10:18:36 प्रातः  
C. 10:17:02 प्रातः  
D. 10:22:12 प्रातः
63. 15.5 तथा 0.90 का HCF ज्ञात करिये-
- A. 0.01  
B. 0.1  
C. 1.0  
D. इनमें से कोई नहीं
64. एक ड्रम का  $\frac{3}{4}$  हिस्सा केरोसीन से भरा हुआ है। जब उसमें से 30 ली. केरोसिन निकाल लिया जाता है तो इसमें  $\frac{7}{12}$  हिस्सा भरा हुआ शेष रहता है। ड्रम की क्षमता बतायें-
- A. 120 ली.  
B. 135 ली.  
C. 150 ली.  
D. 180 ली.

## Section - C : Quantitative Aptitude

65. Find the square root of 147.1369
- A. 12.15  
B. 14.11  
C. 12.13  
D. 11.12
66. Each Student of Class  $X^{\text{th}}$  contributed some money for a picnic. The money contributed by each student was equal to the cube of the total number of students. If the total collected amount was Rs.29791, then find the total number of students?
- A. 15  
B. 27  
C. 31  
D. 34
67. A person covers a certain distance by car at a speed of 25 km/hour and comes back at a speed of 40 km/hour. What is his average speed during his travel?
- A. 30.76 km/h.  
B. 35 km/h.  
C. 40 km/h.  
D. 20.86 km/h.
68. The ratio of weekly incomes of A and B is 9:7 and the ratio of their expenditures is 4:3. If each saves Rs.200 per week, then the sum of their weekly incomes is
- A. Rs. 3200  
B. Rs. 4200  
C. Rs. 4800  
D. Rs. 5600
69. An employer reduces the number of employees in the ratio 8:5 and increases their wages in the ratio 7:9. As a result, the overall wages bill is
- A. increased in the ratio 56:69  
B. decreased in the ratio 56:45  
C. increased in the ratio 13:17  
D. decreased in the ratio 17:13
70. A mixture of certain quantity of milk with 16L. of water is worth Rs.0.75 per litre. If pure milk be worth Rs.2.25 per litre. How much milk is there in the mixture?
- A. 6 L.  
B. 7 L.  
C. 8 L.  
D. None of these
65. 147.1369 का स्क्वेयर रूट बतायें
- A. 12.15  
B. 14.11  
C. 12.13  
D. 11.12
66. कक्षा दस के प्रत्येक विद्यार्थी ने पिकनिक के लिये कुछ धन एकत्र किया। प्रत्येक विद्यार्थी द्वारा एकत्र धन कुल विद्यार्थियों के क्यूब के बराबर था। अगर कुल रु. 29791 एकत्र हुए तो कुल विद्यार्थियों की संख्या बताइये?
- A. 15  
B. 27  
C. 31  
D. 34
67. एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी कार से 25 किमी/घंटे की गति से पूरी करता है तथा 40 किमी/घंटे की गति से वापस आता है। यात्रा के दौरान उसकी औसत गति क्या थी ?
- A. 30.76 किमी/घंटा  
B. 35 किमी/घंटा  
C. 40 किमी/घंटा  
D. 20.86 किमी/घंटा
68. ए और बी की साप्ताहिक आय 9:7 के अनुपात में है तथा उनके खर्च का अनुपात 4:3 है। अगर प्रत्येक 200 रु. प्रति सप्ताह की बचत करता है तो उनकी कुल साप्ताहिक आय कितनी होगी—
- A. रु. 3200  
B. रु. 4200  
C. रु. 4800  
D. रु. 5600
69. एक नियोक्ता 8:5 के अनुपात में कर्मचारियों को कम करता है तथा वह 7:9 के अनुपात में उनकी मजदूरी बढ़ाता है इसके परिणामस्वरूप समग्र मजदूरी बिल किस अनुपात में होगा—
- A. 56:69 के अनुपात में बढ़ता हुआ  
B. 56:45 के अनुपात में घटता हुआ  
C. 13:17 के अनुपात में बढ़ता हुआ  
D. 17:13 के अनुपात में घटता हुआ
70. दूध की एक निश्चित मात्रा जिसमें 16 ली. पानी मिला है के मिश्रण की कीमत 0.75 रु. प्रति ली. है। अगर शुद्ध दूध की कीमत 2.25 रु. प्रति ली. है तो मिश्रण में दूध की कितनी मात्रा है?
- A. 6 ली.  
B. 7 ली.  
C. 8 ली.  
D. इनमें से कोई नहीं

### Section - C : Quantitative Aptitude

71. The salary of a worker is 1<sup>st</sup> increased by 5% and then it is decreased by 5%, what is the decreased percentage in his salary?  
 A. 0.25%  
 B. 2%  
 C. 0.75%  
 D. 1.75%
72. Price of commodity has increased by 60%. By what percentage must a consumer reduce the consumption of the commodity, so as not to increase the expenditure?  
 A. 37  
 B. 37.5  
 C. 40.5  
 D. 60
73. The diameter of garden roller is 1.4 m. And it is 2m. Long. The area covered by the roller in 5 revolutions is  
 A. 4.4 m<sup>2</sup>  
 B. 44 m<sup>2</sup>  
 C. 16.8 m<sup>2</sup>  
 D. 8.8 m<sup>2</sup>
74. If  $2x+3y=29$  and  $y=x+3$ , what is the value of x?  
 A. 4  
 B. 5  
 C. 6  
 D. 7
75. Find the value of  $(10)^{200} \div (10)^{196}$   
 A. 10000  
 B. 1000  
 C. 100  
 D. 100000
71. एक श्रमिक का वेतन पहले 5 प्रतिशत बढ़ाया जाता है बाद में इसे 5 प्रतिशत घटाया जाता है तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की कमी होगी?  
 A. 0.25 प्रतिशत  
 B. 2 प्रतिशत  
 C. 0.75 प्रतिशत  
 D. 1.75 प्रतिशत
72. किसी वस्तु की कीमत में 60 प्रतिशत की बढ़ोतरी हो जाती है उपभोक्ता उस वस्तु के उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी करें कि उसका खर्चा ना बढे ?  
 A. 37  
 B. 37.5  
 C. 40.5  
 D. 60
73. एक गार्डन रोलर का व्यास (डायामीटर) 1.4 मी है। और यह 2 मी. लंबा है। बताइये पाँच चक्करों में रोलर कितना क्षेत्र कवर करेगा  
 A. 4.4 मी<sup>2</sup>  
 B. 44 मी<sup>2</sup>  
 C. 16.8 मी<sup>2</sup>  
 D. 8.8 मी<sup>2</sup>
74. अगर  $2x+3y=29$  तथा  $y=x+3$  तो x का मान क्या होगा?  
 A. 4  
 B. 5  
 C. 6  
 D. 7
75.  $(10)^{200} \div (10)^{196}$  का मान बतायें—  
 A. 10000  
 B. 1000  
 C. 100  
 D. 100000

### Section - D : General English

76. In the following question, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the word "Provisional"-  
 A. Casual  
 B. Lucky  
 C. Permanent  
 D. Temporary
77. In this question, choose the word opposite in meaning to the given word "Omit"  
 A. Exclude  
 B. Include  
 C. Undertake  
 D. Delete

## Section - D : General English

78. In the question below, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given sentence.

“No longer in existence or use”

- A. Invincible
- B. Inefficient
- C. Delete
- D. Obsolete

79. Select the alternative which is closest to the meaning of given idiom/phrase.

“A man of straw ”

- A. A man of no substance
- B. A very active person
- C. A worthy fellow
- D. An unreasonable person

80. In the following questions, four words are given, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

- A. Ingredient
- B. Ingridient
- C. Ingreedient
- D. Ingredeint

81. Use the verbs given in bracket either in Active or Passive according to sense of the given sentence.

He is honest and so he.....in the town. (respect)

- A. will respected
- B. is respected
- C. was respecting
- D. are respected

82. A sentence has been given in Direct/Indirect narrations. Out of the four alternatives, suggested, select the one which best expresses the same sentence in Direct/Indirect narrations.

He said, “Be quiet and listen to my words.”

- A. He told them to be quiet and listen to my words.
- B. He requests them to be quiet and listen to his words.
- C. He urged them to be quiet and listen to his words.
- D. He asked them to be quiet and listen to his words.

83. In the following question, a sentence/a part of sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part, which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose. “No improvement” option.

20 Km. are not a great distance in these days of fast moving vehicles.

- A. is not a great distance
- B. are not too great a distance
- C. aren't proving a great distance
- D. No improvement

### Section - D : General English

84. The first and last parts of the sentence are numbered 1 and 6. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R and S. These four parts are not given in proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct.
1. *The availability of electric power.*  
 P. *would make a tremendous difference*  
 Q. *to be improved*  
 R. *to the countryside*  
 S. *and enable rural economy*  
 6. *in various directions*
- A. RQSP  
 B. QRPS  
 C. PRSQ  
 D. RSQP
85. Choose the most appropriate answer for the word LEXICOGRAPHER
- A. The side of a coin or medal that has the head.  
 B. The one who draws map.  
 C. A king of great power who is cruel.  
 D. One who compiles a dictionary
86. Identify the meaning of the bolded word in the sentence ‘She has always had an **affluent** lifestyle and knows nothing about the lives of the poor.’
- A. Naive  
 B. Materialistic  
 C. Stable  
 D. Prosperous
87. Pick out the most effective word from the given words to fill in the blanks to make the sentence meaningfully complete.
- Freedom and equality are the.....rights of every human being.
- A. Inscrutable  
 B. Inalienable  
 C. Institutional  
 D. Incalculable
88. Identify the meaning of the idiom: 'live wire'?
- A. Curious  
 B. Confused  
 C. Determined  
 D. Energetic
89. Identify the meaning of 'an oily tongue'?
- A. Sycophancy and smooth talking  
 B. arrogant  
 C. cleverness  
 D. intelligent
90. Select the correct word from following to complete the sentence ‘Sam had \_\_\_\_\_ sports after he underwent spinal surgery’.
- A. given up  
 B. given in  
 C. given out  
 D. given at

**Section - D : General English**

91. By selecting from the following, correct the sentence 'After intense discussion, the matter has been \_\_\_\_\_.'
- A. supported in
  - B. solved
  - C. resolved at
  - D. sorted out
92. Find out correct word from following to complete the sentence 'After much persuasion, he finally \_\_\_\_\_.'
- A. gave up
  - B. gave in
  - C. gave out
  - D. gave into
93. Correct the sentence 'To improve their standard of living, the people of an underdeveloped country must learn to \_\_\_\_\_ the resources of their land' by selecting appropriate word.
- A. enterprise
  - B. manipulate
  - C. benefit
  - D. exploit
94. \_\_\_\_\_ seeking more income, people also seeks freedom, security and equal treatment. Put appropriate word from the following.
- A. Lest
  - B. Often
  - C. Besides
  - D. For
95. The earth is one of the known planets that \_\_\_\_\_ the sun'. Select the correct word for the blank in the above sentence.
- A. encircle
  - B. encircles
  - C. circle
  - D. circles
96. Many authors draw \_\_\_\_\_ their experiences to talk about their family life. Which of the following is the correct word for the blank?
- A. over
  - B. upon
  - C. in
  - D. up
97. Identify the correct word from the following to complete the sentence "Delhi is \_\_\_\_\_ to 500 species of birds, the second highest in the world for any city after Nairobi".
- A. a home
  - B. home
  - C. housing
  - D. the housing

**Section - D : General English**

98. Many people lack the ability to laugh \_\_\_\_\_ themselves. Which of the following word is the correct for the blank one.
- A. on
  - B. at
  - C. in
  - D. for
99. Which figure of speech is used in the phrase: 'darkly dreaming'?
- A. Simile
  - B. Personification
  - C. Alliteration
  - D. Transferred Epithet
100. Our new house has gardens with arches made \_\_\_\_\_ bronze. Which of the following is the correct word for the blank?
- A. of
  - B. off
  - C. in
  - D. by

**KEPT INTENTIONALLY BLANK  
USE FOR ROUGH WORK**

MT Examination: 2018-19

Roll No. नामांकन

--	--	--	--	--

Signature of the Invigilators अनुवीक्षक के हस्ताक्षर


समय: 2 घंटा

पूर्णांक: 100

Time: 2 Hours

Max Marks: 100

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य अनुदेश **GENERAL INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES:**

(प्रश्नों को हल करने से पहले ध्यान से पढ़ें)

(Read carefully before attempting the questions)

- परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्नपत्र पर नामांकन अनिवार्य रूप से अंकित करें।  
Candidate must write his/her Roll. No. on the question paper compulsorily, before solving the paper.
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
All questions are compulsory.
- प्रश्नपत्र में बराबर अंक वाले कुल 100 बहुविकल्पी प्रश्न हैं।  
Question paper has a total of 100 multiple choice questions of equal marks.
- प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर, A / B / C / D में से केवल एक सही उत्तर को ओ एम आर शीट में उपयुक्त स्थान पर काली स्याही वाले पॉइंट पेन से सम्बंधित गोले को पूर्ण रूप से काला करें।  
Mark only one correct answer for each question as A/B/C/D in appropriate place on the OMR sheet by darkening the circle using black ball point pen.
- एक से अधिक उत्तर देने पर कोई अंक नहीं दिया जायेगा।  
No marks will be awarded for multiple answers to the same question.
- गलत उत्तर का कोई नकारात्मक अंक नहीं काटा जायेगा।  
There is no negative marking for the wrong answer.
- किसी प्रश्न में अंग्रेजी से हिंदी अनुवाद में अंतर होने पर, अंग्रेजी में लिखा प्रश्न ही सही माना जायेगा।  
In case of any confusion/difference in Hindi translation of any question, the English version of the same will be considered as correct.
- ओ एम आर शीट को ध्यानपूर्वक भरें। परीक्षार्थी द्वारा ओ एम आर शीट के खराब हो जाने के बाद, किसी दशा में इसे बदला नहीं जायेगा।  
Mark the OMR Sheet carefully. No duplicate/new OMR Sheet will be issued under any circumstances or if the candidate spoils It.
- परीक्षार्थी प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को अपने साथ नहीं ले जा सकेगा। परीक्षा पूर्ण होने पर प्रश्नपत्र एवं ओ एम आर शीट को कक्ष में मौजूद निरीक्षक को लौटाना अनिवार्य है।  
Candidate are not allowed to take the question paper and OMR sheet with him/her.  
Candidate has to return his/her paper and OMR sheet to invigilator after completion of the examination.



### Section - A : General Intelligence

1. How many months in a year has/have at least 28 days?
    - A. 1
    - B. 6
    - C. 12
    - D. None
  2. Find the odd words/letters/numbers from the given alternatives:-
    - A. AEFJ
    - B. KOPT
    - C. UYZD
    - D. EHIL
  3. Find the odd words/letters/numbers from the given alternatives:-
    - A. 81:243
    - B. 25:75
    - C. 16:64
    - D. 64:192
  4. Select the word, which cannot be formed using the letters of the given word ?
 

**SEGREGATION**

    - A. EAGER
    - B. SEA
    - C. GATE
    - D. NATION
  5. Select the word, which cannot be formed using the letters of the given word ?
 

**INCONVENIENCE**

    - A. CONCEIVE
    - B. CONSCIENCE
    - C. CONVINCENCE
    - D. CONVENE
1. एक वर्ष के कितने महीने/महीनों में कम से कम 28 दिन होते हैं ?
    - A. 1
    - B. 6
    - C. 12
    - D. कोई नहीं
  2. निम्न दिये गये विकल्पों में से विषम शब्दों/अक्षरों/संख्याओं का पता लगायें-
    - A. AEFJ
    - B. KOPT
    - C. UYZD
    - D. EHIL
  3. निम्न दिये गये विकल्पों में से विषम शब्दों/अक्षरों/संख्याओं का पता लगायें-
    - A. 81:243
    - B. 25:75
    - C. 16:64
    - D. 64:192
  4. उस शब्द का चयन कीजिये जो कि नीचे दिये गये शब्द में पुनर्गठन नहीं हो रहा है-
 

**SEGREGATION**

    - A. EAGER
    - B. SEA
    - C. GATE
    - D. NATION
  5. उस शब्द का चयन कीजिये जो कि नीचे दिये गये शब्द में पुनर्गठन नहीं हो रहा है-
 

**INCONVENIENCE**

    - A. CONCEIVE
    - B. CONSCIENCE
    - C. CONVINCENCE
    - D. CONVENE

## Section - A : General Intelligence

6. Select the missing number from the given responses-

1	216	343
8	125	512
27	64	?
35	401	1575

- A. 615  
B. 729  
C. 575  
D. 340

6. निम्न सारणी में से छूटें गये अंक को बताइये-

1	216	343
8	125	512
27	64	?
35	401	1575

- A. 615  
B. 729  
C. 575  
D. 340

7. Directions: In the following question, find out answer figure which complete the problem of figure matrix.

Problem Figure

▲	▶
▼	?

Answer Figures

A	B
▼▶	◀◀
C	D
▶◀	◀

8. Ramesh starts from school and walks 7 km towards east. He takes left and walks 4 km., then takes a right and walks 2 km., again takes a right and walks 3 km. Which direction is he facing now ?

- A. South  
B. North  
C. East  
D. West

7. निर्देश: प्रश्न चित्र (Problem Figure) के ? वाले स्थान में निम्न उत्तर चित्रों (Answer Figures) में से उपयुक्त उत्तर चित्र ज्ञात करें।

प्रश्न चित्र

▲	▶
▼	?

उत्तर चित्र

A	B
▼▶	◀◀
C	D
▶◀	◀

8. रमेश स्कूल से चलता है तथा 7 किमी पूर्व की ओर पहुंचता है। वह बायीं ओर मुड़ता है तथा 4 किमी चलता है, उसके पश्चात दांयीं ओर मुड़ता है तथा 2 किमी चलता है। पुनः दांयीं ओर मुड़ता है 3 किमी चलता है। बताइये अब उसकी दिशा कौनसी होगी ?

- A. दक्षिण  
B. उत्तर  
C. पूर्व  
D. पश्चिम

9. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

ab—b---cbacba----ba----cabcb

- A. abbb  
B. bccb  
C. acbc  
D. caba

9. निम्न में से कौनसे अक्षर युग्म को कमबद्ध जमाने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाती है?

ab—b---cbacba----ba----cabcb

- A. abbb  
B. bccb  
C. acbc  
D. caba

## Section - A : General Intelligence

10. Arun is heavier than Govind. Manoj is lighter than John. Pravin is heavier than John but lighter than Govind who is the heaviest ?  
 A. John  
 B. Arun  
 C. Pravin  
 D. Govind
11. Find the Odd one:  
 A. 20,40,46  
 B. 25,50,56  
 C. 12,24,30  
 D. 18,36,40
12. Complete the series by replacing? mark  
**G4T, J9R, M20P, S90L, ?**  
 A. S90L  
 B. V185J  
 C. M20P  
 D. P43N
13. Find out the *next term* in the series ?  
**5, 6, 9, 14, 21, ?**  
 A. 28  
 B. 30  
 C. 31  
 D. 29
14. Arrange the following words as per order in the dictionary ?  
**1. Recollect, 2. Remember, 3. Report, 4. Repeat**  
 A. 1,3,2,4  
 B. 3,2,1,4  
 C. 3,4,2,1  
 D. 1,2,4,3
15. A is B's sister and C is B's mother. D is C's father. E is D's mother. How is A related to D ?  
 A. Grand father  
 B. Daughter  
 C. Grand mother  
 D. Grand daughter
10. अरुण गोविन्द से भारी है। मनोज जॉन से हल्का है। प्रवीण जॉन से भारी है लेकिन गोविन्द से हल्का है। सबसे भारी कौन है?  
 A. जॉन  
 B. अरुण  
 C. प्रवीण  
 D. गोविन्द
11. निम्न में से बेमेल है ?  
 A. 20,40,46  
 B. 25,50,56  
 C. 12,24,30  
 D. 18,36,40
12. ? के स्थान पर नीचे दिए गए विकल्पों में से क्या आएगा जिससे कि यह श्रेणी पूरी हो जाए ?  
**G4T, J9R, M20P, S90L, ?**  
 A. S90L  
 B. V185J  
 C. M20P  
 D. P43N
13. श्रेणी का अगला पद होगा ?  
**5, 6, 9, 14, 21, ?**  
 A. 28  
 B. 30  
 C. 31  
 D. 29
14. शब्द कोष के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को कमबद्ध करे?  
**1. Recollect, 2. Remember, 3. Report, 4. Repeat**  
 A. 1,3,2,4  
 B. 3,2,1,4  
 C. 3,4,2,1  
 D. 1,2,4,3
15. ए बी की बहिन है तथा सी बी की माँ हैं। डी सी का पिता है। ई डी की माँ है। ए का डी से क्या संबंध है?  
 A. दादा  
 B. पुत्री  
 C. दादी  
 D. पोत्री

### Section - A : General Intelligence

16. In this questions, a series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series-

**2,3,5,9,17 ?**

- A. 34
- B. 31
- C. 32
- D. 33

17. In this questions, a series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series-

**ACE, BDF, CEG ?**

- A. DFE
- B. DEF
- C. DFH
- D. DEN

18. In a certain code, 'nik ma de' means 'he has come' 'de lit pa' means 'come here fast' and 'ma la se' means 'she has gone'. What is the code for 'he' ?

- A. Nik
- B. Ma
- C. De
- D. Pa

19. Select the missing term in place of ?

**A, C, F, J, ?**

- A. K
- B. O
- C. M
- D. N

20. Select the missing terms in place of ?

**A, Z, D, Y, G, X, ?, ?**

- A. W, J
- B. J, W
- C. W, K
- D. K, W

16. निम्न प्रश्न में जो श्रृंखलाये दी गयी है उनमें एक संख्या छूटी हुई है, निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिये जिससे की श्रृंखला पूर्ण हो जाये-

**2,3,5,9,17 ?**

- A. 34
- B. 31
- C. 32
- D. 33

17. निम्न प्रश्न में जो श्रृंखलाये दी गयी है उनमें एक संख्या छूटी हुई है, निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिये जिससे की श्रृंखला पूर्ण हो जाये

**ACE, BDF, CEG ?**

- A. DFE
- B. DEF
- C. DFH
- D. DEN

18. किसी निश्चित कूट 'nik ma de' का अर्थ 'he has come' 'de lit pa' का अर्थ 'come here fast' तथा 'ma la se' का अर्थ 'she has gone' है। 'he' के लिये कूट क्या होगा?

- A. Nik
- B. Ma
- C. De
- D. Pa

19. ? के स्थान पर मिसिंग टर्म ज्ञात करें।

**A, C, F, J, ?**

- A. K
- B. O
- C. M
- D. N

20. ? के स्थान पर मिसिंग टर्म्स ज्ञात करें।

**A, Z, D, Y, G, X, ?, ?**

- A. W, J
- B. J, W
- C. W, K
- D. K, W

### Section - A : General Intelligence

21. Five friends are sitting on a bench. A is to the left of B but on the right of C. D is to the right of B but on the left of E. Who are at the extreme ends?
- A. AB  
B. AD  
C. BD  
D. CE
22. In a certain code language ABSOLUTE is written as ESBLOTUA. How will CALENDR be written in that code language?
- A. RLANEADC  
B. ALRNEACD  
C. CDANREAL  
D. CRNALDAE
23. In a certain code, SOBER is written as RNADQ. How LOTUS can be written in that code?
- A. KNSTR  
B. MPUWT  
C. KMSTR  
D. LMSRT
24. Choose the odd one out.
- A. Home  
B. City  
C. Town  
D. Village
25. Choose the odd one out.
- A. Parrot  
B. Peacock  
C. Eagle  
D. Tiger
21. पाँच मित्र एक बेंच पर बैठे हुए हैं। ए बी के बायीं ओर है लेकिन सी के दांयीं ओर है। डी बी के दांयीं ओर है लेकिन ई के बायीं ओर है। सबसे अंत में कौन है?
- A. एबी  
B. एडी  
C. बीडी  
D. सीई
22. ABSOLUTE को किसी विशेष कूट भाषा में ESBLOTUA लिखा गया है। तो CALENDR की कूट भाषा क्या होगी ?
- A. RLANEADC  
B. ALRNEACD  
C. CDANREAL  
D. CRNALDAE
23. किसी कोड में SOBER को RNADQ लिखा जाता है, तो उसी कोड में LOTUS किस प्रकार लिखा जाएगा ?
- A. KNSTR  
B. MPUWT  
C. KMSTR  
D. LMSRT
24. निम्न में से बेमेल है ?
- A. घर  
B. शहर  
C. कस्बा  
D. गाँव
25. निम्न में से बेमेल है ?
- A. तोता  
B. मोर  
C. चील  
D. चीता

### Section - B : General Awareness

26. Which of the following is known as Power House of Cell?
- A. Nucleus  
B. Lysosomes  
C. Mitochondria  
D. Golgi Body
26. निम्न में से किसको कोशिका का शक्ति गृह कहते हैं ?
- A. केन्द्रक  
B. लाइसोसोम  
C. माइटोकॉन्ड्रिया  
D. गाल्जी काय

## Section - B : General Awareness

27. Endangered Plant species are listed in ?  
 A. Black Data Book  
 B. Green Data Book  
 C. White Data Book  
 D. Red Data Book
28. Which Leader of undivided India received Bharat Ratna in 1987?  
 A. Nelson Mandela  
 B. Dada Bhai Nauroji  
 C. Khan Abdul Gaffar Khan  
 D. Lord Mountbetten
29. Elephant Festival is celebrated annually in-  
 A. Udaipur  
 B. Jaisalmer  
 C. Parbatsar  
 D. Jaipur
30. Which one of the following is not a viral disease ?  
 A. Typhoid  
 B. Dengu  
 C. AIDS  
 D. Influenza
31. In which of the following states/state of India, "Yaksha Gana", a dance drama is popular-  
 A. Tamil Nadu  
 B. Uttarakhand  
 C. Himachal Pradesh  
 D. Karnataka
32. Temple city of Osian near Jodhpur was built by  
 A. Parmar  
 B. Chouhan  
 C. Sisodiya  
 D. Pratihar
33. Which of the following temple in India is famous as "Black Pagoda"?  
 A. Sun Temple, Konark  
 B. Laxmi Narayan Mandir, Jaipur  
 C. Lotus Temple, Delhi  
 D. Akshar Dham, Gandhi Nagar
27. संकटग्रस्त पादप प्रजातियों को सूचीबद्ध किया जाता है ?  
 A. ब्लैक डाटा बुक  
 B. ग्रीन डाटा बुक  
 C. व्हाइट डाटा बुक  
 D. रैड डाटा बुक
28. अविभाजित भारत के किस नेता को 1987 में 'भारत रत्न' प्रदान किया गया ?  
 A. नेल्सन मण्डेला  
 B. दादा भाई नौरोजी  
 C. खान अब्दुल गफ्फार खान  
 D. लॉर्ड माउण्टबेटन
29. प्रतिवर्ष हाथी महोत्सव कहाँ मनाया जाता है ?  
 A. उदयपुर  
 B. जैसलमेर  
 C. परबतसर  
 D. जयपुर
30. इनमें से कौनसी बीमारी विषाणुजनित नहीं है ?  
 A. टाइफाइड  
 B. डेंगू  
 C. एड्स  
 D. इन्फ्लुएंजा
31. भारत के किन राज्य/ राज्यों में, नृत्य ड्रामा 'यक्ष गान', विख्यात है ?  
 A. तमिलनाडु  
 B. उत्तराखण्ड  
 C. हिमाचल प्रदेश  
 D. कर्नाटक
32. जोधपुर में मंदिरों का नगर 'ओसियां' किसके द्वारा बनाया गया था ?  
 A. परमार  
 B. चौहान  
 C. सिसोदिया  
 D. प्रतिहार
33. निम्न में से भारत का कौनसा मंदिर, 'ब्लैक पैगोडा' के नाम से प्रसिद्ध है ?  
 A. सूर्य मंदिर, कोणार्क  
 B. लक्ष्मी नारायण मंदिर, जयपुर  
 C. लोटस टैम्पल, दिल्ली  
 D. अक्षर धाम, गाँधीनगर

## Section - B : General Awareness

34. The chemical formula of marble is ?  
 A.  $\text{CaCO}_3$   
 B.  $\text{Ca(OH)}_2$   
 C.  $\text{CaO}$   
 D.  $\text{CO}_2$
35. Which of the following tree is known as "Flame of the Forest"?  
 A. Neem  
 B. Rohida  
 C. Khejri  
 D. Palash
36. Sun Temple is situated in which of the following States?  
 A. Odisha  
 B. Gujarat  
 C. Karnataka  
 D. Tamilnadu
37. Nettle plant when touched accidentally cause painful stings due to secretion of :  
 A. Methanoic Acid  
 B. Ethenoic Acid  
 C. Acetic Acid  
 D. Tartaric Acid
38. Which of the following is commonly used in the kitchen for making tasty crispy pakoras  
 A. Bleaching powder  
 B. Baking soda  
 C. Rock salt  
 D. None of these
39. Fullerenes are  
 A. Allotropes of Carbon  
 B. Allotropes of Hydrogen  
 C. Isotopes of Carbon  
 D. Isotopes of Hydrogen
40. In terms the area, which of the following is largest Division of Rajasthan ?  
 A. Jodhpur Division  
 B. Jaipur Division  
 C. Kota Division  
 D. None of these
34. संगमरमर का रसायनिक सूत्र है ?  
 A.  $\text{CaCO}_3$   
 B.  $\text{Ca(OH)}_2$   
 C.  $\text{CaO}$   
 D.  $\text{CO}_2$
35. निम्न में से 'जंगल की ज्वाला' के नाम से प्रसिद्ध है ?  
 A. नीम  
 B. रोहिड़ा  
 C. खेजड़ी  
 D. पलाश
36. सूर्य मंदिर निम्न में से किस राज्य में अवस्थित है ?  
 A. ओडिसा  
 B. गुजरात  
 C. कर्नाटक  
 D. तमिलनाडु
37. नेटल पादप को गलती से छूने पर डंक जैसा दर्द किसके स्रावण के कारण होता है ?  
 A. मेथेनॉइक अम्ल  
 B. इथेनॉइक अम्ल  
 C. ऐसीटिक अम्ल  
 D. टार्टरिक अम्ल
38. रसोईघर में स्वादिष्ट खस्ता पकौड़े बनाने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है ?  
 A. विरंजक चूर्ण  
 B. बेकिंग सोडा  
 C. रॉक साल्ट  
 D. इनमें से कोई नहीं
39. फुलेरीन है ?  
 A. कार्बन का अपरूप  
 B. हाइड्रोजन का अपरूप  
 C. कार्बन का समरूप  
 D. हाइड्रोजन का समरूप
40. क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान का सबसे बड़ा संभाग है ?  
 A. जोधपुर संभाग  
 B. जयपुर संभाग  
 C. कोटा संभाग  
 D. इनमें से कोई नहीं

## Section - B : General Awareness

41. Where is headquarter of World Trade Organization (WTO) is situated ?
- Washington DC
  - Geneva
  - Manila
  - Brussels
42. Rampura, Which is known as first Indian village for establishing Solar Energy Plant is situated in-
- Uttarakhand
  - Rajasthan
  - Andhra Pradesh
  - Utter Pradesh
43. In which of the following countries, more than 25% of its electricity needs are generated through a vast network of windmills
- Denmark
  - India
  - Singapore
  - Germany
44. Study of plants is known as:-
- Zoology
  - Botany
  - Ecology
  - Cytology
45. Which of the following rivers falls in Bay of Bengal?
- Mahanadi
  - Godavari
  - Brahmani, Vaitarni and Swarna Rekha
  - All of these
46. Abiotic component of our environment is ?
- Plants
  - Animal
  - Both a & b
  - Air
47. Which of the following rivers do not have their origin in India?
- Vyas
  - Kaveri
  - Krishna
  - Satluj
41. विश्व व्यापार संघ का मुख्यालय कहां स्थित है?
- वाशिंगटन डी सी
  - जेनेवा
  - मनीला
  - ब्रुसेल्स
42. रामपुरा, जो कि भारत का प्रथम सौर ऊर्जा प्लाण्ट (संयंत्र) लगाने वाला ग्राम है, स्थित है-
- उत्तराखण्ड
  - राजस्थान
  - आंध्र प्रदेश
  - उत्तर प्रदेश
43. निम्न में से किस देश में 25 प्रतिशत से भी अधिक विद्युत की पूर्ति पवन-चक्कियों के विशाल नेटवर्क द्वारा विद्युत उत्पन्न करके की जाती है ?
- डेनमार्क
  - भारत
  - सिंगापुर
  - जर्मनी
44. पादप अध्ययन क्या कहलाता है ?
- प्राणी विज्ञान
  - वनस्पति विज्ञान
  - पारिस्थितिकी विज्ञान
  - कोशिका विज्ञान
45. निम्न में से कौनसी नदी/नदियाँ बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं ?
- महानदी
  - गोदावरी
  - ब्राह्मणी, वैतारणी एवं स्वर्ण रेखा
  - उपरोक्त सभी
46. हमारे पर्यावरण का अजैविक घटक क्या है ?
- पादप
  - प्राणी
  - A व B दोनों
  - वायु
47. निम्न में से किस नदी का भारत में उद्गम नहीं है ?
- व्यास
  - कावेरी
  - कृष्णा
  - सतलज

## Section - B : General Awareness

48. Which of the following district of Rajasthan is situated in Thar Desert
- A. Ajmer  
B. Bharatpur  
C. Udaipur  
D. Jodhpur
49. Which of the following is the oldest mountain ranges in India?
- A. Satpuda  
B. Vindhya  
C. Aravalli  
D. Himalaya
50. India is divided in how many Bio-climatic zones?
- A. 10  
B. 8  
C. 6  
D. 5
48. निम्न में से राजस्थान का कौनसा जिला 'थार मरुस्थल' में स्थित है ?
- A. अजमेर  
B. भरतपुर  
C. उदयपुर  
D. जोधपुर
49. भारत की सर्वाधिक प्राचीन पर्वत श्रृंखला है ?
- A. सतपुड़ा  
B. विंध्य  
C. अरावली  
D. हिमालय
50. भारत कितने जैव-जलवायुविक मण्डलों में विभाजित है ?
- A. 10  
B. 8  
C. 6  
D. 5

## Section - C : Quantitative Aptitude

51. Add:  $4.0+44.4+4.04+0.4+0.04+444$
- A. 4958.88  
B. 4968.8  
C. 49.688  
D. 496.88
52. The number of even divisors of 100 will be-
- A. 7  
B. 6  
C. 5  
D. 8
53. Solve:  $\frac{50}{0.2} \div \frac{0.5}{5} = ?$
- A. 150  
B. 2500  
C. 250  
D. 50
54. A man on tour travels first 160 km at 64 km/hr and the next 160 km at 80 km/hr. The average speed for total 320 km of the tour is:
- A. 35.55 km/hr  
B. 36 km/hr  
C. 71.11 km/hr  
D. 71 km/hr
51. योग करें:  $4.0+44.4+4.04+0.4+0.04+444$
- A. 4958.88  
B. 4968.8  
C. 49.688  
D. 496.88
52. 100 की समविभाजक संख्या कौन सी है-
- A. 7  
B. 6  
C. 5  
D. 8
53. हल करें:  $\frac{50}{0.2} \div \frac{0.5}{5} = ?$
- A. 150  
B. 2500  
C. 250  
D. 50
54. एक व्यक्ति प्रथम 160 किमी 64 किमी/घण्टा की चाल से तथा उसके बाद 160 किमी पुनः 80 किमी/घण्टा की चाल से तय करता है। अतः यात्रा के दौरान कुल 320 किमी तय करने में उसकी औसत चाल है ?
- A. 35.55 किमी/घण्टा  
B. 36 किमी/घण्टा  
C. 71.11 किमी/घण्टा  
D. 71 किमी/घण्टा

## Section - C : Quantitative Aptitude

55. What is the product of all the numbers in the dial of a telephone?
- A. 1,58,480  
B. 1,59,450  
C. 1,59,480  
D. None of these
56. Add of decimal fractions-  
 $353.5+2.32+43.23=?$
- A. 397.03  
B. 389.05  
C. 399.05  
D. 399.50
57. There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there in the zoo?
- A. 20  
B. 30  
C. 80  
D. 60
58. A father is now three times as old as his son. Five years back, he was four times as old as his son. The age of the son (in years) is
- A. 15  
B. 20  
C. 25  
D. 30
59. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 5?
- A. 15  
B. 20  
C. 35  
D. 25
60. Sum of both the digits of a two digit number is 12 and their difference is 6. This two digit number is
- A. 39 or 93  
B. 35 or 53  
C. 28 or 82  
D. 54 or 45
55. टेलीफोन के डायल के सभी नंबरों का गुणन होता है ?
- A. 1,58,480  
B. 1,59,450  
C. 1,59,480  
D. इनमें से कोई नहीं
56. दशमलव खंडों को जोड़िये-  
 $353.5+2.32+43.23=?$
- A. 397.03  
B. 389.05  
C. 399.05  
D. 399.50
57. किसी चिड़ियाघर में हिरन व मोर हैं। गणना करने पर उनके सिरों की संख्या 80 है। उनके पैरों की संख्या 200 है? बताइये चिड़ियाघर में कितने मोर हैं ?
- A. 20  
B. 30  
C. 80  
D. 60
58. एक पिता की उम्र इस समय उसके पुत्र की उम्र की तिगुनी के बराबर है। पाँच वर्ष पूर्व, पिता की उम्र पुत्र की उम्र की पाँच गुना थी। पुत्र की उम्र (वर्षों में) है-
- A. 15  
B. 20  
C. 25  
D. 30
59. यदि आप 1 से 100 तक सभी अंकों को लिखते हैं, तो आप अंक 5 कितनी बार लिखेंगे ?
- A. 15  
B. 20  
C. 35  
D. 25
60. एक दो अंकीय संख्या के दोनों अंकों का योग 12 है और इसके दोनों अंकों के बीच का अंतर 6 है। यह दो अंकीय संख्या है-
- A. 39 या 93  
B. 35 या 53  
C. 28 या 82  
D. 54 या 45

## Section - C : Quantitative Aptitude

61. All of the following are ways to write 25 percent of  $N$  may be written as except?
- A.  $0.25N$   
B.  $25/100 N$   
C.  $1/4N$   
D.  $25 N$
62. A cricketer has a mean score of 68 runs in nine innings. Find out how many runs are to be scored by him in the tenth innings to raise the mean score to 71.
- A. 98  
B. 88  
C. 78  
D. 108
63. At least which number should be added to 1140 to make it perfect square?
- A. 40  
B. 16  
C. 76  
D. 65
64. The mean weight of a class of 30 students is 45 kg. If the weight of the teacher be included, the mean weight increases by 500 g. Find the weight of the teacher.
- A. 36.5 kg  
B. 60.5 kg  
C. 63 kg  
D. 65 kg
65. A batsman scored 100 runs which included 5 boundaries and 5 sixes. What percent of his total score did he make by running between the wickets?
- A. 35%  
B. 50%  
C. 65%  
D. 70%
66. A fruit seller had some apples. He sells 60% apples and still has 480 apples. Originally, he had:
- A. 1500  
B. 1350  
C. 800  
D. 1250
61. निम्न विकल्पों में से,  $N$  के 25 प्रतिशत को किस विकल्प के अनुसार नहीं लिखा जा सकता ?
- A.  $0.25N$   
B.  $25/100 N$   
C.  $1/4N$   
D.  $25 N$
62. 9 पारी में एक क्रिकेटर के औसत रन 68 हैं। उसे औसत रनों का स्कोर 71 करने के लिए दसवीं पारी में कितने रन बनाने होंगे ?
- A. 98  
B. 88  
C. 78  
D. 108
63. 1140 में कम से कम क्या जोड़ें कि यह पूर्ण वर्ग बन जाए ?
- A. 40  
B. 16  
C. 76  
D. 65
64. एक कक्षा के 30 विद्यार्थियों का औसत भार 45 किग्रा है। यदि इसमें शिक्षक का भार भी सम्मिलित कर दिया जाए तो औसत भार में 500 ग्राम की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक का भार बताइए ?
- A. 36.5 किग्रा  
B. 60.5 किग्रा  
C. 63 किग्रा  
D. 65 किग्रा
65. एक बैट्समैन ने 100 रन बनाए जिसमें 5 बाउण्ड्री एवं 5 छक्के सम्मिलित थे। उसने कुल रनों का कितना प्रतिशत विकेट्स के बीच में दौड़ कर बनाया ?
- A. 35%  
B. 50%  
C. 65%  
D. 70%
66. एक फल बेचने वाले के पास कुछ सेव थे। 60 प्रतिशत सेव बेचने के बाद उसके पास 480 सेव बचे। उसके पास आरंभ में सेव थे ?
- A. 1500  
B. 1350  
C. 800  
D. 1250

## Section - C : Quantitative Aptitude

67. If  $A = x\%$  of  $y$  and  $B = y\%$  of  $x$ , then which of the following is true?
- A. A is smaller than B.  
B. A is greater than B.  
C. A is equal B.  
D. None of these
68. A mixture contains milk and water in ratio 4:3. If 5 Litre of water is added to the mixture the ratio becomes 4:5. The quantity of milk?
- A. 10 Litre  
B. 11 Litre  
C. 15 Litre  
D. 16 Litre
69. In a dairy farm, 40 cows eat 40 bags of husk in 40 days. In how many days one cow will eat one bag of husk?
- A. 1  
B. 40  
C. 35  
D. 25
70. Two dices are thrown. Find the probability that sum of the digits obtained is 4.
- A.  $\frac{1}{12}$   
B.  $\frac{1}{3}$   
C.  $\frac{1}{18}$   
D.  $\frac{1}{6}$
71. One card is randomly drawn from a pack of 52 cards. What is the probability that the card drawn is a face card (Jack or Queen or King)
- A.  $\frac{1}{13}$   
B.  $\frac{2}{13}$   
C.  $\frac{3}{18}$   
D.  $\frac{4}{6}$
67. यदि  $A = y$  का  $x\%$  और  $B = x$  का  $y\%$  है, तो इनमें से सत्य है ?
- A. A, B से छोटा है।  
B. A, B से बड़ा है।  
C. A, B के बराबर है।  
D. इनमें से कोई नहीं।
68. 4:3 के मिश्रण में दूध और पानी सम्मिलित है। मिश्रण में 5 ली. पानी मिला देने पर अनुपात 4:5 हो जाता है। दूध की मात्रा बताइये ?
- A. 10 ली.  
B. 11 ली.  
C. 15 ली.  
D. 16 ली.
69. 4:3 के मिश्रण में दूध और पानी सम्मिलित है। मिश्रण में 5 ली. पानी मिला देने पर अनुपात 4:5 हो जाता है। दूध की मात्रा बताइये ?
- A. 10 ली.  
B. 11 ली.  
C. 15 ली.  
D. 16 ली.
70. दो पासों को उछला जाता है। उसके अंकों का योग 4 आने की प्रायिकता ज्ञात करो ?
- A.  $\frac{1}{12}$   
B.  $\frac{1}{3}$   
C.  $\frac{1}{18}$   
D.  $\frac{1}{6}$
71. ताश के 52 पत्तों की गड्डी में से एक पत्ता यादृच्छिक निकाला जाता है। इस पत्ते के फेस कार्ड (जोकर या राजा या रानी) होने की संभावना है ?
- A.  $\frac{1}{13}$   
B.  $\frac{2}{13}$   
C.  $\frac{3}{18}$   
D.  $\frac{4}{6}$

### Section - C : Quantitative Aptitude

72. Which of the following is not a perfect square ?
- A. 9602  
B. 1369  
C. 6241  
D. 3136
73. Arun bought an old music system at the rate Rs.2000/-. He paid Rs. 400/- on its repair. If he wishes to earn  $16\frac{2}{3}\%$  on music system, then what would be the selling price of that music system?
- A. Rs. 2400  
B. Rs. 2600  
C. Rs. 2800  
D. Rs. 3200
74.  $(-4)^3=?$
- A. 64  
B. -64  
C. 12  
D. -12
75.  $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3=?$
- A. 240  
B. 441  
C. 305  
D. 144
72. निम्न में से कौनसी संख्या एक पूर्ण वर्ग की नहीं है ?
- A. 9602  
B. 1369  
C. 6241  
D. 3136
73. अरुण ने एक पुराना म्यूजिक सिस्टम रु. 2000 में खरीदा। उसने रु. 400 उसकी मरम्मत पर खर्च किए। यदि वह म्यूजिक सिस्टम पर  $16\frac{2}{3}\%$  लाभ कमाना चाहे, तो म्यूजिक सिस्टम का विक्रय मूल्य क्या होगा ?
- A. रु. 2400  
B. रु. 2600  
C. रु. 2800  
D. रु. 3200
74.  $(-4)^3=?$
- A. 64  
B. -64  
C. 12  
D. -12
75.  $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3=?$
- A. 240  
B. 441  
C. 305  
D. 144

### Section - D : General English

76. Fill in the blank with suitable prepositions from the alternatives in given below sentence.  
The problem of communal harmony cannot be glossed-----by the Government.
- A. at  
B. on  
C. over  
D. for
77. Fill in the blank with suitable prepositions from the alternatives in given below sentence.  
She could not muster-----courage to stand against the maltreatment.
- A. to  
B. up  
C. about  
D. on
78. Choose the word which best expresses the meaning of the underlined word.  
Have you traced the address that I have told you earlier?
- A. Searched  
B. Found  
C. prognosed  
D. Fathomed

**Section - D : General English**

79. Choose the word which best expresses the meaning of the underlined word.

There must be lively discussion of Indian authors if we are to foster our knowledge.

- A. promote
- B. cherish
- C. nourish
- D. nurture

80. Choose the word which best expresses the meaning of the underlined word.

Before I could make out anything he had spoken again.

- A. find out
- B. apprehend
- C. explain
- D. reveal

81. Choose the word which best expresses the meaning of the underlined word.

Augument

- A. Increase
- B. Decrease
- C. Save
- D. Mention

82. Choose the word which best expresses the meaning of the underlined word.

Remedial

- A. Corrective
- B. Proficient
- C. General
- D. Optional

83. Fill in the Blank from the words given below:

Our company signed a profitable -----last month.

- A. issue
- B. agenda
- C. deal
- D. paper

84. Fill in the Blank from the words given below:

The Sky is overcast. We ----- that the storm will soon burst.

- A. expect
- B. hope
- C. trust
- D. suspect

85. Fill in the Blank from the words given below:

When Indians from South move North, they find certain aspects of life quite ----- from their own.

- A. strange
- B. separate
- C. different
- D. divergent

**Section - D : General English**

86. Fill in the Blank from the words given below:

The judge used his ----- power and let him off with a reprimand.

- A. residuary
- B. official
- C. legal
- D. discretionary

87. Fill in the Blank from the words given below:

----- eye witness, the news reporter gave a graphic description of how fire broke out.

- A. Reporting
- B. Observing
- C. Seeing
- D. Quoting

88. Fill in the Blank from the words given below:

Satish was -----with a natural talent for music.

- A. given
- B. found
- C. endowed
- D. entrusted

89. Fill in the Blank from the words given below:

His -----directions misled us; we did not know which road to take.

- A. complex
- B. obscure
- C. mingled
- D. vague

90. In the following question, out of four alternatives choose the one which can be substituted for the given words / sentences.

Large scale departure of people:

- A. Migration
- B. Emigration
- C. Immigration
- D. Exodus

91. In the following question, out of four alternatives choose the one which can be substituted for the given words / sentences.

To send an unwanted person out of country.

- A. Exclude
- B. Ostracize
- C. Deport
- D. Expatriate

### Section - D : General English

92. In the following question, out of four alternatives choose the one which can be substituted for the given words / sentences.

A Government by the nobles.

- A. Democracy
- B. Bureaucracy
- C. Autocracy
- D. Aristocracy

93. The following sentence has been given in Active or Passive voice. Select the one which best expresses the same sentence in Passive or Active voice.

**He teaches us Grammar.**

- A. Grammar is taught to us by him.
- B. We are being taught Grammar by him.
- C. Grammar is taught by him.
- D. We are taught grammar by him.

94. The following sentence has been given in Active or Passive voice. Select the one which best expresses the same sentence in Passive or Active voice.

**Somebody built this house in 2001.**

- A. This house had been built in 2001.
- B. This house was built in 2001.
- C. This house was built by somebody.
- D. This house was build in 2001.

95. Following sentence has been given in Direct/Indirect narrations. Out of the four alternatives suggested, selected the one which best expresses the same sentence in Direct/Indirect narrations.

**He said, "Will you listen to such a man?"**

- A. He asked them will they listen to such a man.
- B. He asked to them if they would listen to such a man.
- C. He asked them would they listen to such a man.
- D. He asked them whether they would listen to such a man.

96. Fill in the Blank from the words given below:

Now the Government servants have the day -----every Saturday.

- A. off
- B. in
- C. out
- D. of

97. Fill in the Blank from the words given below:

Nothing can deter him-----pursuing his aim of life.

- A. from
- B. for
- C. in
- D. at

**Section - D : General English**

98. Fill in the Blank from the words given below:

The whole town was plunged----- sorrow after the massacre of the students.

- A. in
- B. into
- C. to
- D. from

99. Fill in the Blank from the words given below:

Don't worry. You -----left your purse in staff room.

- A. can have
- B. may have
- C. should have
- D. could have

100. Fill in the Blank from the words given below:

She----- work hard if she wants to top the merit list.

- A. must have
- B. must
- C. should
- D. must have been

**KEPT INTENTIONALLY BLANK  
USE FOR ROUGH WORK**