

Total No. of Questions : 150

Total No. of Marks : 150

Duration of the Test : 2 Hours 30 Minutes

Question Paper  
Booklet Code

E

V24-81 (U)

APRJC - CET - 2024

MEC/CEC

English / Urdu Medium

HALL TICKET NUMBER

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

**INSTRUCTIONS**

1. Write your hall ticket number in the boxes provided on the front page of the Question paper booklet immediately after receiving it.
2. Write your Question paper code on your OMR answer sheet and bubble the corresponding circle.
3. Don't write anything on the question paper booklet. However, for any rough work, you can make use the space provided at the end of the question paper booklet.
4. For each question, choose the best answer from the four choices given. Bubble the circle, which corresponds to the best answer for that question, with Blue/ Black ball point pen only.
5. Do not overwrite on the OMR answer sheet. Please read the detailed instructions listed on side-1 of the OMR answer sheet.
6. Each question carries **ONE** mark. There will be **no** negative marks for wrong answers.
7. The candidate is allowed to take away the question paper booklet along with him after the completion of the Test.
8. Before leaving the examination hall, the candidate must handover the OMR answer sheet to the invigilator.

This Booklet consists of 29 Pages for 150 Questions + 02 Pages of Rough Work +  
01 Title Page i.e. Total 32 Pages.

Question Paper  
Booklet Code

**E**

**SPACE FOR ROUGH WORK**

---

## **PART - I : GENERAL ENGLISH**

8. Which are the 'Alliteratives' among the following.

a) easy-peasy	b) mish-mash		
c) helter-skelter	d) ting-tong		
(1) (a), (b), (d)	(2) (b), (c), (d)	(3) (b) and (d)	(4) (c) and (d)

9. Why was the young teacher summoned by Lakshmana Sastry?

- (1) The young teacher was new to school.
- (2) Because he wanted to see the young teacher.
- (3) Because the young teacher tried to poison the minds of children on religious differences.
- (4) Because the young teacher did not have accommodation in the village.

10. How do we start a letter in 'A LETTER TO A FRIEND'?

- (1) Signature
- (2) Subscription
- (3) Salutation
- (4) Station and date

11. You keep this money. It may be a help for you.

(Combine using 'if')

- (1) If you keep this money, it may be a help for you.
- (2) You keep this money, if it may be a help for you.
- (3) If you keep this money, it may not help you.
- (4) If you help me, keep this money.

12. Where can I get a few stationery items? (Change into Polite request)

- (1) Where is the stationery shop?
- (2) Please give us some stationery items.
- (3) Could you please let me know where I can get a few stationery items?
- (4) Get me a few stationery items.

13. Which of the following have a concluding remarks in creative expression?

(1) Diary entry	(2) A speech
(3) Conversation	(4) All the above

14. Identify the correct sentence.

- (1) There isn't enough food for all the invitees.
- (2) There isn't food enough for all the invitees.
- (3) There is food for all the enough invitees.
- (4) There is enough food for all the enough invitees.

15. In which of the following letters, is the subject specifically mentioned?

(1) Letter to friend	(2) Letter to mother
(3) Letter to uncle	(4) Complaint letter

16. A biographical sketch is \_\_\_\_\_  
 (1) the life history of one self.  
 (2) the life history of others.  
 (3) the history of great kings.  
 (4) the life history of assassinated personalities.

17. Mrs. Jordan is a \_\_\_\_\_ woman. (Choose a right word that fits to Mrs. Jordan's character)  
 (1) complacent (2) greedy (3) mild and sober (4) (1) and (2)

18. What was the threat to Sunday Nana's village?  
 (1) children and chickens (2) poisonous chemical drums  
 (3) skull and cross bones (4) the chief

19. Which of the sentences given below is defining relative clause?  
 (1) Joy, who could not get a job, felt depressed.  
 (2) The man who was selling balloons was very old and weak.  
 (3) Rajani who lives next door, is a TV artist.  
 (4) Who is the world famous artist?

20. Identify the sentence that is in Present Perfect tense.  
 (1) Rupa has passed the test recently.  
 (2) They had changed the residence address.  
 (3) Gowri delivered a wonderful speech.  
 (4) Children are making noise in the class.

**Question No. 21 to 25 :** Read the following passage and answer the questions.

There was a small village called Sonam. There was a young girl named Ema. Ema loved to explore the meadows and woods around her home. Everyday, she would discover new and exciting things in nature.

One sunny morning, while Ema was wandering near a stream, she spotted a glimmering stone. It was unlike any stone she had seen before, and it filled her with wonder. She decided to show it to her grandparents who were wise and know about precious gems.

To Ema's surprise, his grandparents revealed that the stone was a rare and valuable gemstone called a sapphire. Ema's heart was filled with joy, and she learned that sometimes, the most precious treasures can be found in the simplest places.

21. What did Ema discover while wandering near a stream?  
 (1) a village (2) meadows  
 (3) nature (4) glimmering stone

22. Who revealed the identity of the glimmering stone to Ema?  
 (1) grandparents (2) parents (3) neighbours (4) friends

23. What did Ema find near the stream?  
 (1) A sapphire (2) A pearl (3) A seashell (4) A pebble

24. What did the grandparents reveal about the stone?  
 (1) It was a rare stone. (2) It was a valuable stone.  
 (3) It was a gem stone. (4) All the above.

25. Which word in the passage means 'to disclose'?  
 (1) reveal (2) joy (3) treasure (4) precious

26. What does Lincoln's life teach us in the lesson  
 'Every success story is also a story of failures'  
 (1) Success can be achieved only at 52.  
 (2) To succeed in life is very difficult.  
 (3) A relentless hard work can give success.  
 (4) Failure is not a stepping stone to success.

27. Which among the following is an Advice?  
 (1) You should not wear helmet while driving.  
 (2) You should consult a doctor for your ill health.  
 (3) Come to my place for entertainment.  
 (4) We should go to school late, shouldn't we?

28. The crops grew well this year. We are happy with profits.  
 (Combine the sentences using 'since')  
 (1) Since we are happy with profits, the crops this year grew well.  
 (2) Since the crops grew well this year, we are happy with profits.  
 (3) The crops since this year grew well, we h are happy this year.  
 (4) The crops this year grew well, we are happy since with profits.

29. "I am sorry, I cannot go with you". (Identify the expression)  
 (1) Seeking permission (2) Refusing permission  
 (3) Expressing inability (4) Expressing fear

30. Why did the house wife in the lesson 'What is My Name' forget her name?

- Because she made scrubbing and swabbing as the chief mission in her life.
- Because she became busy with her office work.
- Because she lost her memory.
- Because her husband didn't like her name.

31. A man who loves mankind is \_\_\_\_\_.

- Superman
- Philanthropist
- Physicist
- Fatalist

32. Fill in the blank with an indefinite pronoun.  
\_\_\_\_\_ is perfect in this world.

- She
- No one
- Myself
- He

33. Change the Voice.  
Guru started a new business.

- A new business was started by Guru.
- A new business has been started by Guru.
- Guru's new business was started.
- A new business is being started by Guru.

34. Use the right Prepositional Phrases.  
\_\_\_\_\_ bus strike, I will drop my trip to Mysore.

- In spite of
- Instead of
- In case of
- According to

35. Ray was an aloof and intimidating person for the outsiders.  
(Identify the synonym of the underlined)

- frightening
- encouraging
- intolerate
- intellectual

36. In the poem 'A plea for India', what was the central theme?

- Unending violence
- Riots
- Proud and Confident
- Unity



44. Some of the students scored low marks in the Exams; \_\_\_\_\_, the teacher arranged a series of remedial classes.

(1) so that (2) because  
(3) in spite of (4) consequently

---

45. Who influenced Kalam in his childhood that changed his future?

(1) Ramanatha Sastry (2) Siva Subramania Iyer  
(3) Young teacher (4) Kalam's father

---

46. Narayana Murthy was \_\_\_\_\_ by nature.

(1) selfish (2) malicious  
(3) introvert (4) timid

---

47. What does the poet wish to convey through the poem 'Or Will the Dreamer Wake?'

(1) the desire to wake up the human being.  
(2) the people's reluctance towards the protection of animal world.  
(3) the need to stop the extinction of animals.  
(4) all the above

---

48. What stopped the narrator from carrying his luggage?

(1) the narrators education  
(2) the narrators white collar job  
(3) the narrators laziness  
(4) (1) and (2)

---

49. What is the one-word substitute for 'A hand written document'?

(1) manuscript (2) mandocs  
(3) news item (4) monologue

---

50. The accident sadly resulted \_\_\_\_\_ the death of a man.

(1) by (2) to  
(3) in (4) into

## PART - II : MATHEMATICS

51. The solution of the equation  $\log_7 \left( \log_4 \left( x^2 \right) \right) = 0$  is

مساوات  $\log_7 \left( \log_4 \left( x^2 \right) \right) = 0$

(1)  $x = 1$       (2)  $x = \pm 2$       (3)  $x = 4$       (4)  $x = \pm 7$

52. If  $\log x^2 y^2 = a$  and  $\log \frac{x}{y} = b$  then  $\frac{\log x}{\log y} =$

$\frac{\log x}{\log y} =$  اور  $\log \frac{x}{y} = b$  اور  $\log x^2 y^2 = a$

(1)  $\frac{a-3b}{a+2b}$       (2)  $\frac{a+3b}{a-2b}$   
 (3)  $\frac{a+2b}{a-2b}$       (4)  $\frac{a-2b}{a+3b}$

53. Which of the following is an irrational number?

مندرجہ ذیل میں کون سا عدد غیر ناطق ہے۔

(1)  $\frac{22}{7}$       (2)  $2.3\bar{5}$       (3)  $\pi$       (4) 3.1416

54. If  $P = 2 \times 4 \times 6 \times \dots \times 20$  and  $Q = 1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 19$  then the HCF of P and Q is

\_\_\_\_\_ اگر  $P = 2 \times 4 \times 6 \times \dots \times 20$  اور  $Q = 1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 19$  تو  $P \cap Q = 1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 19$

(1)  $3^3 \cdot 5 \cdot 7$       (2)  $3^4 \cdot 5$       (3)  $3^4 \cdot 5^2 \cdot 7$       (4)  $3^3 \cdot 5^2$

55. Which of the following is true, if  $A = \{1, 2, \{3, 4\}, \{5\}\}$ ?

اگر  $A = \{1, 2, \{3, 4\}, \{5\}\}$  تو مندرجہ ذیل میں کون سا صادق ہے۔

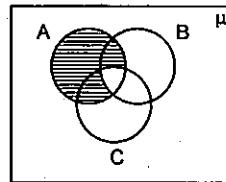
(1)  $\{3, 4\} \subset A$       (2)  $3 \in A$   
 (3)  $n(A) = 5$       (4)  $\{5\} \in A$

56. Match the following.

جواب

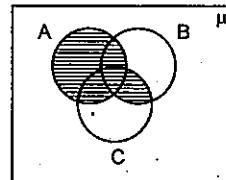
p)  $A - (B \cup C)$

a)



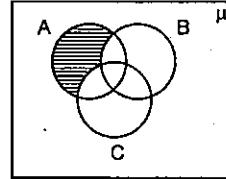
q)  $(A - B) \cap (A - C)$

b)



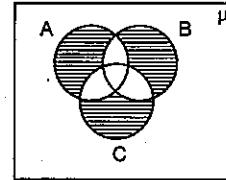
r)  $A - (B \cap C)$

c)



s)  $(A - B) \cup (A - C)$

d)



(1)  $p \rightarrow a, q \rightarrow b, r \rightarrow c, s \rightarrow d$

(2)  $p \rightarrow a, q \rightarrow b, r \rightarrow d, s \rightarrow c$

(3)  $p \rightarrow c, q \rightarrow c, r \rightarrow a, s \rightarrow a$

(4)  $p \rightarrow a, q \rightarrow d, r \rightarrow c, s \rightarrow b$

57. Statement I :  $A = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ and } x < 5\}$  is a finite set.Statement II :  $B = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ and } x < 1\}$  is a null set.

Choose the correct answer.

(1) I and II both are true.

(2) I and II both are false.

(3) I is true, II is false.

(4) I is false, II is true.

بيان I :  $A = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ and } x < 5\}$  ایک تناہی سیٹ ہے۔بيان II :  $B = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ and } x < 1\}$  ایک خالی سیٹ ہے۔

I اور II دونوں کا ذب ہیں۔

(2)

(1) I اور II دونوں صادق ہیں۔

I کا ذب ہے اور II صادق ہے۔

(4)

(3) I صادق ہے اور II کا ذب ہے۔

58. If  $n(A) = 15$ ,  $n(B) = 13$  and  $n(A \cap B) = 10$  then  $n[(A \cup B) - (A \cap B)] = \underline{\hspace{2cm}}$

$n[(A \cup B) - (A \cap B)] = \underline{\hspace{2cm}}$  تب  $n(A \cap B) = 10$  اور  $n(B) = 13$ ,  $n(A) = 15$  اگر

(1) 18 (2) 12 (3) 10 (4) 8

59. If  $\alpha, \beta$  are the zeroes of the polynomial  $p(x) = x^2 + 3x - 4$ . Then find a quadratic polynomial whose zeroes are  $\alpha^2$  and  $\beta^2$ .

اگر  $\alpha$  اور  $\beta$  کی شرکتی  $4x^2 + 3x - 4$  کے صفر ہیں تب ایک دو درجی کی شرکتی معلوم کیجئے جس کے صفر  $\alpha^2$  اور  $\beta^2$  ہوں۔

(1)  $2x^2 - 4x + 7$  (2)  $x^2 - 3x + 7$  (3)  $x^2 - 17x + 16$  (4)  $x^2 - 16x + 17$

60. If  $\alpha, \beta, \gamma$  are the zeroes of  $ax^3 + bx^2 + cx + d$ . Then match the following.

اگر  $\alpha, \beta, \gamma$  کے صفر  $ax^3 + bx^2 + cx + d$  کے حسب ذیل کے جوڑ لگاؤ۔

p)  $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} + \frac{1}{\gamma} =$  a)  $-\frac{a}{d}$

q)  $\alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2 =$  b)  $-\frac{c}{d}$

r)  $\frac{1}{\alpha\beta} + \frac{1}{\beta\gamma} + \frac{1}{\gamma\alpha} =$  c)  $\frac{b}{d}$

s)  $\frac{1}{\alpha} \cdot \frac{1}{\beta} \cdot \frac{1}{\gamma} =$  d)  $\frac{b^2 - 2ac}{a^2}$

(1) p  $\rightarrow$  b, q  $\rightarrow$  d, r  $\rightarrow$  c, s  $\rightarrow$  a (2) p  $\rightarrow$  a, q  $\rightarrow$  b, r  $\rightarrow$  c, s  $\rightarrow$  d

(3) p  $\rightarrow$  c, q  $\rightarrow$  a, r  $\rightarrow$  d, s  $\rightarrow$  b (4) p  $\rightarrow$  d, q  $\rightarrow$  c, r  $\rightarrow$  a, s  $\rightarrow$  b

61. If one of the zeroes of  $x^3 + ax^2 + bx + c$  is  $-1$  then the product of other two zeroes may be \_\_\_\_\_

اگر  $x^3 + ax^2 + bx + c$  کا ایک صفر  $-1$  ہو تب باقی دو صفروں کا حاصل ضرب ہو سکتا ہے۔

(1)  $b - a + 1$  (2)  $b - a - 1$  (3)  $a - b + 1$  (4)  $a - b - 1$

62. If the sum of the roots of the equation  $\frac{1}{x+a} + \frac{1}{x+b} = \frac{1}{c}$  is zero, then the product of the roots of the equation.

مساوات کے ریشوں کا مجموع صفر ہو تب ان ریشوں کا حاصل ضرب  $\frac{1}{x+a} + \frac{1}{x+b} = \frac{1}{c}$

(1)  $\frac{a^2 + b^2}{2}$  (2)  $\frac{(a^2 + b^2)}{2}$  (3)  $\frac{ab}{2}$  (4)  $\frac{(a+b)^2}{2}$

63. For what value of  $k$ , do the equations  $3(k-1)x + 4y = 24$  and  $15x + 20y = 8(k+13)$  have infinite solutions?

کس قدر کیلئے مساوات  $24$  کے لامتناہی حل ہوتے ہیں۔

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

64. If an ordered pair satisfying the equations  $2x - 3y = 18$  and  $4x - y = 16$  also satisfies the equation  $5x - py - 23 = 0$  then the value of 'p' = \_\_\_\_\_.

ایک مرتب جوڑا (Ordered Pair) مساوات  $18$  اور  $4x - y = 16$  کو مطمن کرتا ہے۔ وہی مرتب جوڑا  $5x - py - 23 = 0$  کو بھی مطمن کرتے تب 'p' کی قدر \_\_\_\_\_

(1) 1 (2) 2 (3) -1 (4) -2

65. Value of 'x' from the equations  $2^{x+y} = 2^{x-y} = \sqrt{32}$ .

مساوات کی قدر  $x$  کے لئے  $2^{x+y} = 2^{x-y} = \sqrt{32}$

(1) 0 (2)  $\frac{5}{2}$  (3)  $\frac{1}{2}$  (4)  $\frac{3}{4}$

66. Assertion : The pair of equations  $y = 0$  and  $y = -8$  has no common solution.

Reason : The line  $y = mx$ , ( $m \in \mathbb{R}$ ) is passing through the origin.

Now, choose the correct answer.

(1) Both Assertion and Reason are true and Reason supports the Assertion.  
 (2) Both Assertion and Reason are true, but Reason does not supports the Assertion.  
 (3) Assertion is true, but Reason is false.  
 (4) Assertion is false, but Reason is true.

ادعا : مساوات کی جوڑی  $0 = y$  اور  $-8 = y$  کا کوئی مشترک حل نہیں ہے۔

وجہ : خط  $y = mx$ , ( $m \in \mathbb{R}$ ) مبدأ سے گزرتی ہے۔

مندرجہ ذیل سے صحیح جواب کا انتخاب کیجئے۔

(1) دونوں 'ادعا' اور 'وجہ' صادق ہیں اور 'وجہ' 'ادعا' کی تائید کرتی ہے۔  
 (2) دونوں 'ادعا' اور 'وجہ' صادق ہیں مگر 'وجہ' 'ادعا' کی تائید نہیں کرتی ہے۔  
 (3) 'ادعا' صادق ہے اور 'وجہ' کاذب  
 (4) 'ادعا' کاذب ہے اور 'وجہ' صادق

67. If  $A = \tan 21^\circ \cdot \tan 19^\circ$ ,  $B = 2 \cot 71^\circ \cdot \cot 69^\circ$  thenتب  $B = 2 \cot 71^\circ \cdot \cot 69^\circ$ ,  $A = \tan 21^\circ \cdot \tan 19^\circ$ 

(1)  $2A = B$  (2)  $2A = 3B$  (3)  $A = 2B$  (4)  $A = B$

68.  $\sin \theta = 0.908 \Rightarrow \cos(90 - \theta) =$  \_\_\_\_\_

(1) 0.908 (2) 0.092 (3) 59.092 (4) 1

69. If  $x = 2\sin^2 \theta$ ,  $y = 2\cos^2 \theta + 1$  then which of the following is true?تب حسب ذیل میں سے کون صادق ہے۔  $y = 2\cos^2 \theta + 1$ ,  $x = 2\sin^2 \theta$ 

(1)  $x - y = 1$  (2)  $x + y = 2$  (3)  $x + y = 3$  (4)  $x^2 + y^2 = 3$

70. If  $\sqrt{-4 + \sqrt{8 + 16\cosec^4 \theta + \sin^4 \theta}} = A \cosec \theta + B \sin \theta$  then the value of  $\frac{A}{B} =$  \_\_\_\_\_  
(here  $0^\circ < \theta < 90^\circ$ ).کی قدر  $\frac{A}{B} =$  \_\_\_\_\_ تب  $\sqrt{-4 + \sqrt{8 + 16\cosec^4 \theta + \sin^4 \theta}} = A \cosec \theta + B \sin \theta$ 

(0° &lt; θ &lt; 90°)

(1) -1 (2) 2 (3) -2 (4) 1

71.  $\cos^2 2^\circ + \cos^2 4^\circ + \cos^2 6^\circ + \dots + \cos^2 90^\circ =$  \_\_\_\_\_

(1) 23 (2) 22 (3) 1 (4) 0

72. If  $\cos \alpha = \frac{1}{2}$  and  $\sin \beta = \frac{1}{2}$  then the value of  $\alpha + \beta =$ 

(0° ≤ α ≤ 90°, 0° ≤ β ≤ 90°)

(0° ≤ α ≤ 90°, 0° ≤ β ≤ 90°) کی قدر جہاں  $\alpha + \beta$  تب  $\sin \beta = \frac{1}{2}$  اور  $\cos \alpha = \frac{1}{2}$ 

(1) 60° (2) 90° (3) 45° (4) 30°

73. If  $x = \sqrt{\frac{1 - \cos \theta}{1 + \cos \theta}}$  then  $\frac{2x}{1 - x^2} =$ تب  $\frac{2x}{1 - x^2} = x = \sqrt{\frac{1 - \cos \theta}{1 + \cos \theta}}$ 

(1)  $\sin \theta$  (2)  $\cos \theta$  (3)  $\cot \theta$  (4)  $\tan \theta$

74. Solve  $x = \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - x}}}; x \neq 2$

حل کیجئے:  $x = \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - x}}}; x \neq 2$

(1) 4

(2) -3

(3) -2

(4) 1

75. If  $\sin\alpha$  and  $\cos\alpha$  are the roots of the equation  $ax^2 + bx + c = 0$  then  $b^2 =$  \_\_\_\_\_

$b^2 =$  \_\_\_\_\_ کے ریشے ہیں تب  $ax^2 + bx + c = 0$  مساوات  $\cos\alpha$  اور  $\sin\alpha$  کی

(1)  $c^2 + 2ac$  (2)  $a^2 + ac$  (3)  $a^2 + 2ac$  (4)  $c^2 + ac$ 

76. Find the quadratic equation, if  $x = \sqrt{5 + \sqrt{5 + \sqrt{5 + \dots \infty}}}$  and  $x$  is a real number.

$x$ , ایک حقیقی عدد ہے اور  $x = \sqrt{5 + \sqrt{5 + \sqrt{5 + \dots \infty}}}$  تو ایک دوسری مساوات معلوم کیجئے۔

(1)  $x^2 - x - 5 = 0$

(2)  $x^2 + x - 5 = 0$

(3)  $x^2 - x + 5 = 0$

(4)  $x^2 + x + 5 = 0$

77. The values of 'k' for which the roots of quadratic equation  $x^2 + 4x + k = 0$  are real.

$k$ , کئی قدروں کے لئے دوسری مساوات  $x^2 + 4x + k = 0$  کے ریشے حقیقی ہوتے ہیں۔

(1)  $k \geq 4$

(2)  $k \leq 4$

(3)  $k \geq -4$

(4)  $k \leq -4$

78. The pole of 9 m high casts a shadow  $3\sqrt{3}$  m long on the ground, then the Sun's elevation is \_\_\_\_\_

9 میٹر لمبا ایک گھباز میں پر  $3\sqrt{3}$  میٹر لمبا سایہ بناتا ہے تو سورج سے زاویہ فراز \_\_\_\_\_

(1)  $60^\circ$

(2)  $45^\circ$

(3)  $30^\circ$

(4)  $90^\circ$

79. How many multiples of 5 are there in between 33 and 372?

اعداد 33 اور 372 کے درمیان 5 کے کتنے اضعاف ہیں؟

(1) 66

(2) 63

(3) 68

(4) 67

80. One of the values of 'x' which satisfies the equation  $\sqrt{\frac{2x}{3-x}} - \sqrt{\frac{3-x}{2x}} = \frac{3}{2}$ .  
(Where  $x \neq 3$  and  $x \neq 0$ ).

مساویت  $\sqrt{\frac{2x}{3-x}} - \sqrt{\frac{3-x}{2x}} = \frac{3}{2}$   
(جہاں  $x \neq 3$  اور  $x \neq 0$ )

(1) 1 (2) 2 (3) -3 (4) 4

81. Find the sum of the series

مندرجہ ذیل سلسلہ کا مجموعہ معلوم کیجئے۔

$$1 + (1+2) + (1+2+3) + (1+2+3+4) + \dots + (1+2+3+\dots+20)$$

(1) 1470 (2) 1540 (3) 1610 (4) 1370

82. If  $\frac{1+3+5+\dots \text{ upto } n \text{ terms}}{2+5+8+\dots \text{ upto } 8 \text{ terms}} = 9$  then the value of 'n' is \_\_\_\_\_

اگر  $\frac{1+3+5+\dots}{2+5+8+\dots} = 9$  تو  $n$  کی تعداد

(1) 30 (2) 28 (3) 25 (4) 35

83. If the  $m^{\text{th}}$  term of an A.P. is  $\frac{1}{n}$  and  $n^{\text{th}}$  term is  $\frac{1}{m}$  then the  $(mn)^{\text{th}}$  term is \_\_\_\_\_

اگر ایک A.P. کا  $m^{\text{th}}$  اور  $n^{\text{th}}$  اور  $(mn)^{\text{th}}$  مکالمہ  $\frac{1}{n}$  اور  $\frac{1}{m}$  ہے تو

(1) 0 (2) 1 (3)  $\frac{1}{m} + \frac{1}{n}$  (4)  $\pm(m+n)$

84. Find the slope of the line joining the points  $(\log_2^8, \log_3^{27})$  and  $(\log_2^{16}, \log_3^{81})$ .

شطاط  $(\log_2^{16}, \log_3^{81})$  اور  $(\log_2^8, \log_3^{27})$  کو ملانے والی خط کی ڈھال

(1)  $\log_2$  (2) 1 (3) 2 (4) 0

85. Find the length of the longest side of the triangle formed by the line  $3x + 4y = 12$  with the co-ordinate axes.

اور کو اکڑ بیٹھ مکروں سے بننے والی مثلث کا سب سے بڑا اضلع کا طول  $3x + 4y = 12$

(1) 9 (2) 16 (3) 5 (4) 7

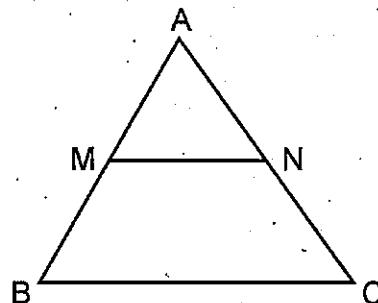
86. If  $(2, 4)$  is the mid-point of the line-segment joining  $(6, 3)$  and  $(a, 5)$  then the value of  $a$  is \_\_\_\_\_

نقط (3, 6) اور (5, a) کو ملانے والی قطعہ خط کا وسطی نقط (4, 2) 'a' کی تدریج

(1) 2 (2) 4 (3) -4 (4) -2

87. In  $\triangle ABC$ ,  $MN \parallel BC$ , the area of quadrilateral  $MBCN = 130$  sq.cm. If  $AN : NC = 4:5$  then the area of  $\triangle MAN$  is \_\_\_\_\_ sq.cm.

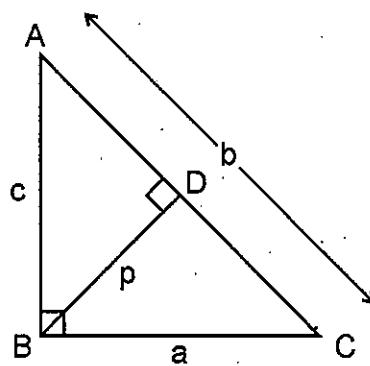
میں،  $MN \parallel BC$  اور جاصلی  $MBCN$  کا رقبہ 130 مربع سر۔ اگر  $\triangle ABC$  میں،  $AN : NC = 4 : 5$  تب  $\triangle MAN$  کا رقبہ \_\_\_\_\_ مربع سر۔



(1) 32 (2) 45 (3) 36 (4) 39

88. In  $\triangle ABC$ , if  $\angle B = 90^\circ$ , BD is altitude on AC and  $AB = c$ ,  $BC = a$ ,  $AC = b$ ,  $BD = p$  then

میں اگر  $\angle B = 90^\circ$ ،  $BD$  پر تھیگی ارتقائی  $BD$  اور  $AC$ ،  $AB = c$ ،  $BC = a$ ،  $AC = b$ ،  $BD = p$  ہو تو



(1)  $\frac{1}{p^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$  (2)  $\frac{1}{p} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$

(3)  $\frac{1}{c^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2}$  (4)  $\frac{1}{p^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{c^2}$

89. If the ratio of the corresponding medians of two similar triangles is 2:3 and the area of the smaller triangle is  $48 \text{ cm}^2$ , then find the area of the larger triangle.

(1)  $108 \text{ cm}^2$  (2)  $72 \text{ cm}^2$  (3)  $96 \text{ cm}^2$  (4)  $144 \text{ cm}^2$

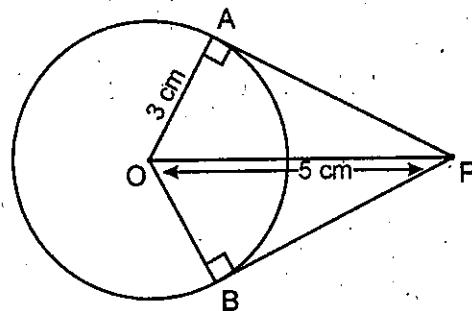
دو مشابہ مثلاٹ کے مقاطر و سطینیوں کی نسبت 3:2 اور جھوٹے مثلاٹ کا رقبہ 48 مربع سر ہو تو بڑے مثلاٹ کا رقبہ معلوم کیجئے۔

(1) 108 مربع سر (2) 72 مربع سر (3) 96 مربع سر (4) 144 مربع سر

90. From a point 'P' which is at a distance of 5 cm from the centre 'O' of a circle of radius 3 cm, the pair of tangents PA and PB drawn to the circle. Then the area of the quadrilateral PAOB is \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ .

3 سر نصف قطر والے دائے کے مرکز 'O' سے 5 سر دوری پر موجود ایک نقطہ 'P' سے دائے پر ایک ماس کی جوڑی PA اور

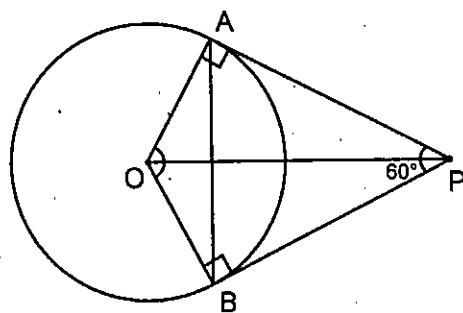
PB کھینچے گے۔ تب چارضلعی PAOB کا رقبہ \_\_\_\_\_ مربع سر



(1) 12 (2) 20 (3) 15 (4) 25

91. In the figure, PA and PB are tangents of a circle with centre 'O' from a point 'P' and  $\angle APB = 60^\circ$ . What is the value of  $\angle AOB$ ?

شکل میں PA اور PB ماس نقطہ 'P' سے 'O'، مرکز والے دائے پر کھینچے گئے اور  $\angle APB = 60^\circ$  اور  $\angle AOB$  کی قدر



(1)  $90^\circ$  (2)  $100^\circ$  (3)  $120^\circ$  (4)  $60^\circ$

92. If the sides of a right triangle are  $x$ ,  $3x + 3$  and  $3x + 4$  then the value of  $x$  is \_\_\_\_\_  
 اگر ایک قائم الزاویہ مثلث کے اضلاع  $x$ ,  $3x + 3$  اور  $3x + 4$  ہو تو  $x$  کی قدر \_\_\_\_\_

(1) 9      (2) 8      (3) 7      (4) 6

93. Five cubes, each of edge 2 cm, are joined end to end. What is the total surface area of the resulting cuboid in  $\text{cm}^2$ ?  
 ہر کنارہ 2 سر والے 5 مکعبوں کو ملایا گیا۔ اس طرح بننے والے مکعب نما کا کل سطح کا رقبہ مربع سر میں معلوم کیجئے۔

(1) 88      (2) 40      (3) 60      (4) 56

94. A cone of height 24 cm and base radius 6 cm is made up of modelling clay. A child reshapes it in the form of a sphere. Find the radius of the sphere.  
 چکنی مٹی سے ایک مخروط بنایا گیا جس کی بلندی 24 سر اور قاعدے کا نصف قطر 6 سر ہیں۔ ایک بچے نے اسی کو کروی شکل دی تب کروی شکل کا نصف قطر معلوم کیجئے۔

(1) 8 cm      (2) 6 cm  
 (3) 9 cm      (4) 12 cm

95. All face cards are removed from a deck of cards of 52 and one card is taken randomly from remaining cards. What is the probability of getting a black ace?  
 52 تاش کے پتوں میں سے تمام تکھر کے پتوں کو ہٹا دیا گیا اور بچے ہوئے پتوں میں سے بلا مخصوص ایک پتہ نکالتا تب وہ پتہ کالا رنگ والا تکھر ہونے کا قیاس معلوم کیجئے۔

(1) 0      (2)  $\frac{1}{26}$       (3)  $\frac{1}{40}$       (4)  $\frac{1}{20}$

96. The probability of an event 'E' is a number such that  
 ایک واقعہ 'E' کا قیاس ایک عدد ہے اس طرح

(1)  $0 < P(E) < 1$       (2)  $0 \leq P(E) \leq 1$   
 (3)  $0 < P(E) \leq 1$       (4)  $0 \leq P(E) < 1$

97. If a number 'x' is chosen randomly from the numbers 1, 2, 3, 4 and another number 'y' is selected randomly from the numbers 1, 4, 9, 16. Then match the probabilities of the following.

اعداد 1، 2، 3، 4 میں سے بلا منصوبہ ایک عدد 'x'، کو منتخب کیا جاتا ہے، اسی طرح 1، 4، 9، 16 میں سے بلا منصوبہ ایک عدد 'y'، کو منتخب کیا گیا۔ مندرجہ ذیل قیاسیات کے جوڑ لگائیے۔

p) $P(xy < 1) =$	a) $\frac{1}{2}$
q) $P(xy < 4) =$	b) $\frac{6}{16}$
r) $P(xy < 9) =$	c) $\frac{3}{16}$
s) $P(xy < 16) =$	d) 0

Now, choose the correct answer.

ابھی جواب کا انتخاب کیجئے۔

(1) $p \rightarrow a, q \rightarrow b, r \rightarrow c, s \rightarrow d$	(2) $p \rightarrow d, q \rightarrow c, r \rightarrow b, s \rightarrow a$
(3) $p \rightarrow a, q \rightarrow b, r \rightarrow d, s \rightarrow c$	(4) $p \rightarrow c, q \rightarrow d, r \rightarrow a, s \rightarrow b$

98. The total surface area of a solid hemisphere is  $108\pi \text{ cm}^2$ . The volume of the hemisphere is \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ .

ایک ٹھویں نصف کر کا کل سطح کا رقبہ  $108\pi$  مربع سر، اس کا نصف کر کا جم مکعب سر

(1) $144\pi$	(2) $54\sqrt{6}$	(3) $72\pi$	(4) $108\sqrt{6}$
--------------	------------------	-------------	-------------------

99. If the mean of  $x$  and  $\frac{1}{x}$  is  $M$ , then the mean of  $x^3$  and  $\frac{1}{x^3}$  =

اگر 'x' اور  $\frac{1}{x}$  کا اوسط 'M' ہو تو  $x^3$  اور  $\frac{1}{x^3}$  کا اوسط

(1) $M^3$	(2) $M^3 + 3$	(3) $M(4M^2 - 3)$	(4) $\frac{M^2 - 3}{2}$
-----------	---------------	-------------------	-------------------------

100. The mean and median of the data  $a, b$  and  $c$  are respectively 50 and 35, where  $a < b < c$ . If  $c - a = 55$ , then  $b - a =$  \_\_\_\_\_.

اور  $c$  کا اوسط اور وسطانیہ بالترتیب 50 اور 35 ہیں جیسا کہ  $c - a = 55$  اگر  $a < b < c$  ہے۔

(1) 8	(2) 7	(3) 5	(4) 3
-------	-------	-------	-------

## PART - III : SOCIAL STUDIES

101. Barren and Narkondam volcanoes are found in this country

(1) India (2) Indonesia  
(3) Italy (4) Ivory Coast

بین نار کوڈیم آتش فشاں پہاڑ اس ملک میں واقع ہیں۔

اندونیشیا (2)  
آئی ووری کوست (4)

(1) ہندوستان (3) ایتالی

102. 'Terai' is a

(1) Swampy area (2) An Animal name  
(3) Historical place (4) An ancient fossil

میراٹی ایک

ایک جانور کا نام (2)  
ایک قدیم ہتھیاں (4)

(1) دلدلی علاقہ (3) تاریخی نام

103. The coastline of Goa State is known by this name

(1) Koramandal (2) Malabar (3) Konkan (4) Canara

گوا کے ساحلی علاقوں کو اس نام سے پکارا جاتا ہے۔

(1) کورامانڈل (2) مالا بار (3) کونکن (4) کیزرا

104. Which among the following statements is / are true regarding 'development'?

i) Different persons can have different developmental goals.  
ii) Development for one may not be development for the other.  
(1) (i) only (2) (ii) only  
(3) (i) and (ii) (4) None of the two

”ترقی“ سے متعلق مندرجہ ذیل میں سے درست جواب ہے۔

علیحدہ علیحدہ لوگوں کے لئے ترقی کے علیحدہ مقاصد ہوتے ہیں۔

ایک کی ترقی دوسرے کے لئے ترقی نہیں ہوگی۔

(1) صرف (i) (2) صرف (ii)  
ان میں سے کوئی نہیں (4) (i) اور (ii) (3)

105. This is not applicable to primary sector

(1) Mining (2) Fisheries (3) Forestry (4) Banking

اس کا تعلق بیماری شعبے سے نہیں ہے۔

(1) کان کنی (2) ماہی گیری (3) جنگلات (4) بینک

106. Identify the State which does not belong to Tungabhadra river basin.

(1) Karnataka (2) Maharashtra (3) Telangana (4) Andhra Pradesh

دریائے ٹنگبھدرا کے بھاؤ سے تعلق نہ رکھنے والی ریاست کی شناختی کیجئے۔

(1) کرناٹک (2) مہاراشٹر (3) ٹلنگانہ (4) آندھرا پردیش

107. A movement against the construction of Sardar Sarovar Dam.

(1) Chipko movement (2) Meira paibi movement  
(3) Narmada Bachao movement (4) Green peace movement

سردار سرور پر اجکٹ (ڈیم) کے خلاف چلائی گئی تحریک

(1) چپکو تحریک (2) میرا پائی بی تحریک  
(3) نرمادا بچاؤ تحریک (4) سبز امن تحریک

108. This country is a great example of the ideology of 'Fascism'.

(1) England (2) Italy (3) Russia (4) France  
”فاسزم“ اصولوں کے لئے یہ ملک ایک بہترین مثال ہے۔(1) انگلینڈ (2) ایتالی (3) روس (4) فرانس

109. Find out the wrongly matched pair.

(1) Suvarnabhumi International Airport - China  
(2) Cairo International Airport - Egypt  
(3) Heathrow International Airport - England  
(4) Indira Gandhi International Airport - New Delhi

غلط جوڑ کی شناخت کیجئے۔

(1) سورنابھومی بین الاقوامی ہوائی اڈہ (ٹیران گاہ) - چین  
(2) کیرو، بین الاقوامی ہوائی اڈہ - Egypt  
(3) نہرو بین الاقوامی ہوائی اڈہ - انگلینڈ  
(4) اندرائی گاندھی بین الاقوامی ہوائی اڈہ - فنڈیلی

110. Birth place of River Krishna \_\_\_\_\_

(1) Amar Kantak (2) Nandi Durga Hills  
(3) Mahadeo hills (4) Mahabaleswaram

دریائے کرشا کا پیدائشی مقام

(1) امرکنک (2) نندی درگا پہاڑیاں  
(3) مہابالیشور (4) مہادیو پہاڑیاں

111. A) Census collection is conducted once in 10 years.  
B) The first Census in our country was conducted in 1881.

Choose the correct answer from the above information.

(1) (A) and (B) correct (2) (A) and (B) incorrect  
(3) (A) is correct (B) is incorrect (4) (A) is incorrect (B) is correct

آبادی کی گنتی (census) 10 سال میں ایک مرتبہ کیا جاتا ہے۔  
(A)  
ہمارے ملک میں سب سے پہلی آبادی کی گنتی سال 1881ء میں کیا گیا۔  
(B)  
مندرجہ بالا بیانوں میں سے درست بیان کی نشاندہی کریں۔  
(1) (A) دنوں غلط  
(2) (B) دنوں صحیح  
(3) (A) غلط اور (B) صحیح  
(4) (B) صحیح اور (A) غلط

112. Article 356 refers to

(1) Emergency (2) President's rule  
(3) Teaching in mother tongue (4) Financial constraints

دفعہ 356 اس کا حوالہ دیتی ہے۔  
(1) ایم جنپی  
(2) صدارتی راج  
(3) مادری زبان میں تعلیم  
(4) معاشی پابندیاں

113. He described the 20<sup>th</sup> century as an “age of extremes”.

(1) J.M. Keynes (2) Hitler  
(3) Lenin (4) Eric Hobsbawm

اس نے 20 ویں صدی کو ”انہائیںندی کے دوڑ“ سے موسوم کیا ہے۔  
(1) جے۔ ایم۔ کینس  
(2) ہیتلر  
(3) لینین  
(4) ایک ہائس وارم

114. The tropic of cancer does not pass through this State in India.

(1) Meghalaya (2) Rajasthan  
(3) Madhya Pradesh (4) Tripura

ہندوستان میں خط سرطان اس ریاست سے نہیں گزرتا۔  
(1) میگھالیہ  
(2) راجستھان  
(3) مدھیہ پردیش  
(4) تریپورہ

115. 'Chinab' is a tributary of this river.

(1) Ganga (2) Godavari (3) Sindhu (4) Krishna

چیناب اس دریا کی معاون ندی ہے۔

(1) گنگا (2) گوداواری (3) سندھ (4) کرشا

116. Western disturbances come from :

(1) Red Sea (2) Mediterranean Sea  
(3) Arabian Sea (4) Bay of Bengal

مغربی قلل یہاں سے ہوتے ہیں۔

(1) سرخ سمندر (2) بحیرہ روم  
(3) بحیرہ بنگال (4) بحیرہ عرب

117. Nigeria got independence from this country.

(1) France (2) Russia (3) Germany (4) Britain

نایجیریا اس ملک سے آزادی حاصل کی۔

(1) فرانس (2) روس (3) جرمنی (4) برطانیہ

118. Which among the following is/are not true.

i) The constitution of India was drafted and approved by the Parliament in 1947.ii) 93 people were elected from the provinces to the Constitution Assembly.(1) (i) only (2) (ii) only(3) (i) and (ii) (4) (i) is true (ii) is false

مندرجہ ذیل میں سے کون سا غلط ہے / ہیں۔

(i) ہندوستانی دستور کو پارلیمنٹ نے 1947ء میں مرتب کر کے منظور کیا۔

(ii) آئین اسلامی کے لئے صوبوں سے 93 افراد منتخب ہوئے۔

(1) (i) صرف (ii) (2)(3) (i) اور (ii) غلط (4)

119. Who among the following Indian National Leaders wrote a letter to Hitler to prevent the War?

(1) Jawaharlal Nehru (2) Gandhiji  
(3) Sardar Vallabhbhai Patel (4) Ambedkar

جنگ کی روک تھام کے لئے ہٹلر کو خط لکھنے والا ہندوستانی قومی لیڈر

(1) جواہر لال نہرو (2) گاندھی جی(3) امیڈکر (4) ساردار لہجہ بھائی پٹل

120. The first general elections in Independent India were held in this year.

آزاد ہندوستان میں سب سے پہلے عام انتخابات اس سال منعقد کئے گئے۔

(1) 1948 (2) 1949 (3) 1952 (4) 1961

121. S.E.Z. stands for \_\_\_\_\_

(1) Special Education Zone (2) Special Economic Zone  
(3) Special Electronic Zone (4) Special Employment Zone

S.E.Z. سے مراد

مخصوص معاشی علاقے

(2)

مخصوص تعلیمی علاقے

(1)

مخصوص روزگار کے علاقے

(4)

مخصوص ایکٹرانک علاقے

(3)

122. Find out the wrongly matched pair.

(1) Kenya - Masai (2) South America - Gowcho  
(3) Tibet - Kiyong (4) Kazakhstan - Bushman

غلط جوڑ کی شاخت تکھے۔

جنوبی امریکہ - گوچو

(2)

کینیا - ماسائی

(1)

بھutan - بوشمن

(4)

تبت - کیانگ

(3)

123. Recommended food intake per day in rural areas in India according to nutritionists is

(1) 2400 kilo calories (2) 3400 kilo calories  
(3) 4400 kilo calories (4) 5400 kilo calories

ماہرین غذا بینت کے مطابق ہندوستان کے دیہی علاقوں میں روز آنہ تجویز کردہ خوراک ہے۔

2400 کلوکیلریز

(2)

3400 کلوکیلریز

(1)

4400 کلوکیلریز

(4)

5400 کلوکیلریز

(3)

124. This organisation prepares the Human Development Report.

اس ادارے نے انسانی ترقی کی رپورٹ کو مرتب کی

(1) W.T.O. (2) I.M.F. (3) U.N.D.P. (4) W.H.O.

125. Literacy percentage of India in 1947 \_\_\_\_\_

سال 1947 میں ہندوستان میں خواندگی کا فیصد۔

(1) 18% (2) 16% (3) 12% (4) 14%

126. Which of the following cities was the venue for the first conference of the non-aligned movement?

(1) Delhi (2) Belgrade (3) Bandung (4) Cairo

مندرجہ ذیل میں سے کون سا شہر عدم وابستہ تحریک کی پہلی کانفرنس کا مقام تھا۔

(1) دہلی (2) بلگریڈ (3) بانڈگ (4) کیرو

127. Who among the following set up an organisation called Centre for Science and Environment to study environmental issues in 1980?

(1) Sumith Agarwal (2) Kishan Singh  
(3) Rajkumar Shukla (4) Anil Agarwal

مندرجہ ذیل میں سے کس نے 1980 میں ماحولیاتی مسائل کا مطالعہ کرنے کے لئے سائنس اور ماحولیات کے لئے مرکز کے نام سے ایک تنظیم قائم کی۔

(1) سمیت اگروال (2) کشن سینگھ  
(3) راج کمار شکلا (4) انیل اگروال

128. Head of the State Legal Service Authority \_\_\_\_\_.

(1) Chief Minister (2) Chief Justice of the High Court  
(3) Home Minister (4) Chief Justice of the Supreme Court

بریاتی قانونی خدمات اخواریتی کے سربراہ۔

(1) وزیر اعلیٰ (2) ہائی کورٹ کے چیف جسٹس  
(3) وزیر دادغہ (4) پریمیم کورٹ کے چیف جسٹس

129. A metropolitan city is \_\_\_\_\_.

(1) A city with a population of over one crore.  
(2) A city with a population between one lakh and ten lakhs.  
(3) A city with a population between ten lakhs to one crore.  
(4) A city with a population of over 50 lakhs to 80 lakhs.

میٹروپولیشن شہر کہلاتا ہے

(1) ایک شہر جس کی آبادی ایک کروڑ سے زیادہ ہو۔

(2) ایک شہر جس کی آبادی ایک لاکھ تا دس لاکھ کے درمیان ہو۔

(3) ایک شہر میں جس کی آبادی دس لاکھ تا ایک کروڑ کے درمیان ہو۔

(4) ایک شہر جس کی آبادی پانچ لاکھ تا 80 لاکھ کے درمیان ہو۔

130. The Emigration Act of India was passed in the year.

ہندوستان کا ایمگریشن ایکٹ (Emigration Act) اس سال پا کیا گیا۔

(1) 1983 (2) 1993 (3) 2003 (4) 2013

131. He was not a member of the States Reorganization Commission setup in 1953.

(1) Fazal Ali (2) K.M. Panikkar  
(3) H.N. Kunzru (4) C. Rajagopalachari

سال 1953 میں قائم کئے گئے ریاستوں کی اس ریونیکیشن کمیشن کے یہ ممبر ہیں تھے۔

فضل علی (1) پنیکر K.M. (2)  
سی۔ راج گوپال چاری (4) کنزو H.N. (3)

132. Prime Minister who adopted liberal economic policies in 1991 when India faced a Severe Financial Crisis.

(1) V.P. Singh (2) Vajpayee  
(3) Chandrasekhar (4) P.V. Narasimha Rao

وہ وزیر اعظم جس نے 1991 میں ہندوستان میں شدید معاشی بحران کے وقت آزادانہ معيشت کو اپنایا۔

وی۔ پی۔ سنگھ (1) واجپائی (2)  
پی۔ وی۔ نارسیمھاراؤ (4) چندر شیخ (3)

133. \_\_\_\_\_ contribute to physical growth and tissue regeneration.

(1) Carbohydrates (2) Proteins  
(3) Vitamins (4) Minerals

جسمانی نشوونما اور بارفاٹوں کی دوبارہ تیاری میں مدد دیتا ہے۔

کاربوجنائیڈریٹ (1) پروٹین (2)  
وٹامن (3) معدنی نمکیات (4)

134. The movement occurred in India against the British after the failure of Cripps diplomacy was

(1) Quit-India (2) Non-co-operation  
(3) Salt Satyagraha (4) Champaran

کرپس سفارات کی ناکامی کے بعد انگریزوں کے خلاف ہندوستان میں یہ تحریک شروع ہوئی۔

ہندوستان چھوڑ دو تحریک (1) (2)  
چمپارن (4) نمک سٹیگر (3)

135. The First World War occurred in the period

اس عرصہ میں پہلی عالمی جنگ ہوئی۔

(1) 1914 - 1918 (2) 1939 - 1945 (3) 1918 - 1923 (4) 1918 - 1925

136. Monsoons occur between these latitudes approximately in the tropical region.

(1) 5° North - 5° South (2) 10° North - 10° South  
(3) 15° North - 15° South (4) 20° North - 20° South

منطقہ حارہ کے خطے میں تقریباً ان عرض البلد کے درمیان مانسون واقع ہوتا ہے۔

(1) 5° شمالی تا 5° جنوبی (2) 10° شمالی تا 10° جنوبی  
(3) 15° شمالی تا 20° جنوبی (4) 20° شمالی تا 15° جنوبی

137. Which of the following is not a multinational company of India?

(1) Tata motors (2) Asian Paints  
(3) Sundaram Fasteners (4) Ford motors

مندرجہ ذیل میں سے کون سی ہندوستان کی ملٹی نیشنل کمپنی (MNC) نہیں ہے۔

(1) ٹاتا موتورس (2) ایشین پینٹس  
(3) سندرم فاسٹنر (4) فورڈ موتورس

138. Which of the following basic concepts refers to the characteristics of the place?

(1) Situation (2) History of the place  
(3) Site (4) All the above

مندرجہ ذیل میں سے یہ کس علاقے کی خصوصیات کو بتلانے والا بنیادی موضوع ہے۔

(1) صورتحال (2) اس علاقے کی تاریخ  
(3) جگہ (4) اوپر کے بھی

139. Who among the following was considered as the maker of modern China?

(1) Sun-yet-Sen (2) Mao  
(3) Chiyang Kaishek (4) Yang Leichi

انہیں جدید چین کے معمار مانا جاتا ہے۔

(1) سن یات مین (2) ماو  
(3) چیانگ کیشک (4) یانگ لیچی

140. In 1965, he was the Secretary General of the U.N.O. who convinced the two countries to avoid a war between India and Pakistan.

(1) Kofi Annan (2) U Thant  
(3) Antonio Guterres (4) Trygve Lie

سال 1965 میں بھارت اور پاکستان کے درمیان جنگ کو روکنے کے لئے دونوں ممالک کو راضی کرانے والا اقوام متحدہ کا سکریٹری جنرل

کوئی عنان	(1)
آنٹونیو گوتیرس	(3)
یو ٹھانٹ	(2)
ٹری گویلی	(4)

141. Which of the following rivers is called 'Tsangpo' in Tibet?

(1) Indus (2) Ganga (3) Sutlej (4) Brahmaputra

مندرجہ ذیل میں سے کس ندی کو تبت میں "سانگ پو" کے نام سے پکارا جاتا ہے۔

برہمپutra	(4)
ستخ	(3)
گنگا	(2)
سندھ	(1)

142. Which among the following is/are true.

i) According to the National Census, every fourth person in India is an immigrant/migrant.  
ii) Rural-to-rural migration usually takes less than six months.  
(1) (i) only (2) (ii) only  
(3) (i) and (ii) (4) None of the two

مندرجہ ذیل میں سے یہ درست ہے، ہیں۔

(i) قومی اعداد شماری کے مطابق (Census) ہندوستان کا ہر چوتھا شہری مہاجر ہے۔

(ii) دیہی علاقوں میں ایک مقام سے دوسرے مقام کی مستقل، عام طور پر چھ ماہ سے بھی کم وقت لگتا ہے۔

صرف (i)	(1)
ان میں سے کوئی نہیں	(4)
(ii) اور (i)	(3)

143. Which of the following does not belong to 'Fixed Capital'?

(1) Tools (2) Machines (3) Buildings (4) Raw materials

مندرجہ ذیل میں سے اس کا تعلق مستقل سرمایہ سے نہیں ہے۔

آلات	(1)
مشین	(2)
عمارتیں	(3)
خام مال	(4)

144. \_\_\_\_\_ committee appointed by the Government to examine the possibility of repealing the Armed Forces Special Powers Act in Manipur.

(1) R.V. Jeevan Kumar Committee (2) B.P. Jeevan Reddy Committee  
(3) M.S. Loknath Committee (4) M. Venkatachalam Committee

منی پور میں مسلح افواج کے مخصوص پاور ایکٹ کو مکنہ طور پر تبدیلی کی جائیج کے لئے حکومت کی جانب سے مقرر کردہ کمیٹی  
(1) آر۔ وی۔ جیون کمار کمیٹی (2) بی۔ پی۔ جیون ریڈی کمیٹی  
(3) ایم۔ ایس۔ لوک ناتھ کمیٹی (4) ایم۔ وینکلا چلم کمیٹی

145. Which of the following is not true regarding Right to Information Act.

(1) The information seeker need not explain why he wants information.  
(2) There is nominal charge to get information.  
(3) The person collecting the information is required to disclose who they are.  
(4) Information can be given in official language.

درج ذیل میں سے کون ساخت معلومات کے قانون کے حوالے سے درست نہیں ہے۔

(1) معلومات کے متلاشی کو بیان کی ضرورت نہیں ہے کہ وہ معلومات کیوں چاہتا ہے۔  
(2) معلومات حاصل کرنے کے لئے معمولی فیس ادا کرنی پڑتی ہے۔  
(3) معلومات حاصل کرنے والے کے لئے ضروری ہے کہ وہ اپنے بارے میں بتائے۔  
(4) معلومات کو سرکاری زبان میں دیا جاتا ہے۔

146. Who among the following implemented Glasnost and Perestroika reforms in Russia?

(1) Lenin (2) Mikhail Gorbachev  
(3) Stalin (4) Trotsky

مندرجہ ذیل میں سے کس نے گلاسناٹ اور پیری اسٹوریکا اصلاحات کو نافذ کیا۔

(1) لینن (2) میکائل گوربے چیو  
(3) اسٹالن (4) تروٹسکی

147. Find out the wrongly matched pair.

(1) Sukarno - Egypt (2) Nehru - India  
(3) Tito - Yugoslavia (4) Kwame-Nkrumah-Kenya

غلط جوڑ کی شناخت کریں۔

(1) سطارنو - ایجپٹ (Egypt) (2) نہرو - انڈیا  
(3) ٹیتو - یوگوسلاویہ (Yugoslavia) (4) کوامین کرومہ - کینیا (Kenya)

148. Which of the following incidents occurred earlier?

- (1) Formation of League of Nation
- (2) Treaty of Versailles
- (3) Russian Revolution
- (4) Formation United Nations Organisation

مندرجہ میں میں کون سا واقعہ پہلے پیش آیا۔

محلس اقوام کا قیام	(1)
ورسلز معاہدہ	(2)
اقوام متحدہ کا قیام	(4)
روسی انقلاب	(3)

149. This article of the Constitution of India enshrines the right to life.

ہندوستان کے آئین کا یہ دفعہ جیسے کا حق دیتا ہے۔

- (1) 21
- (2) 17
- (3) 15
- (4) 45

150. According to the 2011 Census, the States with the highest and lowest population density in India.

- (1) West Bengal, Arunachal Pradesh
- (2) Bihar, Arunachal Pradesh
- (3) Maharashtra, Odisha
- (4) Maharashtra, Jharkhand

سال 2011 اعداد شماری (census) کے مطابق ہندوستان میں سب سے زیادہ کثافت آبادی والی ریاست اور سب سے کم کثافت آبادی والی ریاست کون سے ہے۔

بنگال، اڑوناچل پردیش	(1)
بہار، اڑوناچل پردیش	(2)
مہاراشٹر، اوڈیسہ	(3)
مہاراشٹر، جھارکھنڈ	(4)



Question Paper  
Booklet Code

**E**

**SPACE FOR ROUGH WORK**

SEAL