Total No. of Questions : **100**
Total No. of Printed Pages : **32**
Duration of the Test : **2 Hours**

Question Paper Booklet Code **A**

APRS CAT - 2024

8^{th} 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 ◯ in the OMR Sheet with Black / Blue Point Pen. Do not write answers on the question paper.
   అన్ని సమాధానములు మీకిచ్చిన OMR పత్రములోని ఖాళీ ◯ ని Black / Blue Point Pen ద్వారా నింపవలెను. ప్రశ్నాపత్రములో ఆన్సర్లు 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 వృథా చేయకుండా తర్వాత ప్రశ్నకు సమాధానం వ్రాయడానికి ప్రయత్నం చేయాలి.
7. Read the Instructions carefully and answer.
   సూచనలను బాగా చదివి జవాబులు వ్రాయండి.

SPACE FOR ROUGH WORK

Question Paper Booklet Code **A**

(Telugu)

(తెలుగు)

1. మా ఇంటి <u>గవాక్షాలు</u> విశాలంగా ఉంటాయి.

   గీత గీసిన పదానికి సరియైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.

   (1) గోడలు (2) గదులు

   (3) కిటికీలు (4) పై కప్పులు

---

2. <u>శరీరం</u> బలంగా ఉండాలంటే వ్యాయామం తప్పనిసరి.

   గీత గీసిన పదానికి సరియైన పర్యాయపదాలను గుర్తించండి.

   (1) నయనము, నేత్రము (2) తనువు, కాయము

   (3) చేయి, హస్తం (4) ఉదరం, పొట్ట

---

3. ఆ సంఘటన నాకు చాలా <u>ఆశ్చర్యం</u> కలిగించింది.

   గీత గీసిన పదానికి సరియైన వికృతి పదాన్ని గుర్తించండి.

   (1) అచ్చెరువు (2) ఆచ్చర్యము

   (3) ఆశీర్వాదం (4) ఆశ

---

4. చిన్ని శిశువు జడలు వేటివలే వంకరలు తిరిగి ఊగుతున్నాయి?

   (1) తుమ్మ కాయలు (2) చిక్కుడుకాయలు

   (3) మునగకాయలు (4) చింతకాయలు

---

5. రాజాజ్ఞ ప్రకారం భటులు ఎవరిని బంధించి తెచ్చారు?

   (1) భిక్షగాడిని (2) ఆత్మానందుడిని

   (3) చంచలను (4) విక్రముడిని

---

6. కవి చిన్నప్పుడు అన్న ప్రాశన రోజు దేనిని పట్టుకొన్నాడు?

(1) బంగారాన్ని (2) కలమును

(3) కత్తిని (4) పుస్తకాన్ని

---

7. భీముడు తన <u>సత్తువ</u> నంతా ఉపయోగించి కీచకుడిని చంపాడు.

గీత గీసిన పదానికి సరియైన అర్థాన్ని గుర్తించండి.

(1) బలం (2) ఆయుధం

(3) ధైర్యం (4) నమ్మకం

---

8. <u>గురూపదేశం</u> జీవితాన్ని సవ్యంగా నడిపిస్తుంది.

గీత గీసిన పదం ఏ సంధికి చెందినదో గుర్తించండి.

(1) సవర్ణదీర్ఘసంధి (2) గుణసంధి

(3) యణాదేశసంధి (4) వృద్ధిసంధి

---

9. పరుల <u>కొరకు</u> జీవించుము.

గీత గీసిన ప్రత్యయం ఏ విభక్తికి చెందినదో గుర్తించండి.

(1) ప్రథమా విభక్తి (2) ద్వితీయా విభక్తి

(3) తృతీయా విభక్తి (4) చతుర్థీ విభక్తి

---

10. కింది వరుసలో సంబంధం లేని పదాన్ని గుర్తించండి.

(1) నాట్యం (2) సంగీతం

(3) చిత్రలేఖనం (4) కబడ్డీ

---

11. బిడ్డకు చిన్నగాయం తగిలినా <u>తల్లిమనసు</u> తల్లడిల్లుతుంది.

గీత గీసిన పదం ఏ సమాసమో గుర్తించండి.

(1) ద్వంద్వ సమాసం (2) షష్ఠీ తత్పురుష సమాసం

(3) ద్విగు సమాసం (4) బహువ్రీహి సమాసం

---

12. ఎన్నడూ <u>న్యాయం</u> తప్పి ప్రవర్తించరాదు.

గీత గీసిన పదానికి సరియైన వ్యతిరేక పదాన్ని గుర్తించండి.

(1) సమన్యాయం (2) అన్యాయం

(3) అన్యము (4) పర్యాయం

---

13. నూరు పద్యాల రచనను ఏమంటారు?

(1) ఖండ కావ్యం (2) పద్య సంపుటి

(3) శతకం (4) ప్రబంధం

---

14. <u>వేటగాడు</u> పక్షిని బాణంతో నేలకూల్చాడు.

గీత గీసిన పదమేమిటో గుర్తించండి.

(1) క్రియ (2) కర్మ

(3) విభక్తి (4) కర్త

---

15. "ఏదైనా ఒక విషయాన్ని అనేక రకాలుగా తెలియజేయడం" అనే అర్థంలో వాడే పదబంధాన్ని గుర్తించండి.

(1) గోరంతలు కొండంతలు చేయడం (2) శతవిధాలా చెప్పడం

(3) కాలికి బుద్ధి చెప్పడం (4) ముక్కున వేలేసుకోవడం

---

16. సత్యం దేనిని కాపాడుతుంది?

(1) సంపదను (2) శీలాన్ని

(3) బంధువులను (4) స్నేహాన్ని

17. "భాస్కర" శతకాన్ని ఎవరు రాశారు?

(1) బద్దెన (2) వేమన

(3) పోతన (4) మారద వెంకయ్య

18. పోతన భాగవతాన్ని రచించాడు.

ఈ వాక్యానికి సరియైన కర్మణి వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

(1) భాగవతం చేత పోతన రచించాడు (2) భాగవతం పోతన చేత రచింపబడింది

(3) పోతన చేత భాగవతం రచింపబడ్డాడు (4) పోతన భాగవతాన్ని రాశాడు

19. <u>దుక్కిటెద్దు</u> రంకె వేసింది.

గీతగీసిన పదం ఏ సంధికి చెందినదో గుర్తించండి.

(1) రుగాగమ సంధి (2) టుగాగమ సంధి

(3) ద్విరుక్తటకార సంధి (4) పుంప్వాదేశ సంధి

20. అర్థవంతమైన రెండు పదాల కలయికను ఏమంటారు?

(1) వాక్యం (2) సమాసం

(3) సామెత (4) క్రియ

(English)

21. Combine the sentences using 'If Clause'.

Walk fast. You will catch the bus.

(1) If you will walk fast, you will catch the bus.

(2) If you walk fast, you will catch the bus.

(3) If walk fast, you will catch the bus.

(4) If you walk fast, you catch the bus.

---

22. Find the word which is the meaning of the word 'forgive'.

(1) punish (2) reward

(3) pardon (4) forget

---

23. Fill in the blank with the appropriate form of word given in the bracket.

Hermits are wise men. How they acquire their _______ (wise) no one can tell.

(1) wisest (2) wisdom

(3) wiseness (4) wiser

---

24. Anil is <u>in school</u>.

Frame a question to get the above answer.

(1) What is Anil? (2) Who is Anil?

(3) Where is Anil? (4) How is Anil?

---

25. Neena cannot decide __________ one to buy?

Fill in the blank with the correct question word.

(1) what (2) which

(3) where (4) why

---

26. Seema is looking for __________ job.
Fill in the blank with the correct article.
(1) the (2) a
(3) an (4) none of the above

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

Mandali village is popularly known as 'Moti Gaon' (village of beads). 80% people of this village are involved in bead-related work. Women of this village make beautiful tassels, bracelets, strings, earrings and wall hangings with beads. Farhana and her daughters earn between Rs. 500 to Rs. 700 a day by working in this industry. Akash, a handicraft artist makes decorative items from beads using lace and jute. He earns close to Rs. 1000 per day. He wants to set up his own manufacturing unit one day. But this business demands patience and practice with speed.

27. What is the meaning of Moti Gaon?
(1) Village of pots (2) Village of beads
(3) Village of baskets (4) Village of jewellery

---

28. Most of the villagers are involved in __________ work.
(1) handicraft work (2) weaving carpets
(3) bead related work (4) making baskets

---

29. Who earns upto Rs. 1000 per day?
(1) Akash (2) Farhana
(3) Farhana' daughter (4) All of the above

---

30. Which materials does Akash use to make decorative items from beads?
(1) strings and beads (2) sticks and ropes
(3) tassels and puppets (4) lace and jute

---

31. Yes, the stag is free.

Choose the correct questions to get the above answer.

(1) Is the stag free? (2) Was the stag free?

(3) How is the stag? (4) What is the stag doing?

---

32. To which of the following words can we add 'in' to make its opposite.

a) -sensitive

b) -patient

c) -possible

d) -competent

(1) (a), (b) (2) (b), (c)

(3) (a), (c) (4) (c), (d)

---

33. Fill in the blank with the right phrasal verb.

Can you _________ the word in the dictionary.

(1) set up (2) look up

(3) look after (4) look at

---

34. India's highest gallantry award is ___________.

(1) Param Vir Chakra (2) Shourya Chakra

(3) Mahavir Chakra (4) Veerta Chakra

---

35. Pick out the word with 'sh' sound in the middle.

(1) Sheep (2) Shore

(3) Fashion (4) Polish

---

36. Pick out the word that best suits the phrase business ________.

(1) companion (2) partner

(3) accomplice (4) helper

37. Meaning of the word posthumously.

(1) very brave (2) after death

(3) envisioned (4) visualized

38. Gopal's wife asked him, "Why is your face half-shaven"?

Choose the correct reported speech.

(1) Gopal's wife asked him why his face was half-shaven.

(2) Gopal's wife asked him why his face is half-shaven.

(3) Gopal's wife asked him why was his face half-shaven.

(4) Gopal's wife asked him why he shaved his face.

39. Choose the meaning of the words underlined.

His voice is beginning to break.

(1) Changing as he grows up (2) Could not speak

(3) Day break (4) Sad and Worried

40. If you take my tip, you will succeed.

(Choose the meaning of the underlined)

(1) the ends of one's fingers

(2) the end of the bat

(3) about to say something

(4) if you take this advice

(Mathematics)

(గణితం)

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

(1) 23°C to 32°C (2) −10°C to 1°C
(3) −18°C to −11°C (4) −5°C to 5°C

క్రింది వానిలో ఏది ఉష్ణోగ్రతలో గరిష్ఠ పెరుగుదలను సూచిస్తుంది?

(1) 23°C నుండి 32°C (2) −10°C నుండి 1°C
(3) −18°C నుండి −11°C (4) −5°C నుండి 5°C

---

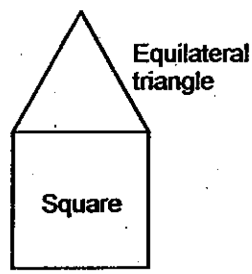
42. If $a * b = a \times b + (a \times a + b \times b)$ then $(-3) * (-5) = ?$

$a * b = a \times b + (a \times a + b \times b)$ అయిన $(-3) * (-5) = ?$

(1) 49 (2) 54
(3) 39 (4) 50

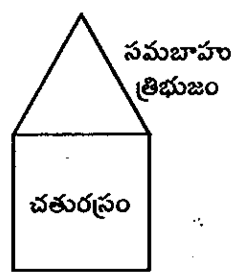
---

43. A square and an equilateral triangle have a common side. If side of the triangle is $\frac{4}{5}$ cm long, find the perimeter of figure formed.



(1) 8 cm
(2) 5 cm
(3) 4 cm
(4) $\frac{24}{5}$ cm

ఒక చతురస్రం మరియు ఒక సమబాహు త్రిభుజం ఒక ఉమ్మడి భుజాన్ని కలిగి ఉన్నాయి. త్రిభుజం భుజం $\frac{4}{5}$ సెం.మీ. అయిన ఇవ్వబడిన పటం చుట్టుకొలత ఎంత?



(1) 8 సెం.మీ.
(2) 5 సెం.మీ.
(3) 4 సెం.మీ.
(4) $\frac{24}{5}$ సెం.మీ.

44. When a die is thrown, the probability of getting a number less than 7 is ________

ఒక పాచికను దొర్లించినప్పుడు, 7 కంటే తక్కువ సంఖ్య పడు సంభావ్యత ఎంత?

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

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

---

45. $x +$ ____ $= 15$, when $\frac{x}{2} = -5$

Fill the blank.

$\frac{x}{2} = -5$ అయినపుడు $x +$ ____ $= 15$

ఖాళీని పూరింపుము.

(1) -10 (2) 15

(3) 30 (4) 25

---

46. In the given figure, value of y is ________

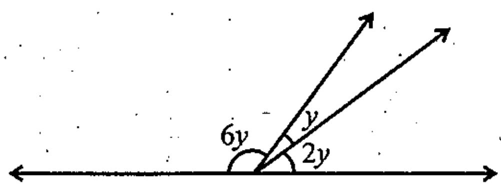
ఇచ్చిన పటములో, y విలువ ________

(1) 30°

(2) 20°

(3) 40°

(4) 60°



---

47. In the given figure ∠A + ∠B + ∠C + ∠D + ∠E + ∠F = ?

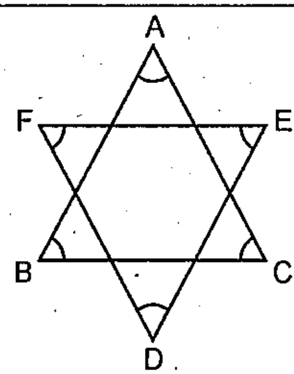
ఇచ్చిన పటములో ∠A + ∠B + ∠C + ∠D + ∠E + ∠F = ?

(1) 270°

(2) 180°

(3) 320°

(4) 360°



---

48. 225% is equal to ________

225% కు సమానమైనది ________

(1) 2:5 (2) 7:5

(3) 9:4 (4) 8:9

---

49. What sum of money lent out at 16% per annum on simple interest, so that it would produce ₹ 9,600 as interest in 2 years?

సంవత్సరానికి 16% బారువడ్డీకి ఎంత సొమ్ము అప్పు తెచ్చి ఉంటే 2 సంవత్సరాలలో ₹ 9,600 వడ్డీ అగును?

(1) ₹ 25,000 (2) ₹ 30,000

(3) ₹ 35,000 (4) ₹ 28,000

---

50. Which of the following rational number is negative?

క్రింది వానిలో ఏ అకరణీయ సంఖ్య ఋణాత్మకం?

(1) $-\left(\frac{-3}{7}\right)$ (2) $\frac{-5}{-8}$

(3) $\frac{9}{-(-8)}$ (4) $\frac{-(-3)}{-7}$

---

51. In reference to a circle the value of π is equal to

(1) $\frac{\text{Area}}{\text{Circumference}}$ (2) $\frac{\text{Area}}{\text{Diameter}}$

(3) $\frac{\text{Circumference}}{\text{Diameter}}$ (4) $\frac{\text{Circumference}}{\text{Radius}}$

వృత్తము పరంగా π దేనికి సమానం?

(1) $\frac{\text{వైశాల్యం}}{\text{వృత్తపరిధి}}$ (2) $\frac{\text{వైశాల్యం}}{\text{వ్యాసము}}$

(3) $\frac{\text{వృత్తపరిధి}}{\text{వ్యాసము}}$ (4) $\frac{\text{వృత్తపరిధి}}{\text{వ్యాసార్థము}}$

52. Find a rational number which is exactly halfway between $\frac{-1}{3}$ and $\frac{1}{3}$ on the number line.

సంఖ్యారేఖపై $\frac{-1}{3}$ మరియు $\frac{1}{3}$ అకరణీయ సంఖ్యలకు సరిగ్గా మధ్యనున్న సంఖ్య ఏది?

(1) 0 (2) $\frac{-1}{6}$

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

---

53. 1 m^2 = ________ cm^2.

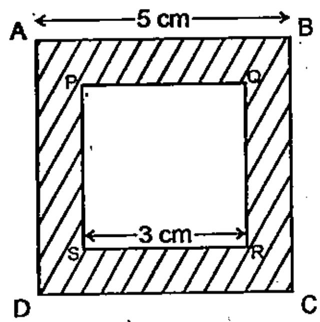
1 మీ^{2} = ________ సెం.మీ.^{2}

(1) 1000 (2) 10000

(3) 100 (4) 100000

---

54. ABCD is square with 5 cm side. PQRS is a inner square with side 3 cm find area of shaded region.



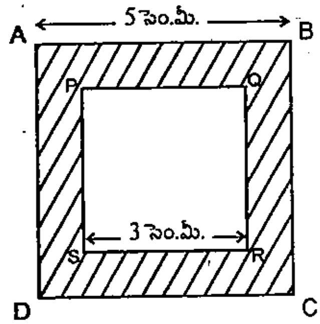
(1) 16 cm^2

(2) 9 cm^2

(3) 64 cm^2

(4) 8 cm^2

ABCD చతురస్రం భుజం పొడవు 5 సెం.మీ. PQRS చతురస్రం లోపల ఉన్నది. దాని భుజం పొడవు 3 సెం.మీ. షేడ్ చేయబడిన ప్రాంతం వైశాల్యం కనుగొనుము.



(1) 16 సెం.మీ.^{2}

(2) 9 సెం.మీ.^{2}

(3) 64 సెం.మీ.^{2}

(4) 8 సెం.మీ.^{2}

55. If $\frac{p}{q} = \left(\frac{3}{2}\right)^2 \div \left(\frac{9}{4}\right)^0$, find the value of $\left(\frac{p}{q}\right)^2$.

$\frac{p}{q} = \left(\frac{3}{2}\right)^2 \div \left(\frac{9}{4}\right)^0$ అయిన $\left(\frac{p}{q}\right)^2$ విలువ ఎంత?

(1) $\frac{9}{4}$ (2) $\frac{729}{64}$

(3) $\frac{81}{16}$ (4) 1

---

56. The cost of a book got increased by 12%. If the current cost is ₹ 336 what was its original cost?

ఒక పుస్తకము యొక్క ఖరీదు 12% పెంచబడింది. ప్రస్తుతం పుస్తకం ఖరీదు ₹ 336 అయిన దాని అసలు ఖరీదు ఎంత?

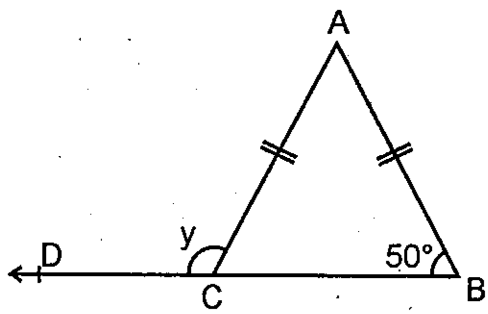
(1) ₹ 287 (2) ₹ 350

(3) ₹ 316 (4) ₹ 300

---

57. From the figure value of 'y' is

క్రింది పటము నుండి 'y' విలువ ఎంత?



(1) 80° (2) 100°

(3) 130° (4) 50°

58. Which of the following figure has a rotational symmetry of order 4?

(1) Square (2) Rectangle

(3) Triangle (4) Circle

క్రింది వానిలో ఏ పటము యొక్క భ్రమణ సౌష్ఠవ పరిమాణం 4 ఉంటుంది?

(1) చతురస్రం (2) దీర్ఘచతురస్రం

(3) త్రిభుజం (4) వృత్తం

---

59. What is the measure of the complement angle of 11°?

11°ల కోణానికి పూరక కోణం ఎంత?

(1) 89° (2) 79°

(3) 169° (4) 69°

---

60. Which of the following statement is false?

క్రింది వానిలో ఏ వాక్యము అసత్యం?

(1) $-4 > -5$ (2) $-4 < 5$

(3) $4 > -5$ (4) $4 < -5$

(Science)

(విజ్ఞానము)

61. Rusting : Chemical change : : _________ : Physical change.

(1) Burning of paper (2) Digestion of food

(3) Melting of ice cube (4) Ripening of fruits

తుప్పు పట్టుట : రసాయనిక మార్పు : : _________ : భౌతిక మార్పు

(1) కాగితంను మండించుట (2) ఆహారం జీర్ణమగుట

(3) మంచు ముక్క కరుగుట (4) పండ్లు పక్వం చెందుట

---

62. Which single cell organism reproduce through budding?

(1) Algae (2) Bryophyllum

(3) Yeast (4) Fern plant

కొరకీభవనం ద్వారా ప్రత్యుత్పత్తి జరుపుకొనే ఏకకణ జీవి ఏది?

(1) శైవలాం (2) రణపాల

(3) ఈస్ట్ (4) ఫెర్న్ మొక్క

---

63. Which of the following statement is true?

(1) No medium is required for convection of heat.

(2) No medium is required for radiation of heat.

(3) Woolen clothes are good conductors of heat.

(4) Light-coloured clothes absorb more heat than dark-coloured clothes.

క్రింది వానిలో సత్యమైన వాక్యం ఏది?

(1) ఉష్ణవహనంకు యానకం అవసరం లేదు.

(2) ఉష్ణవికిరణంకు యానకం అవసరం లేదు.

(3) ఉన్ని దుస్తులు ఉత్తమ ఉష్ణవాహకాలు.

(4) ముదురు రంగు దుస్తుల కన్నా లేత రంగు దుస్తులు ఎక్కువ ఉష్ణాన్ని గ్రహిస్తాయి.

64. Which chamber of heart will have more Oxygen-rich blood?

(1) Right Atrium (2) Left Atrium
(3) Right Ventricle (4) Left Ventricle

గుండెలోని ఏ గదిలో ఆక్సిజన్ అధికంగా ఉన్న రక్తం ఉంటుంది?

(1) కుడి కర్ణిక (2) ఎడమ కర్ణిక
(3) కుడి జఠరిక (4) ఎడమ జఠరిక

---

65. Which type of electric bulbs contain toxic mercury vapour?

A) Fluorescent tube light
B) Compact fluorescent lamp
C) Neon bulb
D) Light Emitting Diode (LED)

(1) A and B (2) A, C and D
(3) A, B and D (4) A, B and C

ఏ విద్యుత్ బల్బులలో విష స్వభావం గల అధిక పాదరసపు ఆవిరిని కలిగి ఉంటాయి?

A) ఫ్లోరోసెంట్ ట్యూబ్‌లైట్
B) కాంపాక్ట్ ఫ్లోరోసెంట్ బల్బు
C) నియాన్ బల్బు
D) కాంతి ఉద్గార డయోడ్ (LED)

(1) A మరియు B (2) A, C మరియు D
(3) A, B మరియు D (4) A, B మరియు C

---

66. Which Animal cannot digest the cellulose of plants?

(1) Horse (2) Human being
(3) Rabbit (4) Deer

మొక్కలలోని సెల్యులోజ్‌ను జీర్ణం చేసుకోలేని జంతువు ఏది?

(1) గుర్రం (2) మానవుడు
(3) కుందేలు (4) జింక

67. Lens are not present in ________

(1) Telescope
(2) Microscope
(3) Periscope
(4) Car headlights

కటకాలు లేనిది

(1) టెలిస్కోప్
(2) సూక్ష్మదర్శిని
(3) పెరిస్కోప్
(4) కారు హెడ్‌లైట్‌లు

---

68. Match the following :

	A		B
i)	Red Blood cells	a)	helps in blood clotting
ii)	White Blood cells	b)	transport molecules to cells
iii)	Platelets	c)	transport oxygen to cells
iv)	Plasma	d)	fight against germs

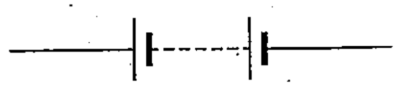
క్రింది వాటిని జతపరచండి :

	A		B
i)	ఎర్ర రక్త కణాలు	a)	రక్తం గడ్డకట్టుటలో సహాయపడును
ii)	తెల్ల రక్త కణాలు	b)	కణాలకు మూలకాలను సరఫరా చేయును
iii)	రక్త ఫలకికలు	c)	కణాలకు ఆక్సిజన్‌ను సరఫరా చేయును
iv)	ప్లాస్మా	d)	సూక్ష్మక్రిములతో పోరాడుతాయి

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

---

69. The given symbol represents, which electric component?



(1) Electric bulb
(2) Battery
(3) Electric cell
(4) Wire

ఇవ్వబడిన సంకేతం ఏ విద్యుత్ ఉపకరణంను సూచిస్తుంది.

(1) విద్యుత్ బల్బు
(2) బ్యాటరీ
(3) విద్యుత్ ఘటం
(4) తీగ

70. Arrange the main steps of Human nutrition in a proper order.

a) Digestion

b) Ingestion

c) Assimilation

d) Egestion

e) Absorption

మానవుని పోషణలోని ప్రధాన దశలను సరైన క్రమంలో అమర్చండి.

a) జీర్ణక్రియ

b) అంతరగ్రహణం

c) స్వాంగీకరణం

d) విసర్జన

e) శోషణ

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

---

71. Find the incorrect statement.

(1) Plane mirror forms an erect image and of the same size as the object.

(2) A plane mirror forms a real image on the screen.

(3) Concave mirror forms the real image on the screen.

(4) Convex lens can form real and inverted image.

ఇవ్వబడిన వానిలో సరికాని వాక్యమును గుర్తించండి.

(1) సమతల దర్పణం ఏర్పరిచే ప్రతిబింబం నిటారుగా మరియు వస్తువుతో సమాన పరిమాణం కలది.

(2) సమతల దర్పణం ఏర్పరిచే నిజప్రతిబింబంను తెరపై పట్టగలం.

(3) పుటాకార దర్పణం తెరపై నిజప్రతిబింబంను ఏర్పరుస్తుంది.

(4) కుంభాకార కటకం నిజ మరియు తలక్రిందులైన ప్రతిబింబంను ఏర్పరుస్తుంది.

---

72. Fill up the blanks (a) and (b).

Plants do not grow well in too ____(a)____ soil.

Thus, that soil to be neutralized with ____(b)____.

(1) (a) - acidic, (b) - compost

(2) (a) - basic, (b) - slaked lime

(3) (a) - acidic, (b) - calcium oxide

(4) (a) - basic, (b) - compost

(a) మరియు (b) లను సరైన పదాలతో పూరించండి.

మొక్కలు చాలా ____(a)____ ఉన్న నేలలో పెరగవు, కనుక ఆ నేలను ____(b)____ తో తటస్థీకరిస్తారు.

(1) (a) - ఆమ్లయుతంగా, (b) - కంపోస్ట్

(2) (a) - క్షారయుతంగా, (b) - తడి సున్నం

(3) (a) - ఆమ్లయుతంగా, (b) - కాల్షియం ఆక్సైడ్

(4) (a) - క్షారయుతంగా, (b) - కంపోస్ట్

---

73. Example for the insectivorous plant.

(1) Cuscuta

(2) Mushroom

(3) Nepenthes

(4) Lichen

కీటకాహార మొక్కకు ఉదాహరణ

(1) బంగారు తీగ (కస్కుట)

(2) పుట్టగొడుగు

(3) పిచ్చర్ మొక్క (నెపెంథిస్)

(4) లైకెన్

---

74. Match the following.

	A		B
i)	Ant's string	a)	Tartaric acid
ii)	Vinegar	b)	Formic acid
iii)	Tamarind	c)	Acetic acid

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

	A		B
i)	చీమ కుట్టడం	a)	టార్టారిక్ ఆమ్లం
ii)	వెనిగర్	b)	ఫార్మిక్ ఆమ్లం
iii)	చింతపండు	c)	ఎసిటిక్ ఆమ్లం

(1) i-a, ii-b, iii-c (2) i-b, ii-a, iii-c
(3) i-c, ii-b, iii-a (4) i-b, ii-c, iii-a

75. What are the "green lungs of nature"?
(1) Decomposers (2) Rivers
(3) Forests (4) Deserts

"ప్రకృతి యొక్క ఆకుపచ్చని ఊపిరితిత్తులు" అని వేటిని అంటారు?
(1) విచ్ఛిన్నకారులు (2) నదులు
(3) అడవులు (4) ఎడారులు

76. Identified the incorrect statement.
(1) Dried sludge is used as manure.
(2) Chlorine is used to disinfect water.
(3) Air is pumped to kill aerobic bacteria in clarified water.
(4) A skimmer removes oil and grease from sewage.

సరికాని వాక్యాన్ని గుర్తించండి
(1) ఎండిన మురుగును ఎరువుగా వాడుతారు.
(2) నీటి క్రిమిరహితం చేయడానికి క్లోరిన్‌ను వాడుతారు.
(3) వాయు సహిత బాక్టీరియాను చంపడానికి గాలిని శుద్ధి చేసిన నీటిలోకి పంపుతారు.
(4) స్కిమ్మర్‌లతో నూనె, గ్రీజు వంటి పదార్థాలను మురుగు నుండి తొలగిస్తారు.

77. The basic unit of speed is

(1) km / minute (2) km / second
(3) m/ minute (4) m /sec

వడి యొక్క ప్రాథమిక ప్రమాణం

(1) కి.మీ. / నిమిషం (2) కి.మీ. / సెకెండ్
(3) మీ. / నిమిషం (4) మీ. / సెకను

---

78. "Clink" will be there in ______

(1) Digital thermometer
(2) Mercury thermometer
(3) Maximum and minimum thermometer
(4) Forehead (Temporal) thermometer

"నొక్కు" అనేది ______ లో ఉంటుంది.

(1) డిజిటల్ థర్మామీటర్
(2) పాదరస థర్మామీటర్
(3) గరిష్ఠ కనిష్ఠ థర్మామీటర్
(4) నుదిటిపై ఉంచే (టెంపోరల్) థర్మామీటర్

---

79. The indicator extracted from Lichens give ______ colour in distilled water.

(1) Blue (2) Red
(3) Green (4) Purple

లైకెన్‌ల నుండి గ్రహించిన సూచిక స్వేదనజలంలో ______ రంగును ఇస్తుంది.

(1) నీలం (2) ఎరుపు
(3) ఆకుపచ్చ (4) లేత ఊదా (పర్పుల్)

---

80. Type of teeth used in cutting and biting of food.

(1) Incisors (2) Canines
(3) Premolars (4) Molars

ఆహారంను కత్తిరించే మరియు కొరికే దంతాలు

(1) కుంతకాలు (2) రదనికలు
(3) అగ్ర చర్వణకాలు (4) చర్వణకాలు

(Social Studies)

(సాంఘిక శాస్త్రం)

81. A State that does not share a border with Nepal.

(1) Uttar Pradesh (2) Uttarakhand
(3) Himachal Pradesh (4) Bihar

నేపాల్‌తో సరిహద్దు పంచుకోని రాష్ట్రం

(1) ఉత్తరప్రదేశ్ (2) ఉత్తరాఖండ్
(3) హిమాచల్‌ప్రదేశ్ (4) బీహార్

---

82. Mughal rule in India began with the victory of this war:

(1) Chanderi war (2) First Tarain war
(3) Second Tarain war (4) First Panipat war

భారతదేశంలో మొగలుల పరిపాలన ఈ యుద్ధంలో విజయం సాధించడం ద్వారా ప్రారంభమైంది.

(1) చందేరి యుద్ధం (2) మొదటి తరైన్ యుద్ధం
(3) రెండవ తరైన్ యుద్ధం (4) మొదటి పానిపట్ యుద్ధం

---

83. Astronomer who first proposed the 'Big bang theory'.

(1) Ptolemy (2) Georges Lemaitre
(3) Nicolaus Copernicus (4) Immanuel Kant

మహా విస్ఫోటన సిద్ధాంతమును మొదటగా ప్రతిపాదించిన ఖగోళ శాస్త్రవేత్త

(1) టాలెమి (2) జార్జిస్ లెమైటర్
(3) నికోలస్ కోపర్నికస్ (4) ఇమాన్యుయల్ కాంట్

84. International women's day is celebrated on the eighth of this month

(1) January (2) December

(3) March (4) May

ఈ నెలలోని ఎనిమిదో తేదీన అంతర్జాతీయ మహిళా దినోత్సవం జరుపుకుంటాము.

(1) జనవరి (2) డిశంబర్

(3) మార్చి (4) మే

---

85. Who wrote a commentary on the Brahma sutras popularly known as "Sri Bhasya"?

(1) Ramanujacharya

(2) Adi Sankaracharya

(3) Ramananda

(4) Basaveshwara

"శ్రీ భాష్యం" అనే పేరుతో బ్రహ్మసూత్రాలను వ్యాఖ్యానించినవారు.

(1) రామానుజాచార్య

(2) ఆది శంకరాచార్య

(3) రామానందుడు

(4) బసవేశ్వరుడు

---

86. What is India's position in the World by forest area?

ప్రపంచ అటవీ విస్తీర్ణంలో భారతదేశ స్థానము ఎంత?

(1) 9 (2) 10

(3) 7 (4) 8

---

87. Which of the following is an incorrect pair?
    (1) Palkuriki Somanatha - Basava Puranam
    (2) Nanne Choda - Kumara Sambhavam
    (3) Jayapa Senani - Geetha Ratnavali
    (4) Vidyanatha - Kreedabhiramam

    ఈ క్రింది వానిలో సరికాని జత
    (1) పాల్కురికి సోమనాథుడు - బసవపురాణం
    (2) నన్నెచోడుడు - కుమారసంభవం
    (3) జాయప సేనాని - గీత రత్నావళి
    (4) విద్యానాథుడు - క్రీడాభిరామము

---

88. A kerb drill is related to this
    (1) Training in playing Kabaddi
    (2) Training in playing Kho-Kho
    (3) Road crossing training
    (4) Swimming training

    కెర్బ్ డ్రిల్ దీనికి సంబంధించినది
    (1) కబడ్డీ ఆడుటలో శిక్షణ
    (2) ఖో-ఖో ఆడుటలో శిక్షణ
    (3) రోడ్డు దాటడంలో శిక్షణ
    (4) ఈదటంలో శిక్షణ

---

89. Sultana Razia, who is reputed to be the only woman to rule Delhi, belonged to this clan
    (1) Mamluk (2) Khilji
    (3) Tughlaq (4) Lodi

    ఢిల్లీని పరిపాలించిన ఏకైక మహిళగా పేరుపొందిన సుల్తానా రజియా ఈ వంశానికి చెందినవారు.
    (1) మామ్లుక్ (2) ఖిల్జీ
    (3) తుగ్లక్ (4) లోడీ

---

90. ________ market not specified by Geography.

(1) Regional market (2) Weekly market

(3) Local market (4) National market

భౌగోళిక స్వరూపం ఆధారంగా పేర్కొనబడని మార్కెట్

(1) ప్రాంతీయ మార్కెట్ (2) వారాంతపు మార్కెట్

(3) స్థానిక మార్కెట్ (4) జాతీయ మార్కెట్

---

91. The greatest ruler of Sangam dynasty was

(1) Harihara Raya - I (2) Bukka Raya - I

(3) Harihara Raya - II (4) Deva Raya - II

సంగమ రాజవంశంలో గొప్ప పాలకుడు

(1) మొదటి హరిహర రాయలు (2) మొదటి బుక్క రాయలు

(3) రెండవ హరిహర రాయలు (4) రెండవ దేవ రాయలు

---

92. The year in which the right of children to free and compulsory Education Act was passed by the Parliament of India was

బాలల ఉచిత మరియు నిర్బంధ విద్యా హక్కు చట్టాన్ని భారత పార్లమెంట్ ఆమోదించిన సంవత్సరం?

(1) 1949 (2) 2009

(3) 1950 (4) 2010

---

93. The Chief Minister is appointed by the

(1) Governor (2) Prime Minister

(3) President (4) Chief Justice of High Court

ముఖ్యమంత్రి వీరిచేత నియమించబడతారు.

(1) గవర్నర్ (2) రాష్ట్రపతి

(3) ప్రధానమంత్రి (4) హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తి

---

94. The theory that the planets formed from a cloud of dust and gas associated with the Sun is

(1) Geocentric theory (2) Heliocentric theory

(3) The Nebular Hypothesis theory (4) Big bang theory

గ్రహాలు సూర్యునితో సంబంధం ఉన్న ధూళి మరియు వాయువులతో కూడిన మేఘం నుండి ఏర్పడ్డాయని తెలిపే సిద్ధాంతం

(1) భూకేంద్రక సిద్ధాంతము (2) సూర్యకేంద్రక సిద్ధాంతము

(3) నిహారికా పరికల్పన సిద్ధాంతము (4) మహా విస్ఫోటన సిద్ధాంతము

---

95. First Indian woman to enter space

(1) Sailaja Kiran (2) Kalpana Chawla

(3) Sunitha William (4) Vandana

అంతరిక్షంలోకి అడుగుపెట్టిన తొలి భారతీయ మహిళ

(1) శైలజా కిరణ్ (2) కల్పనా చావ్లా

(3) సునీతా విలియం (4) వందన

---

96. 'Bandagan' belongs to this system

(1) Military system (2) Finance system

(3) Political system (4) Slave system

'బందగాన్' అనేది ఈ వ్యవస్థకు చెందినది

(1) రక్షణ వ్యవస్థ (2) ఆర్థిక వ్యవస్థ

(3) రాజకీయ వ్యవస్థ (4) బానిస వ్యవస్థ

---

97. Those who make maps are called by this name

(1) Cartographer (2) Photographer

(3) Pictographer (4) Stenographer

పటాలు తయారుచేసేవారిని ఈ పేరుతో పిలుస్తారు.

(1) కార్టోగ్రాఫర్ (2) ఫోటోగ్రాఫర్

(3) పిక్టోగ్రాఫర్ (4) స్టెనోగ్రాఫర్

---

98. 'Ashta Pradanas' are a part of whose administration?
(1) Sri Krishnadevaraya (2) Akbar
(3) Shivaji (4) Alla-ud-din Khilji
'అష్ట ప్రధానులు' వీరి పరిపాలనలో భాగం
(1) శ్రీ కృష్ణదేవరాయులు (2) అక్బర్
(3) శివాజీ (4) అల్లావుద్దీన్ ఖిల్జీ

---

99. Who among the following served as the President of the Constituent Assembly?
(1) Dr. B.R. Ambedkar (2) Dr. Babu Rajendra Prasad
(3) Dr. Nalini Sen Gupta (4) Dr. Padmaja Naidu
రాజ్యాంగ సభ అధ్యక్షునిగా పనిచేసినవారు
(1) డా॥ బి.ఆర్. అంబేద్కర్ (2) డా॥ బాబు రాజేంద్ర ప్రసాద్
(3) డా॥ నళినీసేన్ గుప్తా (4) డా॥ పద్మజా నాయుడు

---

100. Dry climate in Summer and moderate to high rainfall in Winter is the main feature of
(1) Mediterranean climate region
(2) The Savanna region
(3) The steppe region
(4) Tropical climate region
వేసవిలో పొడివాతావరణము, శీతాకాలంలో ఒక మాదిరి నుండి అధిక వర్షపాతం ఇక్కడి ప్రధాన లక్షణము
(1) మధ్యధరా శీతోష్ణస్థితి ప్రాంతము
(2) సవన్నా ప్రాంతము
(3) స్టెప్పీ ప్రాంతము
(4) ఉష్ణమండల శీతోష్ణస్థితి ప్రాంతము

□□□□

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SEAL