

SIKSHA PRABODHAN PARIKSHA

Conducted by

“अक्षरज्ञान मंच”



Name : _____

Roll No. :

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

Instructions / सूचना

- Please check that this question paper contains 15 printed pages.
- Please write down the Name and Roll No. assigned to you before attempting this paper on the very first page.
- **Maximum Marks** for this question paper is **100**.
- Time allocated to attempt the paper is **1 hour 40 minutes**.
- **There is no Negative Marking.**
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 15 हैं।
- कृपया इस पेपर को हल करने से पहले नाम और रोल नंबर पहले पृष्ठ पर लिख लें।
- इस प्रश्न पत्र के लिए **अधिकतम अंक 100** हैं।
- पेपर हल करने के लिए **1 घंटा 40 मिनट** का समय आवंटित किया गया है।
- इसमें कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

SECTION A : ENGLISH

A. Tick the "synonym" of the following words:

1. Happy:

- (a) sleep (b) come (c) joy (d) weep

2. Fast:

- (a) slow (b) speed (c) easy (d) skip

3. Big:

- (a) large (b) kind (c) make (d) dry

B. Tick the "antonym" of the following words:

4. Come:

- (a) go (b) today (c) huge (d) run

5. Love:

- (a) see (b) long (c) hate (d) blind

6. Danger:

- (a) threat (b) safe (c) bright (d) dome

C. Translate the followings into English

7. मेरे पिताजी किसान हैं।

- (a) my father was farmer
(b) my father is farmer
(c) my father is a farmer
(d) my father will be a farmer

8. तुम क्या कर रहे हो?

- (a) what are you doing
(b) what you are doing
(c) what you do
(d) you are doing what

9. मैं वैज्ञानिक बनना चाहता हूँ।

- (a) I want to be a science
(b) I want to be a scientist
(c) I am a scientist
(d) I will be a scientist

D. Tick the correct spelling

10.

- (a) Reilway (b) Relway (c) Railway (d) Relwey

11.

- (a) Principel (b) Principle
(c) Principal (d) Principil

12.

- (a) Grammer (b) Gramar
(c) Gramer (d) Grammar

E. Tick the correct article

13. ___umbrella

- (a) a (b) an (c) the (d) none

14. ___honest man

- (a) a (b) an (c) the (d) none

15. ___scientist

- (a) a (b) an (c) the (d) none

SECTION B : हिन्दी

16) व का उच्चारण स्थान है

- A .कण्ठ ओष्ठ
- B.दन्त ओष्ठ
- C.ओष्ठ
- D.तालु

17) कवि का स्त्रीलिंग शब्द है

- A.कवियो
- B.कवियाँ
- C.कवियित्री
- D.कविता

18) आकाश का विलोम है

- A.धरती
- B.पाताल
- C.अम्बर
- D.वसुंधरा

19) सूर्य का पर्यायवाची शब्द है

- A.मेघ
- B.दिवाकर
- C रवि
- D.b तथा c दोनों

20) अंकुरित में प्रत्यय है

- A.रित
- B.अरि
- C इत
- D अति

21) उपकार में उपसर्ग है

- A.उप
- B.कार
- C.आर
- D. उ

22) निम्न में शुद्ध वर्तनी है

- A.उज्ज्वल
- B.उज्जवल
- C.उज्ज्वल
- D उजव्वल

23) जो बहुत कम बोलता हो

- A.वाचाल
- B.मितभाषी
- C.अल्पज्ञ
- D .बहुज्ञ

24) क वर्ग का उच्चारण है

- A. तालु
- B.कण्ठ
- C.मुर्धा
- D.ओष्ठ

25) “पेड़ से पत्ता गिरा” में कौन सा कारक है?

- A.अपादान
- B.करण
- C.संप्रदान
- D.संबंध

26) संज्ञा के कितने भेद हैं ?

- A.5
- B.3
- C.4
- D.6

27) मैला आँचल के लेखक हैं

- A. प्रेमचंद
- B. जयशंकर प्रसाद
- C. फणीश्वर नाथ रेणु
- D. धर्मवीर भारती

28) स्वर संधि कितने प्रकार के होते हैं ?

- A.5
- B.3
- C.2
- D.6

29) चंद्रशेखर मे कौन सा समास है ?

- A.कर्मधारय समास
- B.बहुव्रीहि समास
- C.तत्पुरुष समास
- D.द्वंद्व समास

30) निम्नलिखित मुहावरा का सही अर्थ क्या है: "उसने अंधेरे में दीया जलाया"?

- A) व्यर्थ काम करना
- B) मुश्किल दौर में सहारा देना
- C) अचानक कुछ अच्छा करना
- D) अँधेरे में काम करना

SECTION C : General Awareness

31. Between which two planets is the Earth located

- A. Saturn and Mars
- B. Jupiter and Venus
- C. Mars and Venus
- D. Saturn and Venus

32. Where is Shanti Stupa located

- A. Bodh Gaya
- B. Nalanda
- C. Rajgir
- D. Patna

33. How many degrees latitude line is called Tropic of Cancer and Tropic of Capricorn respectively

- A. $23^{\circ}\frac{1}{2}$ N $23^{\circ}\frac{1}{2}$ S
- B. $23^{\circ}\frac{1}{2}$ S $23^{\circ}\frac{1}{2}$ N
- C. $23^{\circ}\frac{1}{2}$ E $23^{\circ}\frac{1}{2}$ W
- D. None

34. By which method the age of remains of human, animal or plant is determined

- A. Carbon 14 method
- B. Temperature rise method
- C. Potassium Argon method
- D. Stone hammer method

35. When was Gautam Buddha born

- A. 563 BC
- B. 463 BC
- C. 540 BC
- D. 551 BC

36. Kalidas has written

- A. Abhijnan Shakuntalam
- B. Daskumarcharitam
- C. Rajtarangini
- D. Rangbhoom

31) पृथ्वी किन दो ग्रहों के बीच में स्थित है

- A. शनि और मंगल
- B. बृहस्पति और शुक्र
- C. मंगल और शुक्र
- D. शनि और शुक्र

32) शांति स्तूप कहां स्थित है

- A. बोधगया
- B. नालंदा
- C. राजगीर
- D. पटना

33) कितने डिग्री अक्षांश रेखा को क्रमशः कर्क रेखा तथा मकर रेखा कहा जाता है

- A. $23^{\circ}\frac{1}{2}$ N $23^{\circ}\frac{1}{2}$ S
- B. $23^{\circ}\frac{1}{2}$ S $23^{\circ}\frac{1}{2}$ N
- C. $23^{\circ}\frac{1}{2}$ E $23^{\circ}\frac{1}{2}$ W
- D. कोई नहीं

34) मनुष्य, पशु या पौधे के अवशेष की प्राचीनता का निर्धारण किस विधि से करते हैं

- A. कार्बन 14 पद्धति
- B. तापमान वृद्धि
- C. पोटेशियम आर्गन विधि
- D. स्टोन हैमर विधि

35) गौतम बुद्ध का जन्म कब हुआ था

- A. 563 ईसा पूर्व
- B. 463 ईसा पूर्व
- C. 540 ईसा पूर्व
- D. 551 ईसा पूर्व

36) कालिदास की रचना है

- A. अभिज्ञानशकुंतलम्
- B. दसकुमारचरितम्
- C. राजतरंगिणी
- D. रंगभूमि

37. During Inhalation the ribs

- A. Move outwards
- B. Move downwards
- C. Move upwards and outwards
- D. Do not move

38. The image formed by a convex mirror is

- A. Virtual, erect
- B. Real, inverted
- C. Real, erect
- D. Real, erect and smaller than the object

39. Which of the following is found only in plant cells

- A. Cell membrane
- B. Cell wall
- C. Vacuole
- D. Cytoplasm

40. The only liquid metal (at room temperature) is

- A. Lead
- B. Mercury
- C. Graphite
- D. Sodium

41. Water comes out of leaves in the form of water vapour, this process is called

- A. Transpiration
- B. Photosynthesis
- C. Oxygen
- D. None

42. Which of the following organisms have hollow bones

- A. Humans
- B. Birds
- C. Carnivorous animals
- D. Fish

37) अन्तःश्वसन के समय पसलियां बाहर की ओर गति करती हैं

- A. नीचे की ओर गति करती हैं
- B. ऊपर और बाहर की ओर गति करती हैं
- C. गति नहीं करती हैं
- D. कोई नहीं

38) उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब होता है

- A. आभासी, सीधा
- B. वास्तविक, उल्टा
- C. वास्तविक, सीधा
- D. वास्तविक सीधा तथा वास्तु से छोटा

39) इनमें से कौन केवल पादप कोशिका में पाए जाते हैं

- A. कोशिका झिल्ली
- B. कोशिका भित्ति
- C. रीक्तिका
- D. कोशिका द्रव्य

40) एकमात्र द्रव धातु है

- A. लेड
- B. पारा
- C. ग्रेफाइट
- D. सोडियम

41) जल की बूंदें पत्तियों से जलवायु के रूप में निकलते हैं इस क्रिया को कहते हैं

- A. वाष्पोत्सर्जन
- B. प्रकाश संश्लेषण
- C. ऑक्सीजन
- D. कोई नहीं

42) निम्न में से किस जीव की अस्थियां खोखली होती हैं

- A. मनुष्य
- B. पक्षी
- C. मानशाहारी जानवर
- D. मछली

43. Which of the following metals is found in human blood

- A. Iron
- B. Gold
- C. Copper
- D. Both (a) and (c)

44. Recently concluded Lok Sabha elections was of which series?

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19

45. The new Chief Minister of Orissa has been elected as

- A. Mohan Yadav
- B. Mohan Charan Manjhi
- C. Naveen Patnaik
- D. Sambit Patra

46. The full form of I.N.D.I.A. alliance party is

- A. INDIAN NATIONAL Developmental Inclusive Alliance
- B. Indian National Democracy Inclusive Alliance
- C. Both
- D. None

47. Who was the chairman of the drafting committee of the Indian Constitution?

- A. Pt. Jawaharlal Nehru
- B. Bhim Rao Ambedkar
- C. Rajendra Prasad
- D. Sachchidanand Sinha

48. The parts of the Indian Parliament is/are

- A. President
- B. Lok Sabha and Rajya Sabha
- C. Both
- D. None

43) निम्न में से कौन सी धातु मानव रक्त में पाई जाती है

- A. लोहा
- B. सोना
- C. तांबा
- D. a तथा c दोनों

44) हाल ही में संपन्न हुए लोकसभा चुनाव कितने क्रम के चुनाव थे

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19

45) उड़ीसा के नए मुख्यमंत्री चुने गए हैं

- A. मोहन यादव
- B. मोहन चरण मांझी
- C. नवीन पटनायक
- D. संबित पात्रा

46) इंडिया (I.N.D.I.A.) गठबंधन में इंडिया का पूरा नाम है

- A. INDIAN NATIONAL Developmental Inclusive Alliance
- B. Indian National Democracy Inclusive Alliance
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

47) भारतीय संविधान सभा में प्रारूप समिति (ड्राफ्टिंग कमेटी) के अध्यक्ष कौन थे

- A. पं जवाहर लाल नेहरू
- B. भीम राव अम्बेडकर
- C. राजेन्द्र प्रसाद
- D. सच्चिदानंद सिन्हा

48) भारतीय संसद के अंग है

- A. राष्ट्रपति
- B. लोकसभा तथा राज्य सभा
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

49. In which year was the Tata Iron and Steel Centre in Jamshedpur established?

- A. 1910
- B. 1905
- C. 1917
- D. 1907

50. The best type of coal is

- A. Peat
- B. Lignite
- C. Bituminous
- D. Anthracite

51. Who started the construction of Qutub Minar?

- A. Iltutmish
- B. Qutubuddin Aibak
- C. Ferozshah Tughlaq
- D. Akbar

52. Where is the Meenakshi Temple located ?

- A. Madurai
- B. Thiruvananthapuram
- C. Surat
- D. Gaya

53. NIFE contains

- A. Silica
- B. Magnesium
- C. Iron
- D. Gold

54. The amount of carbon dioxide gas in the atmosphere is

- A. 20.99%
- B. 0.94%
- C. 0.03%
- D. 0.01%

49) जमशेदपुर स्थित टाटा लौह इस्पात केंद्र की स्थापना किस वर्ष की गई थी

- A. 1910
- B. 1905
- C. 1917
- D. 1907

50) कोयला का सर्वोत्तम किस्म है

- A. पीट
- B. लिग्नाइट
- C. बिटुमिनस
- D. एंथ्रासाइट

51) कुतुबमीनार का निर्माण कार्य किसने शुरू करवाया था

- A. इल्तुतमिश
- B. कुतुबुद्दीन ऐबक
- C. फिरोजशाह तुगलक
- D. अकबर

52) मीनाक्षी मंदिर कहाँ है

- A. मदुरै
- B. तिरुअनंतपुरम
- C. सुरत
- D. गया

53) निफे में होता है

- A. सिलिका
- B. मैग्नीशियम
- C. लोहा
- D. सोना

54) वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड गैस की मात्रा है

- A. 20.99%
- B. 0.94%
- C. 0.03%
- D. 0.01%

55. How many seats are there in Bihar Legislative Council

- A. 243
- B. 40
- C. 16
- D. 75

56. The full form of EVM is

- A. Electronic Vending Machine
- B. Election Voting Machine
- C. Election Vote Machine
- D. Electronic Voting Machine

57. Mukesh Dalal has won the election unopposed from which Lok Sabha constituency

- A. Surat
- B. Vadodara
- C. Varanasi
- D. Gandhinagar

58. The present Law Minister is

- A. Amit Shah
- B. Rajnath Singh
- C. Arjun Ram Meghwal
- D. Arjun Munda

59. Neeraj Chopra is related to which sport

- A. Discus throw
- B. Wrestling
- C. Archery
- D. Javelin throw

60. In IPL 2024, KKR (Kolkata Knight Riders) defeated which team to win the final match

- A. Mumbai Indians
- B. Sunrisers Hyderabad
- C. Rajasthan Royals
- D. Chennai Super Kings

55) बिहार विधान परिषद में कितने सीट हैं

- A. 243
- B. 40
- C. 16
- D. 75

56) इवीएम (E.V.M.) का पूरा नाम है

- A. इलेक्ट्रॉनिक वेंडिंग मशीन
- B. इलेक्शन वोटिंग मशीन
- C. इलेक्शन वोट मशीन
- D. इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन

57) किस लोकसभा क्षेत्र से मुकेश दलाल ने निर्विरोध चुनाव जीते हैं

- A. सुरत
- B. वड़ोदरा
- C. वाराणसी
- D. गाँधीनगर

58) वर्तमान में कानून मंत्री हैं

- A. अमित शाह
- B. राजनाथ सिंह
- C. अर्जुन राम मेघवाल
- D. अर्जुन मुंडा

59) नीरज चोपड़ा किस खेल से संबंधित हैं

- A. चक्का फेंक
- B. कुश्ती
- C. तीरंदाजी
- D. भाला फेंक

60) IPL 2024 में KKR (कोलकाता नाइट राइडर्स) ने किस टीम को हराकर जीता है

- A. मुम्बई इंडियंस
- B. सनराइजर्स हैदराबाद
- C. राजस्थान रायल्स
- D. चेन्नई सुपरकिंग्स

61. The meeting of male and female gametes is called

- A. Pollination
- B. Fertilization
- C. Reproduction
- D. Seed formation

62. What is the process of plating zinc on iron called

- A. Crystallization
- B. Galvanization
- C. Zincization
- D. Both b and c

63. Sea breeze blows

- A. At night
- B. During the day
- C. Both
- D. None

64. The hardest substance found in the human body is

- A. Bone
- B. Nails
- C. Hair
- D. Enamel

65. Neutralization is which type of change

- A. Physical change
- B. Chemical change
- C. Both
- D. None

66. The first fully synthetic fibre is

- A. Rayon
- B. Nylon
- C. Polythene
- D. Terilon

61) नर एवं मादा युग्मक का मिलना कहलाता है

- A. परागन
- B. निशेचन
- C. जनन
- D. बीज निर्माण

62) लोहे पर जिंक चढ़ाने की प्रक्रिया क्या कहलाता है

- A. रवाकरण
- B. गैल्वनाइजेशन
- C. जस्ताकरण
- D. b एवं c दोनों

63) समुद्री समीर चलता है

- A. रात में
- B. दिन में
- C. दोनों में
- D. कोई नहीं

64) मानव शरीर में पाया जाने वाला कठोरतम पदार्थ है

- A. अस्थि
- B. नाखून
- C. बाल
- D. इनेमल

65) उदासीनीकरण की क्रिया किस प्रकार का परिवर्तन है

- A. भौतिक परिवर्तन
- B. रासायनिक परिवर्तन
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

66) पहला पूर्ण रूप से संश्लेषित रेशा है

- A. रेयान
- B. नायलॉन
- C. पॉलिथीन
- D. टेरिलॉन

67. The microbe that converts milk into curd is

- A. Plasmodium
- B. Yeast
- C. Fungus
- D. Lactobacillus

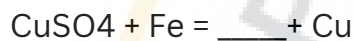
68. The pressure of a liquid is measured by

- A. Barometer
- B. Manometer
- C. Thermometer
- D. None

69. Malaria is caused by

- A. Bacteria
- B. Protozoa
- C. Fungus
- D. virus

70. Complete the following



- A. Fe
- B. SO₄
- C. FeSO₄
- D. CuFe

67) दूध को दही में बदलने वाला सूक्ष्म जीव है

- A. प्लाज्मोडियम
- B. यीस्ट
- C. फंगस
- D. लैक्टोबैसिलस

68) द्रव का दाब मापा जाता है

- A. बैरोमीटर
- B. मैनोमीटर
- C. थर्मामीटर
- D. कोई नहीं

69) मलेरिया रोग का कारण है

- A. बैक्टीरिया
- B. प्रोटोजोआ (प्लास्मोडियम)
- C. कवक
- D. विषाणु

70) निम्न को पूरा करें



- A. Fe
- B. SO₄
- C. FeSO₄
- D. CuFe

SECTION D : MATHEMATICS

71. Find the odd one out of the four options given below:

- a) (-3, -6)
- b) (1, -10)
- c) (-2, -7)
- d) (-4, -9)

72. If '*' is an operation such that for integers a and b we have $a*b = a.b + b.b - a.b$. Then find $(-3)*2$

- a) 17
- b) 19
- c) -19
- d) 18

73. Next three consecutive numbers in the pattern are 11, 8, 5, 2,,, ...

- a) 0, -3, -6
- b) -1, -5, -8
- c) -2, -5, -8
- d) -1, -4, -7

71. नीचे दिए गए चार विकल्पों में से बेजोड़ विकल्प चुनिए:

- a) (-3, -6)
- b) (1, -10)
- c) (-2, -7)
- d) (-4, -9)

72. यदि '*' एक ऐसा ऑपरेशन है जिससे पूर्णांक a और b के लिए हमारे पास $a*b = a.b + b.b - a.b$ है। तो $(-3)*2$ ज्ञात कीजिए।

- a) 17
- b) 19
- c) -19
- d) 18

73. पैटर्न में अगली तीन क्रमागत संख्याएँ 11, 8, 5, 2,,, ... हैं।

- a) 0, -3, -6
- b) -1, -5, -8
- c) -2, -5, -8
- d) -1, -4, -7

74. On the following number line value 'Zero' is shown by the point



- a) X
c) Z
- b) Y
d) W

75. Which of the following is not the additive inverse of a ?

- a) $-(-a)$
c) $-a$
- b) $a*(-1)$
d) $a/-a$

76. Which of the following shows the maximum rise in temperature?

- a) 23° to 30°
c) -18° to 11°
- b) -10° to 1°
d) -5° to 5°

77. The numbers of factors of 36 is

- a) 6
c) 8
- b) 7
d) 9

78. The sum of first three common multiples of 3, 4 and 9

- a) 108
c) 252
- b) 144
d) 216

79. What is the value of 'LXXIV' in Arabic numerals?

- a) 75
c) 74
- b) 64
d) 44

80. The product of the place value of two 2's in 428721 is

- a) 4
c) 400000
- b) 40000
d) 40000000

81. Which of the following fractions is the smallest?

- a) $11/9$
c) $11/10$
- b) $11/7$
d) $11/6$

82. The numbers of diagonals of a pentagon is

- a) 3
c) 5
- b) 4
d) 10

74. निम्नलिखित संख्या रेखा पर मान 'शून्य' को बिंदु द्वारा दर्शाया गया है



- a) X
c) Z
- b) Y
d) W

75. निम्नलिखित में से कौन a का योज्य व्युत्क्रम नहीं है?

- a) $-(-a)$
c) $-a$
- b) $a*(-1)$
d) $a/-1$

76. निम्नलिखित में से कौन सा तापमान में अधिकतम वृद्धि दर्शाता है?

- a) 23° to 30°
c) -18° to 11°
- b) -10° to 1°
d) -5° to 5°

77. 36 के गुणनखंडों की संख्या है

- a) 6
c) 8
- b) 7
d) 9

78. 3, 4 और 9 के प्रथम तीन सार्व गुणजों का योग

- a) 108
c) 252
- b) 144
d) 216

79. अरबी अंकों में 'LXXIV' का मान क्या है?

- a) 75
c) 74
- b) 64
d) 44

80. 428721 में दो 2 के स्थानीय मान का गुणनफल है

- a) 4
c) 400000
- b) 40000
d) 40000000

81. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे छोटी है?

- a) $11/9$
c) $11/10$
- b) $11/7$
d) $11/6$

82. एक पंचभुज के विकर्णों की संख्या है

- a) 3
c) 5
- b) 4
d) 10

83. If a bicycle wheel has 48 spokes then the angle between a pair at two consecutive spokes is

- a) $5\frac{1}{2}$ b) $7\frac{1}{2}$
c) $\frac{2}{11}$ d) $\frac{2}{15}$

84. If $2^{1998} - 2^{1997} - 2^{1996} + 2^{1995} = k \cdot 2^{1995}$, then the value of k is

- a) 1 b) 2
c) 3 d) 4

85. Area of a right triangle is 54cm^2 . If one of its legs is 12cm long, its perimeter is

- a) 18cm b) 27cm c) 36cm d) 54cm

86. The ratio of the number of sides of a square to the number of edges of a cube is

- a) 1 : 2 b) 3 : 2 c) 4 : 1 d) 1 : 3

87. Which of the following is a pair of like terms?

- a) $-7xy^2z$, $-7x^2yz$ b) $-10xyz^2$, $3xyz^2$
c) $3xyz$, $3x^2y^2z^2$ d) $4xyz^2$, $4x^2yz$

88. Identify the binomial out of the following:

- a) $3xy^2 + 5y - x^2y$ b) $x^2y - 5y - x^2y$
c) $xy + yz + zx$ d) $3xy^2 + 5y - xy^2$

89. Calculate the simple interest on Rs. 8000 for 15 months at 6 paise per rupee per month

- a) 7900 b) 7200 c) 8500 d) 6900

90. If Rs. 4 becomes Rs. 10 in 50 years at simple interest, the rate % p.a. is

- a) 5 % b) $2\frac{1}{2}$ % c) $3\frac{1}{3}$ % d) 3 %

91. If the price of a product is first decreased by 25% and then increased by 20%, then what is the percentage change in the price?

- a) 20% b) 30% c) 10% d) 15%

92. A number is decreased by 10% and then increased by 10%. The number so obtained is 10 less than the original number. What was the original number?

- a) 900 b) 1000 c) 1100 d) 1200

83. यदि एक साइकिल के पहिये में 48 तीलियाँ हैं तो दो क्रमागत तीलियों के बीच का कोण है

- a) $5\frac{1}{2}$ b) $7\frac{1}{2}$
c) $\frac{2}{11}$ d) $\frac{2}{15}$

84. यदि $2^{1998} - 2^{1997} - 2^{1996} + 2^{1995} = k \cdot 2^{1995}$, तो k का मान है

- a) 1 b) 2
c) 3 d) 4

85. एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 54सेमी^2 है। यदि इसकी एक भुजा 12 सेमी लंबी है, तो इसका परिमाण क्या है?

- a) 18cm b) 27cm c) 36cm d) 54cm

86. एक वर्ग की भुजाओं की संख्या और एक घन के किनारों की संख्या का अनुपात है

- a) 1 : 2 b) 3 : 2 c) 4 : 1 d) 1 : 3

87. निम्नलिखित में से कौन-सा समान पदों का युग्म है?

- a) $-7xy^2z$, $-7x^2yz$ b) $-10xyz^2$, $3xyz^2$
c) $3xyz$, $3x^2y^2z^2$ d) $4xyz^2$, $4x^2yz$

88. निम्नलिखित में से द्विपद की पहचान करें:

- a) $3xy^2 + 5y - x^2y$ b) $x^2y - 5y - x^2y$
c) $xy + yz + zx$ d) $3xy^2 + 5y - xy^2$

89. 8000 रुपये पर 6 पैसे प्रति रुपया प्रति माह की दर से 15 महीने के लिए साधारण ब्याज की गणना करें

- a) 7900 b) 7200
c) 8500 d) 6900

90. यदि साधारण ब्याज पर 50 वर्षों में 4 रुपए 10 रुपए हो जाते हैं, तो दर % प्रति वर्ष है

- a) 5 % b) $2\frac{1}{2}$ % c) $3\frac{1}{3}$ % d) 3 %

91. यदि किसी वस्तु का मूल्य पहले 25% घटाया जाता है और फिर 20% बढ़ाया जाता है, तो मूल्य में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- a) 20% b) 30% c) 10% d) 15%

92. एक संख्या में 10% की कमी की गई और फिर 10% की वृद्धि की गई। इस प्रकार प्राप्त संख्या मूल संख्या से 10 कम है। मूल संख्या क्या थी?

- a) 900 b) 1000 c) 1100 d) 1200

93. A fruit seller had some apples. He sells 40% apples and still has 420 apples. What is the total number of apples he had originally?

- a) 450 b) 650
c) 700 d) 750

94. Time taken by A to finish a piece of work is twice the time taken B and thrice the time taken by C. If all three of them work together, it takes them 2 days to complete the entire work. How much work was done by B alone?

- a) 2 days b) 6 days
c) 3 days d) 5 days

95. Sonal and Preeti started working on a project and they can complete the project in 30 days. Sonal worked for 16 days and Preeti completed the remaining work in 44 days. How many days would Preeti have taken to complete the entire project all by herself?

- a) 20 days b) 25 days
c) 55 days d) 60 days

96. If John is taller than Peter, and Peter is taller than Sam, who is the tallest?

- a) John b) Peter
c) Sam d) Cannot be determined

97. What is the missing number in the series? 1, 4, 9, 16, ____.

- a) 20 b) 25
c) 30 d) 36

98. Complete the analogy: Fish is to Water as Bird is to ____.

- a) Nest b) Sky
c) Tree d) Land

99. Five friends are sitting in a row facing north. Jack is to the right of Jill and to the left of Joe. Jill is to the left of Jane and to the right of Jim. Who is sitting in the middle?

- a) Jack b) Jill
c) Joe d) Jane

100. Arrange the following words in a logical sequence:

- 1.Seed 2.Tree 3.Fruit 4.Plant 5.Flower
a) 1, 4, 5, 2, 3 b) 1, 4, 2, 5, 3
c) 1, 4, 5, 3, 2 d) 1, 2, 4, 3, 5

93. एक फल विक्रेता के पास कुछ सेब थे। उसने 40% सेब बेच दिए और उसके पास अभी भी 420 सेब बचे हैं। मूल रूप से उसके पास कुल कितने सेब थे?

- a) 450 b) 650
c) 700 d) 750

94. A द्वारा किसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय B द्वारा लिए गए समय का दोगुना तथा C द्वारा लिए गए समय का तीन गुना है। यदि वे तीनों मिलकर कार्य करें, तो उन्हें पूरा कार्य पूरा करने में 2 दिन लगते हैं। B द्वारा अकेले कितना कार्य किया गया?

- a) 2 दिन b) 6 दिन
c) 3 दिन d) 5 दिन

95. सोनल और प्रीति ने एक प्रोजेक्ट पर काम करना शुरू किया और वे 30 दिनों में प्रोजेक्ट पूरा कर सकती हैं। सोनल ने 16 दिन काम किया और प्रीति ने शेष काम 44 दिनों में पूरा किया। प्रीति को अकेले पूरा प्रोजेक्ट पूरा करने में कितने दिन लगे होंगे?

- a) 20 दिन b) 25 दिन
c) 55 दिन d) 60 दिन

96. यदि जॉन पीटर से लंबा है, और पीटर सैम से लंबा है, तो सबसे लंबा कौन है?

- a) जॉन b) पीटर
c) सैम d) तय नहीं किया जा सकता

97. श्रृंखला में लुप्त संख्या क्या है? 1, 4, 9, 16, ____.

- a) 20 b) 25
c) 30 d) 36

98. सादृश्य पूरा करें: मछली जल के लिए वैसे ही है जैसे पक्षी ____ के लिए है।

- a) घोंसला b) आकाश
c) पेड़ d) ज़मीन

99. पाँच दोस्त उत्तर दिशा की ओर मुँह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। जैक, जिल के दाईं ओर और जो के बाईं ओर है। जिल, जेन के बाईं ओर और जिम के दाईं ओर है। बीच में कौन बैठा है?

- a) जैक b) जिल
c) जो d) जेन

100. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें:

- 1.बीज 2.वृक्ष 3.फल 4.पौधा 5.फूल
a) 1, 4, 5, 2, 3 b) 1, 4, 2, 5, 3
c) 1, 4, 5, 3, 2 d) 1, 2, 4, 3, 5



अक्षर ज्ञान मंच

SHIKSHA PRABODHAN PARIKSHA ANSWER KEY

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

