POLYCET-2023



Hall Ticket
Number:
Time: 2 Hr. 30 Min.

n.

Signature of the Candidate

Total Marks: 150

Question Booklet No.

Note: Before answering the questions, read carefully the instructions given on the OMR sheet.

సూచన : మ్రాములు బ్రాయుటకు ముందు, OMR జవాబు పుత్రములో ఇవ్వబడిన సూచనలు జాగ్రత్తగా చదవండి.

SECTION – A: MATHEMATICS (గణిత శాస్త్రము)

- 1 $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ is
 - (1) Rational number

(2) Irrational number

(3) Prime number

(4) Composite number

- $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ అనునది
- (1) මජරශ්රා సంఖ్య

(2) కరణీయ సంఖ్య

(3) ప్రధాన సంఖ్య

- (4) సంయుక్త సంఖ్య
- 2 If $A = \{P, O, L, Y, T, E, C, H, N, I\}$ and $B = \{E, X, A, M\}$, then $A \cap B = A = \{P, O, L, Y, T, E, C, H, N, I\}$ shows $B = \{E, X, A, M\}$ wows, $A \cap B = \{E, X, A, M\}$
 - (1) $\{P\}$
- (2) $\{E\}$
- $(3) \{X\}$
- $(4) \{T\}$

- Product of zeroes of polynomial $5x^2-1$ is 3 $5x^2-1$ అనే బహుపది యొక్క శూన్యాల లబ్ధము
 - (1) 1
- (2) $\frac{1}{2}$
- (3) $\frac{1}{5}$
- $(4) -\frac{1}{5}$

- (x+a) is a factor of f(x), if ig(x+aig) అనేది fig(xig) యొక్క కారణాంకమైనచో

- (1) f(a) = 0 (2) f(-a) = 0 (3) $f(\frac{1}{a}) = 0$ (4) $f(\frac{-1}{a}) = 0$
- Among $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ the non-terminating decimal is 5
 - $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ అనే సంఖ్యలలో అంతంకాని దశాంశం
 - (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{3}$
- $(3) \frac{1}{4}$
- (4) $\frac{1}{5}$

- If 'n' is a prime number, then \sqrt{n} is 6
 - (1) Prime number

(2) Composite number

(3) Rational number

- (4) Irrational number
- `n" అనేది ఒక ప్రధాన సంఖ్య అయితే, \sqrt{n} అనేది
- (1) ప్రధాన సంఖ్య

(2) **సంయుక్ష సంఖ్య**

(3) මජරක්රා సంఖ్య

(4) ජරස් රා సంఖ్య

- The H.C.F. of 7, 8, 9 is 7 7, 8, 9 ల గ.సా.భా.
 - (1) 9
- (2) 7
- (3) 1
- (4) 2

- If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ and $B = \{4, 5, 6, 7\}$ then $A B = \underline{\hspace{1cm}}$ 8 $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ మరియు $B = \{4, 5, 6, 7\}$ అయితే, A - B =_____ $(3) \{5,6,7\} \qquad (4) \{2,3,4\}$ $(2) \{3,4,5\}$ $\{1, 2, 3\}$
- The value of $\log_{625} 5$ is

 \log_{625} 5 యొక్క విలువ

- (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{4}$
- (3) $\frac{1}{3}$ (4) $\frac{1}{5}$
- If the equation $3x^2 + 2x + k = 0$ has real roots then k is $3x^2 + 2x + k = 0$ సమీకరణం వాస్తవ మూలాలు కలిగి ఉన్నచో k విలువ
- (1) $k < \frac{1}{3}$ (2) $k > \frac{1}{3}$ (3) $k \le \frac{1}{3}$ (4) $k \ge \frac{1}{3}$
- The condition for $ax^2 + bx + c = 0$ to be a quadratic equation is 11

 $ax^2 + bx + c = 0$ ఒక వర్గ సమీకరణం కావలెను అనిన నియమము ఏది ?

(1) $a \neq 0, a,b,c \in R$

(2) $a = 0, b = 0, c \neq 0$

(3) $a = 0, b \neq 0, c \neq 0$

- (4) a = b = c = 0
- Find the 10^{th} term of A.P. 5, 1, -3, -7 is 12

 $5, 1, -3, -7 \dots$ అంక శ్రేడి యొక్క 10 వ పదము

- (1) -31
- (2) 31
- (3) -27

If a, b, c are in G.P. then $\frac{a}{b} =$ 13

a,b,c లు గుణ (శేడిలో ఉన్నచో, $\frac{a}{b}$ =

- $(1) \frac{b}{c}$
- (2) $\frac{c}{b}$

- 14 If the 2nd term and 5th term of a G.P. are 24, 81 then the r = රාහ (මියිණි 2వ పదం మరియు 5వ పదం 24, 81 මගාම්, r =(1) 16 (2) 3 (3) 20 (4) $\frac{3}{2}$ 15 If α , β are the zeroes of the quadratic polynomial $ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$ then
- 15 If α , β are the zeroes of the quadratic polynomial ax^2+bx+c , $a\neq 0$ then $\alpha^2+\beta^2=...$. ax^2+bx+c , $a\neq 0$ అనే వర్గబహుపది యొక్క శూన్యాలు α , β అయిన $\alpha^2+\beta^2=...$.
 - (1) $\frac{1}{a^2} \left(b^2 + 2ac \right)$ (2) $\frac{1}{a^2} \left(c^2 + 2ab \right)$ (3) $\frac{1}{a^2} \left(b^2 2ac \right)$ (4) $\frac{1}{a^2} \left(c^2 2ab \right)$
- 16 If 5x + py + 8 = 0 and 10x + 15y + 12 = 0 has no solution, then p = 5x + py + 8 = 0 మరియు 10x + 15y + 12 = 0 అను సమీకరణాలకు సాధన లేనిచో, p విలువ
 - (1) $\frac{15}{2}$ (2) $\frac{13}{2}$ (3) $\frac{7}{2}$ (4) $\frac{5}{2}$
- 17 Which term of G.P. $\sqrt{3}$, 3, $3\sqrt{3}$ is 729 ? $\sqrt{3}$, 3, $3\sqrt{3}$ గుణశ్రేడి లో ఉంటే, 729 ఎన్నో పదము (1) 10 (2) 12 (3) 14 (4) 16
- 18 The sum of first '100' natural numbers is మొదటి '100' సహజ సంఖ్యల మొత్తము
 - (1) 2250 (2) 5100 (3) 5000 (4) 5050
- 19 In the following equations, the line passing through (0, 0) is క్రింది సమీకరణాలలో, (0, 0) గుండా వెళుతున్న రేఖ
 - (1) y = mx (2) y = mx c (3) y = mx + c (4) y = c

The solution of system of equations $\frac{2}{x} + \frac{3}{v} = 13$ and $\frac{5}{x} - \frac{4}{v} = -2$ is 20

 $\frac{2}{x} + \frac{3}{v} = 13$ మరియు $\frac{5}{x} - \frac{4}{v} = -2$ అను సమీకరణాల సాధన

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

- . 21 The line x = 7 is
 - (1) parallel to x-axis

(2) parallel to y-axis

(3) passes through origin

(4) passes through (0, 7)

x=7 මත වීන

- (1) x—అక్షమునకు సమాంతరము
- (2) y—అక్షమునకు సమాంతరము
- (3) మూలబిందువు గుండా పోతుంది
- (4) (0, 7) అనే బిందువు గుండా పోవును
- If the roots of the quadratic equation $px^2 + qx + r = 0$, are equal, then $q^2 =$ 22 $px^2+qx+r=0$ వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాలు సమానమైన, $q^2=$
 - (1) 2 pr
- (2) 3 pr

- The sum of roots of the quadratic equation $3x^2 6x + 1 = 0$ is 23 $3x^2-6x+1=0$ వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాల మొత్తము
 - (1) 2
- (2) $3 \pm \sqrt{6}$ (3) -3
- (4) $\frac{1}{3}$

- 24 If ax + b = 0, then $x = \dots$ ax + b = 0 అయిన, x విలువ
 - (1) -a
- (2) a
- (3) $\frac{b}{a}$

25	The two lines $2x+3y=7$, $8x+12y=1$ are lines.
	(1) perpendicular (2) parallel (3) intersecting (4) none
	2x + 3y = 7, $8x + 12y = 1$ అను రేఖలు రేఖలు.
	(1) లంబ (2) సమాంతర (3) ఖండన (4) ఏదీ కాదు
	Control of the second of the s
26	If three points $(8, 1)$, $(k, -4)$ and $(2, -5)$ are collinear, then $k = 2$
	$(8,\ 1),\ \left(k,-4 ight)$ మరియు $\left(2,-5 ight)$ బిందువులు సరేఖీయాలు అయితే, $k=$
nii:	(1) 4 (2) 3 (3) 2
	(1) the thirty of the collection of the collecti
27	Distance between the points $(4, -8)$, $(5, -2)$ is
	(4, -8), (5, -2) బిందువుల మధ్య దూరము
	(1) $\sqrt{101}$ (2) $\sqrt{35}$ (3) $\sqrt{37}$ (4) $\sqrt{181}$
	If the regis of the quadratic equation $px^2 + qx + r = 0$ are equal, then $q^2 =$
28	In a trapezium $ABCD$ with $AB \parallel DC$ and diagonals intersect each other at the point
	'O'. If $AB = 2CD$, then the ratio of areas of triangles COD and AOB is
	(ఔమీజియం $ABCD$) లో $AB \parallel DC$ మరియు దాని కర్ణాలు పరస్పరం ' O ' అనే బిందువు వద్ద ఖండించుకొంటాయి
	AB=2CD అయితే, త్రిభుజములు COD మరియు AOB ల వైశాల్యముల నిష్పత్తి
	(1) 2:1 = (2) 1:2 (3) 1:4 (4) 4:1
	1 5 5 5 6 4 7 6 4 7 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
29	$\triangle ABC \sim \triangle DEF$ and their areas are respectively 81 cm ² and 225 cm ² ; if $EF = 5$ cm
	then $BC =$
	(1) 3 cm (2) 9 cm (3) 10 cm (4) 5 cm
	Δ $ABC\sim\Delta$ DEF మరియు వాటి వైశాల్యాలు వరుసగా 81 చ.సెం.మీ. మరియు 225 చ.సెం.మీ.,
	EF=5 ెనం.మీ. అయితే, $BC=$
	(1) $3 \approx .5$. (2) $9 \approx .5$. (3) $10 \approx .5$. (4) $5 \approx .5$.

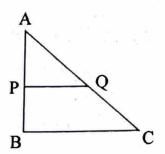
- A circle with centre 'O', 'P' is a point outside the circle and PA and PB are two 30 tangents to the circle at the point of contacts 'A' and 'B' from 'P'. If the length of PA = 10 cm, then the length of PB =
 - (1) 5 cm
- (2) 20 cm
- (3) 10 cm
- (4) 2.5 cm
- $^{\circ}O^{\circ}$ కేంద్రముగా గల వృత్తానికి $^{\circ}P^{\circ}$ అనే బిందువు బాహ్యములో కలదు. $^{\circ}P^{\circ}$ బిందువు గుండా వృత్తానికి $^{\circ}A^{\circ}$ మరియు 'B' అనే స్పర్శ బిందువుల వద్ద గీయబడిన స్పర్శ రేఖలు PA మరియు PB. PA పొడవు =10 ెన్సం.మీ. అయిన, PB పొడవు =
- (1) 5 సెం.మీ.
- (2) 20 సెం.మీ.
- (3) 10 సెం.మీ.
- (4) 2.5 సెం.మీ.
- A tangent AB at a point 'A' of a circle of radius 7 cm meets a line through the centre 31 "C" at a point "B" so that CB = 11 cm, then the length of AB = ...
 - (1) $\sqrt{71}$ cm
- (2) $6\sqrt{2}$ cm
- (3) 9 cm
- (4) 12 cm

7 సెం.మీ. వ్యాసార్ధం ఉన్న వృత్తాన్ని AB స్పర్శరేఖ 'A' వద్ద తాకింది. వృత్త కేంద్రం 'C' నుండి స్పర్శరేఖ పై గల బిందువు 'B' నకు దూరం CB=11 సెం.మీ. అయిన, AB పొడవు $=\,....$

- (1) $\sqrt{71}$ 30. 30.
- (2) $6\sqrt{2}$ 700. (3) 9 700. (3)
- (4) 12 సం.మీ.
- The points of intersection of the lines 2x+3y-5=0 and 3x-4y+1=0 lies in which 32 quadrant?

2x + 3y - 5 = 0 మరియు 3x - 4y + 1 = 0 రేఖుల ఖండన బిందువు ఏ పాదంలో ఉండును ?

- (1) III
- (2) IV
- (3) I
- In the given figure, $PQ \parallel BC$. If AP = 3 cm, BP = 2 cm and CQ = 3 cm, then AQ = 333 ఈ క్రింది పటంలో $PQ\parallel BC$. AP=3 సెం.మీ., BP=2 సెం.మీ. మరియు CQ=3 సెం.మీ. అయిన, AQ=



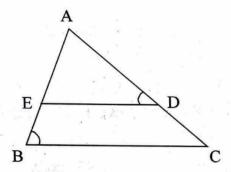
- (1) 4 cm (30.3).)
- (2) 4.5 cm (30.3).) (3) 3.5 cm (30.3).) (4) 5 cm (30.3).)

34 If the ratio of corresponding sides of two similar triangles is 4:9, then the ratio of areas of these triangles is

రెండు సరూప త్రిభుజాల అనురూప భుజాల నిష్పత్తి 4:9 అయితే, ఈ త్రిభుజాల వైశాల్యాల నిష్పత్తి

- (1) 16:81
- (2) 4:9
- (3) 2 : 3
- (4) $\sqrt{2}:\sqrt{3}$
- 35 In the given figure, $\angle ADE = \angle CBA$, if AD = 3.8 cm, AE = 3.6 cm, BE = 2.1 cm and BC = 4.2 cm, then DE =

ఈ క్రింది పటంలో, $\angle ADE = \angle CBA$, AD = 3.8 సెం.మీ., AE = 3.6 సెం.మీ., BE = 2.1 సెం.మీ. మరియు BC = 4.2 సెం.మీ. అయిన, DE = 3.8 సెం.మీ. అయిన, DE = 3.8 సెం.మీ.



50

960

- (1) 2.8 cm (30.5). (2) 2.1 cm (30.5). (3) 3 cm (30.5).
- (4) 3.8 cm (ිතා.කි.)
- 36 If the radius of a sphere is 3.5 cm, then the volume and total surface area of a sphere are respectively.... (use $\pi = \frac{22}{7}$)
 - (1) $\frac{539}{6}$ cm³; 77 cm²

(2) $\frac{343}{8}$ cm³ $\frac{147}{2}$ cm²

- (3) $\frac{539}{3}$ cm³; 49 cm²
- (4) $\frac{539}{3}$ cm³; 154 cm²

ఒక గోళం యొక్క వ్యాసార్థం 3.5 సెం.మీ. అయితే, గోళం యొక్క ఘనపరిమాణం మరియు సంపూర్ణతల

వైశాల్యాలు వరుసగా ($\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకొనుము)

50

- (1) $\frac{539}{6}$ ఘ. సెం.మీ.; 77 చ. సెం.మీ.
- (2) $\frac{343}{8}$ ఘ. పైం.మీ.; $\frac{147}{2}$ చ. సెం.మీ.
- (3) $\frac{539}{3}$ ఘ.సెం.మీ.; 49 చ.సెం.మీ.
- (4) $\frac{539}{3}$ $\mathring{\text{w}}.\mathring{\text{vo}}.\mathring{\text{b}}.; 154 \text{ d. \verticol.\vertic$

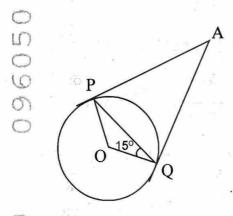
- If the total surface area of the cube is 864 cm², then its volume is 37
 - $(1) 144 \text{ cm}^3$
- (2) 1728 cm^3
- $(3) 3174 \text{ cm}^3$
- (4) 576 cm³

సమఘణం యొక్క సంపూర్ణత్తల్ల వైశాల్యం 864 చ.సెం.మీ. అయితే, దాని ఘన పరిమాణము

- (1) 144 ఘ.సెం.మీ.
- (2) 1728 ఘ. సెం.మీ. (3) 3174 ఘ. సెం.మీ. (4) 576 ఘ. సెం.మీ.

- The value of $\cos 60^{\circ} \cos 30^{\circ} \sin 60^{\circ} \sin 30^{\circ}$ is 38 $\cos 60^{\circ} \cos 30^{\circ} - \sin 60^{\circ} \sin 30^{\circ}$ యొక్క విలువ
- (2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- (3) 0
- (4) 1
- In the figure, if AP and AQ are the two tangents to a circle with centre 'O' so that 39 $\angle OQP = 15^{\circ}$, then $\angle QAP = \dots$

క్రింది పటములో 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తానికి, AP మరియు AQ లు రెండు స్పర్శరేఖలు మరియు $\angle OOP = 15^{\circ}$, అయిన $\angle QAP = \dots$



- $(1) 15^{\circ}$
- (2) 60°
- $(3) 30^{\circ}$
- $(4) 45^{\circ}$

40	If the angle	of sector is 30°, then the area of a sector of t	he circle with radius 7 cm
	is (use	22	

(1)
$$\frac{77}{6}$$
 cm²

(2)
$$\frac{77}{8}$$
 cm²

(1)
$$\frac{77}{6}$$
 cm² (2) $\frac{77}{8}$ cm² (3) $\frac{132}{7}$ cm²

(4)
$$\frac{154}{6}$$
 cm²

వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం 7 సెం.మీ. మరియు సెక్టరు కోణం $30^{\rm o}$ అయితే, సెక్టరు వైశాల్యము $(\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకొనుము).

(1)
$$\frac{77}{6}$$
 చ.సెం.మీ. (2) $\frac{77}{8}$ చ.సెం.మీ. (3) $\frac{132}{7}$ చ.సెం.మీ. (4) $\frac{154}{6}$ చ.సెం.మీ.

(2)
$$\frac{77}{8}$$
 4.700.20.

$$(3) \frac{132}{7} \text{ d. No. l.}$$

$$(4) \frac{154}{6} \text{ d. io. l.}$$

- 41 If a right circular cylinder has base radius 7 cm and height 10 cm, then its volume is (use $\pi = \frac{22}{7}$). the state of the state of the state of
 - (2) 440 cm^3 (3) 4400 cm^3 (4) 1540 cm^3 (1) 154 cm³ ఒక క్రమ వృత్తాకార స్థూపం యొక్క భూ వ్యాసార్థం 7 సెం.మీ. మరియు ఎత్తు 10 సెం.మీ. కలిగి ఉంటే, దాని ఘన పరిమాణము $(\pi = \frac{22}{7}$ గా తీసుకొనుము)
 - (1) 154 ఘ. సెం.మీ.

- (2) 440 ఘ.సెం.మీ. (3) 4400 ఘ.సెం.మీ. (4) 1540 ఘ.సెం.మీ.
- In any $\triangle ABC$, the value of $\sin\left(\frac{A+B}{2}\right)$ is

ఏదైనా $\triangle ABC$ లో, $\sin\left(\frac{A+B}{2}\right)$ యొక్క విలువ

(1)
$$\sin\left(\frac{C}{2}\right)$$

(2)
$$\cos\left(\frac{C}{2}\right)$$

(3)
$$\sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

(1)
$$\sin\left(\frac{C}{2}\right)$$
 (2) $\cos\left(\frac{C}{2}\right)$ (3) $\sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$ (4) $\cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$

The angle between a tangent to a circle and the radius drawn at the point of contact is ఒక వృత్త స్పర్శరేఖకు, స్పర్శబిందుపు గుండా గీచిన వ్యాసార్థానికి మధ్య కోణము

 $(1) 180^{\circ}$

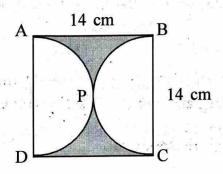
 $(2) 90^{\circ}$

 $(4) 60^{\circ}$

If the ratio of base radii of right circular cylinder and cone is 2:3 and the ratio of their heights is 3:4, then the ratio of their volumes is

[కమ వృత్తాకార స్థూపం మరియు శంకువు యొక్క భూ వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 2:3 మరియు వాటి ఎత్తుల నిష్పత్తి 3: 4 అయితే, వాటి ఘన పరిమాణాల నిష్పత్తి

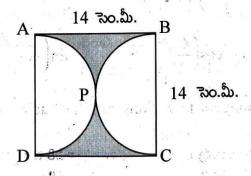
- (1) 1:1
- (2) 4:1
- (3) 9:8
- (4) 1:3
- Find the area of the shaded region in figure, if ABCD is a square of side 14 cm, APD 45 and BPC are semicircles. (use $\pi = \frac{22}{7}$)



- (1) 10.5 cm²
- $(2) 21 \text{ cm}^2$
- (3) 42 cm² (4) 154 cm²

క్రింది పటములో ABCD చతుర్మస్థ భుజం 14ె సెం.మీ., APD మరియు BPC అర్థ వృత్తాలు, అయిన

ేషడ్ చేసిన ప్రాంత వైశాల్యము కనుగొనుము. $(\pi = \frac{22}{7})$ గా తీసుకొనుము)



- (1) 10.5 చ.సెం.మీ.
- (2) 21 చ.సెం.మీ.
- (3) 42 చ.సెం.మీ.
- (4) 154 చ.సెం.మీ.

46	Empirical relation between Mean, Median and Mode is (1) Mode + Median = 4 Median - 3 Mean (2) Mode - Median = 2 (Median - Mean)						
	(3) Mode – Median = 2 (Median + Mean)						
	(4) Mode + Median = 4 Median + 3 Mean						
	సగటు, మధ్య గతము మరియు బాహుళకము యొక్క అను భావిక సంబంధము						
	(1) బాహుళకము $+$ మధ్య గతము $=4$ మధ్య గతము -3 సగటు						
	(2) బాహుళకము $-$ మధ్య గతము $=$ 2 (మధ్య గతము $-$ సగటు)						
394	(3) బాహుళకము $-$ మధ్య గతము $= 2$ (మధ్య గతము $+$ సగటు)						
	(4) బాహుళకము $+$ మధ్య గతము $=4$ మధ్య గతము $+3$ సగటు						
47	What is the median of 47, 52, 57, 62, 67, 72, 77, 78?						
	47, 52, 57, 62, 67, 72, 77, 78 ల మధ్య గతము						
	(1) 62 (2) 67 (3) 64.5 (4) 69.5						
48	The angle of elevation of top of the cliff from a point 300 m from its foot is 60°. Then the height of the cliff is						
	ఒక కొండ అడుగు భాగం నుండి 300 మీటర్ల దూరం నుండి కొండ పై భాగంను $60^{\rm o}$ ఊర్ద్వ కోణంతో చూసిన,						
	ട്രൗര് ചെയ്യ						
	(1) $300\sqrt{3}$ (2) $200\sqrt{3}$ (3) $\frac{300}{\sqrt{3}}$ (4) $\frac{200}{\sqrt{3}}$						
49	A person is flying a kite at a height of 30 m from the horizontal level. The length of string from the kite to the person is 60 m. Assuming that here is no slack in the string, the angle of elevation of kite to the horizontal level is						
	ఒక వ్యక్తి క్షితిజ సమాంతర స్థాయి నుండి 30 మీటర్ల ఎత్తులో గాలిపటం ఎగురవేస్తున్నాడు. గాలి పటం తీగ						
	ఎక్కడ కూడా వదులుగా లేకుండా ఉండి, ఆ వ్యక్తి నుండి గాలిపటం తీగ యొక్క పొడవు 60 మీ. అయిన,						
	ఆ గాలిపటం క్షితిజ సమాంతర స్థాయితో చేయు కోణము						
	(1) 60° (2) 45° (3) 30° (4) 90°						
50	Two events E_1 and E_2 are mutually exclusive then $E_1 \cap E_2 =$						
	E_1 మరియు E_2 లు పరస్పర వర్ణిత సంఘటనలు అయిన, $E_1 \cap E_2 =$						
	(1) 5 (2) 1 (3) ϕ (4) 0.5						
	SPACE FOR ROUGH WORK / చిత్తు పనికి కేటాయించబడిన సలము						

51 Find the missing value of "p" from the following table when Arithmetic Mean is 3.55. క్రింది దత్తాంశం యొక్క అంక మధ్యమం 3.55 అయిన, "p" యొక్క విలువ

X	1	2	3	4	5	6
\overline{F}	8	9	p	16	9	8

(1) 10

(2) 9

(3) 16

(4) 8

52 If no value of an ungrouped data is repeated, then which of the following cannot be determined?

(1) Median

(2) Mean

(3) Mode

(4) None

ఒక అవర్గీకృత దత్తాంశంలోని విలువలు పునరావృత్తం కానిచో, ఈ క్రింది వానిలో దేనిని కనుగొనలేము.

(1) మధ్య గతము

(2) సగటు

(3) బాహుళకము

(4) ఏదీ కాదు

53 The price of the fifteen shares in rupees are as follows: 46, 25, 11, 73, 73, 59, 28, 25, 73, 30, 25, 8, 25, 80, 25. What is the Mode of the price? పదిహేను పేర్ల యొక్క ధరలు రూపాయిలలో ఈ క్రింది విధంగా ఉన్నాయి. 46, 25, 11, 73, 73, 59, 28, 25, 73, 30, 25, 8, 25, 80, 25. అయితే, ఆ ధరల యొక్క బాహుళకము ఎంత?

(1) 59

(2) 73

(3) 25

(4) 11

54 If $\sec \theta = \frac{2}{\sqrt{3}}$, then $\cos \theta =$

 $\sec \theta = \frac{2}{\sqrt{3}}$ అయిన, $\cos \theta = \frac{10}{3}$

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

 $(2) \ \frac{2}{\sqrt{3}}$

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

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

55 The value of $\frac{\cot 45^{\circ}}{\sin 30^{\circ} + \cos 60^{\circ}}$ is

 $\frac{\cot 45^\circ}{\sin 30^\circ + \cos 60^\circ}$ యొక్క వీలువ

(1) 2

(2) -2

(3) 1

(4) -1

56 If
$$P(A) = \frac{4}{15}$$
, then $P(\overline{A}) =$

$$P(A) = \frac{4}{15}$$
 అయిన, $P(\overline{A}) =$

(1)
$$\frac{13}{15}$$

(2)
$$\frac{11}{15}$$

(3)
$$\frac{19}{15}$$

(4)
$$\frac{14}{15}$$

A box contains 7 red marbles and 9 green marbles. If a marble is drawn at random from the box, then the probability of not getting a red marble is ఒక పెట్టెలో 7 ఎరుపు గోళీలు మరియు 9 పచ్చ గోళీలు కలవు. పెట్టె నుంచి యాదృచ్ఛికంగా ఒక గోళీని తీసిన, అది ఎరుపు గోళీ కానిది అగుటకు గల సంభావ్యత

(1)
$$\frac{7}{16}$$

(2)
$$\frac{5}{16}$$

(3)
$$\frac{3}{16}$$

(2)
$$\frac{5}{16}$$
 (3) $\frac{3}{16}$ (4) $\frac{9}{16}$

The value of tan 26° tan 64° is 58

$$(1) -1$$

The angle of elevation of the top of the tower, whose height is 15 mts, at a point whose 59 distance from the base of the tower is 15 mts is

15 మీ. ఎక్కైన స్థంభంను దాని అడుగు భాగం నుండి 15 మీ. దూరంలో నుండి పరీక్షించిన, స్థంభం పై భాగం భూమితో చేయు ఊర్వ కోణము

$$(1) 15^{\circ}$$

The value of $\sqrt{\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}}$ is 60

$$\sqrt{\frac{1+\sin\theta}{1-\sin\theta}}$$
 $\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$ Deux

(1)
$$\sec \theta + \tan \theta$$

(2)
$$\cos \theta + \sin \theta$$

(3)
$$\sec \theta + \cos \theta$$

(4)
$$\sin \theta + \tan \theta$$

SECTION – B.: PHYSICS (భౌతిక శాస్త్రము)

	있는 BUILD 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전 1 전	
61	이 그들은 사람들이 가는 사람들이 살아가 하고 있었다면 하시다면 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없는데 하는데 없다면 하시다면 하는데	the following reason
	(1) It gives diminished image(2) It gives magnified virtual image on same	side of the object
	(3) Real image behind the screen	atogacing to suther or laugh (6)
	(4) It gives magnified real image on opposite	side of the lens
	మైక్రోస్కోప్ లో కుంభాకార కటకాన్ని ఉపయోగించుటకు కార	Sao Dan de Arena de A
	(1) చిన్నదైన ప్రతిబింబం ఏర్పరుచును	
	(2) పెద్దదైన మిథ్యా ప్రతిబింబాన్ని వస్తువు ఉన్న వైపు ఏర్పర	പ്പ്
	(3) తెర వెనుక నిజ ప్రతిబింబం ఏర్పరుచును	
	(4) పెద్దదైన నిజ ప్రతిబింబం కటకానికి వ్యతిరేక దిశలో ఏర్న	ഗ്രച്ചത
	(4) ಎಲ್ಲಿಲ್ ಬು (ಆರಬರ್ಟರ ಬರ ಬರ ಬರ ಬರ ಬರ	
62	62 Air bubble in water behaves like a	
	(1) Converging lens (2)	Plano convex lens
	(3) Diverging lens (4)	None
	నీటిలో ఉండే గాలి బుడుగ ఈ కటకం వలె పని చేస్తుంది.	
	(1) පිංර්ර්ජරක ජඩජනා (2)	సమతల కుంభాకార కటకము
	(3) බිම්රුකීණය ජඩණකා (4)	ఏదీ కాదు
63		le l
		Concave mirror
		None
	దంత వైద్యుడు ఉపయోగించే దర్పణము	
	(1) సమతల దర్భణము	పుటాకార దర్పణము
	(3) ජාංಭాకార దర్పణము	ඛ් ඛ පත්ර
64	The radius of curvature of a spherical mirror i	is 16 cm. What is the focal length?
		24 cm (4) 32 cm
	ఒక గోళాకార దర్పణం యొక్క వక్రతా వ్యాసార్ధం 16 సెం.కీ	
	(1) 16 700. 500. 500. 500. 500. 500. 500. 500.	24 సెం.మీ. (4) 32 సెం.మీ.

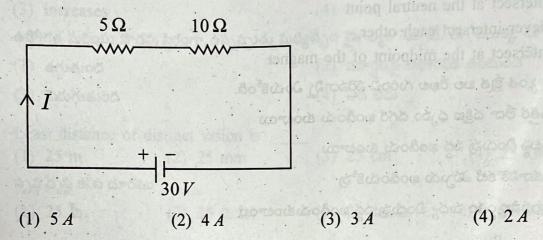
65	If the refracted rays from a convex lens a	are travelling parallel to the principal axis,	then
	(2) Infinity	Convex lens is all a the microscope a	
	이 집부가 [22] 내고 있는 것을 하고 있다면 하는 사람들이 살아가 되고 있다고 있다면 하는데 없다.	(1) It gives discinlished image on (2) It gives mayer that virtual image on	
	Equal to radius of curvature of the	lens	
	(4) Equal to local length of the lens	quint againt last bothers of the in it. (4)	
	కుంభాకార కటకం నుండి వ్రక్తీభవనం చెందిన కిరణా	లు ప్రధానాక్షానికి సమాంతరంగా ప్రయాణిస్తుంటే, ప్రతి	නිංහ
	ద్రారము	reen may be the or of the control of	
	🛈 వస్తు దూరానికి సమానము	ng tre (seat to seep of the region (t)	
	0	The distribution of the second	
	(శ్రీ) అనంతము	so endra altrede occasión infraction (1)	
	(3) కటక వ(కతా వ్యాసార్ధానికి సమానము		
	(4) కటక నాభ్యంతరానికి సమానము	B A 14-2078 Deficit or extra 1 is bedied at A.	
	O STATE OF THE STA	20 President (2)	
66	What is the focal length of double concar	we lens kept in air with two spherical surf	Faces
	of radii $R_1 = 20$ cm and $R_2 = 40$ cm. T	Take refractive index of lens $n = 5/3$.	accs
	€ −20 cm (2) 20 cm	에게 하는 아이들 이 사람들이 아니는 그들은 사람들이 되었다. 그는 사람들이 아니는 사람들이 아니는 사람들이 아니는 사람들이 아니는 것이다.	
	නිල්න්න්න රාක්ෂර $n=5/3$ රාල සුජ ස්ලූනුණ පැර	కటకం గాలిలో ఉంచబడినది. కటకం యొక్క రెండ	
	వ్రకతా వ్యాసార్థాలు $R_1=20$ సెం.మీ. మరియు R	$g_2 = 40$ ెసెం.మీ. అయిన, ఆ కటక నాభ్యంతరం ఎం	, , ,
	(1) -20 vo. 50. 50. (2) 20 vo. 50. 50.	(2) 40 - 10 - 10 - 100 000 Din - 100 City	ම ?
		(3) 40 No	
67	If the magnification of the mirror is gre	eater than 1, then the	100
	(4) Concave mirror		
	Plane mirror	(2) Convex mirror	
	On moonage and planting and order	(4) None	
	దర్పణపు ఆవర్ధనం విలువ 1 కంటే ఎక్కువ అయిన,	ෂ ස්ථිධූකකාල	
	(1) పుటాకార దర్భణము	(2) కుంభాకార దర్భణము	
	(3) సమతల దర్భణము	(4) ఏది కాదు	
_	N	The state of the s	
	SPACE FOR ROUGH WORK	🔾 / చిత్తు పనికి కేటాయించబడిన స్థలము	
	0		

68	A virtual image is formed by a concav	e mirror when the object is placed
	(1) Between the pole (P) and F	(2) Between F and C
	(3) At centre of curvature	(4) Beyond C
	పుటాకార దర్పణం ఉపయోగించి వస్తువు యొక్క మీ	థ్యా ప్రతిబింబం ఏర్పడాలంటే, వస్తువును ఉంచవలసిన స్థాన
	(1) దర్పణ ధృవం (P) మరియు F ల మధ్య	(2) F, C v m m m m m m m m m m m m m m m m m m
	(3) කුඡණ ම්රුයර (C) කියු	(4) 'C' కు అవతల
69	The lens which always give a diminish	ed and virtual image is
	(1) Convex lens	(2) Concave lens
	(3) Plano convex lens	(4) Concave mirror
	ఎల్లప్పుడు చిన్నదైన మీథ్యా (పతిబింబం ఇచ్చు కట	కము
	(1) కుంభాకార కటకము	(2) పుటాకార కటకము
	(3) సమతల కుంభాకార కటకము	(4) పుటాకార దర్భణము
70	NA: 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	o hive colour of the sky?
70	Which molecules are responsible for the	
	මත් ර වීව රටුරාණි ජවීඩාට යයා වීදී කාණයර් කට ල	දී. වූ මහානිත දැරසුනා ද
	(1) O_2 , N_2 (2) CO_2 , N_2	(3) N_2 , He (4) N_2 , Cl_2
71	Which parts of the eve controls the int	ensity of light, while entering into the eye?
	(1) Iris and ciliary muscles	(2) Iris and pupil
	(3) Iris and cornea	(4) None
	కింది వాటిలో కంటి యొక్క ఏ భాగాలు కంటిలోకి	వచ్చే కాంతి తీవ్రతను నియం(తిస్తాయి ?
	(1) నల్లగుడ్డు, సిలియరి కండరాలు	(2) నల్లగుడ్డ్రు కనుపాప
	(3) నల్లగుడ్డు, కార్నియా	(4) ఏపీ కావు
72		en potential difference (V) and current (I) is
	ఓమ్ నియమం ప్రకారం పొటెన్షియల్ భేదం (V) మర	రియు విద్యుత్ (పవాహం (1) మధ్య సంబంధము
	$(1) V \propto I \qquad (2) V \propto \frac{1}{I}$	(3) $V \propto I^2$ (4) $V \propto \frac{1}{I^2}$
		Ĭn /
	SPACE FOR ROUGH WOR	K / చిత్తు పనికి క్రేటాయించబడిన స్థలము
	STACE TOLL ROOMS	o ·
7.5		O

73	If area of cross secti then resistance of the	ion of a wire increase ne wire	s, wl	nile temperature	and I	length are constant,
	(1) decreases	模型的地位(4)。	(2)	depends on ma	teria	1 desides (F.
	(3) increases	(4) Bernsellink		none THUSVILLE	30	ouns (3A-U)
26.6	ఉష్ణోగ్రత మరియు పొడవు	్గ్ స్థిరంగా ఉన్నప్పుడు మధ్య	్రచ్చేద	ವಾ್ಲ್ಯಂ ಪರಿಗಿತೆ, ಕೆ	ಗ ವ	ుక్క నిరోధము
	(1) తగ్గుతుంది			పదార్థం పై ఆధారపది	2 13 5	
	(3) పెరుగుతుంది			ఏదీ වేదు)) at	10 - 20 (C)
74	Least distance of di	CONTRACTOR OF SALES AND ADDRESS OF THE SECOND	-eini	mile a supplementation		
	(1) 25 m స్పష్ట దృష్టి కనీస దూరము	(2) 25 mm	(3)	25 cm	(4)	25 km
	(1) 25 \(\dag{\text{b}}. \)		(3)	25 సెం.మీ.	(4)	25 కి.మీ.
75	When white light is (1) violet	incident on a glass	prisn	n, the least devia		
		(2) orange కాంతి పతనమైనప్పుడు, తక				yellow
		(2) నారింజ				పసుపు ఉందా స్టా
76	Which of the follow	ving eye defect is age	e rela	ated ?		Sec. of care
	(1) Myopia	(2) Hypermetropia	(3)		s(4)	Presbyopia
1 3		్సతో వచ్చే దృష్టి దోషము ఏడ		the laws activities are		
	(1) డ్రాస్వ దృష్టి	(2) ර්ර්ජ රාූ්	(3)	వర్దాంధత్వము అ	(4)	చత్వారము
77	Sensation of vision	in the retina is carrie	d to	the brain by	Hes.	Internal (5)
	(1) cornea	(2) ciliary muscle	(3)	optic nerve	(4)	None
		నుండి మెదడుకు చేరవేసేవి		a space on		क्रुक्ट्र (1.4%)
	(1) కార్నియా	(2)	(3)	దృక్ నాడులు	(4)	ఏవి కావు
78	Unit of Magnetic fl	ux is	whod	m's few relation	do.	Manipood St
	(1) dyne	(2) weber	(3)	oersterd	(4)	gauss
	မတာဘဲႏွဝန္ မပိုဘဘဝ	యొక్క ప్రమాణము			à	COC
	(1) 夏5	(2)	(3)	అయర్స్ట్	(4)	ონ

79	Choose correct option regarding magn	
	(1) Intersect near north-pole or south	pole way a year readed cody as see
	(2) Intersect at the neutral point	2Ω 3.40Ω Ω₹
	(3) Never intersect each other	THE TANK OF THE PARTY OF THE PA
	(4) Intersect at the midpoint of the m	
	అయస్కాంత క్షేత బల రేఖల గురించి సరైనదాన్ని	
	(1) ఉత్తర లేదా దక్షిణ ధృవం దగ్గర ఖండించు క	ပ်ဝမာလ
1000	(2) తటస్థ బిందువు వద్ద ఖండించు కుంటాయి	
	(3) ఒకదానికొకటి ఎప్పుడు ఖండించుకోవు	X10E
	(4) అయస్కాంతం మధ్య బిందువు వద్ద ఖండిం	చుకుంటాయి
	the use is a mach test.	se premetre field
80	Which of the following converts mec	hanical energy into electrical energy?
	(1) Motor (2) Battery	(3) Generator (4) Switch
	ုန္ပိုင္ပရီ ဆူရီဗီ တာဝုုမီန္ နန္ဒီရီ ವಿద్యుత్ శక్తిగా మ	ార్చేది ఏది ?
serl	[පිංති නැසීණි රා රාල්පි ස් සු කිරීම ස් සු ක්ර (1) බැස්ති (2) නැස්ති	
occ.	[දිංධ නැසීණ් රා රාල්ෂි ස් සිදු බ් බ් ක්රියා සිදු ක්රයා සිදු ක්රියා සිදු ක්රි	
81	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్
31	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of devic	
31	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of devic (1) Ammeter, Galvanometer	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity ?
81	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of devic (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity ? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter
31	 (1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భాతిక రాశిని కొ 	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity ? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter
31	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భౌతిక రాశిని కొ (1) అమ్మీటర్, గాల్వనోమీటర్	 (3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి? (2) అమ్మీటర్, పోల్ట్మమీటర్
31	 (1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భాతిక రాశిని కొ 	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity ? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి ?
	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భౌతిక రాశిని కొ (1) అమ్మీటర్, గాల్వనోమీటర్ (3) గాల్వనోమీటర్, పోల్ట్మమీటర్	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి? (2) అమ్మీటర్, వోల్ట్ మీటర్ (4) అమ్మీటర్, ఓమ్మీటర్
81	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భౌతిక రాశిని కొ (1) అమ్మీటర్, గాల్వనోమీటర్ (3) గాల్వనోమీటర్, హాల్డ్మమీటర్ The kilowatt hour is the unit of	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి? (2) అమ్మీటర్, హోల్ట్ మీటర్ (4) అమ్మీటర్, ఓమ్మీటర్
	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భౌతిక రాశిని కొ (1) అమ్మీటర్, గాల్వనోమీటర్ (3) గాల్వనోమీటర్ (3) గాల్వనోమీటర్, పోల్ట్మీటర్ The kilowatt hour is the unit of (1) Potential difference	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి? (2) అమ్మీటర్, హోల్ట్ మీటర్ (4) అమ్మీటర్, ఓమ్మీటర్
	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భౌతిక రాశిని కొ (1) అమ్మీటర్, గాల్వనోమీటర్ (3) గాల్వనోమీటర్, హోల్టమీటర్ The kilowatt hour is the unit of (1) Potential difference (3) Electrical energy	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి? (2) అమ్మీటర్, పోల్ట్ మీటర్ (4) అమ్మీటర్, ఓమ్మీటర్
	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భౌతిక రాశిని కొ (1) అమ్మీటర్, గాల్వనోమీటర్ (3) గాల్వనోమీటర్, పోల్టమీటర్ The kilowatt hour is the unit of (1) Potential difference (3) Electrical energy కిలోవాట్ అవర్ దీని యొక్క ప్రమాణము	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి? (2) అమ్మీటర్, పోల్ట్మమీటర్ (4) అమ్మీటర్, ఓమ్మీటర్ (2) Current (4) Electrical resistance
	(1) మోటర్ (2) బ్యాటరీ Which of the following pair of device (1) Ammeter, Galvanometer (3) Galvanometer, Voltmeter కింది జత పరికరాలలో ఏవి ఒకే భౌతిక రాశిని కొ (1) అమ్మీటర్, గాల్వనోమీటర్ (3) గాల్వనోమీటర్, హోల్టమీటర్ The kilowatt hour is the unit of (1) Potential difference (3) Electrical energy	(3) జనరేటర్ (4) స్విచ్ es measure the same physical quantity? (2) Ammeter, Voltmeter (4) Ammeter, Ohm meter లుస్తాయి? (2) అమ్మీటర్, పోల్ట్ మీటర్ (4) అమ్మీటర్, ఓమ్మీటర్

83 Find the current (I) in the following circuit diagram ල්ටර අන්දුහයින් නිපරාරවේ විරාදුම් (නික්කර (I) විපාන් ఎරන් ?



- 84 In a circuit two or more resistors are connected in parallel. Then the following quantity is same for all the resistors
 - (1) Potential difference

(2) Electric current

(3) Resistance

(4) Heat

ఒక వలయంలో రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ నిరోధాలు సమాంతరంగా సంధానించబడి ఉన్నాయి. అప్పుడు అన్ని నిరోధాలకు కింది భౌతిక రాశి ఒకే విధంగా ఉంటుంది.

(2) విద్యుత్ ప్రవాహము

(3) విద్యుత్ నిరోధకత

(4) ఉప్ల శక్తి

85 Algebraic sum of potential differences in a closed loop is

(1) one

(2) equal

(3) zero

(4) none

ఒక మూసిన వలయంలో పొటెన్షియల్ భేదాల బీజీయ మొత్తము

(1) ఒకటి

- (2) సమానము
- (3) .సున్నా

(4) ఏదీ లేదు

Find the length of the conductor which is moving with a speed of 5 m/s in a direction perpendicular to the magnetic field of induction 2 tesla if it induces an emf of 10 V between the ends of the conductor.

(1) 1 m

(2) 2 m

(3) 3 m

(4) 4 m

2 සెస్టా అయస్కాంత అభివాహ సాంద్రత కలిగిన క్షేత దిశకు లంబంగా 5 మీ./సె. పేగంతో కదులుతున్న వాహక తీగ చివరల మధ్య $10\ V$ విద్యుచ్ఛాలక బలం [పేరేపించబడితే, ఆ తీగ పొడ్డవు $10\ V$

(1) 1 మీ.

(2). 2 5.

(3) 3 మ.

(4) 4 5.

87	7 According to 'Right hand thumb rule', if the current passing through a straight conductor represent	umb of a right hand indicates direction of or, then curled fingers of the same hand
	(1) Direction of magnetic field	2) Resistance 4) None of these
	්కායී चೆම නී'టన పేలు నిబంధన' (ప్రకారం ఒక కుడి चೆම නි	ిటన పేలు నిటారుగా ఉండే వాహకంలో విద్యుత్తు దిశను
	సూచిస్తే, అదే చేతి మడచిన వేళ్ళు ను సూచిస్తా	
1	이 이 이번 나는 이번 하게 하면 하면 하는데 보고 있다면 되었다. 그런 하게 되었다면 가게 되었다면 되었다.	2) నిరోదము
322.	(3) [ඩ්ට්ඨ්න වියාගත වූව සහ රියින් (4	4) ఇవేవీ కావు
		C acrossors across rates across
88	8 The magnetic force on a current carrying we the wire is oriented perpendicular to the magnetic force on a current carrying we see that the magnetic force on a current carrying we have a second or constant of the magnetic force on a current carrying we have a second or constant or carrying we have a second or carrying with the second or carrying we have a secon	
	ఒక సమ అయస్కాంత క్షేత్రానికి లంబంగా ఉన్న విద్యుత్	ట్రవాహం గల తీగపై పనిచేసే బలము
	(1) F=BIL (2) $F = \frac{B}{I}$ (3)	3) $F = \frac{L}{BI}$ (4) $F = \frac{I}{BL}$
89	9 Electric current carrying solenoid behaves 1	like
19119		2) Horse shoe magnet
		4) Steel rod
	విద్యుత్ ప్రవహిస్తున్న సోలనోయిడ్ ఇలా ప్రవర్తిస్తుంది	టార్య పరణాణుపు పేలప్పే కెక్టర్ ఒక ఒంటరే
	(1) සර මෙරා නැදරුණ (2	2) గుర్రంనాడ అయస్కాంతము
	(3) అవాహకము	4) ఉక్కు కడ్డీ
		95 Plaster of Paris is
90	of change of magnetic flux passing through	ı it'?
	(1) Coulomb's law (2) Newton's law	2) Lenz's law 4) Faraday's law
	ఏ నియమం ప్రకారం 'ఒక సంవృత ఉచ్చులో ఏర్పడ్డ విర	మ్యచ్ఛాలక బలం యొక్క విలువ, దాని గుండా పోయే
	2	96 The bond-page in CH, molecule i
	(1)	2) විටස් බ්රාක්කා
		4)

SECTION – C : CHEMISTRY (రసాయన శాస్త్రము)

91	Which of the follo	wing molecules has a	triple bond ?	to softenial (1)	
	- Participation of the Control of th	ఖవు (తిబంధాన్ని కలిగి ఉం	The second second second second	(3) Direction of	
4	(1) O ₂	(2) N ₂	(3) H ₂	(4) Cl ₂	
92	Which of the follo	wing is not an ionic	compound?	À sograce (f)	
	් ලිටේ නැස්ණි මරා විද්		The state of the s	ing a visit of	
	(1) Na ₂ O	(2) MgCl ₂	(3) BeCl ₂	(4) NaCl	
58.1		ne maynetic field is	ed perpendicular to i	hono ar days ad:	
93	The gas formed wh	nen Zn is treated with	dil. HCl is	Editor at 1.3	
	జింక్స్ సజల HCl తో	చర్య జరిపించినప్పుడు ఏర్మ	్రడు వాయువు	119=1 (1)	*
	(1) CO ₂	(2) Cl ₂	(3) O ₂	(4) H ₂	
94	shell is	for (cos) (4)	has one lone pair of	electrons in its val	lenc
	మధ్య పరమాణువు పేలన్నీ) కక్షలో ఒక ఒంటరి ఎలక్ట్రా	న్ జంట ఉన్న అణువు	and the second second	
85	(1) CH ₄	(2) BF ₃	(3) BeCl ₂	(4) NH ₃	
.95	Plaster of Paris is	repose sure despit		uzeruze (c)	
	ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ అనగా	generated in a closur rough it?	ich law Indiced ent	Jolume, Manager	450
	(1) CaSO ₄ ·2H ₂ O	(2) CaSO ₄ ·H ₂ O	(3) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$	(4) CaSO ₄	
96	The bond angle in	CH ₄ molecule is	v participation of the control of th	obrediouser. C	101
	CH ₄ ಅಣುವುಲ್ ಬಂಧ §	కోణము	10 Bob 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	19 1 00 100 al	
	(1) 104° 31'	(2) 109° 28'	(3) 180°	(4) ⁰ 120°	
THE	SDACE E	OR ROUGH WORK	1 24. 422 5.	SPACE	-

97 The compound formed in the following reaction is $CH_3 - CH_2 - OH \xrightarrow{170^{\circ}} Con. H_2SO_4 \rightarrow ?$ ఈ క్రింది చర్యలో ఏ సమ్మే ళనము ఏర్పడును ? $CH_3 - CH_2 - OH \xrightarrow{170^{\circ}} H_2SO_4 \rightarrow ?$ (1) CH₃CHO (2) $CH_3 - CH_3$ (3) CH₃COOH (4) $CH_2 = CH_2$ What is the prefix used for functional group aldehyde? 98 (2) – ol (3) formyl (4) hydroxy (1) – al မဉ္စ္ဆာန် ုု ည်ဆီလာ လညာဘဝနာ ఉపయోగిဝచే పూర్వ పదము (2) ఓల్ (4) హెడ్రాక్స్ (3) ఫార్మెల్ (1) පරි Functional group present in carboxylic acid is 99 కార్పొక్పిలిక్ ఆమ్లంలో ఉండే స్రమేయ సమూహము (3) - CO -(4) - COOR (1) - CHO (2) – COOH 100 The gas liberated when metallic sodium reacts with ethanol ఎథనోల్ తో లోహ సోడియం చర్య జరిగినప్పుడు వెలువడే వాయువు (4) CO (3) CO₂ (2) H_2 $(1) O_2$ 101 General formula of alkynes అల్కైన్ ల సాధారణ ఫార్ములా -(3) $C_n H_{2n+2}$ (2) C_nH_n $(4) C_n H_{2n-2}$ (1) C_nH_{2n}

102 Which one of the following pair belongs to same homologous series?

ఈ ලිංධ නැවීණ සුම් රකාෂාම ලිස්ස්ම සිංධන සංස ඛ්ඨ ?

(1) C₂H₂, C₂H₄

(2) C_2H_6 , C_3H_8 (3) C_2H_6 , C_2H_4 (4) C_2H_2 , C_6H_6

103	How many molecule (1) 6.02×10^{23} mo (3) 6.02×10^{24}	lecules	(2)	3.01	10 ²³ molecu	les	alto.
	(3) 6.02×10^{24} mo			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	10 ²⁴ molecu	iles	
	10 గ్రా. హైడ్రోజన్ వాయ	స్త్రవల్లో ఎన్ని <u>హై</u> డ్ర		De med		Pagille do	
	(1) 6.02×10^{23} was			J. 100	10^{23} అణువుల	A STATE OF STATE	
	$(3) 6.02 \times 10^{24}$ was	ువులు	(4)	3.01 ×	10^{24} అణువుల		AV.
104	Identify the correct	ascending ord	er of energ	ies of or	bitals.	OHO,HO	Oby
	ප රිාූ සම් පරිකක	(కమంలో సరియైన	దాన్ని గుర్తిం	ත්රයි. 🔾			man.
	(1) $3s < 3p < 3d <$	4s	(2)	3s < 4s	s < 3p < 3d	() -DEL RE TO	
	(3) $3s < 3p < 4s <$	30	(4)	3s <330	1 < 3p < 4s	187	
105	The state of the s	f inner transiti	on elements	s in the r	nodern perio	dic table i	is
	ත්ඛ්ත ఆవర్తన పట్టికలోని షె	ນత్తం అంతర పరివ	ర్తన మూలకాల	సంఖ్య		C B	
	(1) 10	(2) 14	(3)	28	(4)	32	
106	What is the molar i హైడ్రోజన్ మరియు ఆక్సి ఎంత ?	ratic of hydrog జన్ చర్యపొంది నీర	en and oxy ు ఏర్పడే చర్య	gen in th	le formation కెన్ మరియు ఆక్రి	of water ? ్నజన్ల మోల్	? నిష్పత్తి
	(1) 1:2	(2) 2:1	(3)	1:1	(4)	2:3	
107	Which of the follow ఈ క్రింది వాటిలో ఏ క్వా	ing quantum n	umbers desc	ribes the	spatial orien	tation of or	rbitals ?
	(1) n	(2) <i>l</i>	(3).	me	(4)	m _s	
108	"Pairing of electron singly filled" is stat	s in orbitals sta	rts only wh	ien the av	vailable deger	nerate orbi	tals are
	(1) Hund's Rule	WALLES!	(2)	Pauli's I	Principle		
	(3) Aufbau Princip		(4)	Bohr's t	heory	and the	
	సమశక్తి గల ఖాళీ ఆర్బిట	ాళ్ళన్నింటిలో ఒకోన	క్క ఎలక్ట్రాన్	నిండిన తరు	వాత జతకూడట	o බුංරංభක <u>ැ</u>	గును
	అని తెలియ చెప్పే నియవ			0	1. A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	Pario Halley	
	(1) హుండ్ నియమము		(2)	పౌలీ వర్జన	నియమము	Med Soll I	9
	(3) ఆఫ్ఞ్ నియమము	May Well	(4)	బోర్ స్ట్రియ్ట	మము	(F. 17.3))

09	The flux used in ext	raction of iron from	haematite is	115 Which one of the
	హెమటైట్ నుండి ఐరన్ ను	సంగ్రహించినప్పుడు ఉపయె	ග ්රිය හිති හිති හිති හිති හිති හිති හිති හි	
	(1) CaCO ₃	(2) SiO ₂	(3) P ₂ O ₅	(4) CaSiO ₃
110	Pyrolusite is a ore o	f		
bnoc	పైరోల్యూసైట్ ఏ లోహం ర		ity difficultie betwee	The the eleptronegany
, , , , ,	(1) Mn	(2) Mg	(3) Hg	(4) Zn
111	Amorphous allotrope	of carbon is	ರೀಯ ಮಾಲಕಾಲ ಮದ್ದೇ	the 18" utosic 1A"
	(1) Buckminsterfulle		(2) Graphite	codos
	(3) Coal		(4) Diamond	CO AMELICAN
	కార్బన్ యొక్క అస్పటిక	రూపాంతరము	HODGE TOWN (N) - H	(M) (M) 20-20- (1)
	(1) బక్మమిన్స్టర్ ఫుల్లరిన్		(2) ന്രൂഷ്	and ship halaw th
Editor Control	(3) బొగ్గు	N. C.	(4) వ్యజము	TO THEY THE AND THE
	de la companya de la			
112				
	(1) acidic	(2) basic	(3) amphoteric	(4) neutral
	అలోహపు ఆక్సైడ్లలు సాధా	് താനം ട് ഉീറ	ఉంటాయి.	ing were stone 12 811
	(1) ఆమ్ల స్వభావాన్ని	(2) క్షార స్వభావాన్ని	(3) ద్విస్వభావాన్ని	(4) తటస్థ స్వభావాన్ని
	00°3000			
113	In the process of cal	lemation, the ore is i		ducing agent
	(1) Presence of O ₂	0	(2) Presence of rec (4) All the above	ducing agent
BRI	(3) Absence of O ₂	4		till statement das discre
	భస్మీ కరణం అను ပြင်းဇီတာ	್ಕ್ಲ್ ಧ್ಯಾಖ್ಯಾನ್	_ බ්යී බ්රාායාරා.	
	(1) O ₂ సమక్షంలో	205 St 0 5 De 3 (258/35)	(2) క్షయకారిణి సమక్షం	Odol signos rati
	(3) O_2 అందుబాటులో	లేకుండా	(4) పైవన్నియు	outpaction (0)
	wn: 1 -C the fo	O not form	ed when metal carb	onate reacts with dilute
114		Mownight not form	ca when metar care	(59) mummum (39)
	acid? (1) Salt	(2) Carbon dioxide	(3) Hydrogen	(4) Water
	లోహ కార్బోనేట్ సజల ఆష	That .		බ ය බය ?
	(1) eනසනා	(2) కార్బన్ డయాక్సైడ్		(4) నీరు
	(1) Oaksaw	(-)		Call Carried Co. Live
	SPACE FO	R ROUGH WORK	/ చిత్తు పనికి కేటాయించ	బడిన స్థలము
	CECA CALLAN			
		Ö		
		605		
		<u>o</u>		
POT	VOET 2022 P.1	Q. 25		[P.T.O.

115	Which one of the f			as h	igher bond angle	e?	
	క్రింది వాటిలో ఎక్కువ బం			1.1	Y - 1. 31 4 - 34 Y = 4		
	(1) H ₂ O	(2)	NH ₃	(3)	· CH ₄	. (4)	BF ₃
116	The electronegativit formed in AB mole	y di	fference between is	the (elements 'A' and	'B' i	s 3, then the bond
	(1) Ionic bond	(2)	Covalent bond	(3)	Sigma bond	(4)	Pi bond
	'A' మరియు 'B' అనే రె బంధము			STATE AND			
	(1) అయానిక బంధము	(2)	సమయోజనీయ బంగ	ధము	(3) సిగ్మా బంధమ	(4)	పై బంధము
117	Which of the following	ng re	epresents the corre	ct or	der of electronega	ativity	among halogens?
	් ලිංධ නැසීණි ජණිස්තූ ර						
	(1) $F > Br > C1 > I$				F > Cl > Br > I		
	(3) I>Br>Cl>F		elokaries (C) kori Sesses (Secondo)	(4)	Cl > F > Br > I		
118	Elements possessing	ato	mic numbers 3,	11, 1	9, 37 belong to		block.
	3, 11, 19, 37 పరమాణ						
	(1) s		. p	2.5		1000年	
119	The element discove	ered	in the place of H	Eka-A	Aluminium is	(P)	
	(1) Scandium	(2)	Gallium	(3)	Germanium	(4)	Boron
	ఎకా-అల్యూమినియం స్థాన	ముల	ీ కనుగొనబడిన మూల	కము			
Anti-	(1) స్కాండియం	(2)	గాలియం	(3)	జెర్మేనియం	(4)	బోరాన్
		29-1	stan trision industri				
120	Germanium (Ge) is						
	(1) a metal	(2)	an alloy	(3)	a non-metal	(4)	a metalloid
	జె ರ್ಶೈನಿಯಂ (Ge) මතාන්	3		STATE OF		ties.	
	(1) లోహము	(2)	మిశ్రమ లోహము	(3)	అలోహము	(4)	అర్థలోహము
		N TELEPOOR	10, 21, 31, 31, 31, 31, 31, 31, 31, 31, 31, 3	2 11	20 1 17 1049 3	1 5000	death of the second

SECTION – D : BIOLOGY (జీవశాస్త్రము)

121	What is the slurry ma (1) Chyme (s in the mouth due t (3) Bolus	(4) Pellets
	నమలటం వల్ల నోటిలో తయా		యిద్దను ఏమందురు ?	
* _ # * *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		(3) బోలస్	(4) గుళికలు
122	The Ova (Gametes) chromosomes?	produced by a wo	oman contains how	many types of sex
2	స్త్రీ సంయోగ బీజాలలో (అం (1) 1	డంలో) ఎన్ని రకాల లైంగి 2) 2	క క్రోమోసోములు కలవు ? (3) 3	(4) 4
123	Which acid renders the enzymes?			_,
140	ఏ ఆమ్లం వల్ల జీర్ణాశయంలో	ని pHను ఆమ్లయుతంగా స	మార్చి (పోటీన్లు జీర్ణం చేసే	ఎంజైమ్ చర్యలకు
e e	తోడ్పడుతుంది ? (1) HCl (2) H ₂ SO ₄	(3) HNO ₃	(4) HCO ₃
124	According to Mendel' మెండెల్ మొదటి సూత్రం స్టుక			tio is
	* ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *		(3) 1:1	(4) 1:2:1
125	Which hormone helps (1) Auxins (2) ((4) Gibberellins
	ఏ హార్మోను విత్తనాలను ఎక్కు	్తవ కాలం నిల్వ ఉంచడాని	కి సహాయపడుతుంది ?	
	(1) ఆక్సిన్స్ట్ () (2) అబ్సిసిక్ ఆమ్లము	(3) ఇథిలీన్	(4) සීబ్బ ටිවූన్లు
126	Men produce sperms	from which age onw	vards ?	
		2) 8-10 years	(3) 18-20 years	(4) 13-14 years
			(3) 18-20 ‰.	(4) 13-14 ‰.
	CDA CE EOD	DOLICH WODY	1 04 400 -51 - 4)

			i	
127	Flowers having both	the stamens and ca	rpels are called	*
	(1) Asexual	(2) Conjugation	(3) Bisexual	(4) Unisexual
	కేసరావళి మరియు అండక	కోశం రెండింటిని కలిగి ఉన్న	్న పుష్పాలను ఏమందురు ?	
	(1) මවුරුර්	(2) సంయుగ్మం	(3) ద్విలింగ	(4) ఏకలింగ
	30.2			
128	Which of the follow	ving organisms exhib	oit regeneration?	
			(3) Pavo cristatus	(4) Naja naja
	ఈ క్రింది జీవులలో ఏది శ		* *	
	(1)	(2) హోమో సెపియన్స్	(3) పావో క్రిస్స్టాటస్	(4) నాజా నాజా
129	What is the process	of joining two stem	s to grow as a single	e plant ?
æ	(1) Layering	(2) Grafting	(3) Cutting	(4) Conjugation
	ටිංරා පාංශාවා ජව්స බ	ీయి ఒకే మొక్కగా పెరిగే శ	రిధానాన్ని ఏమందురు ?	
e e	(1) అంటు తొక్కుట	(2) అంటు కట్టుట	(3) ఛేదనము	(4) సంయుగ్మము
		20/4		*
130	Diabetes is related	to this gland	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
	(1) Pancreas	(2) Thyroid	(3) Adrenal	(4) Pituitary
	మదుమేహ వ్యాధికి సంబం	ంధం ఉన్న గ్రంధి		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
		(2) စူတေ့ယစ်	(3) అధివృక్కము	(4) పీయూష
	Dodder plant (Cusc	euta) belongs to	family.	
131	(1) Malyaceae	(2) Rutaceae	(3) Rubiaceae	(4) Convolvulaceae
	(1) Williagoogo	హ్యూట) కుటు	ంబానికి చెందినది.	
	2000 on acceptor	(2) రూటేసి	(3) రూబియేసి	(4) కన్వాల్వులేసి
	(1) 2000			
100	Energy currency of	the cell is called		
132	Energy currency of	ఇ అంటారు.		200
		్సని అంటారు. (2) AMP	(3) NADP	(4) ADP
	(1) ATP	(2) 11111		No. of the Control of

133	In Chloroplast chloro	phyll is present in \perp		 •			
	(1) Stroma		(2)	Outer membrane	•		
	(3) Thylakoids		(4)	Inner membrane			
3		ණි ఉంటుంది). (*
	(1) స్ట్రోమా	*	(2)	బాహ్య పౌర			
11.9	(3) థైలకాయిడ్స్		(4)	లోపలి పొర		Tax	· 0 · 4
2)-						,e =	
134	Deficiency of	_ vitamin leads to f	ertil	ity disorders.			
		సంతానోత్పత్తి సమస్యలకు					
	•	(2) B	(3)	D	(4)	E	
135	In which year was K						
	ఏ సంవత్సరంలో కొల్లేరు స				?	91	
		(2) 1999	(3)	1979	.(4)	1969	
136	IUCN (International	Union for Conservati	on o	of Nature) was fo	unde	d in which	year ?
130	IUCN (ఇంటర్నేషనల్ య	ూనింగన్ పర్ కంజర్వేసన్ ఆ	్ట్రవ్ సే	చర్) ఏ సంవత్సరంలో	ఏర్ప	යීංධ ?	a a
		(2) 1958	(3)	1968	(4)	1978	
	(1) 1240	(2) 1,000	(-)				
137	Women have which t	type of sex chromoso	omes	?		v	
	స్పీలలో కలిగి ఉండే లైంగిక			2.5 to 2 ec.	* :		
		(2) YY	(3)	XX	(4)	XW	
	90		ω		Э.		
138	What is the name of	Darwin's ship which	he	used for world	voya	ge ?	
	(-)	(2) KVS Don	8 8	LML Vespa	(4)	Titanic	
	డార్విన్ బ్రపంచ వ్యాప్తంగా				nt.		*
	(1) HMS	(2) KVS డాన్	(3)	LML వెస్పా	(4)	<u>బ</u> ైటానిక్	
			200				
139	Coal, Petroleum (oil)	and Natural Gas be			of fi	iels?	
	(1) Chemical fuels			Fossil fuels			
	(3) Sunlight	* =	(4)	Water	_		
	బౌగ్గు, పెట్రోలియం మరియ	సు సహజ వాయువులు ఏ ర		3,63	?		
	(1) రసాయనిక ఇంధనాలు)	(2)	శిలాజ ఇంధనాలు		- EX	
	(3) సూర్యకాంతి	3. No.	(4)	నీరు	* * ;		Town

140	What are the inter connected food chains	s cal	lled ?
	(1) Food web (2) Food stock	(3)) Food scarcity (4) Food link
	ఆహరపు గొలుసుల అనుసంధానాన్ని ఏమందురు ?		
	(1) ఆహార జాలకము (2) ఆహార బండారము	(3)) ఆహార కొరత (4) ఆహార బంధము
141	In which chamber of the human heart th	e blo	ood is low in oxygen ?
	(1) Right atrium		Right ventricle
	(3) Left atrium	(4)	Right atrium and Right ventricle
	మానప గుండెలోని ఏ గదిలో ఉండే రక్తంలో ఆక్సిజన్	తక్కు	ട്രാണ ఉంటుంది ?
	(1)	(2))
	(3) ఎడమ కర్లిక	(4)	కుడి కర్లిక మరియు కుడి జఠరిక
•			
142	The alkaloid used as a sedative is		
	(1) Nimbin (2) Quinine	(3)	Nicotine (4) Scopolamine
	మత్తుమందుగా ఉపయోగించే ఆల్కలాయిడ్	•	
	(1) నించిన్ (2) క్వినైన్	(3)	నికోటిన్ (4) స్కోపోలమైన్
			ere i kanadari kanadari
143	Rubber is prepared from plant.		
, a , a	(1) Hevea braziliensis	10.00	Jatropha
	(3) Neem		Mimosa
	రబ్బరు మొక్క నుండి తయారు చేయబడ	ుతుం	5a.
	(1) హీవియా బ్రౌజీలియెన్సిస్	(2)	జట్రోపా
	(3) බ්්	(4)	మైమోసా
			iges
144	An Aphid pierces its proboscis into the _		
	(1) Xylem	(2)	
	(3) Cambium		Pith
	పచ్చ పురుగు మొక్కల రసాలను పొందడానికి దాని తొ		3000
	(1) ය <u>ත</u> රානු		పోషక కణజాలంలోని చాలినీ నాళాలు
	(3) విభాజ్య కణావళి	(4)	దవ్వ

145	A person has loss of	f control on emotions	s, wh	nich part of brain	1 sto	p its function?	
	(1) Cerebrum	(2) Diencephalon	(3)	Mid brain	(4)	Cerebellum	
	మెదడులోని ఏ భాగం దాని) పనితీరును నిలిపివేస్తే, ఒక	వ్యక్తి త	కన భావోద్వేగాలపై ని	ထာဝဖြ	తణ కోల్పోతాడు ?	
	(1) మస్తిప్కుం	(2) ద్వారగోర్ధం	(3)	మధ్య మెదడు	(4)	అను మస్తిష్కం	
146	Excretory organs in	Reptiles are	- -				
	(1) Nephridia		(3)	Kidneys	(4)	Flame cells	
	సరీసృపాల లోని విసర్జన అ	వయవాలు			**************************************		
	(1) බිහියීරා	(2) హరిత గ్రంథులు	(3)	మూత్రపిండాలు	(4)	జ్వాలా కణాలు	
				me and			
147			(2)	Rene Laennec	(4)	Maheswari	
	(1) Linnaeus		(3)	Kene Lacimee	(.)		
	స్టైతస్కోప్ సు కనుగొన్న శా		(0)		(1)	- ベンラースのA	
	(1) లిస్నేయస్	(2) మెండల్	(3)	రెని లెన్నెక్	(4)	a a 350 .	
149	Lenticels are the res	spiratory organs exists	s in .	part of	plan	t.	
140	(1) Roots	(2) Stem	(3)	Leaves	(4)	Flowers	
	(1) Roots (2) Stem (3) Leaves (4) Flowers వాయు రంధ్రాలు అనేవి మొక్క యొక్క భాగంలో ఉన్న శ్వాసకోశ అవయవాలు.						
	వాయు రం(ధాలు అనేవి వె	ພຮຸ	భాగం	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ	వయ	ವ ಾ ಲು.	
	వాయు రంధ్రాలు అనేవి వె	ພຮູ	భాగం	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ ఆకులు	వయ	వాలు. పుష్పాలు	
	නරා රංඥාలා මබ්ධ බ (1) බ්රූා	మక్క యొక్క క (2) కాండము	భాగం: (3)	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ	వయ	వాలు. పుష్పాలు	
149	వాయు రంధ్రాలు అనేవి వె (1) పేర్లు Mangrove plants res	మక్క యొక్క (2) కాండము spire with their	భాగం (3) 	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ ఆకులు	కయణ (4)	పుష్పాలు	
149	නරා රංඥාలා මබ්ධ බ (1) බ්රූා	wక్క యొక్క (2) కాండము spire with their (2) Tap root	భాగం (3) 	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ	కయణ (4)	పుష్పాలు	
149	వాయు రంధ్రాలు అనేవి వె (1) వేర్లు Mangrove plants res (1) Aerial roots మాంగ్రూవ్ మొక్కలు	ుక్క యొక్క క (2) కాండము spire with their (2) Tap root తో శ్వాసిస్తాయి.	(3) (3) (3)	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ ఆకులు Rhizoids	కయా (4) (4)	పుష్పాలు Scales	
149	వాయు రంధ్రాలు అనేవి వె (1) వేర్లు Mangrove plants res (1) Aerial roots మాంగ్రూవ్ మొక్కలు	wక్క యొక్క క (2) కాండము spire with their (2) Tap root	(3) (3) (3)	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ ఆకులు	కయా (4) (4)	పుష్పాలు	
	వాయు రంధ్రాలు అనేవి వె (1) వేర్లు Mangrove plants res (1) Aerial roots మాంగ్రూప్ మొక్కలు — (1) శ్వాస వేర్లు	టుక్క యొక్క క (2) కాండము spire with their (2) Tap root తో శ్వాసిస్తాయి. (2) తల్లి పేరు	(3) (3) (3)	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ ఆకులు Rhizoids	కయా (4) (4)	పుష్పాలు Scales	
149 150	వాయు రంధ్రాలు అనేవి వె (1) వేర్లు Mangrove plants res (1) Aerial roots మాంగ్రూప్ మొక్కలు — (1) శ్వాస వేర్లు Cluster of air sacs i	బుక్క యొక్క క (2) కాండము spire with their (2) Tap root తో శ్వాసిస్తాయి. (2) తల్లి పేరు In lungs are called	(3) (3) (3)	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ ఆకులు Rhizoids	(4) (4)	పుష్పాలు Scales	
	వాయు రంధ్రాలు అనేవి వె (1) వేర్లు Mangrove plants res (1) Aerial roots మాంగ్రూప్ మొక్కలు — (1) శ్వాస వేర్లు	బుక్క యొక్క క (2) కాండము spire with their (2) Tap root తో శ్వాసిస్తాయి. (2) తల్లి పేరు In lungs are called (2) Alveoli	(3) (3) (3)	లో ఉన్న శ్వాసకోశ ఆ ఆకులు Rhizoids రైజాయిడ్స్ —	(4) (4)	పుష్పాలు Scales పొలుసులు	







click to campus

TG POLYCET 2023 Question Paper with Solution

Telangana State Polytechnic Common Entrance Test

Download more TG POLYCET Previous Year Question Papers: Click Here