

Total No. of Questions : 100

Total No. of Printed Pages : 32

Duration of the Test : 2 Hours

Question Paper
Booklet Code **C**

APRS CAT - 2023

8th Class

Telugu, English, Mathematics, Science and Social Studies

Hall Ticket Number :

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

English / Telugu Medium

INSTRUCTIONS / సూచనలు

1. Fill your details with ball point pen in the OMR Sheet.
ముందుగా OMR షీటులో మీ వివరములు బాల్ పాయింట్ పెన్నుతో నింపవలెను.
2. Write the Question Paper Code No. in the box given in the OMR Sheet.
ప్రశ్నాపత్రము Code No. OMR షీటులోని సంబంధిత గడిలో నింపవలెను.
3. Consult the Invigilator for any doubts while **filling the OMR Sheet**.
OMR షీటు నింపడంలో ఎటువంటి సందేహములున్నచో Invigilator సలహా పొందవలెను.
4. Fill the answers in the given **O** in the OMR Sheet with Black / Blue Point Pen. Do not write answers on the question paper.
అన్ని సమాధానములు మీకిచ్చిన OMR పత్రములోని ఖాళీ **O** ని Black / Blue Point Pen ద్వారా నింపవలెను. ప్రశ్నాపత్రములో అస్పర్శ నింపరాదు.
5. Each question carries **One** mark.
ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు.
6. If answer is not known to you of any question, don't waste time and proceed to the next question.
ఏదైనా ఒక ప్రశ్న తెలియకపోతే, కాలం వృధా చేయకుండా తర్వాత ప్రశ్నకు సమాధానం వ్రాయడానికి ప్రయత్నం చేయాలి.
7. Read the Instructions carefully and answer.
సూచనలను బాగా చదివి జవాబులు వ్రాయండి.

(Telugu)

(తెలుగు)

1. “ఆశ్చర్యపోవడం” అనే అర్థంలో ప్రయోగించే జాతీయమేది?
 - (1) పొట్టన పెట్టుకోవడం
 - (2) కాలికి బుద్ధి చెప్పడం
 - (3) కారాలు మిరియాలు నూరడం
 - (4) ముక్కున వేలేసుకొనడం

2. బుద్ధి ఎప్పుడు వికసిస్తుంది?

(1) వృద్ధ జనులను సేవించినపుడు	(2) కోపం పెంచుకొన్నప్పుడు
(3) నీతిని పాటించినపుడు	(4) అబద్ధాలు చెప్పినప్పుడు

3. ధర్మమును కాపాడితే, అది మనల్ని కాపాడుతుంది.
గీతగీసిన ప్రకృతికి సరియైన వికృతిని గుర్తించండి.

(1) తమము	(2) దమ్ముము
(3) ధామము	(4) దమనము

4. గురూపదేశమును పాటించినవారు సత్ఫలితాలను పొందుతారు.
గీతగీసిన పదం ఏ సంధికి చెందినదో గుర్తించండి.

(1) గుణ సంధి	(2) అత్వ సంధి
(3) సవర్ణదీర్ఘ సంధి	(4) ఉత్వ సంధి

5. మారద వెంకయ్య రాసిన శతకమేది?

(1) భాస్కర శతకం	(2) సుమతీ శతకం
(3) తెలుగుబాల శతకం	(4) కాళికాంబ శతకం

6. తల్లి మనసులో బిడ్డలపై అంతులేని ప్రేమ దాగి ఉంటుంది.

గీతగీసిన పదం ఏ సమాసానికి చెందినదో గుర్తించండి.

- (1) ద్విగు సమాసం
- (2) ద్వంద్వ సమాసం
- (3) షష్ఠీతత్పురుష సమాసం
- (4) అవ్యయిభావ సమాసం

7. శ్రీనాథునికి గల బిరుదేమిటి?

- (1) కవి కోకిల
- (2) కవి సార్యభౌముడు
- (3) కవితా వతంస
- (4) కవి మార్తాండ

8. "గాధా సప్తశతి"ని శాతవాహన చక్రవర్తి హాలుడు ఏ భాషలో రచించాడు?

- (1) తెలుగు
- (2) సంస్కృతం
- (3) ప్రాకృతం
- (4) పాలీ

9. వాల్మీకి రామాయణాన్ని రచించాడు.

ఈ కర్తరి వాక్యాన్ని కర్మణి వాక్యంగా మారిస్తే వచ్చే సరైన వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

- (1) రామాయణం చేత వాల్మీకి రాశాడు.
- (2) రామాయణం వాల్మీకి చేత రచింపబడింది.
- (3) రామాయణం వాల్మీకి చేత రచింపబడ్డాడు.
- (4) రామాయణం వాల్మీకిని రచించింది.

10. మాటతీరు తప్ప వేష భూషణములు మానవునికి అందమునివ్వవు.

గీతగీసిన పదం ఏ సమాసానికి చెందినదో గుర్తించండి.

- (1) ద్వంద్వ సమాసం
- (2) ద్విగు సమాసం
- (3) ద్వితీయా తత్పరుష సమాసం
- (4) విశేషణ పూర్వపద కర్మధారయ సమాసం

11. కోపం అనర్థాలను కలుగజేస్తుంది.

గీత గీసిన పదానికి సరియైన వ్యతిరేక పదాన్ని గుర్తించండి.

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) ప్రేమ | (2) శాంతం |
| (3) దయ | (4) సహనం |

12. అవినీతికి తావు లేని సమాజాన్ని స్థాపించాలని యువతరం భావించాలి.

గీత గీసిన పదానికి సరియైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.

- | | |
|-----------|------------|
| (1) వాసన | (2) స్థానం |
| (3) విషయం | (4) రాజ్యం |

13. దేహం దేశం కోసమేనని భావించిన త్యాగధనుడు భగత్‌సింగ్.

గీత గీసిన పదానికి సరియైన పర్యాయ పదాలు గుర్తించండి.

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) కాయం, తనువు | (2) సంపద, ధనం |
| (3) బలం, శక్తి | (4) కన్ను, నేత్రం |

14. అక్షరం ఒక పదునైన ఆయుధం.

గీత గీసిన ప్రకృతికి సరియైన వికృతిని గుర్తించండి.

- | | |
|------------|-----------|
| (1) అచ్చరం | (2) అక్కర |
| (3) అక్కరం | (4) ఆకరం |

15. చండీదత్తుడిని చంపాలని చూసినదెవరు?

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| (1) చంచల, విక్రముడు | (2) ఆత్మానందుడు, భిక్షగాడు |
| (3) భటులు, సేనాని | (4) సోమదత్తుడు, చపల |

16. రాజు కత్తి కన్నా కవి కలం గొప్పది.

గీత గీసిన పదానికి సరియైన పర్యాయ పదాలు గుర్తించండి.

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (1) శూలం, ఈటె | (2) ఖడ్గం, కరవాలం |
| (3) ధనుస్సు, విల్లు | (4) బాకు, చాకు |

17. చిన్ని కృష్ణుడు విడువకుండా అంటిపెట్టుకొని ఎవరి వెంట తిరిగాడు?

- | | |
|------------|-----------|
| (1) దేవకి | (2) యశోధర |
| (3) రోహిణి | (4) యశోద |

18. రోజురోజుకు పైడి ధర విపరీతంగా పెరుగుతోంది.

గీత గీసిన పదానికి సరైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.

- | | |
|------------|-----------|
| (1) బంగారం | (2) వెండి |
| (3) ఇనుము | (4) రాగి |

19. మా వదిన పుట్టినిల్లు నెల్లూరు.

గీత గీసిన పదం ఏ సంధికి చెందినదో గుర్తించండి.

- | | |
|--------------|--------------------|
| (1) ఇత్వసంధి | (2) గుణసంధి |
| (3) అత్వసంధి | (4) సవర్ణదీర్ఘసంధి |

20. బోయవాడు బాణంతో పక్షిని నేలకూల్చాడు.

గీత గీసిన విభక్తి ప్రత్యయం ఏ విభక్తికి చెందినదో గుర్తించండి.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) ప్రధమా విభక్తి | (2) తృతీయా విభక్తి |
| (3) సప్తమీ విభక్తి | (4) చతుర్థి విభక్తి |

(English)

21. Choose a right negative sentence.

Bruno was sent to Bangalore.

- (1) Bruno was sent not to Bangalore.
(2) Bruno not sent to Bangalore.
(3) Not Bruno was sent to Bangalore.
(4) Bruno was not sent to Bangalore.
-

22. Which vowel cluster is best suitable for 'Incred__nts'?

- (1) i, e (2) e, i
(3) e, a (4) a, i
-

23. Our techniques give a unique and durable colour to the fabric.

(Pick the opposite of underlined word)

- (1) common (2) special
(3) extraordinary (4) united
-

24. Which of the following is 'Making a request'?

- (1) Hello Madam, give an application.
(2) Where is the application? I want it immediately.
(3) Give me one application.
(4) Could you please give me an application?
-

25. Fill the blank with suitable preposition.

A small stream runs _____ the bridge.

- (1) onto (2) above
(3) below (4) from
-

26. Pick out the right Adverb.

The Chief Guest hasn't arrived _____.

- (1) yet (2) since
(3) already (4) never
-

Question No. 27 to 30 : Read the passage and answer the following.

Garbage is a great environmental hazard. It comes from various sources-used paper, tiffin packings, plastic bags, ice cream wrappers, bottle caps, fallen leaves from trees and many more. Garbage makes the premises ugly, unkempt and breeds diseases.

A lot of trash that is thrown away contain material that can be recycled and reused such as paper, metals and glass which can be sent to the nearest recycling centre or disposed off to the junk dealer. It also contains organic matter such as leaves which can enrich soil fertility. A compost pit can be made at a convenient location where the refuse can be placed with layers of soil and an occasional sprinkling of water. This would help decomposition to make valuable fertilizer.

27. Garbage originates from

- (1) used paper, tiffin packings, plastic bags
- (2) left overs of food
- (3) fallen branches from trees
- (4) building materials

28. How is Garbage harmful?

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| (1) It spreads foul smell | (2) Slows vehicles on the road |
| (3) Spreads several diseases | (4) All the above |

29. What happens to the disposed material at recycling centre?

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| (1) It is thrown away | (2) It is recycled for reuse |
| (3) It is sold to rag pickers | (4) It is dumped into the ground |

30. Fallen leaves from trees are useful because they _____

- (1) solve the problem of fuel in villages
- (2) enrich water quality
- (3) enrich soil fertility
- (4) beautify landscape

31. Read the sentence and frame a 'WH' question to get the underlined as answer.
Sangeetha planted a mango sapling in her backyard on her birthday.

- (1) Who did Sangeetha plant?
 - (2) Where did Sangeetha plant a mango sapling?
 - (3) When did Sangeetha plant a mango sapling?
 - (4) Who planted a mango sapling?
-

32. Frame a question for the statement below.

He wrote a novel.

- (1) Does he write a novel?
 - (2) Will he write a novel?
 - (3) Did he write a novel?
 - (4) Is he write a novel?
-

33. Choose the wrongly spelt word.

- (1) spell bound
 - (2) astonding
 - (3) particular
 - (4) experience
-

34. Write the contracted form of 'You cannot'.

- (1) You can't
 - (2) You 'cannot
 - (3) You cano't
 - (4) You couldn't
-

35. Give the appropriate Punctuation.

Who will bring the Babu's goats home

- (1) full stop (.)
 - (2) Question mark (?)
 - (3) Exclamation (!)
 - (4) Semicolon (;)
-

36. Combine the sentences using 'If clause'.

Ask your teacher. She will clarify your doubts.

- (1) If you ask your teacher, she will clarify your doubts.
 - (2) If you asked your teacher, she will clarify your doubts.
 - (3) If you will ask your teacher, she will clarify your doubts.
 - (4) If you had asked your teacher, she will clarify your doubts.
-

37. Fill in the blank with right question tag.

You are my best friend, _____?

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) are you | (2) aren't you |
| (3) is you | (4) is it true |
-

38. Very glad, I appreciate you, brave man.

(What is the synonym of underlined word?)

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) appraise | (2) praise |
| (3) appeal | (4) request |
-

39. Fill in the blank with Present Perfect form of the verb.

She _____ (not / see) him for a long time.

- | | |
|-------------------|------------------|
| (1) have not seen | (2) had not seen |
| (3) has not seen | (4) will not see |
-

40. Change into Passive Voice.

Give him the book.

- (1) The book is given.
 - (2) You are giving him the book.
 - (3) You are asked to give him book.
 - (4) Let the book be given to him.
-

(Mathematics)

(గణితం)

41. The perimeter of a rectangle is $2a^3 - 4a^2 - 12a + 10$, if the length is $3a^2 - 4$, then its breadth is _____.

దీర్ఘచతురస్రం యొక్క చుట్టుకొలత $2a^3 - 4a^2 - 12a + 10$, దాని పొడవు $3a^2 - 4$ అయితే వెడల్పు _____.

(1) $a^3 - 5a^2 - 6a + 9$

(2) $3a^3 - 5a^2 - 12a + 9$

(3) $2a^3 - 5a^2 - 6a + 10$

(4) $2a^3 - 12a$

42. If 4, 7 and 2, x are in inverse proportion, then the value of x is _____

4, 7 మరియు 2, x లు విలోమానుపాతంలో ఉంటే x విలువ _____

(1) 14

(2) 18

(3) 16

(4) 12

43. If circumference of a circle is 88 cm then its area _____ cm^2 .

ఒక వృత్త పరిధి 88 సెం.మీ. అయితే దాని వైశాల్యం _____ చ.సెం.మీ.

(1) 616

(2) 576

(3) 154

(4) 968

44. The area of the ΔXYZ is 12 sq.cm. and the height XL is 3 cm, then the base $YZ =$ _____ cm.

ΔXYZ యొక్క వైశాల్యం 12 చ.సెం.మీ. మరియు దాని ఎత్తు $XL = 3$ సెం.మీ. అయితే దాని భూమి $YZ =$ _____ సెం.మీ.

(1) 5.5

(2) 7.5

(3) 6

(4) 8

45. LCM of two numbers is 72 and their HCF is 12. If one of the number is 24 the second number is _____.

రెండు సంఖ్యల కసాగు 72 మరియు వాటి గసాభా 12. ఆ రెండు సంఖ్యలలో ఒకటి 24 అయితే రెండవ సంఖ్య _____.

(1) 18

(2) 28

(3) 36

(4) 48

46. If the median of the observations $2x, 3x, 4x, 5x, 6x$ ($x > 0$) is 28, then the value of $x =$ _____.

$2x, 3x, 4x, 5x, 6x$ ($x > 0$) అనే రాశుల మధ్యగతం 28 అయితే $x =$ _____.

- (1) 28 (2) 12
(3) 7 (4) 8

47. The value of $a^2 + 4a + 4$ at $a = -3$ is _____

$a = -3$ వద్ద $a^2 + 4a + 4$ యొక్క విలువ _____

- (1) -9 (2) 4
(3) -1 (4) 1

48. Numerical coefficient of the term ' $-xyz$ ' is _____

' $-xyz$ ' అను పదం యొక్క సంఖ్యా గుణకం _____

- (1) 1 (2) x
(3) -1 (4) yz

49. The number of independent measurements needed to construct a triangle is _____

ఒక త్రిభుజం నిర్మించుటకు అవసరమగు స్వతంత్ర కొలతల సంఖ్య _____

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

50. The number of lines of symmetry to a square _____

చతురస్రంనకు గల సౌష్ఠవాక్ష్మాల సంఖ్య _____

- (1) 0 (2) 2
(3) 3 (4) 4

51. $25 + [14 - 18 + \{12 \text{ of } 5 - (-4 + 14)\}] =$

- (1) 71 (2) 63
(3) 48 (4) 112

52. $61.24 \div 0.4 =$ _____

- (1) 15.31 (2) 15.431
(3) 153.6 (4) 153.1

53. If $5(x + 1) - 2(x - 7) = 13$ then $x =$ _____

$5(x + 1) - 2(x - 7) = 13$ అయితే $x =$ _____

(1) -5

(2) -2

(3) 11

(4) 7

54. Using the formula $F - 32 = \frac{9}{5} \times C$, if $C = -40^\circ\text{C}$ then find F.

$F - 32 = \frac{9}{5} \times C$ అను సూత్రం నుండి $C = -40^\circ\text{C}$ అయితే F ను కనుగొనుము.

(1) -32°F

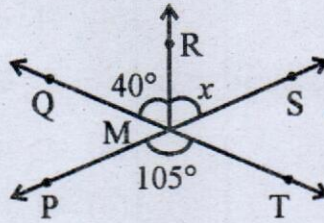
(2) 10°F

(3) -40°F

(4) 32°F

55. Find 'x', if two lines \overline{PS} and \overline{QT} intersect at M.

రెండు సరళ రేఖలు \overline{PS} , \overline{QT} లు M వద్ద ఖండించుకుంటే 'x' విలువ కనుగొనుము.



(1) 65°

(2) 75°

(3) 145°

(4) 55°

56. If the ratio of two complementary angles is 5:4 then the two angles are _____, _____.

రెండు పూరక కోణాల నిష్పత్తి 5:4 అయితే ఆ కోణాలు _____, _____.

(1) $36^\circ, 54^\circ$

(2) $50^\circ, 40^\circ$

(3) $72^\circ, 18^\circ$

(4) $30^\circ, 60^\circ$

57. If $5^x = 100$ then $5^{x-2} =$ _____

$5^x = 100$ అయితే $5^{x-2} =$ _____

(1) 2500

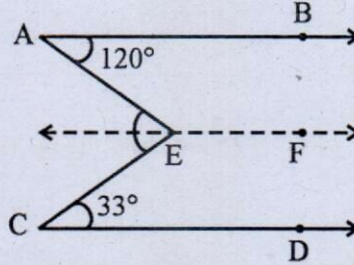
(2) 4

(3) 125

(4) 10

58. In the given figure, $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EF}$ then find the value of $\angle AEC$.

ఇచ్చిన పటంలో $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EF}$ అయిన $\angle AEC$ విలువను కనుగొనుము.



- (1) 28° (2) 153°
(3) 53° (4) 57°

59. In what time the simple interest accrued on a sum of ₹ 35,000 at the rate of 13% per annum becomes ₹ 27,300?

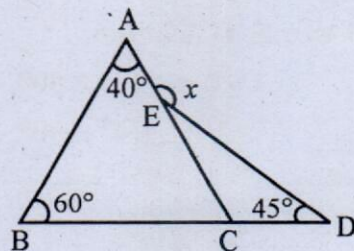
- (1) 5 years (2) 6 years
(3) 7 years (4) 4 years

ఎంతకాలంలో ₹ 35,000 సొమ్ముపై, సంవత్సరానికి 13% వడ్డీతో, సాధారణ వడ్డీ ₹ 27,300 అవుతుంది?

- (1) 5 సం॥లు (2) 6 సం॥లు
(3) 7 సం॥లు (4) 4 సం॥లు

60. Find 'x' from the figure.

పటం నుండి 'x' విలువ కనుగొనుము.



- (1) 100° (2) 145°
(3) 105° (4) 125°

(Science)

(విజ్ఞానము)

61. 1 Decade : 10 years :: 1 Millennium : _____

- (1) 1000 centuries
- (2) 100 centuries
- (3) 10 centuries
- (4) 10,000 centuries

1 దశాబ్దం : 10 సంవత్సరాలు :: 1 సహస్రాబ్దం : _____

- (1) 1000 శతాబ్దాలు
- (2) 100 శతాబ్దాలు
- (3) 10 శతాబ్దాలు
- (4) 10,000 శతాబ్దాలు

62. Match the following.

- | | |
|----------------|------------|
| i) Gynoecium | a) Whorl 3 |
| ii) Androecium | b) Whorl 2 |
| iii) Calyx | c) Whorl 1 |
| iv) Corolla | d) Whorl 4 |

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

- | | |
|---------------------|-----------|
| i) అండకోశం | a) వలయం 3 |
| ii) కేసరావళి | b) వలయం 2 |
| iii) రక్షక పత్రావళి | c) వలయం 1 |
| iv) ఆకర్షక పత్రావళి | d) వలయం 4 |
- (1) i-d, ii-a, iii-b, iv-c
 - (2) i-a, ii-b, iii-c, iv-d
 - (3) i-d, ii-a, iii-c, iv-b
 - (4) i-a, ii-d, iii-b, iv-c

63. Assertion (A) : Vaccine is the only remedy for Corona.

Reason (R) : Corona is caused by dangerous bacteria.

- (1) (R) is the correct explanation for (A).
- (2) (A) is incorrect.
- (3) (A) is correct but (R) is not the correct explanation.
- (4) Both (A) and (R) are incorrect.

ప్రకటన (A) : కరోనా వ్యాధికి వ్యాక్సీన్ మాత్రమే ప్రత్యామ్నాయం.

కారణం (R) : కరోనా వ్యాధి ప్రమాదకరమైన బ్యాక్టీరియా వలన కలుగును.

- (1) (R) అనునది (A) కు సరైన వివరణ.
- (2) (A) సరైనది కాదు.
- (3) (A) సరైనది, కానీ (R) సరైన వివరణ కాదు.
- (4) (A), (R) రెండూ సరైనవి కావు.

64. Arrange the following events in correct order.

- a) Bend the branch into the ground.
- b) Remove the bark of the stem at one place.
- c) Roots will develop from the branch.
- d) Cover the branch with soil.

క్రింది వాటిని సరైన క్రమంలో అమర్చండి.

- a) కాండ భాగాన్ని మట్టిలో వంచి పెట్టాలి.
- b) కాండం పై ఒక చోట బెరడు తొలగించాలి.
- c) కొమ్మ నుండి వేర్లు వస్తాయి.
- d) కొమ్మను మట్టితో కప్పి వుంచాలి.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) (a), (b), (c), (d) | (2) (b), (a), (d), (c) |
| (3) (a), (b), (d), (c) | (4) (d), (c), (b), (a) |

65. Which of the following is an example for vibratory motion?

- (1) Moving cycle tyre
- (2) Movement of body of a Snake
- (3) String of Veena
- (4) Blades of Fan

క్రింది వాటిలో కంపన చలనానికి ఉదాహరణ ఏది?

- (1) కదులుతున్న సైకిల్ చక్రం
- (2) పాము శరీర చలనం
- (3) వీణ తీగ
- (4) ఫ్యాను రెక్కలు

66. Identify whether the following statements are True or False.

(A) - Soaps are prepared by adding fatty acids to alkalis.

(B) - All bases are considered as Alkalis.

- (1) (B) is true, (A) is false
- (2) (A) is true, (B) is false
- (3) (A), (B) are false
- (4) (A), (B) are true

క్రింది వాక్యాలు సరైనవి కావో గుర్తించండి.

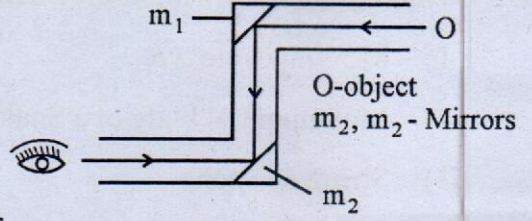
(A) - ఫాటీ ఆమ్లాలను ఆల్కలీలకు కలిపి సబ్బును తయారుచేస్తారు.

(B) - అన్ని క్షారాలను ఆల్కలీలుగా పరిగణిస్తారు.

- (1) (B) సరైనది, (A) సరైనది కాదు
- (2) (A) సరైనది, (B) సరైనది కాదు
- (3) (A), (B) సరైనవి కావు
- (4) (A), (B) సరైనవి

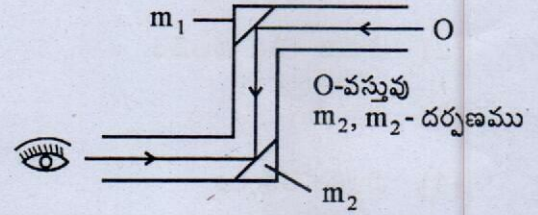
67. What does this picture indicate?

- (1) Observation of different types of surfaces.
- (2) Observation of Lateral inversion.
- (3) Making of periscope.
- (4) Observation of formation of multiple images.



ఈ చిత్రం దేనిని సూచిస్తుంది?

- (1) వివిధ రకాల తలాలు పరిశీలించుట.
- (2) పార్శ్వ విలోమాన్ని పరిశీలించుట.
- (3) పెరిస్కోప్ తయారీ.
- (4) అనేక ప్రతిబింబాలు ఏర్పడటాన్ని పరిశీలించుట.



68. Identify whether the following statements are True or False.

- (A) - Pharynx is the common chamber for both digestive track and respiring track.
 (B) - Duodenum is the last part of small intestine.
- (1) (A) is true, (B) is false
 - (2) (B) is true, (A) is false
 - (3) (A) and (B) are true
 - (4) (A) and (B) are false

క్రింది వాక్యాలు సరైనవి కావో గుర్తించండి.

- (A) - గ్రసని ఆహార, శ్వాస మార్గాలకు సంబంధించిన భాగం.
 (B) - అంత్రమూలం చిన్న ప్రేగులోని చివరి భాగం.
- (1) (A) సరైనది, (B) సరైనది కాదు
 - (2) (B) సరైనది, (A) సరైనది కాదు
 - (3) (A), (B) సరైనవి
 - (4) (A), (B) సరైనవి కావు

69. Expand LED.

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (1) Light Eliminating Device | (2) Light Emission Device |
| (3) Light Emitting Diode | (4) Light Explosive Device |

LED ను విస్తరించండి.

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| (1) లైట్ ఎలిమినేటింగ్ డివైజ్ | (2) లైట్ ఎమిజన్ డివైజ్ |
| (3) లైట్ ఎమిటింగ్ డయోడ్ | (4) లైట్ ఎక్స్ప్లోజివ్ డివైజ్ |

70. Silk city 'CHANDERI' is located in this State.

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) Gujarat | (2) Madhya Pradesh |
| (3) Tamil Nadu | (4) Karnataka |

పట్టు నగరం 'చందేరీ' ఈ రాష్ట్రంలో కలదు.

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) గుజరాత్ | (2) మధ్యప్రదేశ్ |
| (3) తమిళనాడు | (4) కర్ణాటక |

71. Amount of water recommended by United Nations per a person / per a day for his daily activities and to maintain proper hygiene is

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) 3 buckets | (2) 2½ buckets |
| (3) 2 buckets | (4) 1½ buckets |

ఐక్యరాజ్యసమితి సిఫారసుల ప్రకారం ఒక వ్యక్తికి రోజుకు తన కాలకృత్యాలు, వ్యక్తిగత శుభ్రత కోసం అందుబాటులో ఉన్న నీరు.

- | | |
|---------------|----------------|
| (1) 3 బకెట్లు | (2) 2½ బకెట్లు |
| (3) 2 బకెట్లు | (4) 1½ బకెట్లు |

72. Which of the following statements is incorrect about Antacids.

- (1) Antacids contain bases.
- (2) Antacids encourage the production of gastric juice.
- (3) Milk of magnesia is also an Antacid.
- (4) Antacids neutralise gastric juice.

ఆంటాసిడ్లకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరికాని వాక్యం ఏది?

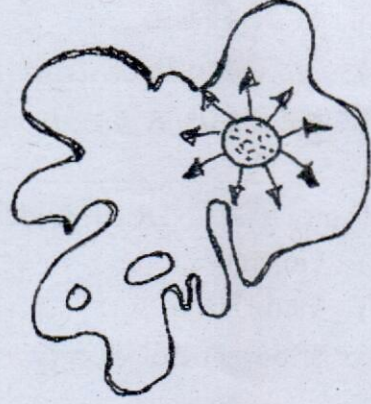
- (1) ఆంటాసిడ్లు క్షారాలను కలిగి ఉంటాయి.
- (2) ఆంటాసిడ్లు గాస్ట్రిక్ ఆమ్ల ఉత్పత్తిని ప్రోత్సహిస్తాయి.
- (3) మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియా అనునది ఒక ఆంటాసిడ్.
- (4) ఆంటాసిడ్లు గాస్ట్రిక్ ఆమ్లాన్ని తటస్థీకరిస్తాయి.

73. Which stage of nutrition in Amoeba does this picture represent?

- (1) Digestion
- (2) Ingestion
- (3) Absorption
- (4) Assimilation

ప్రక్క చిత్రం అమీబాలోని పోషణలో ఏదశను సూచిస్తుంది?

- (1) జీర్ణక్రియ
- (2) తీసుకోవడం
- (3) శోషణ
- (4) స్వాంగీకరణ



74. Arrange the following in a proper order.

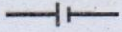
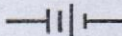


- | | |
|-------------|------------------------|
| a) Sorting | b) Scouring |
| c) Shearing | d) Carding and Combing |
| e) Dyeing | |

క్రింది వాటిని సరైన క్రమంలో అమర్చండి.

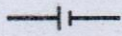
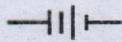


- | | |
|--------------|-----------------------------|
| a) సార్టింగ్ | b) స్కూరింగ్ |
| c) షీరింగ్ | d) కార్డింగ్ మరియు కూంబింగ్ |
| e) డైయింగ్ | |

- (1) (b), (c), (e), (a), (d)
- (2) (c), (b), (a), (e), (d)
- (3) (b), (e), (c), (d), (a)
- (4) (c), (d), (e), (b), (a)

75. Match the following.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| i)  | a) Fuse |
| ii)  | b) Switch in 'off' mode |
| iii)  | c) Electric cell |
| iv)  | d) Battery |

క్రింది వాటిని జత పరచండి.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| i)  | a) ఫ్యూజు |
| ii)  | b) ఆఫ్ చేసిన స్విచ్ |
| iii)  | c) విద్యుత్ ఘటము |
| iv)  | d) బ్యాటరీ |

(1) i-c, ii-d, iii-a, iv-b

(2) i-d, ii-a, iii-b, iv-c

(3) i-c, ii-b, iii-d, iv-a

(4) i-c, ii-a, iii-d, iv-b

76. Fill in the blanks with suitable words.

The pleasant smell after the rain is due to a substance called ____ (a) ____ from the soil into the air. It is produced by the spores of ____ (b) ____ bacteria.

- (1) (a) Chlorophyll, (b) E.Coli
- (2) (a) Chlorophyll, (b) Actinomycetes
- (3) (a) Geosmin, (b) E.Coli
- (4) (a) Geosmin, (b) Actinomycetes

క్రింది ఖాళీలను సరైన పదాలతో పూరించండి.

వర్షం పడినపుడు నేల నుండి గాలిలోనికి వెలువడే ఆహ్లాదకరమైన సుగంధము ____ (a) ____ అనే పదార్థం కారణంగా కలుగుతుంది. ఈ పదార్థం ____ (b) ____ అను బాక్టీరియా యొక్క సిద్ధ బీజాల నుండి విడుదల అవుతుంది.

- (1) (a) క్లోరోఫిల్, (b) ఈ.కొలై
- (2) (a) క్లోరోఫిల్, (b) ఆక్టినోమైసిటిస్
- (3) (a) జియోస్మిన్, (b) ఈ.కొలై
- (4) (a) జియోస్మిన్, (b) ఆక్టినోమైసిటిస్

77. Identify the incorrect statements.

Statement I : Only Carbohydrates are needed for the growth and maintenance of our body.

Statement II : Refined flour has more micro nutrients and fibre.

- (1) Statement I is incorrect (2) Statement II is incorrect
(3) Both are correct (4) Both are incorrect

సరికాని వాక్యం/వాక్యాలను గుర్తించండి.

వాక్యం I : శరీరం యొక్క పెరుగుదల మరియు నిర్వహణ కొరకు కార్బోహైడ్రేట్లు మాత్రమే అవసరం.

వాక్యం II : శుద్ధి చేయబడిన పిండిలో సూక్ష్మపోషకాలు, పీచు ఎక్కువగా ఉంటాయి.

- (1) వాక్యం I సరైనది కాదు (2) వాక్యం II సరైనది కాదు
(3) రెండూ సరైనవే (4) రెండూ సరైనవి కావు

78. Lungs : Humans :: Stems : _____

- (1) Guard cells (2) Trachea
(3) Stomata (4) Lenticels

ఊపిరితుత్తులు : మానవులు :: కాండాలు : _____

- (1) రక్షక కణాలు (2) వాయునాళాలు
(3) పత్రరంధ్రాలు (4) లెంటికణాలు

79. Assertion (A) : Lactic acid causes the destruction of enamel on the teeth.

Reason (R) : When food remains stuck in teeth, bacteria feed on them, causing the production of Lactic acid.

- (1) (A) is true, but (R) is not the correct explanation.
(2) (R) is the correct explanation for (A).
(3) (A) is false but (R) is true.
(4) Both (A) and (R) are false.

ప్రకటన (A) : లాక్టికామ్లం దంతాలపై గల ఎనామిల్ పొరను నాశనం చేస్తుంది.

కారణం (R) : దంతాల మధ్య ఆహారం ఇరుక్కున్నప్పుడు బాక్టీరియా ఆ ఆహారంపై పెరుగుతుంది. దాని ఫలితంగా లాక్టికామ్లం విడుదలై ఎనామిల్ పొరను నాశనం చేస్తుంది.

- (1) (A) సరైనది, కానీ (R) సరైన వివరణ కాదు.
(2) (R) అనునది (A) కు సరైన వివరణ.
(3) (A) సరైనది కాదు కానీ (R) సరైనది.
(4) (A) మరియు (R) సరైనవి కావు.

80. Fill in the blanks with correct words.

When ___ A ___ comes in contact with ___ B ___, a ___ C ___ reaction takes place in the cell to produce ___ D ___.

Identify what are ABCD.

క్రింది ఖాళీలను సరైన పదాలతో పూరించండి.

___ A ___ ను ___ B ___ తాకినప్పుడు ఘటంలోపల ___ C ___ చర్య జరిగి ___ D ___ ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

ABCD పదాలను గుర్తించండి.

- (1) A - Electrolyte - విద్యుత్ విశ్లేష్యం
B - Electrode - ఎలక్ట్రోడ్లు
C - Biochemical - జీవరసాయన
D - Electricity - విద్యుత్
- (2) A - Electrodes - ఎలక్ట్రోడ్లు
B - Electrolyte - విద్యుత్ విశ్లేష్యం
C - Chemical - రసాయన
D - Electricity - విద్యుత్
- (3) A - Electrolyte - విద్యుత్ విశ్లేష్యం
B - Electrode - ఎలక్ట్రోడ్లు
C - Physical - భౌతిక
D - Energy - శక్తి
- (4) A - Electrodes - ఎలక్ట్రోడ్లు
B - Electrolyte - విద్యుత్ విశ్లేష్యం
C - Physical - భౌతిక
D - Energy - శక్తి

(Social Studies)

(సాంఘిక శాస్త్రం)

81. Thousand pillared temple was constructed by

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) Ganapati Deva | (2) Prola Raja-II |
| (3) Mahadeva | (4) Rudra Deva |

వేయి స్తంభాల గుడిని నిర్మించిన వారు

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) గణపతి దేవుడు | (2) ప్రోలరాజు-II |
| (3) మహాదేవుడు | (4) రుద్ర దేవుడు |

82. Reason for water pollution.

- (1) Irrigation
- (2) Optimal usage of ground water
- (3) Releasing industrial effluents into rivers
- (4) Over rainfall

నీటి కాలుష్యానికి కారణం

- (1) నీటి పారుదల
- (2) భూగర్భ నీటి వనరుల సమర్థ వినియోగం
- (3) పారిశ్రామిక వ్యర్థాలను నదులలో విడుదల చేయడం
- (4) అధిక వర్షపాతం

83. This city is located to the north of Hyderabad.

- | | |
|------------------------|-------------|
| (1) Bangalore | (2) Chennai |
| (3) Thiruvananthapuram | (4) Lucknow |

ఈ నగరం హైదరాబాద్ పట్టణానికి ఉత్తరం వైపున ఉంది.

- | | |
|------------------|------------|
| (1) బెంగళూరు | (2) చెన్నై |
| (3) తిరువనంతపురం | (4) లక్నో |

84. Which among the following statements is not correct regarding Sri Krishnadevaraya?

- (1) Ashtadiggajas were the poets in his court.
- (2) He wrote Amukthamalyada, Jambavathi Kalyanam.
- (3) He was the founder of Vijayanagara empire.
- (4) He built Vitthala Swami temple.

క్రింది వానిలో శ్రీకృష్ణ దేవరాయలకు సంబంధించి సరికాని వాక్యము :

- (1) వీరి ఆస్థానంలో అష్టదిగ్గజాలు అనే కవులు ఉండేవారు.
- (2) వీరు ఆముక్తమాల్యద, జాంబవతి కళ్యాణం అనే గ్రంథాలు రచించారు.
- (3) వీరు విజయనగర రాజ్యాన్ని స్థాపించారు.
- (4) వీరు విఠలస్వామి ఆలయాన్ని నిర్మించారు.

85. Who allocates portfolios [ministries] to cabinet members in State Government?

- (1) Governor
- (2) Chief Minister
- (3) High Court Chief Justice
- (4) President

రాష్ట్ర ప్రభుత్వంలో కేబినెట్ సభ్యులకు శాఖలను కేటాయించు వారు ఎవరు?

- (1) గవర్నర్
- (2) ముఖ్యమంత్రి
- (3) హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి
- (4) రాష్ట్రపతి

86. Pick out the odd one regarding Mughal dynasty.

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) Humayun | (2) Akbar |
| (3) Alauddin | (4) Jahangir |

మొఘల్ వంశమునకు సంబంధించి భిన్నంగా ఉన్న వారిని గుర్తించండి.

- | | |
|-------------------|--------------|
| (1) హుమయూన్ | (2) అక్బర్ |
| (3) అల్లావుద్దీన్ | (4) జహాంగీర్ |

87. 'Hari is in all and all in Hari' - Who said these words?

- | | |
|------------------|--------------------------|
| (1) Basaveshwara | (2) Kabir |
| (3) Sant Ravidas | (4) Chaitanya Mahaprabhu |

'హరిలో అందరూ, అందరిలో హరి' - ఈ మాటలు అన్నవారు

- | | |
|-----------------|---------------------|
| (1) బసవేశ్వరుడు | (2) కబీర్ |
| (3) సంత రవిదాస్ | (4) చైతన్య మహాప్రభు |

88. 'The Government is run by the representatives elected by people'. This is coined by _____ in the preamble.

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) Sovereignty | (2) Socialism |
| (3) Democracy | (4) Secularism |

'ప్రజలచే ఎన్నుకోబడిన ప్రజా ప్రతినిధులచే ప్రభుత్వం నడుపబడుతుంది'. రాజ్యాంగ పీఠికలోని ఈ పదంపై భావనను తెలుపుతుంది.

- | | |
|-------------------|---------------|
| (1) సర్వసత్తాక | (2) సామ్యవాదం |
| (3) ప్రజాస్వామ్యం | (4) లౌకికవాదం |

89. This is not a neighbouring country of India.

- | | |
|-----------|-------------|
| (1) China | (2) Turkey |
| (3) Nepal | (4) Myanmar |

భారతదేశానికి పొరుగు దేశం కానిది

- | | |
|------------|--------------|
| (1) చైనా | (2) టర్కీ |
| (3) నేపాల్ | (4) మయన్మార్ |

90. This is one of the reason for road accidents.

- (1) Following traffic rules.
- (2) Maintaining good condition of vehicle.
- (3) Avoiding safety measures like seat belt, helmet.
- (4) Possessing driving license.

రోడ్డు ప్రమాదానికి కారణం కాగలిగిన అంశం.

- (1) రహదారి నిబంధనలు పాటించడం.
- (2) వాహనాన్ని మంచి కండిషన్లో ఉండేట్లు చూడడం.
- (3) సీటుబెల్ట్, హెల్మెట్ వంటి రక్షణ చర్యలు పాటించక పోవడం.
- (4) డ్రైవింగ్ లైసెన్స్ కలిగి ఉండడం.

91. National Consumer's day is celebrated on

- (1) December - 24 (2) November - 26
(3) January - 26 (4) December - 6

జాతీయ వినియోగదారుల దినోత్సవం జరుపుకునే రోజు

- (1) డిశంబరు - 24 (2) నవంబరు - 26
(3) జనవరి - 26 (4) డిశంబరు - 6

92. This is not a feature of Sufism.

- (1) Simplicity (2) Disciplined life
(3) Religious superiority (4) Dedication towards Islam

సూఫీతత్వం యొక్క లక్షణం కానిది

- (1) నిరాడంబరత (2) నియమబద్ధ జీవనం
(3) మతాధిపత్య భావన (4) ఇస్లాం పట్ల నిబద్ధత

93. This is related to Maratha Empire.

- (1) Mansabdari system (2) Iqta system
(3) Asta Pradhan (4) Asta diggajas

మరాఠా సామ్రాజ్యానికి సంబంధించిన అంశం :

- (1) మన్నబ్దారీ పద్ధతి (2) ఇక్తా పద్ధతి
(3) అష్ట ప్రధానులు (4) అష్ట దిగ్గజాలు

94. Who among the following took part in Mars Orbiter Mission (Mangalyan) take up by ISRO?

- (1) Archana Soreng (2) Nandini Harinath
(3) Mithali Raj (4) Seema Rao

ఇస్రో (ISRO) చేపట్టిన మార్స్ ఆర్బిటర్ మిషన్ - మంగళయాన్లో పాల్గొన్న మహిళ ఎవరు?

- (1) అర్చన సోరెంగ్ (2) నందిని హరినాథ్
(3) మిథాలి రాజ్ (4) సీమా రావ్

95. Identify Union Territory of the following.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) Maharashtra | (2) Andaman & Nicobar |
| (3) Arunachal Pradesh | (4) West Bengal |

క్రింది వానిలో కేంద్రపాలిత ప్రాంతం

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) మహారాష్ట్ర | (2) అండమాన్ నికోబార్ |
| (3) అరుణాచల్ ప్రదేశ్ | (4) పశ్చిమ బెంగాల్ |

96. Match the following.

Group - A

- i) Artifacts
- ii) Inscriptions
- iii) Monuments

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

గ్రూప్ - A

- i) కళా ఖండాలు
 - ii) శాసనాలు
 - iii) స్మారక చిహ్నాలు
- (1) i-c, ii-a, iii-b
(3) i-b, ii-a, iii-c

Group - B

- a) Metal pillar
- b) Palaces
- c) Potteries

గ్రూప్ - B

- a) లోహ స్తంభం
 - b) కోటలు
 - c) కుండలు
- (2) i-a, ii-c, iii-b
(4) i-c, ii-b, iii-a

97. Spur, fir, willow, deodar trees are found in

- (1) Tropical deciduous forests
- (2) Mangrove forests
- (3) Montane forests
- (4) Ever green forests

స్పర్, ఫిర్, విల్లో, దేవదారు వృక్షాలు కనిపించే అడవులు

- (1) ఉష్ణమండల ఆకురాల్చు అడవులు
- (2) మడ అడవులు
- (3) పర్వత ప్రాంత అడవులు
- (4) సతత హరిత అరణ్యాలు

98. Perini Natyam belongs to the period of this dynasty.

- | | |
|-------------------------|--------------|
| (1) Vijayanagara empire | (2) Kakatiya |
| (3) Maratha | (4) Mughal |

పేరిణి నాట్యం ఈ క్రింది రాజవంశీకుల కాలం నాటిది.

- | | |
|-------------------------|---------------|
| (1) విజయ నగర సామ్రాజ్యం | (2) కాకతీయులు |
| (3) మరాఠా | (4) మొఘలులు |

99. Which of the following statements is false regarding social forestry?

- (1) Conservation of forest in barren and deforested areas
- (2) They help to conserve environment, social and rural development
- (3) Promote global warming and soil erosion
- (4) Government undertake this to reduce air pollution

సామాజిక అడవులకు సంబంధించి క్రింది వానిలో అసత్యము :

- (1) బంజరు భూములు, ఇతర ఖాళీ ప్రదేశాలలో అడవుల సంరక్షణ.
- (2) పర్యావరణ, పరిరక్షణ, సామాజిక, గ్రామ అభివృద్ధి విషయాలలో ఇది దోహదపడుతుంది.
- (3) భూగోళం వేడెక్కడం, నేలల క్రమక్షయాన్ని పెరిగేటట్లు చేస్తుంది.
- (4) వాయుకాలుష్యాన్ని తగ్గించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం ఈ పథకాన్ని చేపడుతున్నది.

100. If you are travelling from Chennai to Delhi, you do not pass through this State.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) Tamil Nadu | (2) Andhra Pradesh |
| (3) Madhya Pradesh | (4) Bihar |

చెన్నై నుండి ఢిల్లీ వైపుగా ప్రయాణించాలంటే మీరు ఈ రాష్ట్రం గుండా ప్రయాణం చేయరు.

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) తమిళనాడు | (2) ఆంధ్రప్రదేశ్ |
| (3) మధ్యప్రదేశ్ | (4) బీహార్ |

□□□□