Total No. of Questions : 150

Total No. of Marks : 150

Question Paper Booklet Code **A**

V-110

APRJC - CET - 2019

MEC/CEC

English / Telugu Medium

HALL TICKET NUMBER

INSTRUCTIONS

1. For each question, choose the Best answer from among the four choices given. Bubble the circle if the Best answer number with ball point pen only.

2. Before leaving the examination hall, handover the OMR answer sheet to the invigilator.

3. Write your hall ticket number in the blocks provided in the Question paper booklet immediately after receiving it.

4. Don't write anything in the question paper booklet. However, for any rough work, you can make use of the space provided at the end of the question paper booklet.

5. Do **not** overwrite in the OMR answer sheet.

6. Each question carries **ONE** mark. There will be **no** negative marks for wrong answer.

7. The candidate is allowed to take away the question paper booklet along with him after completion of the examination.

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

PART - I : GENERAL ENGLISH

1. You may go now.
   This sentence can be used:
   (1) to take permission
   (2) to make an offer
   (3) to give permission
   (4) to make a request

2. I feel home is a better place to relax.
   The above sentence expresses
   (1) Agreement
   (2) Opinion
   (3) Prediction
   (4) Refusal

3. Your friend wishes to meet you but you are engaged with some other work. How do you express your inability?
   (1) By all means
   (2) I'm afraid I cannot make it
   (3) You may go now
   (4) I am not your friend

4. If I were you, I would help you complete the task.
   The above sentence comes under:
   (1) making a suggestion
   (2) making a request
   (3) making an offer
   (4) refusing permission

5. Your uncle gave you permission to use his bike.
   How do you express your happiness?
   (1) I am very sorry
   (2) Your bike is awesome!
   (3) It is very dirty
   (4) It is so kind of you

6. He received a proportion of his _______ from selling tamarind seeds.
   Choose a suitable word that fits in the blank.
   (1) wages
   (2) income
   (3) salary
   (4) labour

7. The minister decided to visit the _______ and extend his support.
   Choose a suitable hyphenated compound word.
   (1) newly-constructed house
   (2) pebble-strewn road
   (3) well-educated people
   (4) flood-hit villages

8. A person who is unpleasant and tries to offend people is a/an ________ .
   (1) extrovert (2) placid
   (3) obnoxious (4) suave

9. I don't want to <u>give way</u> for unnecessary matters.
   Choose the right meaning of the underlined.
   (1) happen (2) allow
   (3) think (4) disagree

10. A person with knowledge and reasoning is a/an
    (1) expert (2) intellectual
    (3) snob (4) literate

11. The judge advised the disputing parties to settle through <u>discussion</u>.
    Replace the underlined word with the word that has same meaning.
    (1) negotiation (2) rehabilitation
    (3) vegetation (4) degradation

12. The <u>greatest work</u> of Satyajit Ray was Apn's Trilogy.
    Replace the underlined word with the word given below with same meaning.
    (1) verbatim (2) alma mater
    (3) linguafrance (4) magnum opns.

13. Pick out the word that ended with a suffix.
    (1) discontent (2) conviction
    (3) bicycle (4) diameter

14. Oh, I call it a <u>double-faced</u> behaviour.
    What is the underlined word?
    (1) a compound adjective (2) a prepositional phrase
    (3) a noun (4) an adjective

15. Father's face lit up with <u>contentment</u>.
    Pick out the right antonym of the underlined word.
    (1) satisfaction (2) happiness
    (3) displeasure (4) commitment

16. As a taken of ______, Ray agreed to be the co-founder for Chitrahani.

Choose the correct word that fits the context.

(1) friendliness (2) friend

(3) friendly (4) friendship

17. You can certainly do it.

The word 'can' in the above sentences indicates:

(1) ability (2) inference

(3) compulsion (4) obligation

18. The film industry is expanding in leaps and bounds.

What kind of expression is the underlined?

(1) compound adjective (2) binomial

(3) bilingual (4) compound phrase

19. Many great artists paid their tribute to 'Mahanati', Savitri.

What is the parts of speech of the underlined word.

(1) Verb (2) Preposition

(3) Adjective (4) Noun

20. Pick out a word from the options given below that indicates a positive quality.

(1) stubborn (2) affable

(3) slovenly (4) sarcastic

21. I quickly sat down on a rock. My father laughed at my plight.

Combine the two sentences using 'when'.

(1) When my father laughed, I sat down on a rock.

(2) I quickly sat down when on a rock, my father laughed.

(3) When I quickly sat down on a rock, my father laughed at my plight.

(4) I sat down and my father laughed when I am on plight.

22. Choose the alliterative word from the words given below.

(1) tata (2) teemy-weeny

(3) aye-aye (4) see-saw

23. Rupa describes her feelings poetically. She has the ability to become a ________.
Choose a word that best suits the above blank.
(1) artist (2) essayist
(3) poet (4) poetess

24. Neelima said, 'My new job is very interesting'.
Change the sentence into Reported Speech.
(1) Neelima said that her new job was very interesting
(2) Neelima says that her new job was very interesting
(3) Neelima said that my new job is very interesting
(4) Neelima told that her new job is very interesting

25. The poet has learnt the ways of the world.
Change into 'passive voice'.
(1) The ways of the world has learnt the poet.
(2) The ways are learnt by the poet of the world.
(3) The poet has been learnt by the ways of the world.
(4) The ways of the world have been learnt by the poet.

26. It's high time he ________ the project.
Choose the right verb to fill in the blank provided.
(1) submitted (2) submits
(3) will submit (4) will have submitted

27. I have lived in Hyderabad for 10 years.
The verb in the sentence is in:
(1) Simple past tense (2) Present perfect tense
(3) Future tense (4) Past perfect tense

28. <u>In addition to</u> his regular studies, Rohan picked up a Diploma course.
Replace the underlined word with a phrase that best suits.
(1) Besides (2) in place of
(3) ahead of (4) inspite of

29. I took my horse swimming ________ day or two ago.
Fill the blank with a right article.
(1) one (2) a
(3) the (4) no article

30. I was not trained enough for the game.

The word 'enough' in the sentence acts as:

(1) adverb (2) adjective

(3) noun (4) conjunction

31. I understand your problems; <u>however</u> I can't help you.

The linker 'however' functions as:

(1) Result (2) Indicating addition

(3) Indicating a similarity (4) Contrasts

32. The time was up but the make up person would not turn up.

Identify the function performed by the modal.

(1) possibility (2) future of the past

(3) compulsion (4) suggestion

33. Napoleon won the French honors. He died at St. Halena.

Which Relative clause can be used to combine the sentences?

(1) who (2) which (3) that (4) when

34. Come home early. I want to discuss an important issue.

Combine the sentences using 'if-clause'

(1) If I want to discuss an important issue, I should come home early.

(2) If I come home, I shall want to discuss an important issue.

(3) If you come home early. I shall discuss an important issue.

(4) If you had come home late, I shall not be able to discuss an important issue.

35. They may feel jealous _______ your success.

Choose the right preposition and fill the blank.

(1) of (2) about

(3) on (4) at

36. Which writing activity among the following expresses your emotions?

(1) an advertisement (2) an essay

(3) a news report (4) a diary entry

37. In which letter among the following, a subject of the topic not necessary?

(1) Letter to the Health Inspector (2) Job-letter

(3) Personal letter (4) Formal letter

38. Signature is a necessary element for:
(1) A formal letter
(2) Non-formal letter
(3) Diary Entry
(4) All the above

39. When two or more persons involve in expression of thoughts, it is:
(1) a conversation
(2) a description
(3) a letter
(4) note-making

40. How do we end the script for speech?
(1) Greetings to everybody
(2) Hello everybody!
(3) Thanks for this precious opportunity
(4) Nice occasion

41. Every poem you read has one important element among the following.
(1) Theme
(2) Punctuation
(3) Structure of grammar
(4) More than two stanzas

42. Pick out the short form of 'will not' :
(1) will'nt
(2) won't
(3) wouldn't
(4) shan't

43. Choose the correct spelling of the word.
(1) governance
(2) governence
(3) governce
(4) govarnance

44. Write the noun form of 'prefer' from the following options.
(1) preferable
(2) preferred
(3) preference
(4) preferation

45. Choose the right word for the following sentence in possessive form.
'The shirt belongs to Charan'.
(1) Charan's shirt
(2) it's shirt
(3) shirt of Charan
(4) he's shirt

(46-50) Read the following passage and choose the correct answers to the questions that follow:

Dolphins are regarded as the friendliest creatures in the sea and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we learn about dolphins, the more we realize that their society is more complex than people previously imagined. They look after other dolphins when they are ill, care for pregnant mothers and protect the weakest in the community, as we do.

Some scientists have suggested that dolphins have a language but it is much more probable that they communicate with each other without needing words. Could any of these mammals be more intelligent than man? Certainly the most common argument in favour of man's superiority over them that we can kill them more easily than they can kill us is the least satisfactory. On the contrary, the more we discover about these remarkable creatures, the less we appear superior when we destroy them.

46. What is common about Dolphins?
    (1) They were found since Roman age
    (2) They saved humans
    (3) They killed the sailors
    (4) They are the largest ones on land

47. According to the passage, the community of dolphins is:
    (1) complicated (2) simple
    (3) friendly (4) big

48. How are dolphins similar to men?
    (1) They have two legs like men
    (2) They can speak like man
    (3) They are caring and compassionate to their community
    (4) They are very complex creatures

49. Dolphins communicate with each other ________
    (1) without talking (2) by babble of words
    (3) by making friendship (4) by intelligent means

50. Man's superiority over Dolphins is:
    (1) remarkable (2) excellent
    (3) extraordinary (4) degrading

PART - II : MATHEMATICS

51. If the LCM of 'a' and 18 is 36 and HCF of 'a' and 18 is 2 then $a =$ ______

'a' మరియు 18 ల క.సా.గు 36 మరియు 'a' మరియు 18 ల గ.సా.భా 2 అయిన $a =$ ______

(1) 18 (2) 2

(3) 4 (4) 36

52. $\log_{\frac{2}{3}} \frac{8}{27} + \log_{\frac{2}{3}} \frac{27}{8} =$

(1) 1 (2) 0

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

53. L.C.M of $\log_2 8$, $\log_2 16$ is ________

$\log_2 8$, $\log_2 16$ ల క.సా.గు. ________

(1) 12 (2) 8

(3) 3 (4) 4

54. If $2 \log_y x = 6$, then the relation between x and y is ______

$2 \log_y x = 6$ అయితే, x, y ల మధ్య సంబంధము ______

(1) $x = y$ (2) $x^2 = y$

(3) $x^3 = y$ (4) $x = y^3$

55. If $n(A) = 12$, $n(B) = 15$, then minimum number of elements present in $A \cup B$ is _____

$n(A) = 12$, $n(B) = 15$ అయితే, $A \cup B$ లో ఉండదగు కనిష్ఠ మూలకాల సంఖ్య _____

(1) 12 (2) 3

(3) 27 (4) 15

56. If $A \subset B$, then $(A \cup B) - (A \cap B) =$ ________

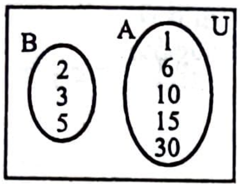
$A \subset B$ అయితే, $(A \cup B) - (A \cap B) =$ ________

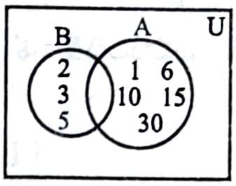
(1) $B - A$ (2) $A - B$

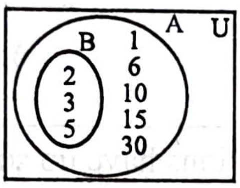
(3) A (4) B

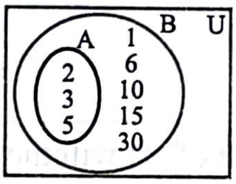
57. If $A = \{x : x \in N, x \text{ is a factor of } 30\}$, $B = \{x : x \text{ is a prime factor of } 30\}$ then Venn diagram of $A \cup B$ is ______

$A = \{x : x \in N, x$ అనేది 30 కి కారణాంకము$\}$, $B = \{x : x$ అనేది 30 కి ప్రధాన కారణాంకము$\}$ అయితే $A \cup B$ ని సూచించు వెన్ చిత్రము ______

(1) 

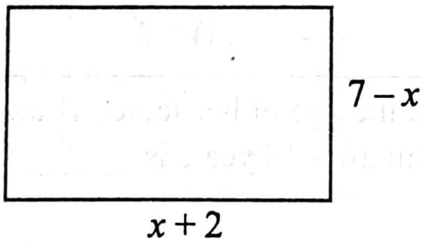
(2) 

(3) 

(4) 

58. Observe the given rectangle, then its area in polynomial function is ______

క్రింది దీర్ఘచతురస్రాన్ని పరిశీలించి, బహుపది ప్రమేయంలో దాని వైశాల్యం ______



(1) $A(x) = x^2+5x+14$
(2) $A(x) = -x^2+5x+14$
(3) $A(x) = x^2+5x-14$
(4) $A(x) = -x^2-5x+14$

59. If one zero of a quadratic polynomial $2x^2+kx-15$ is 3, then the other zero is ______

$2x^2+kx-15$ అనే బహుపది యొక్క ఒక శూన్యము 3 అయిన రెండవ శూన్యము ______

(1) $\frac{-5}{2}$
(2) $\frac{-15}{2}$
(3) -5
(4) -1

60. If α and β are zeroes of the polynomial $p(x) = x^2-5x+6$, then the value of $(\alpha-\beta)^2 =$ ______
α, β లు $p(x) = x^2-5x+6$ బహుపది శూన్యాలైతే $(\alpha-\beta)^2 =$ ______
(1) 0
(2) 1
(3) 5
(4) 6

61. If one zero of the quadratic polynomial ax^2+bx+c is 0, then the other zero is ______
ax^2+bx+c అనే వర్గ బహుపదికి ఒక శూన్యము సున్న అయిన రెండవ శూన్యము ______
(1) $\frac{-c}{a}$
(2) $\frac{b}{a}$
(3) $\frac{-b}{a}$
(4) $\frac{c}{a}$

62. For which value of 'k' will the following pair of linear equations have no solution?
'k' యొక్క ఏ విలువకు క్రింద ఇచ్చిన రేఖీయ సమీకరణాల జతకు సాధన ఉండదు?
$3x+y = 1$
$(2k-1)x + (k-1)y = 2k-1$
(1) 1
(2) -1
(3) -2
(4) 2

63. The age of Lakshmi is one third the age of her father. If the present age of her father is 45 years, then the age of Lakshmi after 18 years is ______ years.
లక్ష్మి వయస్సు ఆమె తండ్రి వయస్సులో $\frac{1}{3}$ వంతు ఉన్నది. ప్రస్తుతము ఆమె తండ్రి వయస్సు 45 సంవత్సరాలు అయితే, 18 సంవత్సరాల తర్వాత ఆమె వయస్సు ______ సంవత్సరాలు.
(1) 21
(2) 30
(3) 63
(4) 33

64. The number of solutions to the pair of equations $11x-7y = 6$ and $4x+9y = 8$ is ______
$11x-7y = 6$ మరియు $4x+9y = 8$ సమీకరణాల జతకు ఉండే సాధనల సంఖ్య ______
(1) 1
(2) 0
(3) 3
(4) Infinite (అనంతం)

65. If the sum of the squares of two consecutive odd numbers is 74, then the smaller number is ______

రెండు వరుస బేసి సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 74 అయిన, వాటిలో చిన్న సంఖ్య ______

(1) 11 (2) 5

(3) 3 (4) 7

66. If $5x^2-kx+11=0$ has a root $x=3$, then $k=$ ______

$5x^2-kx+11=0$ సమీకరణపు ఒక మూలము $x=3$ అయితే, $k=$ ______

(1) $\frac{16}{3}$ (2) $\frac{-17}{3}$

(3) $\frac{56}{3}$ (4) 15

67. If $\sqrt{x}=\sqrt{2x-1}$, then $x=$ ______

$\sqrt{x}=\sqrt{2x-1}$ అయితే, $x=$ ______

(1) −1 (2) 0

(3) 2 (4) 1

68. If $a=2$, $d=8$, $S_n=90$, then $n=$ ______

$a=2$, $d=8$, $S_n=90$ అయిన, $n=$ ______

(1) 5 (2) 8

(3) 7 (4) 6

69. The n^{th} term of an A.P. is $6n+2$, then sum of first four terms of that A.P. is ______

ఒక అంకశ్రేఢిలో n వ పదము $6n+2$ అయిన ఆ శ్రేఢిలో మొదటి నాలుగు పదాల మొత్తము ______

(1) 60 (2) 68

(3) 54 (4) 64

70. If $a_7 \div a_4$ of a G.P. is 64, then the common ratio is ______

ఒక గుణశ్రేఢిలో $a_7 \div a_4$ విలువ 64 అయిన, సామాన్య నిష్పత్తి ______

(1) 8 (2) 32 (3) 4 (4) 2

71. In the G.P. $\frac{5}{2}, \frac{5}{4}, \frac{5}{8}, \ldots$ $a_n =$ ______

$\frac{5}{2}, \frac{5}{4}, \frac{5}{8}, \ldots$ గుణశ్రేఢిలో $a_n =$ ______

(1) $\frac{5}{2^n}$ (2) $\frac{5}{2^{n-1}}$

(3) $\frac{5}{2^n} - 1$ (4) $\frac{5}{2^{n-2}}$

72. How many cubic metres of earth must be dug to make a well 14 m. deep and 4 m. in diameter?

(1) 196 m^3 (2) 216 m^3

(3) 156 m^3 (4) 176 m^3

14 మీ. లోతు, 4 మీ. వ్యాసముగల ఒక బావిని తవ్వితే వచ్చే మట్టి ఘనపరిమాణం ఎంత?

(1) 196 మీ^{3} (2) 216 మీ^{3}

(3) 156 మీ^{3} (4) 176 మీ^{3}

73. A solid metallic cylinder of base radius 3 cm and height 5 cm is melted to make '*n*' solid cones of height 1 cm and base radius 1 mm. Find the value of '*n*'.

3 సెం.మీ. వ్యాసార్థం, 5 సెం.మీ. ఎత్తుగల ఘనస్థూపాన్ని కరిగించి 1 సెం.మీ. ఎత్తు, 1 మి.మీ. భూవ్యాసార్థం గల ఘనశంఖువులుగా పోసినట్లయితే, ఏర్పడే శంఖువుల సంఖ్య ఎంత?

(1) 1350 (2) 13500

(3) 135 (4) 3500

74. Find the ratio of volume and surface area of a sphere whose radius is 6 cm.

6 సెం.మీ. వ్యాసార్థముగల గోళము యొక్క ఘనపరిమాణము, ఉపరితల వైశాల్యాల నిష్పత్తి ______

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

75. Length, breadth and height of a cuboid are 5 cm, 4 cm and 4 cm respectively. Then length of its diagonal is ______ cm.

ఒక దీర్ఘఘనము యొక్క పొడవు, వెడల్పు మరియు ఎత్తులు వరుసగా 5 సెం.మీ., 4 సెం.మీ., మరియు 4 సెం.మీ., అయిన కర్ణము పొడవు ______ సెం.మీ.

(1) 13 (2) 57

(3) $\sqrt{13}$ (4) $\sqrt{57}$

76. The distance between (cosθ, sinθ) and (sinθ, –cosθ) is ______

(cosθ, sinθ) మరియు (sinθ, –cosθ) ల మధ్య దూరం ______

(1) $\sqrt{3}$ (2) $\sqrt{2}$ (3) 1 (4) 0

77. The vertices of a triangle are A (2, 2), B (–4, –4), C (5, –8). Then the length of median through C is ______

A (2, 2), B (–4, –4), C (5, –8) లు త్రిభుజ శీర్షాలు. C ద్వారా పోయే మధ్యగతరేఖ పొడవు ______

(1) $\sqrt{65}$ (2) $\sqrt{117}$ (3) $\sqrt{85}$ (4) $\sqrt{113}$

78. The area of a triangle formed by (a, a), $(a+1, a+1)$, $(a+2, a)$ is ______

(a, a), $(a+1, a+1)$, $(a+2, a)$ లచే ఏర్పడు త్రిభుజ వైశాల్యం ______

(1) 1 (2) $\sqrt{2}$ (3) a^3 (4) $2a$

79. The points $(k, 2-2k)$, $(1-k, 2k)$ and $(-4-k, 6-2k)$ are collinear then k = ______

(1) -1 or $\frac{1}{2}$ (2) $-\frac{1}{2}$ or 1

(3) -1 or 1 (4) -1 or $-\frac{1}{2}$

బిందువులు $(k, 2-2k)$, $(1-k, 2k)$ మరియు $(-4-k, 6-2k)$ లు సరేఖీయాలైన k = ______

(1) -1 లేదా $\frac{1}{2}$ (2) $-\frac{1}{2}$ లేదా 1

(3) -1 లేదా 1 (4) -1 లేదా $-\frac{1}{2}$

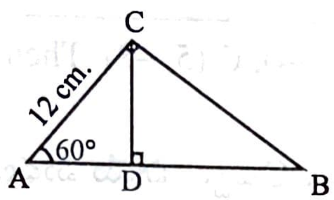
80. In ΔPQR, A, B and C are midpoints of QR, PR and PQ respectively. If the area of ΔPQR is 14.4 cm^2, then the area of ΔABC is ______ cm^2.

PQR త్రిభుజములో A, B మరియు C లు వరుసగా QR, PR మరియు PQ ల మధ్య బిందువులు. ΔPQR వైశాల్యం 14.4 సెం.మీ^{2} అయితే, ΔABC వైశాల్యం ______ సెం.మీ^{2}

(1) 7.2 (2) 3.6 (3) 4.8 (4) 1.6

81. In the figure $AB =$ _______ cm.

పటము నుండి $AB =$ _______ సెం.మీ.



(1) 6
(2) 18
(3) 24
(4) 30

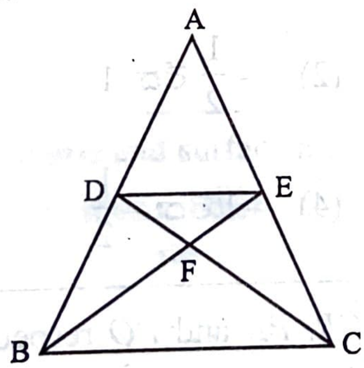
82. In ΔABC, $XY // BC$, $AX : XB = 2:1$, then $\Delta AXY : \Delta ABC =$ _______

ΔABC లో $XY // BC$, $AX : XB = 2:1$ అయిన, $\Delta AXY : \Delta ABC =$ _______

(1) 9:4
(2) 1:9
(3) 2:3
(4) 4:9

83. In the given figure, DE // BC and AD : DB = 5:4, then $\frac{\Delta DEF}{\Delta CFB} =$ _______

ఇచ్చిన పటంలో DE // BC మరియు AD : DB = 5:4, అయిన $\frac{\Delta DEF}{\Delta CFB} =$ _______



(1) $\frac{81}{25}$
(2) $\frac{5}{9}$
(3) $\frac{5}{4}$
(4) $\frac{25}{81}$

84. In a wall clock, length of minutes hand is 7 cm. Then find the area covered by it in 10 minutes of time.

(1) $\frac{77}{3}$ cm^2 (2) 154 cm^2

(3) $\frac{154}{3}$ cm^2 (4) 77 cm^2

ఒక గోడ గడియారంలో నిమిషాల ముల్లు పొడవు 7 సెం.మీ. అయితే అది 10 నిమిషాలలో ఆక్రమించే వైశాల్యం ______

(1) $\frac{77}{3}$ సెం.మీ^{2} (2) 154 సెం.మీ^{2}

(3) $\frac{154}{3}$ సెం.మీ^{2} (4) 77 సెం.మీ^{2}

85. A tangent PQ at a point 'P' of a circle of radius 5 cm. meets a line through the centre O at a point Q so that OQ = 12 cm, then PQ = ______ cm.

'O' కేంద్రంగాగల వృత్తముపై 'P' బిందువు నుండి గీసిన స్పర్శరేఖ PQ. వృత్తవ్యాసార్ధము 5 సెం.మీ. మరియు O నుండి Q వరకు గీసిన రేఖ పొడవు OQ = 12 సెం.మీ. అయిన PQ = ______ సెం.మీ.

(1) $\sqrt{79}$ (2) $\sqrt{119}$

(3) 169 (4) 13

86. PQ is a chord of a circle. The tangent XR drawn at X meets PQ at R when produced. If XR = 12 cm, PQ = x cm, QR = $(x-2)$ cm, then x = ______ cm.

ఒక వృత్తానికి PQ ఒక జ్యా. వృత్తంపై X బిందువు వద్ద గీసిన స్పర్శరేఖ XR, PQ ను పొడిగించగా R వద్ద కలిసినది. XR = 12 సెం.మీ., PQ = x సెం.మీ., QR = $(x-2)$ సెం.మీ., అయిన x = ______ సెం.మీ.

(1) 6 (2) 7

(3) 10 (4) 14

87. If cosec 39° = p, then the value of $\frac{1}{\text{cosec}^2 51°} + \sin^2 39° + \tan^2 51° - \frac{1}{\sin^2 51°.\sec^2 39°}$ is ______

cosec 39° $= p$ అయిన, $\frac{1}{\text{cosec}^2 51°} + \sin^2 39° + \tan^2 51° - \frac{1}{\sin^2 51°.\sec^2 39°}$ విలువ ______

(1) p^2-1
(2) $\sqrt{p^2-1}$
(3) $1-p^2$
(4) $\sqrt{1-p^2}$

88. If cosecθ + cosec²θ = 1 then the value of $(\cot^{12}\theta - 3\cot^{10}\theta + 3\cot^8\theta - \cot^6\theta)$ is ______

$\text{cosec}\theta + \text{cosec}^2\theta = 1$ అయిన $(\cot^{12}\theta - 3\cot^{10}\theta + 3\cot^8\theta - \cot^6\theta)$ విలువ ______

(1) –1
(2) 1
(3) 0
(4) –2

89. If $\sin 21° = \frac{x}{y}$, then sec 21° – sin 69° is ______

$\sin 21° = \frac{x}{y}$ అయిన sec 21° – sin 69° = ______

(1) $\frac{y^2}{x.\sqrt{y^2-x^2}}$
(2) $\frac{y^2}{x.\sqrt{x^2-y^2}}$
(3) $\frac{x^2}{y.\sqrt{y^2-x^2}}$
(4) $\frac{x^2}{y.\sqrt{x^2-y^2}}$

90. The simplified value of $\left(\frac{1}{\sec\theta+\tan\theta}\right)^2$ is ______

$\left(\frac{1}{\sec\theta+\tan\theta}\right)^2$ ను సూక్ష్మీకరిస్తే ______

(1) secθ + tanθ
(2) sinθ · cosθ
(3) $\frac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}$
(4) $\frac{1-\sin\theta}{1+\sin\theta}$

91. If two poles of heights x m. and y m. subtend angles of 30° and 60° respectively at the centre of the line joining their feet, then $x : y$ is ______

x మీ. మరియు y మీ. ఎత్తుగల రెండు స్తంభములు వాటి పాదాలను కలుపు రేఖ మధ్యబిందువు వద్ద వరుసగా 30°, 60° కోణాలను చేస్తున్నట్లయితే, $x : y$ = ______

(1) 3 : 1 (2) 1 : 3

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

92. The length of the string of a kite flying at 50 m. above the ground with the elevation of 60° is ______ m.

భూమికి 50 మీ. ఎత్తులో ఎగురుతున్న ఒక గాలిపటం యొక్క దారం 60° ఊర్ధ్వకోణాన్ని చేస్తున్నప్పుడు దారం పొడవు ______ మీ.

(1) 57.73 (2) 173.2

(3) 42.27 (4) 73.2

93. Two dice are thrown together. What is the probability that the sum of the number on the two faces is divided by 4 or 6?

రెండు పాచికలను ఒకేసారి దొర్లించినప్పుడు వాటి రెండు ముఖములపై వచ్చు అంకెల మొత్తము 4 లేదా 6 చే భాగించబడుటకు సంభావ్యత ఎంత?

(1) $\frac{14}{35}$ (2) $\frac{7}{35}$

(3) $\frac{7}{18}$ (4) $\frac{8}{18}$

94. Find the probability that a leap year selected at random will have 53 sundays?

ఒక లీపు సంవత్సరంలో 53 ఆదివారాలు వచ్చే సంభావ్యత ఎంత?

(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{7}{365}$

(3) $\frac{7}{366}$ (4) $\frac{2}{7}$

95. If we toss a coin 2019 times, then the probability of getting at least one head is ______

ఒక నాణెమును 2019 సార్లు ఎగురవేస్తే, కనీసం ఒక బొమ్మపడే సంభావ్యత ______

(1) 2019 (2) $\frac{2^{2019}}{2^{2019}-1}$

(3) $\frac{2^{2019}-1}{2^{2019}}$ (4) $\frac{2^{2018}}{2^{2019}}$

96. If the probability of an event 'E' is 60%, then what is the probability of "not event E"?
ఘటన E యొక్క సంభావ్యత 60% అయిన "E కాదు" అను ఘటన యొక్క సంభావ్యత ఎంత?

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

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

97. Range of first 10 whole numbers is ______
మొదటి 10 పూర్ణాంకాల వ్యాప్తి ______

(1) 9 (2) 10

(3) 0 (4) 1

98. Mean of first '*n*' natural numbers is ______
మొదటి '*n*' సహజ సంఖ్యల సగటు ______

(1) $\frac{n(n+1)}{2}$ (2) $\frac{n(n-1)}{2}$

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

99. Average of 20 numbers is 17. If 3 is added to each then new mean is ______
20 సంఖ్యల సగటు 17. ప్రతీ సంఖ్యకు 3 కలిపినట్లయితే ఏర్పడిన నూతన సంఖ్యల సగటు ______

(1) 77 (2) 40

(3) 37 (4) 20

100. The mean of 30 students is 42. Among them three got zero marks then mean of remaining students ______
30 మంది విద్యార్థుల సగటు 42. వారిలో ముగ్గురికి సున్న మార్కులు వచ్చినవి. మిగిలిన విద్యార్థుల సగటు ______

(1) 46.67 (2) 34.05

(3) 44.5 (4) 48.25

PART - III : SOCIAL STUDIES

101. 'Duns' in the Himalayas are present in between these ranges:
(1) Himadri, Himachal
(2) Trans Himalayas, Himadri
(3) Trans Himalayas, Himachal
(4) Himachal, Sivaliks
హిమాలయాలలోని 'డూన్'లు ఈ వరుసల మధ్యలో ఉన్నాయి
(1) హిమాద్రి, హిమాచల్
(2) ట్రాన్స్ హిమాలయములు, హిమాద్రి
(3) ట్రాన్స్ హిమాలయములు, హిమాచల్
(4) హిమాచల్, శివాలిక్‌లు

---

102. This is not the tributary of the river Ganga.
(1) Ravi (2) Jhelum (3) Beas (4) Luni
ఇది గంగానదికి ఉపనది కాదు
(1) రావి (2) జీలమ్ (3) బియాస్ (4) లూనీ

---

103. Observe the given table and choose the correct statement

Country	Monthly income of citizens in 2001 (in Rs.)					
	I	II	III	IV	V	Average
A	9,500	10,500	9,800	10,000	10,200	10,000
B	500	500	500	500	48,000	10,000

(1) Both 'A & B' have equitable distribution
(2) 'A' has more equitable distribution
(3) 'B' has more equitable distribution
(4) None of the above

ఇచ్చిన పట్టికను పరిశీలించి, సరియైన వ్యాఖ్యను గుర్తించుము.

దేశము	2001 సంవత్సరములో పౌరుల నెలసరి ఆదాయము (రూపాయలలో)					
	I	II	III	IV	V	సరాసరి/సగటు
A	9,500	10,500	9,800	10,000	10,200	10,000
B	500	500	500	500	48,000	10,000

(1) 'A' మరియు 'B' రెండూ సమానమైన పంపిణీ కలిగి ఉన్నవి.
(2) 'A' అధిక సమాన పంపిణీ కలిగి ఉన్నది
(3) 'B' అధిక సమాన పంపిణీ కలిగి ఉన్నది
(4) పైవి ఏవియూ కాదు

104. 'Out of 1000 live children born, the number of children who die within one year' is termed as
(1) Literacy Rate
(2) Gross Birth Rate
(3) Net Birth Rate
(4) Infant Mortality Rate
'సజీవంగా పుట్టిన ప్రతి వెయ్యిమంది పిల్లల్లో సంవత్సరం పూర్తి అయ్యేసరికి ఎంతమంది చనిపోతున్నారో తెలియచేసే సంఖ్య'ను ఈవిధంగా పిలుస్తారు.
(1) అక్షరాస్యతా సంఖ్య
(2) గరిష్ట జననాల సంఖ్య
(3) నికర జననాల సంఖ్య
(4) శిశు మరణాల సంఖ్య

105. A 'Flower Cultivator' belongs to this sector of economy
(1) Service sector
(2) Organised sector
(3) Industrial sector
(4) Agricultural sector
'పూల సాగు' చేయు ఒక వ్యక్తి ఈ ఆర్థిక రంగానికి చెందినవారు
(1) సేవా రంగము
(2) వ్యవస్థీకృత రంగము
(3) పారిశ్రామిక రంగము
(4) వ్యవసాయక రంగము

106. 'The agricultural sector continues to be the largest employer even now'. The reason is
(1) Most of the people didn't like the industrial sector
(2) Most of the people didn't like the service sector
(3) More earning opportunities are there in the agricultural sector
(4) No enough jobs were created in the industrial and service sector
"ఇప్పటికీ వ్యవసాయమే ప్రధాన ఉపాధిరంగంగా ఉంది" దీనికి గల కారణం
(1) చాలామందికి పారిశ్రామిక రంగం ఇష్టంలేకపోవడం
(2) చాలామందికి సేవారంగం ఇష్టంలేకపోవడం
(3) వ్యవసాయరంగంలో అధిక సంపాదనావకాశాలు ఉండటం
(4) పారిశ్రామిక, సేవారంగాలలో తగినంత ఉపాధి కల్పించబడకపోవడం

107. 'The Western disturbances' come from this water body.
(1) The Bay of Bengal
(2) The Mediterranean Sea
(3) The Arabian Sea
(4) The Pacific Ocean
'పశ్చిమ విక్షోభాలు' ఈ జలభాగము నుండి వస్తాయి.
(1) బంగాళాఖాతము
(2) మధ్యధరా సముద్రము
(3) అరేబియా సముద్రము
(4) పసిఫిక్ మహాసముద్రము

108. The 'Loo' winds are of this type.
(1) hot winds
(2) cool winds
(3) dry and hot winds
(4) dry and cool winds
'లూ' పవనాలు ఈ రకానికి చెందినవి.
(1) వేడి పవనాలు
(2) శీతల పవనాలు
(3) పొడి మరియు వేడి పవనాలు
(4) పొడి మరియు శీతల పవనాలు

109. Emerging into this Valley, the Brahmaputra is joined by these two tributaries. The 'Dibang and the 'Lohit'.
(1) Kashmir Valley
(2) Araku Valley
(3) Assom Valley
(4) Rishi Valley
ఈ లోయలోకి వచ్చినప్పుడు దిబంగ్, లోహిత్ అనే రెండు ఉపనదులు బ్రహ్మపుత్రలో కలుస్తాయి.
(1) కాశ్మీరు లోయ (2) అరకు లోయ (3) అసోం లోయ (4) రిషి లోయ

110. The source of the river 'Godavari' is
(1) Thriambak
(2) Mahabalipur
(3) Dhowaleswaram
(4) Anthervedi
'గోదావరి నది' జన్మస్థలము
(1) త్ర్యంబకము
(2) మహాబలిపురము
(3) ధవళేశ్వరము
(4) అంతర్వేది

111. The idea of equality is used with reference to
(1) People (2) Race (3) Religion (4) Caste
ఈ అంశాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకుని 'సమానత్వం' అన్న భావనను ఉపయోగిస్తాము.
(1) ప్రజలు (2) జాతి (3) మతము (4) కులము

112. Present Fertility Rate in India is
భారతదేశంలో ప్రస్తుత ఫెర్టిలిటీ రేటు
(1) 1.9 (2) 2.7 (3) 5.6 (4) 3.4

113. 'The Pratapgad Fort' was built by this king
(1) Maha Rana Pratap
(2) Pratap Sinh Rana
(3) Chatrapathi Sivaji
(4) Aurangazeb
ప్రతాప్‌ఘడ్ కోట ఈ రాజుచే నిర్మించబడినది
(1) మహారాణా ప్రతాప్
(2) ప్రతాప సింహ రాణా
(3) ఛత్రపతి శివాజీ
(4) ఔరంగజేబు

114. 'The colonial power in India developed the port cities' - The reason was
(1) they like India and Indians
(2) they wish to develop the cities and towns in India
(3) we, the Indian people, requested them to develop
(4) to better exploit the natural resources of India
'వలసపాలకులు భారతదేశంలోని రేవు పట్టణాలను అభివృద్ధి చేశారు' - దీనికి గల కారణము
(1) వారు భారతదేశాన్ని, భారతీయులను ఇష్టపడ్డారు
(2) భారతదేశంలోని నగరాలను, పట్టణాలను అభివృద్ధి చేయాలని వారు కోరుకున్నారు
(3) భారతదేశ ప్రజలమైన మనము వారిని అభివృద్ధి చేయమని అభ్యర్థించాము
(4) భారతదేశపు సహజ, వనరులను మరింత కొల్లగొట్టటానికి

115. This is not the reason for the expansion of the urban population in India
(1) mechanisation of Agriculture
(2) natural increase
(3) declaration of rural areas as urban areas
(4) migration of people from rural to urban areas
భారతదేశంలో పట్టణ జనాభా విస్తరణకు ఇది కారణము కాదు
(1) వ్యవసాయ యాంత్రీకరణ
(2) సహజ పెరుగుదల
(3) గ్రామీణ ప్రాంతాలను పట్టణ ప్రాంతాలుగా ప్రకటించడం
(4) గ్రామీణ ప్రాంతాల నుండి పట్టణ ప్రాంతాలకు వలస వెళ్ళడం

116. Unskilled and semiskilled workers are mostly migrating to these nations.
(1) Saudi Arabia and United Arab Emirates
(2) Canada and United Kingdom
(3) United States of America and United Kingdom
(4) United States of America and Australia
నైపుణ్యంలేని, కొంత నైపుణ్యం ఉన్న పనివారు ఎక్కువ ఈ దేశాలకు వలసపోతున్నారు.
(1) సౌదీ అరేబియా మరియు యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్
(2) కెనడా మరియు యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్
(3) యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఆఫ్ అమెరికా మరియు యునైటెడ్ కింగ్‌డమ్
(4) యునైటెడ్ స్టేట్స్ ఆఫ్ అమెరికా మరియు ఆస్ట్రేలియా

117. This is the most common way of increasing production from land
(1) Organic farming
(2) Continuous supply of water for irrigation
(3) Usage of more pesticides
(4) Multiple cropping

భూమి నుంచి ఉత్పత్తిని పెంచడానికి ఇది అత్యంత సాధారణమైన పద్ధతి
(1) సేంద్రియ వ్యవసాయము (2) నిరంతర సాగునీరు సరఫరా
(3) అధిక పురుగుమందుల వాడకం (4) బహుళ పంటల సాగు

118 . Observe the following table and choose the incorrect statement.

Type of farmers	Size of plots	Percentage of farmers	Percentage of cultivated area
Small farmers	Less than 2 ha	87%	48%
Medium and large farmers	More than 2 ha	13%	52%

(1) Small farmers are large in number
(2) Medium farmers are having more than 2 hectares of land
(3) Small farmers are having more percentage of cultivated area
(4) Large farmers are small in number

ఈ క్రింది పట్టికను పరిశీలించి సరికాని వ్యాఖ్యను గుర్తించుము.

రైతులలో రకాలు	ప్లాట్ల విస్తీర్ణం	రైతుల శాతము	సాగుభూమి శాతము
చిన్న రైతులు	2 హె॥ కంటే తక్కువ	87%	48%
మధ్యతరగతి, పెద్ద రైతులు	2 హె॥ కంటె ఎక్కువ	13%	52%

(1) చిన్న రైతులు పెద్ద సంఖ్యలో ఉన్నారు
(2) మధ్యతరగతి రైతులు 2 హె॥ కంటే ఎక్కువ భూమిని కలిగి యున్నారు
(3) చిన్న రైతులు అధికశాతం సాగుభూమిని కలిగి యున్నారు
(4) పెద్ద రైతులు తక్కువ సంఖ్యలో ఉన్నారు

119. This played a crucial role in the 'Arab Spring'.
(1) Liberty (2) Media (3) Race (4) Education

'అరబ్ వసంతం'లో కీలకమైన పాత్ర పోషించినది.
(1) స్వేచ్ఛ (2) ప్రసార మాధ్యమాలు
(3) జాతి (4) విద్య

120. In view of the 'Globalisation' find out the incorrect statement.
(1) China provides the advantage of being a cheap manufacturing location
(2) Mexico is useful for its closeness to the markets in the Asia
(3) India has educated English speaking youth
(4) Indian educated youth can provide customer care services
'ప్రపంచీకరణ'ను దృష్టియందుంచుకుని, సరికాని వ్యాఖ్యను గుర్తించుము.
(1) తక్కువ ఖర్చుతో ఉత్పత్తి చెయ్యగల దేశంగా చైనా ఉపయోగపడుతుంది
(2) ఆసియాలోని మార్కెట్లకు దగ్గరగా ఉండటం వలన మెక్సికో బాగా ఉపయోగపడుతుంది
(3) భారతదేశము విద్యాధికులైన, ఆంగ్లములో మాట్లాడగలిగిన యువతను కలిగియున్నది
(4) భారతదేశపు విద్యావంతమైన యువత కస్టమర్ కేర్ సేవలను అందించగలరు

121. This is a nutri-cereal
(1) Rice
(2) Wheat
(3) Andu Korralu
(4) Both 1 & 2
ఇది ఒక 'పోషక ధాన్యము'
(1) వరి
(2) గోధుమ
(3) అండు కొర్రలు
(4) 1 మరియు 2

122. These help the growth and regeneration of body tissues.
(1) Carbohydrates
(2) Proteins
(3) Minerals
(4) All the above
ఇవి శారీరక ఎదుగుదలకు, కణజాల పునరుద్ధరణకు దోహదం చేస్తాయి.
(1) పిండి పదార్థాలు
(2) మాంసకృత్తులు
(3) విటమిన్లు
(4) పైవన్నీ

123. 'Environment's ability to absorb and render harmless waste and pollution. This is called as
(1) The Absorption
(2) The source function
(3) The environment function
(4) The sink function
పర్యావరణము వివిధ కార్యక్రమాల ద్వారా విడుదల అయ్యే వ్యర్థాలను శుద్ధిచేసి ప్రమాదరహితంగా చేసే శక్తి కలిగి ఉంది. దీనిని ఇలా పిలుస్తారు.
(1) శోషణ
(2) పర్యావరణ వనరుల సరఫరా విధి
(3) పర్యావరణ విధి
(4) శుద్ధి చేసే విధి

124. Identify the correct match.
(1) Rachel Carson - Arab spring
(2) Pumpsets - Recharge of Ground water
(3) Endosulfan - Kasargod, Kerala
(4) Chipko - Tamilnadu
సరియైన జతను గుర్తించుము.
(1) రాచెల్ కార్సన్ - అరబ్ వసంతం
(2) పంపుసెట్టులు - భూగర్భజలాలు తిరిగిచేరుట
(3) ఎండోసల్ఫాన్ - కాసర్‌గాడ్, కేరళ
(4) చిప్కో - తమిళనాడు

125. "We will drown but we will not move" - These are the words of
(1) Digvijay Singh
(2) Rani Kajol
(3) Bava Mahaliya
(4) Raja Panto
"మేము మునిగిపోతాం కానీ ఇక్కడ నుంచి కదలం" - ఈ మాటలు అన్నవారు
(1) దిగ్విజయ్ సింగ్
(2) రాణి కాజోల్
(3) బావా మహాలియా
(4) రాజా పంతో

126. As a punishment for refusing to handover the port of Danzing to Germany, Hitler invaded
(1) Poland
(2) Austria
(3) France
(4) Warsaw
డాంజింగ్ ఓడరేవును జర్మనీకి అప్పగించడానికి నిరాకరించినందుకు శిక్షగా హిట్లరు దీనిని ఆక్రమించాడు
(1) పోలండ్
(2) ఆస్ట్రియా
(3) ఫ్రాన్స్
(4) వార్సా

127. The active person in the formation of the league of Nations was
(1) Woodrow Wilson
(2) Roosevelt
(3) Churchill
(4) Cameroon
'నానాజాతి సమితి' ఏర్పాటులో చురుకుగా పాల్గొన్నవ్యక్తి
(1) ఉడ్రోవిల్సన్
(2) రూజ్‌వెల్ట్
(3) చర్చిల్
(4) కామెరూన్

128. 'Peace and Bread' were the demands of-
(1) German Women
(2) German Jews
(3) Russian Women
(4) Polish Women
'శాంతి మరియు రొట్టె' అనునవి వీరి డిమాండ్లు
(1) జర్మన్ స్త్రీలు
(2) జర్మన్ యూదులు
(3) రష్యన్ స్త్రీలు
(4) పోలిష్ స్త్రీలు

129. "I cannot be the only one who is satiated when others are hungry"- These were the words of -
(1) Volga (2) Kasturi Bai
(3) Joan of Arc. (4) Marfa Vasileva
"మిగిలిన అందరూ ఆకలితో ఉంటే నేను ఒక్కదానినే కడుపునింపుకోలేను" - ఈ మాటలు అన్నవారు
(1) ఓల్గా (2) కస్తూరిబాయి
(3) జోన్ ఆఫ్ ఆర్క్ (4) మార్ఫా వాసిలేవా

130. 'This country escaped from the impact of the great depression.
(1) Germany (2) UK (3) USSR (4) USA
తీవ్ర మాంద్యం యొక్క ప్రభావం నుండి ఈ దేశం తప్పించుకున్నది.
(1) జర్మనీ (2) యు.కె (3) యు.ఎస్.ఎస్.ఆర్ (4) యు.ఎస్.ఎ

131. The famous Satire 'Animal Farm' was written by
(1) George Orwell (2) George, the great
(3) George Livingston (4) George Bernard Shaw
ప్రఖ్యాత వ్యంగ్య రచన 'యానిమల్ ఫామ్' రచయిత
(1) జార్జ్ ఆర్వెల్ (2) జార్జ్, ది గ్రేట్
(3) జార్జ్ లివింగ్‌స్టన్ (4) జార్జ్ బెర్నార్డ్ షా

132. The great depression 1929 is connected to the following.
(1) a decline in demand and rise in prices (2) a rise in prices and demand
(3) a decline in demand and fall in prices (4) a rise in demand and decline in prices
1929 తీవ్ర ఆర్థిక మాంద్యానికి సంబంధించినది
(1) డిమాండ్‌లో తగ్గుదల మరియు ధరలలో పెరుగుదల
(2) ధరలు, డిమాండ్ రెంటిలోను పెరుగుదల
(3) డిమాండ్‌లో తగ్గుదల మరియు ధరలలోను తగ్గుదల
(4) డిమాండ్‌లో పెరుగుదల మరియు ధరలలో తగ్గుదల

133. 'Gestapo' means
(1) Russian Criminal Police (2) German Secret State Police
(3) French Storm Troopers (4) Italian Secret Protection Squad
'గెస్టాపో' అనగా
(1) రష్యా క్రిమినల్ పోలీస్ (2) జర్మన్ సీక్రెట్ స్టేట్ పోలీస్
(3) ఫ్రెంచ్ స్టార్మ్ ట్రూపర్స్ (4) ఇటాలియన్ సీక్రెట్ ప్రొటక్షన్ స్క్వాడ్

134. The founder of the Modern China was
(1) Chou-EN-LA
(2) SUN YAT SEN
(3) Chiang Kaishek
(4) Mao Zedong
ఆధునిక చైనా నిర్మాత
(1) చౌ ఎన్ లై (2) సన్ యెట్ సేన్ (3) చియాంగ్-కై-షేక్ (4) మావో జెడాంగ్

135. 'The Long March' was related to these
(1) Nazis (2) Fascists (3) Gestapo (4) Guomidang
'లాంగ్ మార్చ్' వీరికి సంబంధించినది
(1) నాజీలు (2) ఫాసిస్టులు (3) గెస్టాపో (4) గుయోమిడాంగ్

136. The 'Mekong Delta' is in this country
(1) France (2) Vietnam (3) Libya (4) Myanmar
మెకాంగ్ డెల్టా ఈ దేశంలో కలదు
(1) ఫ్రాన్స్ (2) వియత్నాం (3) లిబియా (4) మయన్మార్

137. Northern Nigeria is dominated by this tribe.
(1) Igbo
(2) Yoruba
(3) Hausa-Fulani
(4) Both 1 & 2
ఉత్తర నైజీరియా ఈ తెగవారి ఆధిపత్యంలో ఉన్నది.
(1) ఇగ్బో
(2) యొరుబా
(3) హౌసాఫులానీ
(4) 1 మరియు 2

138. This Political party in Britain was more willing to help India attain freedom.
(1) The conservative party
(2) The labour party
(3) The Republican party
(4) The Democratic party
బ్రిటన్‌లోని ఈ రాజకీయపార్టీ భారతదేశమునకు స్వాతంత్ర్యం యివ్వడానికి చాలా సానుకూలంగా ఉన్నది
(1) కన్సర్వేటివ్ పార్టీ
(2) లేబర్ పార్టీ
(3) రిపబ్లికన్ పార్టీ
(4) డెమోక్రటిక్ పార్టీ

139. The 'Tebhaga' movement was related to this
(1) Bengal
(2) Bihar
(3) Telangana
(4) Tamilnadu
'తెభాగ' ఉద్యమం ఈ రాష్ట్రానికి సంబంధించినది
(1) బెంగాల్ (2) బీహార్ (3) తెలంగాణా (4) తమిళనాడు

140. 'The dual polity" in the Indian constitution resembles this constitution.

(1) The Japan constitution (2) The American constitution
(3) The USSR constitution (4) The Hungary constitution

భారత రాజ్యాంగంలోని 'ద్వంద్వ రాజ్య తంత్ర విధానం' ఈ దేశ రాజ్యాంగాన్ని పోలి ఉంటుంది.

(1) జపాను రాజ్యాంగం (2) అమెరికా రాజ్యాంగం
(3) యు.ఎస్.ఎస్.ఆర్. రాజ్యాంగం (4) హంగరీ రాజ్యాంగం

141. To overcome the problem of illiteracy, the election commission came up with a novel idea in first general elections. That was

(1) Electronic Voting Machine (2) Having symbols on ballot paper
(3) Both 1 & 2 (4) Ink Mark & EVM

నిరక్షరాస్యతా సమస్యను అధిగమించడానికి ఎన్నికల సంఘం ఒక వినూత్న ఆలోచనతో ముందుకు వచ్చింది. అది

(1) ఎలక్ట్రానిక్ ఓటింగ్ మెషీను
(2) బ్యాలట్ పేపర్‌పై కొన్ని గుర్తులను ఉపయోగించడం
(3) 1 మరియు 2
(4) ఇంకు గుర్తు, ఇ.వి.యమ్

142. This was not the member of the SRC.

(1) Fazl Ali (2) K.M. Panikkar
(3) Hridaynath Kunzru (4) Nehru

SRC లో సభ్యులు కానివారు

(1) ఫజల్ అలీ (2) కె.ఎమ్. ఫణిక్కర్
(3) హృదయ్‌నాథ్ కుంజ్రు (4) నెహ్రూ

143. The first war between India and Pakistan was in

భారతదేశము, పాకిస్తాన్‌ల మధ్య మొట్టమొదటి యుద్ధం జరిగిన సంవత్సరము

(1) 1948 (2) 1952 (3) 1962 (4) 1972

144. 'Garibi Hatao' was the popular slogan of

(1) Nehru (2) Gandhi
(3) Indira Gandhi (4) Lalbahadur Sastry

'గరీబీ హటావో' అను నినాదం వీరికి సంబంధించినది.

(1) నెహ్రూ (2) గాంధీ
(3) ఇందిరాగాంధి (4) లాల్‌బహదూర్ శాస్త్రి

145. The first non congress prime minister of India was
(1) Chandra Sekhar (2) Deve Gowda (3) Charan Singh (4) Morarji Desai
భారతదేశానికి మొట్టమొదటి కాంగ్రెసేతర ప్రధానమంత్రి
(1) చంద్రశేఖర్ (2) దేవేగౌడ (3) చరణ్‌సింగ్ (4) మొరార్జీదేశాయ్

146. Identify the article that is related to the President's rule.
(1) Article 370 (2) Article 320 (3) Article 356 (4) Article 368
రాష్ట్రపతి పాలనకు సంబంధించిన ఆర్టికల్‌ను గుర్తించండి.
(1) ఆర్టికల్ 370 (2) ఆర్టికల్ 320 (3) ఆర్టికల్ 356 (4) ఆర్టికల్ 368

147. The constitutional amendments passed by the Government of Sri P.V. Narasimha Rao were
శ్రీ పి.వి. నరసింహారావు గారి ప్రభుత్వంచే ఆమోదించబడిన రాజ్యాంగ సవరణలు
(1) 73, 74 (2) 42, 43 (3) 18, 19 (4) 24, 25

148. "We have emerged from this war the most powerful nation in the world..." These words were said by
(1) Harry Truman (2) Netaji (3) Atlee (4) Bismarck
"యుద్ధం వలన మనం ప్రపంచంలోకెల్లా శక్తివంతమైన దేశంగా ఆవిర్భవించాం".
(1) హారి ట్రూమన్ (2) నేతాజీ (3) అట్లీ (4) బిస్మార్క్

149. The number of countries that have membership in the UNO at present
ఐక్యరాజ్యసమితిలో ప్రస్తుత సభ్యదేశాల సంఖ్య
(1) 54 (2) 195 (3) 173 (4) 193

150. The reason behind the refusal of American men to participate in the Vietnam war was
(1) they thought that the war was unjustice
(2) they were un-patriotic
(3) they love Vietnam
(4) they were corrupted
అమెరికాపౌరులు వియత్నాం పైన జరిపే యుద్ధంలో పాల్గొనే విషయంలో తిరస్కరించడానికి గల కారణం
(1) వారు యుద్ధం అన్యాయమైనదని భావించారు
(2) వారు దేశభక్తులు కాదు
(3) వారు వియత్నాం ప్రేమికులు
(4) వారు లంచగొండులు

✠✠✠✠✠