

Total No. of Questions : 150

Total No. of Marks : 150

Duration of the Test : 2 Hours 30 Minutes

Question Paper
Booklet Code

A

V24-81

APRJC - CET - 2024

MEC/CEC

English / Telugu Medium

HALL TICKET NUMBER

<input type="text"/>								
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

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

A

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 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

37. He _____ (give) an entrance test before he _____ (join) Air force.
(1) had give, entered (2) gave, enter
(3) had given, entered (4) given and entered

38. Savitri was awarded the title 'Mahanati' for her _____.
(1) good number of movies
(2) for her successful direction
(3) for her humanity and generosity
(4) for her unbeatable talent

39. What was the father's urge to his son in 'Once Upon A Time'?
(1) Father wants to shake hands with friends.
(2) Father wants to relearn how to laugh.
(3) Father wants to change faces according to the situation.
(4) None of the above.

40. Which is NOT a correct statement about Abel Merry weather?
(1) Abel Merry weather stayed some days with Amelia and a part of time with Elizabeth.
(2) Abel Merry weather announced his marriage with John Shorrocks.
(3) Abel Merry weather was dead.
(4) Abel Merry weather wanted to change his will.

41. Veena is fond _____ music.
(1) to (2) of (3) by (4) with

42. I haven't got _____ apples in my basket.
(1) some (2) each (3) any (4) every

43. The Government has declared emergency. (Change the voice)
(1) Emergency has been declared by the Government.
(2) Emergency is declared by the Government.
(3) Emergency is being declared by the Government.
(4) Emergency was declared by the Government.

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

$\log_7 \left(\log_4 \left(x^2 \right) \right) = 0$ అను సమీకరణం యొక్క సాధన

(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 $\frac{\log x}{\log y} =$

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

(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?

క్రింది వానిలో ఏది కరణీయ సంఖ్య?

(1) $\frac{22}{7}$ (2) $2.3\bar{5}$ (3) π (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 _____

$p = 2 \times 4 \times 6 \times \dots \times 20$ మరియు $Q = 1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 19$ అయితే P మరియు Q ల గ.సా.భా. _____

(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 $A = \{1, 2, \{3, 4\}, \{5\}\}$?

$A = \{1, 2, \{3, 4\}, \{5\}\}$ అయితే క్రింది వానిలో ఏది సత్యం?

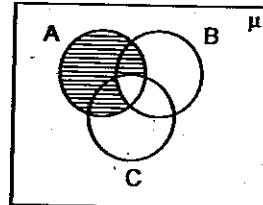
(1) $\{3, 4\} \subset A$ (2) $3 \in A$
 (3) $n(A) = 5$ (4) $\{5\} \in A$

56. Match the following.

క్రింది వానిని జతపరుచుము.

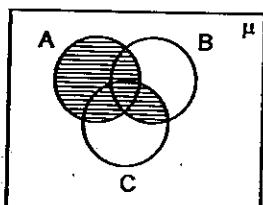
p) $A - (B \cup C)$

a)



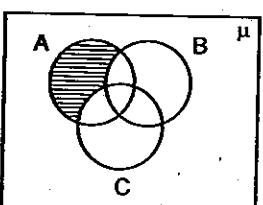
q) $(A - B) \cap (A - C)$

b)



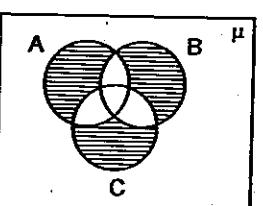
r) $A - (B \cap C)$

c)



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

d)



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

(2) $p \rightarrow a, q \rightarrow b, r \rightarrow d, s \rightarrow c$
 (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.
 (3) I is true, II is false.
 (2) I and II both are false.
 (4) I is false, II is true

ప్రవచనం I: $A = \{x : x \in \mathbb{Z} \text{ మరియు } x < 5\}$ ఒక వరిమిత సమితి.ప్రవచనం II: $B = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ మరియు } x < 1\}$ ఒక శూన్య సమితి.

సరియైన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోనుము.

(1) I మరియు II లు రెండూ పత్యం
 (3) I పత్యం, II అపత్యం
 (2) I మరియు II లు రెండూ అపత్యం
 (4) I అపత్యం, II పత్యం

58. If $n(A) = 15$, $n(B) = 13$ and $n(A \cap B) = 10$ then $n[(A \cup B) - (A \cap B)] =$ _____

$n(A) = 15$, $n(B) = 13$ మరియు $n(A \cap B) = 10$ అయితే $n[(A \cup B) - (A \cap B)] =$ _____

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

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

$p(x) = x^2 + 3x - 4$ అను ఒప్పుపది రెండు శూన్యాలు α, β లు అయితే α^2, β^2 లు శూన్యాలుగా గలిగిన ఒక వర్గ ఒప్పుపదిని కనుగొనుము.

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

60. If α, β, γ are the zeroes of $ax^3 + bx^2 + cx + d$. Then match the following.

α, β, γ లు $ax^3 + bx^2 + cx + d$ కు శూన్యాలయితే క్రింది వానిని జతపరుచుము.

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

$x^3 + ax^2 + bx + c$ అనే ఒప్పుపది యొక్క ఒక శూన్యం -1 అయితే మిగిలిన రెండు శూన్యల లభ్యం ఎంత అగుటకు అవకాశం ఉంది?

(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.

$\frac{1}{x+a} + \frac{1}{x+b} = \frac{1}{c}$ అను సమీకరణం యొక్క మూలాల మొత్తం '0' అయితే, ఆ సమీకరణం యొక్క మూలాల లభ్యం

(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?

k యొక్క ఏ విలువకు $3(k-1)x + 4y = 24$ మరియు $15x + 20y = 8(k+13)$ అను సమీకరణాలు అనంత సాధనలు కలిగి ఉంటాయి?

(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 ' = _____

$2x - 3y = 18$ మరియు $4x - y = 16$ లను త్వరించి ఒక క్రమయుగ్మం $5x - py - 23 = 0$ ను కూడా త్వరించి, ' p ' విలువ _____

(1) 1

(2) 2

(3) -1

(4) -2

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

$2^{x+y} = 2^{x-y} = \sqrt{32}$ అను సమీకరణాల నుండి ' x ' విలువ

(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.

ప్రకటన : $y = 0$ మరియు $y = -8$ అను సమీకరణాల జతకు ఉమ్మడి సాధన ఉండదు.

కారణ : $y = mx$, ($m \in \mathbb{R}$) అను సరళరేఖ మూలభిందువు గుండా పోతుంది.

ఇప్పుడు సరియైన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోనుము.

- (1) ప్రకటన, కారణ రెండూ సత్యమే మరియు ప్రకటనను, కారణ సమర్థించుంది.
- (2) ప్రకటన, కారణ రెండూ సత్యమే, కానీ కారణ, ప్రకటనను సమర్థించదు.
- (3) ప్రకటన సత్యం, కానీ కారణ అనత్యం.
- (4) ప్రకటన అనత్యం, కానీ కారణ సత్యం.

67. If $A = \tan 21^\circ \cdot \tan 19^\circ$, $B = 2 \cot 71^\circ \cdot \cot 69^\circ$ then $A = \tan 21^\circ \cdot \tan 19^\circ$, $B = 2 \cot 71^\circ \cdot \cot 69^\circ$ అయితే(1) $2A=B$ (2) $2A=3B$ (3) $A=2B$ (4) $A=B$ 68. $\sin \theta = 0.908 \Rightarrow \cos(90 - \theta) = \underline{\hspace{2cm}}$ (1) 0.908 (2) 0.092 (3) 59.092 (4) 169. If $x = 2\sin^2 \theta$, $y = 2\cos^2 \theta + 1$ then which of the following is true? $x = 2\sin^2 \theta$, $y = 2\cos^2 \theta + 1$ అయితే క్రింది వానిలో ఏది పత్యం?(1) $x-y=1$ (2) $x+y=2$ (3) $x+y=3$ (4) $x^2+y^2=3$ 70. If $\sqrt{-4 + \sqrt{8 + 16 \operatorname{cosec}^4 \theta + \sin^4 \theta}} = A \operatorname{cosec} \theta + B \sin \theta$ then the value of $\frac{A}{B} = \underline{\hspace{2cm}}$
(here $0^\circ < \theta < 90^\circ$). $\sqrt{-4 + \sqrt{8 + 16 \operatorname{cosec}^4 \theta + \sin^4 \theta}} = A \operatorname{cosec} \theta + B \sin \theta$ అయితే $\frac{A}{B}$ విలువ $= \underline{\hspace{2cm}}$ (ఇప్పటి $0^\circ < \theta < 90^\circ$).(1) -1 (2) 2 (3) -2 (4) 171. $\cos^2 2^\circ + \cos^2 4^\circ + \cos^2 6^\circ + \dots + \cos^2 90^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$ (1) 23 (2) 22 (3) 1 (4) 072. If $\cos \alpha = \frac{1}{2}$ and $\sin \beta = \frac{1}{2}$ then the value of $\alpha + \beta =$ $(0^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ, 0^\circ \leq \beta \leq 90^\circ)$ $\cos \alpha = \frac{1}{2}$ మరియు $\sin \beta = \frac{1}{2}$ అయితే $\alpha + \beta =$ $(0^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ, 0^\circ \leq \beta \leq 90^\circ)$ (1) 60° (2) 90° (3) 45° (4) 30° 73. If $x = \sqrt{\frac{1-\cos \theta}{1+\cos \theta}}$ then $\frac{2x}{1-x^2} =$ $x = \sqrt{\frac{1-\cos \theta}{1+\cos \theta}}$ అయితే $\frac{2x}{1-x^2} =$ (1) $\sin \theta$ (2) $\cos \theta$ (3) $\cot \theta$ (4) $\tan \theta$

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

$x = \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2 - x}}}; x \neq 2$ ను సాధించుము.

(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 $b^2 =$ _____
 $ax^2 + bx + c = 0$ అను సమీకరణ మూలాలు $\sin\alpha, \cos\alpha$ అయితే $b^2 =$ _____

(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 ఒక వాస్తవసంఖ్య మరియు $x = \sqrt{5 + \sqrt{5 + \sqrt{5 + \dots \infty}}}$ అయితే దీనితో ఒక వర్గసమీకరణం కనుగొనుము.

(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.

$x^2 + 4x + k = 0$ అను వర్గసమీకరణం మూలాలు వాస్తవాలు అయితే 'k' లిలువలు

(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 మీ. పొడవైన ఒక జెండాకర నేలపై $3\sqrt{3}$ మీ. పొడవుగల నీడను ఏర్పరిచిన అది సూర్యనితో చేయు ఉధ్యోక్తాణం _____

(1) 60° (2) 45° (3) 30° (4) 90°

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

33 మరియు 372 ల మధ్య 5 యొక్క గుణిజాలు ఎన్ని ఉంటాయి?

(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 $x \neq 0$).

$\sqrt{\frac{2x}{3-x}} - \sqrt{\frac{3-x}{2x}} = \frac{3}{2}$ అను సమీకరణాన్ని త్వరించి పరిచే 'x' యొక్క ఒక విలువ (ఇచ్చట $x \neq 3, x \neq 0$)

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

81. Find the sum of the series

ఈ శ్రేణి యొక్క మొత్తం ఏంత?

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

(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 _____

$\frac{1+3+5+\dots n \text{ పదాల వరకు}}{2+5+8+\dots 8 \text{ పదాల వరకు}} = 9$ అయితే 'n' విలువ _____

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

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

ఒక అంకుర్చేటిలో m వ పదం $\frac{1}{n}$, n వ పదం $\frac{1}{m}$ అయితే (mn) వ పదం _____

(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 $(\log_2^{16}, \log_3^{81})$.

(\log_2^8, \log_3^{27}) మరియు $(\log_2^{16}, \log_3^{81})$ అను బిందువులను కలుపు సరళరేఖ యొక్క వాలు

(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.

$3x + 4y = 12$ మరియు నిరూపకాక్షాలతో ఏర్పడే త్రిభుజంలోని అతి పెద్ద భజం పొడవు ఏంత?

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

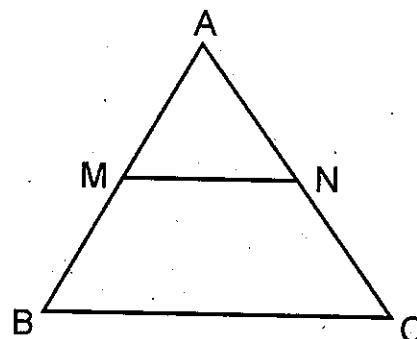
86. If $(2, 4)$ is the mid-point of the line-segment joining $(6, 3)$ and $(a, 5)$ then the value of a is _____

$(6, 3)$ మరియు $(a, 5)$ లను కలుపు రేఖాఖండం మధ్య బిందువు $(2, 4)$ అయితే $a =$ _____

(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.

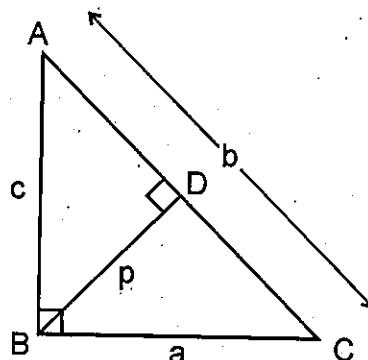
$\triangle ABC$ లో $MN \parallel BC$. $MBCN$ అను చతుర్భుజ వ్యాఖ్య = 130 చ.సెం.మీ. $AN : NC = 4:5$ అయితే $\triangle MAN$ వ్యాఖ్య = _____ చ.సెం.మీ.



(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

$\triangle ABC$ లో $\angle B = 90^\circ$, AC మీదకు గీసిన ఉన్నతి BD మరియు $AB = c$, $BC = a$, $AC = b$, $BD = p$ అయితే



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

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

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

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

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

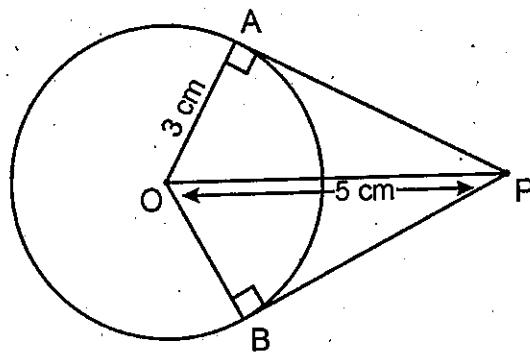
(1) 108 cm^2 (2) 72 cm^2 (3) 96 cm^2 (4) 144 cm^2

రెండు సరూప త్రిభుజాల అనురూప మధ్యగత రేఖల నిప్పత్తి 2:3 మరియు హాటిల్ చిన్ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం 48 చ.సెం.మీ. అయితే పెద్ద త్రిభుజ వైశాల్యం కనుగొనుచు.

(1) 108 చ.సెం.మీ. (2) 72 చ.సెం.మీ. (3) 96 చ.సెం.మీ. (4) 144 చ.సెం.మీ.

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 _____ cm^2 .

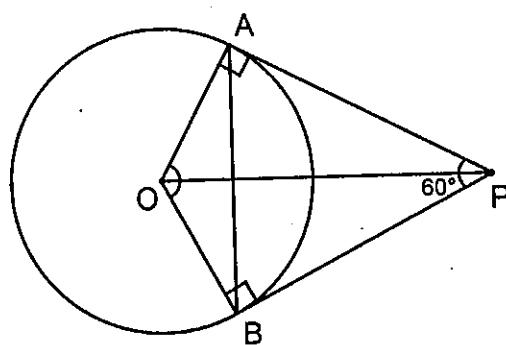
3 సెం.మీ. వ్యాసార్థంగా, 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తానికి దాని కేంద్రం నుండి 5 సెం.మీ. దూరంలో గల 3 సెం.మీ. వ్యాసార్థంగా, 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తానికి దాని కేంద్రం నుండి 5 సెం.మీ. దూరంలో గల బాహ్య బిందువు 'P' నుండి PA మరియు PB అనే స్వర్పరేఖలు గీయబడినవి అయితే అచట ఏర్పడిన PAOB అనే చతుర్భుజం వైశాల్యం _____ చ.సెం.మీ.



(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 $\angle AOB$?

పటం నుండి 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తానికి 'P' నుండి గీయబడిన స్వర్పరేఖలు PA, PB $\angle APB = 60^\circ$ అయితే $\angle AOB = ?$



(1) 90° (2) 100° (3) 120° (4) 60°

92. If the sides of a right triangle are x , $3x + 3$ and $3x + 4$ then the value of x is _____
 x , $3x + 3$ మరియు $3x + 4$ లు ఒక లంబకోణ త్రిభుజము యొక్క భుజాలు అయిన, x విలువ _____
 (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 cm^2 ?
 అంచు 2 సెం.మీ.గల 5 సమఫునాలను ఒకదానికి ఒకటి చివరల వెంబడి అతికించి ఒక దీర్ఘఫునంగా మార్చితే దాని పంపుర్తతల వైశాల్యం చ.సెం.మీ. లలో ఎంత?
 (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.
 (1) 8 cm (2) 6 cm
 (3) 9 cm (4) 12 cm
 మొడలింగ్ చేసే మట్టితో 24 సెం.మీ. ఎత్తు మరియు భూ వ్యాసార్థం 6 సెం.మీ. ఉండేటట్లు ఒక శంకువు తయారుచేయబడింది. ఒక విద్యార్థి దానిని రూపుమార్చి గోళంగా మార్చినాడు. అయితే దాని వ్యాసార్థం ఎంత?
 (1) 8 సెం.మీ. (2) 6 సెం.మీ.
 (3) 9 సెం.మీ. (4) 12 సెం.మీ.

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 ముక్కలు గల ఒక పేక కట్ట నుండి అన్ని ముఖకార్యలు తొలగించబడినవి. మిగిలిన వాటి నుండి యాదృష్టికంగా ఒక కార్యను తీస్తే అది నలుపు ఏన్ అగుటకు గల సంభావ్యత ఎంత?
 (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
 ఒక ఘటన 'E' యొక్క సంభావ్యత ఈ విధంగా ఉంటుంది.
 (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.

1, 2, 3, 4 అను సంఖ్యల నుండి యాదృశ్యకంగా 'x' అనే సంఖ్యను, 1, 4, 9, 16 అను సంఖ్యల నుండి యాదృశ్యకంగా 'y' అనే సంఖ్యను ఎన్నుకొనిన క్రింది వాటి సంభావ్యతలు జతపరుచుము.

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.

ఇప్పుడు సరియైన పథాధానాన్ని ఎన్నుకొనుము.

(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 _____ cm^3 .

ఘన అర్ధగోళం యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం 108π చ.సెం.మీ. అయితే దాని ఘనపరిమాణం _____ ఘ.సెం.మీ.

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

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

x మరియు $\frac{1}{x}$ ల సగటు M అయితే x^3 మరియు $\frac{1}{x^3}$ ల సగటు = _____

(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 $b - a =$ _____.

$a < b < c$; a, b మరియు c ల అంకమధ్యమము మరియు మధ్యగతములు వరుసగా 50 మరియు

$35, c - a = 55$ అయితే $b - a =$ _____.

(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

బారెన్, నార్కండం అనే అగ్నిపర్వతాలు ఈ దేశంలో కలవు.

(1) ఇండియా	(2) ఇండోనేషియా
(3) ఇటలీ	(4) ఐవరీకోస్ట్

102. 'Terai' is a

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

'టెరాయి' అనేది ఒక

(1) చిత్తడి ప్రాంతము	(2) ఒక జంతువు పేరు
(3) చారిత్రక ప్రదేశము	(4) ఒక ప్రాచీన శిలాజం

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

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

గోవ రాష్ట్ర తీరప్రాంతాన్ని ఈ పేరుతో పిలుస్తారు.

(1) కోరమాండల్	(2) మలబార్	(3) కొంకణ్	(4) కెనరా
---------------	------------	------------	-----------

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

'అభివృద్ధి'కి సంబంధించి క్రింది వాక్యాలలో ఏది సత్యము

- i) వేర్వేరు వ్యక్తులకు వేర్వేరు అభివృద్ధి లక్ష్యాలు ఉండవచ్చు.
- ii) ఒకరికి అభివృద్ధి అయినది వేరాకరికి అభివృద్ధి కాకపోవచ్చు.

(1) (i) మాత్రమే	(2) (ii) మాత్రమే
(3) (i) మరియు (ii)	(4) పై రెండిటిలో ఏదికాదు

105. This is not applicable to primary sector

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

ప్రాథమిక రంగానికి వర్తించనిది

(1) గనుల తవ్వకం	(2) మత్స్యసంపద	(3) అడవులు	(4) బ్యాంకింగ్
-----------------	----------------	------------	----------------

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

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

తుంగభద్ర నది పరివాహక ప్రాంతంలో సంబంధం లేని రాష్ట్రాల్ని గుర్తించండి.

(1) కర్నాటక (2) మహారాష్ట్ర (3) తెలంగాణ (4) ఆంధ్రప్రదేశ్

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

సర్దార్ సరోవర్ డ్యూయిం నిర్మాణానికి వ్యతిరేకంగా చేపట్టిన ఉద్యమం

(1) చిప్కో ఉద్యమం (2) మేరా-పైబి ఉద్యమం
(3) నర్మదా బచావ ఉద్యమం (4) గ్రీన్ వీన్ ఉద్యమం

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

(1) England (2) Italy (3) Russia (4) France

'ఫాసిజం' అనే సిద్ధాంత భావజాలానికి ఈ దేశం ఒక గొప్ప ఉదాహరణ

(1) ఇంగ్లండ్ (2) ఇటలీ (3) రష్యా (4) ఫ్రాన్స్

109. Find out the wrongly matched pair.

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

తప్పుగా జతపరచిన దానిని గుర్తించండి.

(1) సువర్ణ భూమి అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం - చైన్
(2) క్రైర్ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం - ఈజిప్ట్
(3) హిత్రూ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం - ఇంగ్లండ్
(4) ఇందిరాగాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం - న్యూఫీల్స్

110. Birth place of River Krishna _____.

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

కృష్ణానది యొక్క జన్మస్థానము

(1) అమర్కంటక (2) నంది దుర్గ కొండలు
(3) మహాదేవ కొండలు (4) మహబలేశ్వరం

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

A) జనాభా లెక్కల సేకరణ 10 సంవత్సరాలకు ఒకసారి చేపడతారు.

B) మనదేశంలో మొత్తమొదటి జనాభా లెక్కల సేకరణ 1881 లో జరిగింది.

పైన పేర్కొనబడిన సమాచారం నుండి సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి.

(1) (A) మరియు (B) సరైనవి

(2) (A) మరియు (B) సరికావు

(3) (A) సరైనది (B) సరికాదు

(4) (A) సరికాదు (B) సరైనది

112. Article 356 refers to

(1) Emergency

(2) President's rule

(3) Teaching in mother tongue

(4) Financial constraints

ఆర్టికల్ 356 దీనిని సూచిస్తుంది.

(1) అత్యవసర పరిస్థితి

(2) రాష్ట్రపతి పాలన

(3) మాతృభాషలో బోధన

(4) ఆర్థిక పరమైన అంక్షలు

113. He described the 20th century as an "age of extremes".

(1) J.M. Keynes

(2) Hitler

(3) Lenin

(4) Eric Hobsbawm

20వ శతాబ్దాన్ని 'తీవ్ర సంచలనాల యుగం' అని వ్యాఖ్యానించినవారు

(1) J.M. కీన్స్

(2) హిట్లర్

(3) లెనిన్

(4) ఎరిక్ హాబ్స్‌బామ్

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

(1) Meghalaya

(2) Rajasthan

(3) Madhya Pradesh

(4) Tripura

భారతదేశంలో కర్కుటరేఖ ఈ రాష్ట్రం గుండా ప్రయాణించదు.

(1) మేఘాలయ

(2) రాజస్థాన్

(3) మధ్యప్రదేశ్

(4) త్రిపుర

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

(1) Ganga (2) Godavari

'చీనాబ్' ఈ నది యొక్క ఉపనది

(1) గంగ (2) గోదావరి

(3) Sindhu

(4) Krishna

(3) సింధు (4) క్రిష్ణ

116. Western disturbances come from :

(1) Red Sea

(2) Mediterranean Sea

(3) Arabian Sea

(4) Bay of Bengal

పశ్చిమ విక్షోభాలు దీని నుండి వీస్తాయి :

(1) ఎగ్ర సముద్రం

(2) మధ్యధరా సముద్రం

(3) అరేబియా సముద్రం

(4) బంగాళాఖాతము

117. Nigeria got independence from this country.

(1) France

(2) Russia

(3) Germany

(4) Britain

నైజీరియా ఈ దేశం నుండి స్వాతంత్యం పొందినది.

(1) ప్రాస్

(2) రష్యా

(3) జర్మనీ

(4) బ్రిటన్

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

క్రింది వానిలో ఏది/ఏవి అసత్యము

i) భారత రాజ్యంగాన్ని పూర్తమైంట్ 1947 లో రూపొందించి అమోదించినది.

ii) రాజ్యంగసభకు సంస్థానాల నుండి 93 మంది ఎన్నికయ్యారు.

(1) (i) మాత్రమే

(2) (ii) మాత్రమే

(3) (i) మరియు (ii)

(4) (i) సత్యము (ii) అసత్యము

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

యుద్ధం నివారించాలని పొట్టుర్కు ఉత్తరం రాసిన భారత జాతీయనాయకుడు

(1) జవహర్లల్ నెహ్రూ

(2) గాంధీజీ

(3) సర్వర్ వల్లభభాయ్ పటేల్

(4) అంబేద్కర్

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

స్వతంత్ర భారతదేశంలో మొదటి సార్వత్రిక ఎన్నికలు ఈ సంవత్సరంలో జరిగాయి.

(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. అనగా _____

(1) ప్రత్యేక విద్యా మండలి	(2) ప్రత్యేక అర్థిక మండలి
(3) ప్రత్యేక ఎలక్ట్రానిక మండలి	(4) ప్రత్యేక ఉద్యోగ మండలి

122. Find out the wrongly matched pair.

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

తప్పగా జతపరచిన దానిని గుర్తించండి.

(1) కెన్యా - మసాయి	(2) సౌత్ అమెరికా - గౌచో
(3) టిబెట్ - కియంగ్	(4) కజకిస్తాన్ - బుషమెన్

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

పోవకాహార నిపుణుల ప్రకారం భారతదేశంలో గ్రామీణ ప్రాంతాలలో నగటున ప్రతీ వ్యక్తి రోజుకు తీసుకోవలసిన ఆహారం.

(1) 2400 కిలో కేలరీలు	(2) 3400 కిలో కేలరీలు
(3) 4400 కిలో కేలరీలు	(4) 5400 కిలో కేలరీలు

124. This organisation prepares the Human Development Report.

మానవ అభివృద్ధి నివేదికను ఈ సంస్థ రూపొందిస్తుంది.

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

125. Literacy percentage of India in 1947 _____.

1947 లో భారతదేశ అక్షరాస్యతా శాతం _____.

(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

అలీనోద్యమం మొదటి సమావేశానికి వేదికగా నిలిచిన నగరం

(1) డిల్హీ (2) బెలగ్రేడ్ (3) బాండుంగ్ (4) క్రైర్

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

1980 లో పర్యావరణ అంశాలపై అధ్యయనం చేయుటకు విజ్ఞానశాస్త్రం మరియు పర్యావరణ కేంద్రం అనే సంస్థను ఏర్పాటు చేసినవారు.

(1) సుమిత్ అగర్వాల్ (2) కిషన్ సింగ్
(3) రాజుకుమార్ శుక్లా (4) అనిల్ అగర్వాల్

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

రాష్ట్ర న్యాయసేవల ప్రాధికార సంస్ అధిపతి

(1) ముఖ్యమంత్రి (2) హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి
(3) హోంశాఖా మంత్రి (4) సుట్రింకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి

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.

మెట్రోపాలిటన్ నగరం అనేది

(1) కోటి జనాభాకు మించి ఉన్న నగరం
(2) ఒక లక్ష మరియు 10 లక్షల మధ్య జనాభా ఉన్న నగరం
(3) పదిలక్షలు మరియు 1 కోటి మధ్య జనాభా ఉన్న నగరం
(4) 50 లక్షలు మరియు 80 లక్షల మధ్య జనాభా ఉన్న నగరం

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

భారతదేశపు వలసల చట్టం చేసిన సంవత్సరం

(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

1953 లో ఏర్పాటు చేసిన రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ సంఘంలో సభ్యుడు కానివారు

(1) ఫజల్ ఆలి (2) K.M. ఫణిక్కర్
(3) H.N. కుంజ్రూ (4) C. రాజగోపాలాచారి

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

భారతదేశం 1991 లో తీవ్ర ఆర్థిక సంక్రమాన్ని ఎదుర్కొన్నప్పుడు సరతీకృత ఆర్థికవిధానాలను అవలంభించిన ప్రధానమంత్రి.

(1) వి.పి. సింగ్ (2) వాజ్పెయియి
(3) చంద్రశేఖర్ (4) P.V. నారసింహరావు

133. _____ contribute to physical growth and tissue regeneration.

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

శారీరక ఎదుగుదలకు మరియు కణజాల పునర్యద్దరణకు దోహదం చేసేవి _____

(1) పిండివదార్థాలు (2) మాంసకృతులు
(3) విటమిన్లు (4) భావిజ లవణాలు

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

క్రీస్తు ద్వారా విషలమైన తర్వాత బ్రిటిష్ ప్రారిక వ్యతిరేకంగా భారతదేశంలో జరిగిన ఉద్యమం

(1) క్విట్ ఇండియా (2) సహా నిరాకరణ
(3) ఉప్పు పత్యాగ్రహం (4) చంపారన్

135. The First World War occurred in the period

మొదటి ప్రపంచ యుద్ధ కాలము

(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

ఉప్ప ప్రాంతంలో సుమారుగా ఈ అక్కాంశాల మధ్య బుతుపవనాలు ఏర్పడతాయి.

(1) 5° ఉత్తరం - 5° దక్షిణం (2) 10° ఉత్తరం - 10° దక్షిణం

(3) 15° ఉత్తరం - 15° దక్షిణం (4) 20° ఉత్తరం - 20° దక్షిణం

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

(1) Tata motors (2) Asian Paints

(3) Sundaram Fasteners (4) Ford motors

ఈ క్రింది వాటిలో భారతదేశానికి చెందని బహుళజాతి సంస్థ

(1) టాటా మోటర్స్ (2) ఏషియన్ పెయింట్స్

(3) సుందరం ఫాస్టెనర్స్ (4) ఫోర్డ్ మోటర్స్

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

క్రింది వానిలో ఒక ప్రాంత లక్ష్ణాలను తెలియజేసే హోలిక అంశము

(1) పరిస్థితి (2) ఆ ప్రదేశం యొక్క చరిత్ర

(3) ప్రదేశము (4) పై వన్నియూ

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

అధునిక చైనా నిర్మాతగా ఏరిని పరిగణిస్తారు

(1) సన్-యెట్-సెన్ (2) మావ్

(3) చియంగ్ కైషెక్ (4) యాంగ్.లిచి

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

1965 లో భారత్, పాకిస్థాన్ ల మధ్య యుద్ధం జరగకుండా ఇరుదేశాలను ఒప్పించిన పక్ష్యరాజ్యసమితి ప్రధాన కార్యదర్శి

(1) కోఫి అన్నాన్	(2) యు థాంట్
(3) అంటోనియో గుటెర్సె	(4) ట్రిగ్వేలీ

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

(1) Indus	(2) Ganga	(3) Sutlej	(4) Brahmaputra
క్రింది వానిలో టిబెటలో 'సాంగో' అనే పేరుతో పిలవబడే నది			
(1) సింధు	(2) గంగ	(3) సత్తేజ్	(4) బ్రహ్మపుత్ర

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

క్రింది వానిలో ఏది/ఏవి సత్యము

- i) జాతీయ జనాభా గణన ప్రకారం భారతదేశంలో ప్రతి నాల్గవ వ్యక్తి వలన వచ్చిన వాళ్ళ.
- ii) గ్రామీణ ప్రాంతాల నుంచి గ్రామీణ ప్రాంతాలకు వలన వెళ్ళడం సాధారణంగా ఆరు నెలల లోపు ఉంటాయి.

(1) (i) మాత్రమే	(2) (ii) మాత్రమే
(3) (i) మరియు (ii)	(4) ప్రారంభించిన ఏదికాదు

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

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

క్రింది వానిలో 'స్థిర పెట్టుబడి' కి చెందని అంశము

(1) పనిముట్లు	(2) యంత్రాలు	(3) భవనాలు	(4) ముడిసరుకులు
---------------	--------------	------------	-----------------

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

మణిపూర్లో సాయిధ. దళాల ప్రత్యేక అధికారాల చట్టాన్ని రద్దు-చేయడానికి గల అవకాశాలను పరిశీలించడానికి ప్రభుత్వం నియమించిన కమిటీ

(1) ఆర్.వి. జీవన్ కుమార్ కమిటీ (2) బి.వి. జీవన్ రెడ్డి కమిటీ
 (3) యం.ఎస్. లోకనాథ్ కమిటీ (4) యమ.వెంకటాచలం కమిటీ

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.

సమాచారహక్కు చట్టాన్ని సంబంధించి ఇది సత్యం కాదు..

(1) సమాచారం కోరే వ్యక్తి సమాచారం తనకెందుకు కావాలో వివరించాల్సిన అవసరం లేదు.
 (2) సమాచారం పొందటానికి నామమాత్రపు రుసుము చెల్లించాల్సి ఉంటుంది.
 (3) సమాచారాన్ని సేకరించే వ్యక్తి తాను ఎవరో తెలియజేయాల్సి ఉంటుంది.
 (4) సమాచారాన్ని అధికార భాషలో ఇవ్వవచ్చు.

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

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

రఫ్యూల్ గ్లాస్టస్ నోట్స్, పెరిస్ట్రోయికా సంస్కరణలు అమలుపరచిన వ్యక్తి

(1) లెనిన్ (2) మిఖాయిల్ గోర్బచేవ్
 (3) స్టోలిన్ (4) ట్రూట్స్

147. Find out the wrongly matched pair.

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

తప్పుగా జతపరచిన దానిని గుర్తించండి

(1) సుకర్ను - ఈజిప్పు (2) నెహ్రూ - ఇండియా
 (3) టిటో - యుగోస్లావియా (4) క్వామే-ఎన్క్రుమా - కెన్యా

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

క్రింద ఇవ్వబడిన వాటిలో అన్నిటికంటే ముందుగా సంభవించిన సంఘటన ఏది?

- (1) నానాజాతి సమితి ఏర్పాటు
- (2) వర్షాయిల్స్ ఒప్పందము
- (3) రష్యా విష్ణవం
- (4) లక్ష్మారాజ్య సమితి ఏర్పాటు

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

భారత రాజ్యంగంలోని ఈ అధికరణ జీవించే హక్కుని తెలియజేస్తుంది.

- (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

2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారము భారతదేశంలో అత్యధిక, అత్యల్ప జనసాంద్రత గల రాష్ట్రాలు

(1) పశ్చిమ బెంగాల్, అరుణాచల్ ప్రదేశ్	(2) బిహార్, అరుణాచల్ ప్రదేశ్
(3) మహారాష్ట్ర, ఒడిశా	(4) మహారాష్ట్ర, జార్ఖండ్



Question Paper
Booklet Code

A

SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL