

Roll Number No.

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

**CSIR-CENTRAL ELECTRONICS ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE, PILANI**

**Recruitment for the Post of Junior Secretariat Assistant (G/S&P/F&A), Advt. No. 1/2025**

Total Time Allowed: 90 minutes

Total Marks: 300

Date: 27.04.2025

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

- Candidate will be supplied with Paper I Question Booklet 10 minutes before commencement of the Competitive Written Examination.
- The Competitive Written Examination has the following papers:

**Paper II (Time Allotted – 90 minutes)**

Subject	No. of Questions	Maximum Marks	Negative Marks
Mental Ability Test	100	200 (2 Marks for every correct answer)	No Negative Marking

- The schedule of Written Examination is as follows, for which the Candidates will be provided Question Paper and OMR Answer Sheets:  
Paper I – between 02:30 P.M. and 04:00 P.M.  
Question Papers and OMR Answer Sheets will have to be returned to Invigilator after end.
- No candidates will be allowed to leave the Examination Hall before completion of examination.
- Prior to attempting answer, candidates are requested to check whether all the questions are there in the Question Booklet. **In case any defect in the Question Booklet is noticed, it shall be reported to the Invigilator immediately and get it replaced with a complete Question Booklet.**
- Candidate must write their Roll No. in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
- Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). Candidates are to select **ONLY ONE** correct response and mark in the OMR Answer Sheet. The total marks will depend on the number of correct responses marked by the Candidate in the Answer Sheet.
- In the OMR Answer Sheet there are **four** circles (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions candidates are to mark with **Blue or Black Ball point pen ONLY ONE circle for each question**. If more than one answer for one question is circled, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, (B) is the correct answer, candidate have to mark as follows :  

(A)   (B)   (C)   (D)
- Candidates should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. candidates are not allowed to take the Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall.
- Candidate can use the blank space in question booklet for rough work.**
- In all matters and in cases of doubt, the English version shall be final.
- Failure to comply with any of the above instructions will render the candidate liable to such action or penalty as may be decided by the Competent Authority, CSIR-CEERI.

\_\_\_\_\_  
Invigilator's Signature

\_\_\_\_\_  
Candidate's Signature with date

## MENTAL ABILITY TEST

**Directions:** For the Assertion (A) and Reason (R) below, choose the correct alternative

1. **Assertion (A)** : Increase in carbon dioxide would melt polar ice.

**Reason (R)** : Global temperature would rise

- 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.

2. Find the missing number  
5, 7, 25, 49, 125, ?

- A. 245  
B. 625  
C. 346  
D. 343

3. In a certain code, SUGAR is written as ARGSU, what is TEAST when coded?

- A. FEAST  
B. STATE  
C. STEAT  
D. ATEST

4. If in a certain code, APRIL is written as BQSJM, what is the word whose code is HSFFO ?

- A. INDIA  
B. MARCH  
C. GREEN  
D. TREES

## मानसिक योग्यता परीक्षण

निर्देश: नीचे दिए गए अभिकथन (ए) और कारण (आर) के लिए, सही विकल्प चुनें

1. दावा (A): कार्बन डाइऑक्साइड में वृद्धि ध्रुवीय बर्फ पिघला देगा।  
कारण (R) : वैश्विक तापमान में वृद्धि होगी

- A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या करता है।  
B. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।  
C. ए सच है लेकिन आर झूठा है।  
D. A गलत है लेकिन R सत्य है।

2. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए  
5, 7, 25, 49, 125, ?

- A. 245  
B. 625  
C. 346  
D. 343

3. एक निश्चित कोड में, SUGAR को ARGSU के रूप में लिखा जाता है, जब कोडित किया जाता है तो TEAST क्या होता है?

- A. FEAST  
B. STATE  
C. STEAT  
D. ATEST

4. यदि एक निश्चित कूट में APRIL को BQSJM लिखा जाता है, तो वह कौन सा शब्द है जिसका कूट HSFFO है?

- A. INDIA  
B. MARCH  
C. GREEN  
D. TREES

**Directions: For the Assertion (A) and Reason (R) below, choose the correct alternative**

5. Assertion (A) : Weeds should not be allowed to grow along with the crops.  
Reason (R) : Weeds leave no space for plants to grow.
- 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.

**Direction ( Question No 6 to 8):** Choose the same relationship from given four choices as given in original pair.

6. Square : Cube
- A. Triangle : Prism  
B. Line : Cylinder  
C. Circle : Sphere  
D. Sphere: Earth
7. Fox: Cunning
- A. Horse: Runner  
B. Cat: Playful  
C. Ant: Industrious  
D. Vixen: Cute
8. Teeth: Chew
- A. Eye: Flicker  
B. Sweeter: Heat  
C. Food: Taste  
D. Mind: Think

**निर्देश: नीचे दिए गए अभिकथन (ए) और कारण (आर) के लिए, सही विकल्प चुनें**

5. अभिकथन (A) : फसलों के साथ-साथ खरपतवारों को उगने नहीं देना चाहिए।  
कारण (R) : खरपतवार पौधों के बढ़ने के लिए कोई स्थान नहीं छोड़ते हैं।
- A. A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या करता है।  
B. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।  
C. A सच है लेकिन R झूठा है।  
D. A झूठा है लेकिन R सच है।

**निर्देश (प्रश्न संख्या 6 से 8):** दिए गए चार विकल्पों में से वही रिलेशनशिप चुनें जो मूल जोड़ी में दिया गया है।

6. वर्ग : घन
- A. त्रिभुज : प्रिज्म  
B लाइन: सिलेंडर  
C. वृत्त : गोला  
D क्षेत्र: पृथ्वी
- 7 लोमड़ी: चालाक
- A. घोड़ा: धावक  
B. बिल्ली: चंचल  
C. चींटी: मेहनती  
D. लोमड़ी: प्यारा
8. दांत: चबाना
- A. आँख: झिलमिलाहट  
B. मीठा: गर्मी  
C. भोजन: स्वाद  
D. मन: सोचो

**Directions (Q No 9-12) :** Choose the appropriate number for fourth place

9. 916 : 619 :: 871 : ?

- A. 178
- B. 817
- C. 718
- D. 781

10. 582 : 194 :: 258 : ?

- A. 82
- B. 86
- C. 92
- D. 58

11. 13 : 91 :: 131 : ?

- A. 931
- B. 943
- C. 917
- D. 913

12. 5 : 125 :: 9 : ?

- A. 792
- B. 972
- C. 279
- D. 729

13. Taj Mahal is to Love as Jallianwala is to

- A. Amritsar
- B. War
- C. Punjab
- D. Martyrdom

**निर्देश (प्रश्न नंबर 9-12):** चौथे स्थान के लिए उपयुक्त संख्या चुनें

9. 916 : 619 :: 871 : ?

- A. 178
- B. 817
- C. 718
- D. 781

10. 582 : 194 :: 258 : ?

- A. 82
- B. 86
- C. 92
- D. 58

11. 13 : 91 :: 131 : ?

- A. 931
- B. 943
- C. 917
- D. 913

12. 5 : 125 :: 9 : ?

- A. 792
- B. 972
- C. 279
- D. 729

13. ताजमहल प्यार करने के लिए, जैसे कि जलियांवाला है

- A. अमृतसर
- B. युद्ध
- C. पंजाब
- D. शहादत

14. Pig is to Farrow as Dog is to

- A. Puppy
- B. Mare
- C. Colt
- D. Bitch

15. Writer is to Reader as Producer is to

- A. Seller
- B. Consumer
- C. Creator
- D. Contractor

16. Boat is to Oar as Bicycle is to

- A. Chain
- B. Pedal
- C. Road
- D. Wheel

17. Anaemia is to Blood as Anarchy is to

- A. Monarchy
- B. Disorder
- C. Lawlessness
- D. Government

**Directions ( Question number 18- 23 ).**

Find out odd one from given four words.

- 18
- A. Kiwi
  - B. Ostrich
  - C. Eagle
  - D. Penguin

14. सुअर फैरो के लिए है जैसा कि कुत्ता

- A. एक पिल्ला
- B. मारे
- C. कोल्टो
- D. कुतिया

15. लेखक पाठक के लिए है जैसा कि निर्माता को

- A. विक्रेता
- B. उपभोक्ता
- C. क्रिएटर
- D. ठेकेदार

16. नाव चप्पू के लिए है जैसा कि साइकिल है

- A. सांकल
- B. पेडल
- C. रोड
- D. पहिया

17. एनीमिया रक्त के लिए है जैसा कि अराजकता है

- A. राजशाही
- B. विकार
- C. अधर्म
- D. सरकार

**निर्देश (प्रश्न संख्या 18- 23):** दिए गए चार शब्दों में से विषम शब्द ज्ञात कीजिए।

- 18
- A. कीवी
  - B. शतुरमुर्ग
  - C. ईगल
  - D. पेंगुइन

- 19 A. Cube  
B. Triangle  
C. Rectangle  
D. Square

- 20 A. Principal  
B. Teacher  
C. Student  
D. Lecturer

- 21 A. Intimacy  
B. Enmity  
C. Attachment  
D. Friendship

22. A. Love  
B. Anger  
C. Fear  
D. Sober

23. A. Coast  
B. Oasis  
C. Harbour  
D. Peninsula

24. In certain code, 'TEARS' is written as 'UGDVX', then 'SMILE' would be written as:

- A. TOLPJ  
B. TOLNG  
C. TOJPJ  
D. TOKNH

19. A क्यूब  
B त्रिभुज  
C आयत  
D स्क्वायर

- 20 A. प्रधानाचार्य  
B. शिक्षक  
C. छात्र  
D. व्याख्याता

- 21 A. अंतरंगता  
B. दुश्मनी  
C. अनुलग्नक  
D. दोस्ती

22. A. लव  
B. गुस्सा  
C. डर  
D. सादगीपूर्ण

23. A. कोस्ट  
B. ओएसिस  
C. हार्बर  
D. प्रायद्वीप

24. कुछ कोड में, 'TEARS' को 'UGDVX' लिखा जाता है, तो 'SMILE' को इस प्रकार लिखा जाएगा:

- A. TOLPJ  
B. TOLNG  
C. TOJPJ  
D. TOKNH

25. In certain code, RITA is written as SJUB, How is CUBA written in that code ?

- A. DAVB
- B. DVCB
- C. CDQB
- D. BCDQ

26. The word 'BODY' is represented by 'APCZ', what will represent 'DELHI'?

- A. CFKHI
- B. EFMIJ
- C. CFKIH
- D. CFKGH

27. In certain code, ROME is coded as SUNI and BOMBAY as CUNCEZ, Then ASIA is coded as

- A. BIJB
- B. ETOE
- C. ESOE
- D. ATIA

28. In a certain code, MEN is written as MIN and WOMEN is written as WUMIN, How will CHILD be written in the same code?:

- A. CHOLD
- B. CHELD
- C. CHILD
- D. CHALD

25. कुछ कोड में, RITA को SJUB के रूप में लिखा जाता है, उस कोड में CUBA को कैसे लिखा जाता है?

- A. DAVB
- B. DVCB
- C. CDQB
- D. BCDQ

26. शब्द 'BODY' को 'APCZ' द्वारा दर्शाया गया है, 'DELHI' को क्या दर्शाता है?

- A. CFKHI
- B. EFMIJ
- C. CFKIH
- D. CFKGH

27. कुछ कोड में, रोम को SUNI और BOMBAY को CUNCEZ के रूप में कोडित किया जाता है, फिर ASIA को कोडित किया जाता है

- A. BIJB
- B. ETOE
- C. ESOE
- D. ATIA

28. एक निश्चित कोड में MEN को MIN और WOMEN को WUMIN लिखा जाता है, उसी कोड में CHILD को कैसे लिखा जाएगा?

- A. CHOLD
- B. CHELD
- C. CHILD
- D. CHALD

29. In a certain code, APRIL is written as BQSJM, what is the word whose code is HSFFO?

- A. INDIA
- B. MARCH
- C. GREEN
- D. TREES

30. If DIAMOND is coded as VQYMKLV, how is FEMALE coded ?

- A. TUMYNU
- B. UVNZOV
- C. UVNYNV
- D. TVNYNV

31. If B says that his mother is the only daughter of A's mother, how is A related to B ?

- A. Son
- B. Grand-father
- C. Uncle
- D. Brother

32. Which letter in this alphabet is the eighth letter to the right of the letter and which is tenth letter to the left of the last but one letter of the alphabet?

- A. X
- B. W
- C. I
- D. H

29. एक निश्चित कोड में, APRIL को BQSJM के रूप में लिखा जाता है, वह कौन सा शब्द है जिसका कोड HSFFO है?

- A. INDIA
- B. MARCH
- C. GREEN
- D. TREES

30. यदि DIAMOND को VQYMKLV के रूप में कोडित किया जाता है, तो FEMALE को कैसे कोडित किया जाता है?

- A. TUMYNU
- B. UVNZOV
- C. UVNYNV
- D. TVNYNV

31. यदि B कहता है कि उसकी माँ A की माँ की इकलौती बेटी है, तो A, B से कैसे संबंधित है?

- A. एक पुत्र
- B. दादा-दादी
- C. अंकल
- D. भाई

32. इस वर्णमाला में कौन सा अक्षर अक्षर के दायरे आठवां अक्षर है और कौन सा अक्षर अंतिम के बाईं ओर दसवां अक्षर है लेकिन वर्णमाला का एक अक्षर है?

- A. X
- B. W
- C. I
- D. H

33. If the first and second letters in the word 'DEPRESSION' were interchanged, also the third and the fourth letters, the fifth and the sixth letters and so on, which of the following would be the seventh letter from the right ?

- A. R
- B. O
- C. S
- D. P

34. Tract of land used for raising crops or livestock.

- A. A field
- B. A farm
- C. Both A & B
- D. None of the above

35. Find the missing alphabet in the given sequence?

A, Z, Y, B, C, ?, W, D

- A. E
- B. Z
- C. X
- D. F

36. If "#" means "subtraction", "&" means "division", "@" means "addition" and "%" means "multiplication" then

$$516 \& 6 \# 11 @ 50 \% 4 = ?$$

- A. 210
- B. 274
- C. 250
- D. 275

33. यदि शब्द 'DEPRESSION' के पहले और दूसरे अक्षर को आपस में बदल दिया जाए, साथ ही तीसरे और चौथे अक्षर, पांचवें और छठे अक्षर और इसी तरह, तो निम्नलिखित में से कौन सा दाएँ से सातवां अक्षर होगा?

- A. R
- B. O
- C. S
- D. P

34. फसल या पशुपालन के लिए प्रयुक्त भूमि का पथ।

- A. क्षेत्र
- B. एक खेत
- C. A और B दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

35. दिए गए क्रम में लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिए?

ए, जेड, वाई, बी, सी, ?, डब्ल्यू, डी

- A. E
- B. Z
- C. X
- D. F

36. यदि "#" का अर्थ "घटाव", "&" का अर्थ "भाग", "@" का अर्थ "जोड़" और "%" का अर्थ "गुणा" है, तो

$$516 \text{ और } 6 \# 11 @ 50\% 4 = ?$$

- A. 210
- B. 274
- C. 250
- D. 275

37. The cost of 7 tables and 12 chairs is Rs 48,250. What is the cost of 21 tables and 36 chairs ?

- A. Rs. 1,44,750
- B. Rs. 2,35,745
- C. Rs. 89,489
- D. Rs. 74,256

38. If the LCM and HCF of two numbers are equal, then the numbers must be

- A. Prime Numbers
- B. Composite Numbers
- C. Equal
- Co- prime Numbers

39. At a clearance sale, books were sold at 20% reduction. A student purchased a book for Rs 120 at the clearance sale. The usual price of the book was

- A. Rs. 120
- B. Rs. 130
- C. Rs. 140
- D. Rs. 150

40. If a shirt cost Rs. 64 after a 20% discount, what was its original price?

- A. Rs. 76
- B. Rs. 80
- C. Rs. 88
- D. Rs. 86

37. 7 मेज और 12 कुर्सियों की कीमत 48,250 रुपये है। 21 मेज और 36 कुर्सियों की कीमत क्या है?

- A. ₹. 1,44,750
- B. ₹. 2,35,745
- C. ₹. 89,489
- D. ₹. 74,256

38. यदि दो संख्याओं के एलसीएम और एचसीएफ बराबर हैं, तो संख्याएं होनी चाहिए

- A. प्राइम नंबर
- B. समग्र संख्या
- C. समान
- D. सह-अभाज्य संख्या

39. निकासी बिक्री पर, पुस्तकों को 20% की कमी पर बेचा गया था। एक छात्र ने निकासी बिक्री पर 120 रुपये में एक किताब खरीदी। पुस्तक का सामान्य मूल्य था

- A. ₹. 120
- B. ₹. 130
- C. ₹. 140
- D. ₹. 150

40. यदि एक कमीज की कीमत ₹. 64 है, 20% छूट के बाद, तो, इसकी मूल कीमत क्या थी?

- A. ₹. 76
- B. ₹. 80
- C. ₹. 88
- D. ₹. 86

41. Hari bought a bag for 1480 and sold it for Rs. 2,072, what was his percentage profit ?

- A. 60
- B. 40
- C. 30
- D. 20

42. what should come in place of the question mark (?) in the following number of series ?  
16, 24, 34, 46, ?

- A. 58
- B. 60
- C. 62
- D. 64

43. My friend's enemy is my

- A. friend
- B. enemy
- C. neighbour
- D. relation

44. A person of good understanding knowledge and reasoning power

- A. Expert
- B. Intellectual
- C. Snob
- D. Literate

45. Nitin ranks 18th in a class of 49 students. What is rank from the last ?

- A. 31
- B. 32
- C. 18
- D. 19

41. हरि ने एक बैग रु. 1480 में खरीदा और उसे रु. 2,072 में बेचा, उसका प्रतिशत लाभ क्या था?

- A. 60
- B. 40
- C. 30
- D. 20

42. निम्नलिखित श्रृंखलाओं में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
16, 24, 34, 46, ?

- A. 58
- B. 60
- C. 62
- D. 64

43. मेरे दोस्त का दुश्मन मेरा है

- A. एक दोस्त
- B. दुश्मन
- C. पड़ोसी
- D. संबंध

44. अच्छी समझ रखने वाला, जान और तर्क शक्ति वाला व्यक्ति

- A. विशेषज्ञ
- B. बौद्धिक
- C. मोची का नौकर
- D. साक्षर

45. नितिन 49 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 18वें स्थान पर है। अंतिम से रैंक क्या है?

- A. 31
- B. 32
- C. 18
- D. 19

46. The roman numerical for 100 is

- A. I
- B. X
- C. C
- D. LX

47. The square of a negative number is

- A. positive
- B. negative
- C. both
- D. none of the above

48. Find out the wrong term in the series 2, 5, 10, 50, 500, 5000

- A. 5000
- B. 500
- C. 10
- D. 50

49. Wall Street: Dalal Street :: New York: ?

- A. Delhi
- B. Kolkata
- C. Bombay
- D. Madras

50. If  $5 - 5 = 24$  and  $7 - 7 = 48$  then find the value of  $10 - 10 = ?$

- A. 80
- B. 99
- C. 91
- D. 56

46. 100 का रोमन अंक है

- A. I
- B. X
- C. C
- D. LX

47. एक ऋणात्मक संख्या का वर्ग है

- A. सकारात्मक
- B. नकारात्मक
- C. दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

48. श्रृंखला 2, 5, 10, 50, 500, 5000. में गलत पद जात कीजिए

- A. 5000
- B. 500
- C. 10
- D. 50

49. वॉल स्ट्रीट: दलाल स्ट्रीट :: न्यूयॉर्क: ?

- A. दिल्ली
- B. कोलकाता
- C. बॉम्बे
- D. मद्रास

50. यदि  $5 - 5 = 24$  और  $7 - 7 = 48$  है, तो  $10 - 10 =$  का मान जात कीजिए।

- A. 80
- B. 99
- C. 91
- D. 56

51. G is the grandfather of S. B has only two sons E and F. A and B are the only sons of G. Who is the father of S?

- A. A
- B. B
- C. E
- D. F

52. From the given words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

PROXIMAL

- A. MOLAR
- B. AXIOM
- C. REALM
- D. APRIL

53. I go 10 m to the east, then I turn left and go 5 m, I turn left again and go 10 m and then again turn left and go 10 m . In which direction am I from the starting point?

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

54. Complete the series

7, 14, 21, 28, 35, ?, 49 .

- A. 40
- B. 41
- C. 42
- D. 43

51. G, S का दादा है। B के केवल दो पुत्र E और F हैं। A और B, G के इकलौते पुत्र हैं। S का पिता कौन है?

- A. A
- B. B
- C. E
- D. F

52. दिए गए शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

PROXIMAL

- A. MOLAR
- B. AXIOM
- C. REALM
- D. APRIL

53. मैं पूर्व की ओर 10 मीटर जाता हूँ, फिर मैं बाएं मुड़ता हूँ और 5 मीटर जाता हूँ, मैं फिर से बाएं मुड़ता हूँ और 10 मीटर जाता हूँ और फिर बाएं मुड़ता हूँ और 10 मीटर जाता हूँ। मैं आरंभिक बिंदु से किस दिशा में हूँ?

- A. उत्तर
- B. दक्षिण
- C. ईस्ट
- D. वेस्ट

54. श्रृंखला को पूरा करें

7, 14, 21, 28, 35, ? 49।

- A. 40
- B. 41
- C. 42
- D. 43

55. Complete the series

2, 7, 12, 17, 22, -----

- A. 7
- B. 17
- C. 27
- D. 37

56. If in certain code, BAD is written as XYZ, SAID is written as HZRW, then LOVE will be written as

- A. WXMN
- B. MRSU
- C. BRTP
- D. OLEV

57. Choose the odd word/letters/number from the given alternatives

- A. Europe
- B. Africa
- C. Asia
- D. Canada

58. One morning after sunrise, Narayan was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right, which direction was he facing?

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

55. श्रृंखला को पूरा करें

2, 7, 12, 17, 22, -----

- A. 7
- B. 17
- C. 27
- D. 37

56. यदि किसी निश्चित कोड में BAD को XYZ लिखा जाता है, SAID को HZRW लिखा जाता है, तो LOVE को इस प्रकार लिखा जाएगा

- A. WXMN
- B. MRSU
- C. BRTP
- D. OLEV

57. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या का चयन कीजिए

- A. यूरोप
- B. अफ्रीका
- C. एशिया
- D. कनाडा

58. एक सुबह सूर्योदय के बाद नारायण एक खम्भे के सामने खड़े थे। खम्भे की छाया ठीक उसके दाहिनी ओर पड़ी, उसका मुख किस दिशा में था?

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

59. JUDGE : COURT HOUSE

- A. Carpenter: Bench
- B. Lawyer: Brief
- C. Landlord : House
- D. Physician : Infirmary

60. INK: PEN

- A. Cream: Pies: Bench
- B. Icing : Cakes
- C. Money: Purse
- D. Paint : Brush

61. DEBIT: CREDIT

- A. Fill: Empty
- B. Push: Pull
- C. Statement: Rejoinder
- D. Switch On : Switch Off

62. MARUTI : CAR

- A. Ricksaw: Pull Cart
- B. Sedan: Automobile
- C. Rocker: Chair
- D. Ring: Ladder

63. What should come in place of question mark(?)

$$45\% \text{ of } 1500 + 35\% \text{ of } 1700-70 = ?$$

- A. 1200
- B. 900
- C. 1300
- D. 1000

59. जज : कोर्ट हाउस

- A. बढ़ई: बेंच
- B. वकील: संक्षिप्त
- C. जमींदार : मकान
- D. चिकित्सक : दुर्बलता

60. स्याही: पेन

- A. क्रीम: पाई: बेंच
- B. आइसिंग: केक
- C. पैसा: पर्स
- D. पेंट: ब्रश

61. डेबिट: क्रेडिट:

- A. भरें: खाली
- B. पुश: पुल
- C. कथन: प्रत्युत्तर
- D. स्विच ऑन: स्विच ऑफ

62. मारुति : कार (गाड़ी)

- A. रिक्शा: पुल कार्ट
- B. सेडान: ऑटोमोबाइल
- C. रॉकर: चेयर
- D. अंगूठी: सीढ़ी

63. प्रश्न के निशान(?) के स्थान पर क्या आना चाहिए

$$1500 \text{ का } 45\% + 1700-70 \text{ का } 35\% = ?$$

- A. 1200
- B. 900
- C. 1300
- D. 1000

64. A number when divided by 119, leaves a remainder of 19, if it is divided by 17, it will leave a remainder of ?

- A. 10
- B. 7
- C. 5
- D. 2

65. On subtracting 9 from which number, its digits are reversed?

- A. 45
- B. 36
- C. 54
- D. 48

66. If  $35 \times 35 = 1225$  then  $3.5 \times 3.5$  is

- A. 1.225
- B. 12.25
- C. 122.5
- D. 225.5

67. Complete the series 4, 12, 36, 108, ?

- A. 304
- B. 144
- C. 216
- D. 324

68. Telephone: Cable, as Radio:

- A. Telephone
- B. Microphone
- C. Plug
- D. Wireless

64. एक संख्या को जब 119 से विभाजित किया जाता है, तो 19 शेष बचता है, इसे 17 से विभाजित किया जाता है, यह शेष बचेगा?

- A. 10
- B. 7
- C. 5
- D. 2

65. किस संख्या से 9 घटाने पर उसके अंक उलट जाते हैं?

- A. 45
- B. 36
- C. 54
- D. 48

II. All men are children

66. यदि  $35 \times 35 = 1225$  तो  $3.5 \times 3.5$  होगा.

- A. 1.225
- B. 12.25
- C. 122.5
- D. 225.5

67. श्रृंखला 4, 12, 36, 108, को पूरा करें?

- A. 304
- B. 144
- C. 216
- D. 324

68. टेलीफोन: केबल, के जैसे, रेडियो से कौन सम्बंधित है:

- A. टेलिफोन
- B. माइक्रोफोन
- C. प्लग
- D. वायरलेस

69. Doctor: Patient, as Politician

- A. Power
- B. Chair
- C. Voter
- D. Masses

70 . Effort: Success as

- A. Healthy: Vitamin
- B. Climb : Mountain
- C. Play: Tennis
- D. Reading: Knowledge

71. Earth : Moon as

- A. Venus : Mars
- B. Sun: Pluto
- C. Asia : India
- D. Ship: Boat

72. If two numbers are in the ration of 9: 1, then their square roots are in the ration of

- A. 3 : 1
- B. 2 : 1
- C. 1 : 1
- D. 4 : 3

69. डॉक्टर: रोगी, के जैसे राजनेता सम्बंधित है

- A. शक्ति
- B. चेयर (कुर्सी)
- C. मतदाता
- D. जनता

70. प्रयास: सफलता के जैसे सम्बंधित है

- A. स्वस्थ: विटामिन
- B. चढ़ाई: पहाड़
- C. प्ले: टेनिस
- D. पढ़ना: ज्ञान

71. पृथ्वी : चन्द्रमा के जैसे कौन सम्बंधित है

- A. शुक्र : मंगल
- A. सूर्य: प्लूटो
- B. एशिया: भारत
- C. जहाज: नाव

72. यदि दो संख्याएँ 9: 1 के अनुपात में हैं, तो उनके वर्गमूल के अनुपात में हैं

- A. 3: 1
- B. 2: 1
- C. 1: 1
- D. 4: 3

73. A number consists of two digits, whose sum is 7. If the digits are reversed, then the number is increased by 27. The number is

- A. 25
- B. 43
- C. 34
- D. 30

74. When seen through a mirror, a clock shows 8.30. The correct time is

- A. 8.30
- B. 3.30
- C. 2.30
- D. 5.30

75. Complete this series 2, 4,7,11, ?, 22

- A. 14
- B. 15
- C. 16
- D. 17

76. Which of the following does not belong to the group

- A. Gold
- B. Brass
- C. Silver
- D. Lead

77. What will be the simple interest on Rs 1000 at 10 % per annum.

- A. Rs. 10
- B. Rs. 50
- C. Rs. 200
- D. Rs. 100

73. एक संख्या में दो अंक होते हैं, जिनका योग 7 होता है। यदि अंकों को उलट दिया जाता है, तो संख्या 27 बढ़ जाती है। संख्या है

- A. 25
- B. 43
- C. 34
- D. 30

74. जब एक दर्पण के माध्यम से देखा जाता है, तो एक घड़ी दिखाई देती है 8.30. सही समय है

- A. 8.30
- B. 3.30
- C. 2.30
- D. 5.30

75. इस श्रृंखला को पूरा करें 2, 4,7,11, ?, 22

- A. 14
- B. 15
- C. 16
- D. 17

76. निम्नलिखित में से कौन सा संबंधित नहीं है? समूह

- A. सोना (गोल्ड)
- B. पीतल
- C. चांदी
- D. सीसा (Lead)

77. 1000 रुपये पर साधारण ब्याज क्या होगा? 10% प्रतिवर्ष की दर से।

- A. रु. 10
- B. रु. 50
- C. रु. 200
- D. रु. 100

78. A quantity of tea is sold at Rs. 5.75 per kg. The gain is 15% and the total gain is Rs. 60. What is the quantity of tea sold?

- A. 60 kg.
- B. 70 kg.
- C. 80 kg.
- D. 90 kg.

79. Father is 5 years elder than the mother and the mother's age is now thrice the daughter's age. If the daughter is 10 years old now, what was father's age when the daughter was born?

- A. 20 years
- B. 15 years
- C. 25 years
- D. 30 years

80. A lady says that her husband's age is represented by the figures of her own age reversed. He is older and the total sum of their ages is 55 years. What is her age?

- A. 32 years
- B. 23 years
- C. 27 years
- D. 36 years

81. The average age of 14 girls and their teacher is 15 years. If the teacher's age is excluded, the average reduces by one. What is the teacher's age?

- A. 29 years
- B. 30 years
- C. 32 years
- D. 33 years

78. चाय की एक मात्रा टी पर बेची जाती है। 5.75 प्रति किग्रा. लाभ 15% है और कुल लाभ रु. 60. बेची गई चाय की मात्रा कितनी है?

- A. 60 किग्रा.
- B. 70 किलो।
- C. 80 किग्रा.
- D. 90 किलो।

79. पिता माँ से 5 वर्ष बड़ा है और माँ की आयु अब पुत्री की आयु की तीन गुनी है। यदि बेटी अभी 10 वर्ष की है, तो बेटी के जन्म के समय पिता की आयु क्या थी?

- A. 20 साल
- B. 15 साल
- C. 25 वर्ष
- D. 30 साल

80. एक महिला का कहना है कि उसके पति की उम्र उसकी खुद की उम्र के आंकड़ों को उलट कर दर्शाती है। वह बड़ा है और उनकी आयु का कुल योग 55 वर्ष है। उसकी उम्र क्या है?

- A. 32 साल
- B. 23 साल
- C. 27 साल
- D. 36 साल

81. 14 लड़कियों और उनके शिक्षक की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु को हटा दिया जाए, तो औसत एक से कम हो जाता है। शिक्षक की उम्र क्या है?

- A. 29 वर्ष
- B. 30 साल
- C. 32 वर्ष
- D. 33 साल

82. If a certain language, SWITH is written as TVJSD, which word would be written as CQFZE?

- A. BARED
- B. BRAED
- C. BREAD
- D. BRADE

83. If NOTEBOOK is coded as REGOLEEN, and SHIRT as XYZBG, then TORN is coded as

- A. GZBR
- B. GEBR
- C. GEBN
- D. GOBR

84. In a group of persons travelling in a bus, 6 persons can speak Tamil, 15 can speak Hindi and 6 can speak Gujarati. In that group, none can speak any other language. If 2 persons in the group can speak two languages and one person can speak all the three languages, then how many persons are there in the group ?

- A. 21
- B. 22
- C. 23
- D. 24

85 . First day of the month is Tuesday and Last day of the same month is Monday. Then which one will be that month ?

- A. January
- B. February
- C. March
- D. August

82. यदि एक निश्चित भाषा, SWITH को TVJSD के रूप में लिखा जाता है, तो कौन सा शब्द CQFZE के रूप में लिखा जाएगा?

- A. BARED
- B. BRAED
- C. BREAD
- D. BRADE

83. यदि Notebook को REGOLEEN के रूप में और SHIRT को XYZBG के रूप में कोडित किया जाता है, तो TORN को इस प्रकार कोडित किया जाता है

- A. GZBR
- B. GEBR
- C. GEBN
- D. GOBR

84. बस में यात्रा करने वाले व्यक्तियों के समूह में, 6 व्यक्ति तमिल बोल सकते हैं, 15 हिंदी बोल सकते हैं और 6 गुजराती बोल सकते हैं। उस समूह में कोई भी अन्य भाषा नहीं बोल सकता है। यदि समूह में 2 व्यक्ति दो भाषाएं बोल सकते हैं और एक व्यक्ति तीनों भाषाएं बोल सकता है, तो समूह में कितने व्यक्ति हैं?

- A. 21
- B. 22
- C. 23
- D. 24

85. महीने का पहला दिन मंगलवार है और उसी महीने का आखिरी दिन सोमवार है। तो वह महीना कौन सा होगा ?

- A. जनवरी
- B. फरवरी
- C. मार्च
- D. अगस्त

86. G is the grandfather of S. B has only two sons E and F. A and B are the only sons of G. Who is the father of S?

- A. A
- B. B
- C. E
- D. F

87. One word substitute:

A person who abstains from alcoholic drinks

- A. Teetotaler
- B. Heretic
- C. Angler
- D. Drunkard

88. That which cannot be seen

- A. Insensible
- B. Intangible
- C. Invisible
- D. Unseen

89. Average height of students in a class of 10 is 105 cm. If 220 more students with an average height of 120 cm join the class, what will the average height be ?

- A. 122 cm
- B. 110 cm
- C. 105 cm
- D. 115 cm

86. G, S का दादा है। B के केवल दो पुत्र E और F हैं। A और B, G के एकमात्र पुत्र हैं। S का पिता कौन है?

- A. A
- B. B
- C. E
- D. F

87. एक शब्द विकल्प:

एक व्यक्ति जो मादक पेय से दूर रहता है

- A. टीटोटलर
- B. विधर्मी
- C. एंगलर
- D. शराबी

88. जो देखा नहीं जा सकता

- A. असंवेदनशील
- B. अमूर्त
- C. अदृश्य
- D. अनदेखी

89. 10 की कक्षा में छात्रों की औसत ऊंचाई 105 सेमी है। यदि 120 सेमी की औसत ऊंचाई वाले 220 और छात्र कक्षा में शामिल होते हैं, तो औसत ऊंचाई क्या होगी?

- A. 122 सेमी
- B. 110 सेमी
- C. 105 सेमी
- D. 115 सेमी

90. A boy goes to school from his village at 3 kmph and returns at 2 kmph. If he takes 5 hours in all, the distance between the village and the school is

- A. 6 km
- B. 10 km
- C. 16 km
- D. 30 km

91. A person not sure of the existence of god

- A. Cynic
- B. Agnostic
- C. Atheist
- D. Theist

92. Wall Street: Dalal Street :: New York: ?

- A. Delhi
- B. Kolkata
- C. Bombay
- D. Madras

93. All windows are doors. No door is wall  
Conclusions:

- 1. No window is wall
- 2. No Wall is door

- A. Only 1 follows
- B. Only 2 follows
- C. Either 1 or 2 follows
- D. Both 1 and 2 follow

90. एक लड़का अपने गांव से 3 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से स्कूल जाता है और 2 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से लौटता है। यदि वह कुल 5 घंटे लेता है, तो गांव और स्कूल के बीच की दूरी है

- A. 6 किमी
- B. 10 किमी
- C. 16 किमी
- D. 30 किमी

91. एक व्यक्ति भगवान के अस्तित्व के बारे में सुनिश्चित नहीं है

- A. निंदक
- B. अज्ञेयवादी
- C. नास्तिक
- D. आस्तिक

92. वॉल स्ट्रीट: दलाल स्ट्रीट :: न्यूयॉर्क: ?

- A. दिल्ली
- B. कोलकाता
- C. बॉम्बे
- D. मद्रास

93. सभी खिड़कियां दरवाजे हैं। कोई डोर वॉल नहीं है  
निष्कर्ष:

- 1. कोई विंडो वॉल नहीं है
- 2. कोई वॉल डोर नहीं है

- A. केवल 1 अनुसरण करता है
- B. केवल 2 अनुसरण करता है
- C. या तो 1 या 2 अनुसरण करता है
- D. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं

94. Should a total ban be put on trapping wild animals?

Arguments:

1. Yes. Trappers are making a lot of money
  2. No. Bans on hunting and trapping are not effective
- A. Only 1 is true  
B. Only 2 is true  
C. Neither 1 and 2 is true  
D. Either 1 or 2 is true

95 . Ravi wants to go to the university. He starts from his home which is in the East and comes to a crossing. The road to the left ends in a theatre, straight ahead is the hospital. In which direction is the University?

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

96. Find out the wrong term in the series  
2, 5, 10, 50, 500, 5000

- A. 5000  
B. 500  
C. 10  
D. 50

97. Find the wrong number in the series.  
3, 8, 15, 24, 34, 48, 63

- A. 15  
B. 24  
C. 34  
D. 48

94. क्या जंगली जानवरों को फँसाने पर पूर्ण प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?

तर्क:

1. हाँ। ट्रैपर बहुत पैसा कमा रहे हैं
  2. नहीं, शिकार और फँसाने पर प्रतिबंध नहीं हैं
- प्रभावी
- A. केवल 1 सत्य है  
B. केवल 2 सत्य है  
C. ना ही 1 और 2 सत्य है  
D. या तो 1 या 2 सत्य है

95. रवि विश्वविद्यालय जाना चाहता है। वह अपने घर से शुरू होता है जो पूर्व में है और एक क्रॉसिंग पर आता है। बाईं ओर की सड़क एक थिएटर में समाप्त होती है, सीधे आगे अस्पताल है। विश्वविद्यालय किस दिशा में है?

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

96. श्रृंखला में गलत पद का पता लगाएं  
2, 5, 10, 50, 500, 5000

- A. 5000  
B. 500  
C. 10  
D. 50

97. श्रृंखला में गलत संख्या जात कीजिए।  
3, 8, 15, 24, 34, 48, 63

- A. 15  
B. 24  
C. 34  
D. 48

98. A tree always has which of the following\_\_\_\_\_

- A. Shadow
- B. Leaves
- C. Branches
- D. Roots

99.  $5x - 6 = 3x - 8$

Solve the above equation.

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

100. Sam ranked 9th from the top and 38th from the bottom in a class. How many students are there in the class?

- A. 45
- B. 46
- C. 47
- D. 48

98. एक पेड़ में हमेशा निम्नलिखित में से कौन सा होता है?

- A. परछाई
- B. पत्तियां
- C. शाखाएं
- D. जड़ें

99.  $5x - 6 = 3x - 8$

उपरोक्त समीकरण को हल करें।

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

100. सैम एक कक्षा में ऊपर से 9वें और नीचे से 38वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

- A. 45
- B. 46
- C. 47
- D. 48