Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :
1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.
2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	AP ICET 2026 2nd May 2026 Shift 1
Subject Name :	AP ICET 2026
Creation Date :	2026-05-02 13:39:04
Duration :	150
Number of Questions :	200
Total Marks :	200
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

AP ICET 2026

Group Number :	1
Group Id :	66906811
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	200

Analytical Ability

Section Id :	66906831
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	23
Number of Questions to be attempted :	23
Section Marks :	75
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	669068141
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682101 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (1 to 20)

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You have to decide whether the data given in the statements is sufficient to answer the questions. Using the data make an appropriate choice from (1) to (4) as per the following guidelines:

a) Mark choice (1) if the statement I alone is sufficient to answer the question

b) Mark choice (2) if the statement II alone is sufficient to answer the question

c) Mark choice (3) if the statement I and II together are sufficient to answer the question but neither statement alone is sufficient.

d) Mark choice (4) if the statement I and II together are not sufficient to answer the question and additional data is required.

గమనిక : **1** నుండి **20** వరకు ఉన్న ప్రశ్నలలో, ఒక ప్రశ్నకు I మరియు II అని లేబుల్ చేయబడిన రెండు స్టేట్‌మెంట్‌ల రూపంలో డేటా ఉంటుంది. ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వడానికి స్టేట్‌మెంట్‌లలో ఇచ్చిన డేటా సరిపోతుందో లేదో మీరు నిర్ణయించుకోవాలి. క్రింది మార్గదర్శకాల ప్రకారం డేటాను ఉపయోగించి **(1)** నుండి **(4)** వరకు తగిన ఎంపిక చేయండి :

a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి స్టేట్‌మెంట్ I మాత్రమే సరిపోతే **(1)** ను ఎంపిక చేయండి.

b) ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి స్టేట్‌మెంట్ II మాత్రమే సరిపోతే **(2)** ను ఎంపిక చేయండి.

c) ప్రశ్నకు సమాధానమివ్వడానికి I మరియు II స్టేట్‌మెంట్‌లు రెండూ అవసరమైతే **(3)** ను ఎంపిక చేయండి.

d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి I మరియు II స్టేట్‌మెంట్‌లు సరిపోకపోతే మరియు అదనపు డేటా అవసరమైతే **(4)** ను ఎంపిక చేయండి.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 6690682102 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the arithmetic mean of a list of six consecutive two-digit integers?

I) The remainder obtained when the fourth integer is divided by 5 is 3.

II) The ratio of the largest integer to the smallest integer is 5:4.

ఆరు, వరుస రెండు అంకెల పూర్ణాంకాల యొక్క అంక మధ్యమం ఎంత?

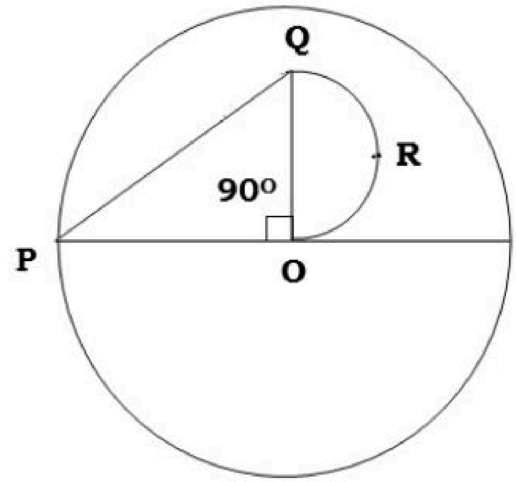
I) నాల్గవ సంఖ్యను 5 చే భాగించగా వచ్చే శేషము 3.

II) ఇచ్చిన సంఖ్యలలో, గరిష్ట పూర్ణాంకము మరియు కనిష్ట పూర్ణాంకముల నిష్పత్తి 5:4.

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 2 Question Id : 6690682103 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



In the above figure, QRO is a semi-circle. What is the area of the circle with centre at O?

I) Area of Δ POQ is 30.

II) Length of QRO is 2.5 π.

పైన ఇచ్చిన చిత్రంలో, QRO ఒక అర్ధ వృత్తమును సూచిస్తుంది.

'O' కేంద్రముగా గల వృత్తము యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

I) Δ POQ యొక్క వైశాల్యం 30

II) QRO యొక్క పొడవు 2.5 π

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 6690682104 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is ΔABC a right-angled triangle?

I) The sides are 36, 48 and 60 cms.

II) One of the angles of the triangle is 45^{0}.

ΔABC ఒక లంబకోణ త్రిభుజమా?

I) భుజముల పొడవులు **36, 48** మరియు **60** సెం.మీ.

II) త్రిభుజములో ఒక కోణము 45^{0}

Options :
1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 4 Question Id : 6690682105 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the present age of the father?

I) 5 years ago the father's age is 3 times his son's age

II) Son's present age is 20

తండ్రి యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

I) అయిదు సంవత్సరముల క్రితం, తండ్రి వయస్సు కుమారుని వయస్సు కన్న మూడు రెట్లు ఎక్కువ.

II) కుమారుని ప్రస్తుత వయస్సు **20**

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 5 Question Id : 6690682106 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At a company R, the average age of executives is 54 years and the average of non-executives is 34 years. What is the average age of all the employees at R?

I) There are 10 executives at R.

II) The number of non-executives at R is 4 times the number of executives at R.

R అనే కంపెనీలో అధికారుల సరాసరి వయస్సు **54** సంవత్సరములు మరియు అధికారులు కాని వారి సరాసరి వయస్సు **34** సంవత్సరములు. R కంపెనీ లో అందరి ఉద్యోగుల సరాసరి వయస్సు ఎంత?

I) R లో **10** మంది అధికారులు ఉన్నారు.

II) R లో అధికారులు కాని వారి సంఖ్య, అధికారుల సంఖ్యకు నాలుగు రెట్లు.

Options :
1. ✖ 1
2. ✔ 2

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 6 Question Id : 6690682107 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is $x > y$?

$x > y$ అవుతుందా?

I) $xy < 0$.

II) $x + y > 0$.

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 7 Question Id : 6690682108 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the sum of the 15 numbers $a1, a2, \ldots, a15$?

I) Their middle term is 20.

II) They are in arithmetic progression.

$a1, a2, \ldots, a15$ వరకు గల 15 అంకెల మొత్తం ఎంత?

I) వాటి మధ్య సంఖ్య 20.

II) అవి అంకశ్రేఢి లో ఉన్నాయి.

Options :
1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 8 Question Id : 6690682109 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the probability of selecting a red ball?

I) There are 5 red and 3 blue balls.

II) Two balls are drawn randomly.

ఎరుపు బంతిని ఎంచుకునే సంభావ్యత ఎంత?

I) అక్కడ 5 ఎరుపు బంతులు మరియు 3 నీలం బంతులు ఉన్నాయి.

II) రెండు బంతులను యాధృచ్ఛికంగా తీశారు.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 9 Question Id : 6690682110 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If x and y are both integers and $xy < 0$, what is the difference in value between x and y?

x, y లు పూర్ణాంకాలు మరియు $xy < 0$ అయితే x మరియు y ల మధ్య భేదం ఎంత?

I) $x + y = 2$.

II) $-3 < x < y$.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 10 Question Id : 6690682111 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is n divisible by 12?

I) n is divisible by 3.

II) n is divisible by 4.

12 చే n భాగించబడుతుందా?

I) n విలువ **3** చే భాగించబడుతుంది.

II) n విలువ **4** చే భాగించబడుతుంది.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 11 Question Id : 6690682112 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the number of distinct roots of $ax^2 + bx + c = 0$?

$ax^2 + bx + c = 0$ సమీకరణానికి ఎన్ని విభిన్న మూలాలు ఉన్నాయి?

I) $b^2 - 4ac = 0$

II) $a > 0$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 6690682113 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the time taken to complete the work by A and B together?

I) A alone can do it in 10 days.

II) B alone can do it in 15 days

A మరియు B లు కలిసి ఆ పనిని పూర్తి చేయడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

I) A ఒంటరిగా ఆ పనిని **10** రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు.

II) B ఒంటరిగా ఆ పనిని **15** రోజుల్లో పూర్తి చేయగలడు.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 6690682114 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the value of $x^2 + y^2$?

I) (x, y) is a point on the circle with centre $(0,0)$ and radius 10.

II) $x - y = 10$.

$x^2 + y^2$ యొక్క విలువ ఎంత?

I) (x, y) అనునది, $(0,0)$ కేంద్రంగా గల వృత్తము పై బిందువు మరియు ఆ వృత్తము యొక్క వ్యాసార్థం **10**

II) $x - y = 10$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 6690682115 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the height of the building?

I) The angle of elevation to view the top of the building from a point 30 meter away from the bottom of the building on the ground is 45°

II) A man can climb the building in a lift in 3 minutes.

భవనము యొక్క ఎత్తు ఎంత?

I) భవనము యొక్క దిగువ భాగము నుండి భూమిపై 30 మీటర్ల దూరము నుంచి భవనము యొక్క శిఖరమును చూచినప్పుడు ఏర్పడే ఊర్ధ్వకోణం 45°

II) ఒక మనిషి, భవనమును లిఫ్ట్‌లో మూడు నిమిషములలో ఎక్కగలడు.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 6690682116 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the relative velocity of two trains?

I) The sum of their velocities is 180 kmph.

II) The sum of the lengths of both the trains is 600 meters.

రెండు రైలు బండ్ల యొక్క సాపేక్ష వేగం ఎంత?

I) రెండు రైలు బండ్ల యొక్క వేగాల మొత్తం గంటకు 180 కి॥మీ

II) రెండు రైలు బండ్ల యొక్క పొడవుల మొత్తం 600 మీటర్లు.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 16 Question Id : 6690682117 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many pencils did the shopkeeper sell on Sunday?

I) On Sunday he sold 12 more pencils than he sold the previous day.

II) He sold 28 pencils each on Thursday and Saturday

దుకాణదారుడు ఆదివారం ఎన్ని పెన్సిళ్ళు అమ్ముతాడు?

I) ఆదివారం, అతను ముందు రోజు కంటే **12** పెన్సిళ్ళు ఎక్కువగా అమ్మాడు.

II) అతను గురువారం మరియు శనివారంలలో ఒక్కొక్క రోజు **28** పెన్సిళ్ళు అమ్మాడు.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 17 Question Id : 6690682118 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many students passed in both Maths and Science?

I) 50 students passed in Maths.

II) 60 students passed in Science and 90 students passed in at least Maths or Science.

ఎంత మంది విద్యార్థులు గణితం మరియు సైన్స్ రెండింటిలోనూ ఉత్తీర్ణులయ్యారు?

I) **50** మంది విద్యార్థులు గణితంలో ఉత్తీర్ణులయ్యారు.

II) **60** మంది విద్యార్థులు సైన్స్‌లో ఉత్తీర్ణులయ్యారు మరియు **90** మంది విద్యార్థులు కనీసం గణితంలో లేదా,

సైన్స్‌లో ఉత్తీర్ణులు అయ్యారు.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 18 Question Id : 6690682119 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sunil drives the distance from home to beach in less than 2 hours. Is his average speed greater than 60 km/hr.

I) The distance from home to beach is less than 125 kms.

II) The distance from home to beach is greater than 122 kms.

సునీల్ ఇంటి నుండి బీచ్‌కు రెండు గంటల కంటే తక్కువ సమయములో చేరగలడు. అతని సరాసరి వేగం గంటకు 60 కి॥మీ॥ కన్నా ఎక్కువా?

I) ఇంటి నుండి బీచ్‌కు గల దూరం 125 కి॥మీ॥ కన్నా తక్కువ.

II) ఇంటి నుండి బీచ్‌కు గల దూరం 122 కి॥మీ॥ కన్నా ఎక్కువ.

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 19 Question Id : 6690682120 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If Anil spent Rs. 40,000 of his earnings last month on rent, how much did he earn last month?

I) Anil saved $\frac{1}{3}$ of his earnings and spent half of the remainder on rent.

II) Anil earned twice as much this month as last month.

అనిల్, గత నెల ఆదాయం నుండి రూ॥ 40,000/- ఇంటి అద్దె కొరకు ఖర్చు చేసినట్లయితే, అతని గత నెల ఆదాయం ఎంత?

I) అనిల్ ఆదాయంలో $\frac{1}{3}$ వంతు భాగాన్ని పొదుపు చేశారు మరియు మిగిలిన మొత్తంలో సగ భాగాన్ని అద్దె కొరకు ఖర్చు చేశారు.

II) అనిల్ గత నెల ఆదాయం కన్నా ఈ నెల ఆదాయం రెండు రెట్లు.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 20 Question Id : 6690682121 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A club conducted baseball games during June and July months at a stadium. What was the average attendance for those games?

I) The average number of people attending baseball games at the stadium played during June and July were 23,100 and 25,200 respectively.

II) 20 baseball games were played in June and 22 baseball games were played in July at the stadium.

ఒక క్లబ్ ఒక స్టేడియంలో జూన్ మరియు జూలై నెలలలో బేస్‌బాల్ గేమ్ లను నిర్వహించింది. ఆ గేమ్‌లకు నమోదైన సరాసరి హాజరు ఎంత?

I) జూన్ మరియు జూలై నెలలలో స్టేడియంలో జరిగిన బేస్‌బాల్ గేమ్‌లకు హాజరైన ప్రేక్షకుల సరాసరి సంఖ్య వరుసలో 23,100 మరియు 25,200.

II) స్టేడియంలో జూన్‌లో 20 బేస్‌బాల్ గేమ్‌లు మరియు జూలైలో 22 బేస్‌బాల్ గేమ్‌లు ఆడారు.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	669068142
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682122 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (21 to 45)

Problem Solving - Sequences and Series

సమస్యా పరిష్కారం - అనుక్రమాలు మరియు శ్రేణులు

Sub questions

Question Number : 21 Question Id : 6690682123 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the missing number in the sequence:

ఇచ్చిన అనుక్రమంలో లోపించిన సంఖ్య ఎంత?

5, 7, 11, ___, 35, 67 ?

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 17

3. ✖ 18

4. ✔ 19

Question Number : 22 Question Id : 6690682124 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the odd one in the following pairs of <day, week> in a month?

క్రింది వానిలో భిన్నమైన <రోజు, వారం> జత ఏది?

Options :

1. ✖ <1, Friday >

   < **1,** శుక్రవారం>

2. ✖ <18, Monday >

   < **18,** సోమవారం>

3. ✖ <6, Wednesday>

   < **6,** బుధవారం >

<28, Sunday >

< 28, ఆదివారం >

4. ✔

Question Number : 23 Question Id : 6690682125 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one from the following.

క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని కనుగొనండి.

Options :

Football

ఫుట్‌బాల్

1. ✖

Table-tennis

టేబుల్ టెన్నిస్

2. ✖

Chess

చదరంగం

3. ✔

Badminton

బాడ్మింటన్

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 6690682126 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick up the odd one.

భిన్నమైన దానిని ఎంచుకోండి.

Options :

Mango

మామిడికాయ

1. ✖

Orange

నారింజ

2. ✖

Potato

బంగాళాదుంప

3. ✔

Apple

ఆపిల్

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 6690682127 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick up the odd one.

భిన్నమైన దానిని ఎంచుకోండి.

Options :

Square

చతురస్రం

1. ✖

Rectangle

దీర్ఘచతురస్రం

2. ✖

Circle

వృత్తము

3. ✔

Quadrilateral

చతుర్భుజము

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 6690682128 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the missing alphabet at the end of the series:

A, C, E, G, _____?

క్రింది శ్రేణిలో లోపించిన ఆంగ్ల అక్షరం ఏది?

A, C, E, G, _____?

Options :

1. ✖ H

2. ✔ I

3. ✖ J

4. ✖ K

Question Number : 27 Question Id : 6690682129 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Complete the series of 5 letters:

A, D, I, P, ?

అయిదు అక్షరాల శ్రేణిని పూరించండి :

A, D, I, P, ?

Options :

1. ✔ Y

2. ✖ U

3. ✖ Z

4. ✖ X

Question Number : 28 Question Id : 6690682130 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number : 17 : 4913 :: 19 : ?

లోపించిన సంఖ్యను కనుగొనండి : 17 : 4913 :: 19 : ?

Options :

1. ✔ 6859

2. ✖ 5832

3. ✖ 9261

4. ✖ 12167

Question Number : 29 Question Id : 6690682131 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing number : 2730 : 196 : : 2184 : _________.

లోపించిన సంఖ్యను కనుగొనండి : 2730 : 196 : : 2184 : _________.

Options :

1. ✖ 144

2. ✔ 169

3. ✖ 249

4. ✖ 244

Question Number : 30 Question Id : 6690682132 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Painting : Artist : : Symphony : ________________

పెయింటింగ్ : కళాకారుడు : : స్వరసమ్మేళనం : ___________

Options :

Poet

కవి

1. ✖

Actor

నటుడు

2. ✖

Composer

స్వరకర్త

3. ✔

Novelist

నవలా రచయిత

4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 6690682133 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out from the following:

క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని కనుగొనండి.

Options :

1. ✖ Q T W Z

2. ✔ N P S V

3. ✖ X A D G

4. ✖ B E H K

Question Number : 32 Question Id : 6690682134 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out from the following:

క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని కనుగొనండి.

Options :

1. ✖ 3, 4, 14
2. ✖ 4, 6, 26
3. ✖ 5, 7, 37
4. ✔ 8, 9, 76

Question Number : 33 Question Id : 6690682135 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the missing: JFM, AMJ, JAS, ______.

క్రింది వానిలో లోపించిన పదాన్ని గుర్తించండి.

JFM, AMJ, JAS, ______.

Options :

1. ✖ FMA
2. ✔ OND
3. ✖ JJA
4. ✖ ASO

Question Number : 34 Question Id : 6690682136 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill the last position: BREAD : 30 :: HONEY : ?

చివరి స్థానాన్ని పూరించండి : BREAD : 30 :: HONEY : ?

Options :

1. ✖ 55

2. ✖ 70

3. ✖ 60

4. ✔ 67

Question Number : 35 Question Id : 6690682137 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out:

భిన్నమైన దానిని కనుగొనండి :

Options :

1. ✖ 8, 15, 17

2. ✖ 7, 24, 25

3. ✖ 9, 40, 41

4. ✔ 6, 35, 37

Question Number : 36 Question Id : 6690682138 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out:

భిన్నమైన దానిని కనుగొనండి :

Options :

1. ✖ D, 16, 4

2. ✖ H, 64, 8

3. ✖ L, 144, 12

4. ✔ P, 256, 15

Question Number : 37 Question Id : 6690682139 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out.

భిన్నమైన దానిని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Ears

చెవులు

2. ✖ Eyes

కళ్ళు

3. ✖ Nose

ముక్కు

4. ✔ Heart

గుండె

Question Number : 38 Question Id : 6690682140 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What comes next in the series:

శ్రేణిలోని తరువాత సంఖ్య ఏమిటి?

441, 484, 529, 576, ____ ?

Options :

1. ✔ 625

2. ✖ 615

3. ✖ 679

4. ✖ 582

Question Number : 39 Question Id : 6690682141 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick up the wrong letter from the following:

క్రింది వానిలో భిన్నమైన దానిని ఎంచుకోండి.

e, j, o, u

Options :

1. ✖ e

2. ✔ j

3. ✖ o

4. ✖ u

Question Number : 40 Question Id : 6690682142 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd pair from the following:

క్రింది వానిలో భిన్నమైన జతను గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ Pakistan, Islamabad

   పాకిస్థాన్, ఇస్లామాబాద్

2. ✖ Srilanka, Colombo

   శ్రీలంక, కొలంబో

3. ✔ Dhaka, Bangladesh

   ఢాకా, బంగ్లాదేశ్

4. ✖ India, New Delhi

   ఇండియా, న్యూఢిల్లీ

Question Number : 41 Question Id : 6690682143 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the odd month from the following.

క్రింది వానిలో భిన్నమైన నెలను ఎంచుకోండి?

Options :

1. ✖ August

   ఆగస్టు

2. ✔ September

   సెప్టెంబర్

3. ✖ January

   జనవరి

December

డిశంబర్

4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 6690682144 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd year from the following.

క్రింది వానిలో భిన్నమైన సంవత్సరాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. ✖ 1954

2. ✔ 1968

3. ✖ 1970

4. ✖ 1982

Question Number : 43 Question Id : 6690682145 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the next number in the series:

శ్రేణిలోని తరువాత సంఖ్యను కనుగొనండి :

54, 135, 199, 248, 284, 309,_____?

Options :

1. ✖ 318

2. ✔ 325

3. ✖ 328

4. ✖ 335

Question Number : 44 Question Id : 6690682146 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the next number in the series:

శ్రేణిలోని తరువాత సంఖ్యను కనుగొనండి :

2, 6, 15, 28, 55,78, ___?

Options :

1. ✔ 119

2. ✖ 135

3. ✖ 216

4. ✖ 224

Question Number : 45 Question Id : 6690682147 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the next letter in the series:

శ్రేణిలోని తరువాతి అక్షరము కనుగొనండి :

E, H, L, Q, ______?

Options :

1. ✖ S

2. ✖ X

3. ✔ W

4. ✖ Z

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 669068143
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : No

Question Id : 6690682148 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (46 to 49)

Following table, gives the information regarding the number of cars manufactured (in thousands) for five Brands from 2020 – 2024. Using the given information, answer the Questions 46 to 49.

Brand / Year	2020	2021	2022	2023	2024
Brand A	420	450	480	510	540
Brand B	380	400	390	420	460
Brand C	300	340	360	390	410
Brand D	500	480	470	460	450
Brand E	260	290	320	350	380

క్రింది పట్టిక **2020** నుండి **2024** వ సంవత్సరం వరకు తయారు చేయబడిన ఐదు బ్రాండ్స్ కార్ల సంఖ్యల (వేలల్లో) వివరాలను తెలియజేస్తుంది. ఈ సమాచారమును అనుసరించి ప్రశ్నలు **46** నుండి **49** వరకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

బ్రాండ్ / సంవత్సరం	2020	2021	2022	2023	2024
బ్రాండ్ A	420	450	480	510	540
బ్రాండ్ B	380	400	390	420	460
బ్రాండ్ C	300	340	360	390	410
బ్రాండ్ D	500	480	470	460	450
బ్రాండ్ E	260	290	320	350	380

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 6690682149 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which year was the difference between the highest and lowest car production among all five Brands maximum?

ఏ సంవత్సరంలో అత్యధిక ఉత్పత్తి జరిగిన కార్ల సంఖ్య మరియు అత్యల్ప ఉత్పత్తి జరిగిన కార్ల సంఖ్యల యొక్క భేదం ఎక్కువగా ఉంది?

Options :

1. ✔ 2020

2. ✖ 2021

3. ✖ 2022

4. ✖ 2024

Question Number : 47 Question Id : 6690682150 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Between 2020 and 2024, which Brand recorded consistently decreasing annual sale in car manufacturing?

2020 మరియు **2024** మధ్య కాలంలో ఏ బ్రాండ్ కార్ల ఉత్పత్తి నిలకడైన తగ్గుదలను నమోదు అవుతుంది?

Options :

1. ✖ Brand A
   బ్రాండ్ **A**

2. ✖ Brand B
   బ్రాండ్ B

3. ✖ Brand C
   బ్రాండ్ C

Brand D

బ్రాండ్ D

4. ✔

Question Number : 48 Question Id : 6690682151 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the total production of all brands in 2022 is taken as 100%, what is the approximate percentage share of Brand D in that year?

2022 వ సంవత్సరంలో అన్ని బ్రాండ్ కార్ల మొత్తం ఉత్పత్తిని **100%** గా తీసుకుంటే, ఆ సంవత్సరంలో బ్రాండ్ D యొక్క వాటా శాతం ఎంత?

Options :

1. ✔ 24%

2. ✖ 27%

3. ✖ 30%

4. ✖ 33%

Question Number : 49 Question Id : 6690682152 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Suppose a policy mandates that a brand is classified as 'high growth' if its average increase in annual production during the period 2020 to 2024 is equal to or greater than 30 thousand cars per year. Which of the following brand(s) meets this criterion?

ఒక విధానం ప్రకారం **2020** నుండి **2024** వరకు ఏ బ్రాండ్ కారు ఉత్పత్తి యొక్క సగటు పెరుగుదల **30**వేల కార్లు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ ఉంటుందో ఆ బ్రాండ్ ను "అధిక వృద్ధి" గల బ్రాండ్‌గా పరిగణిస్తే, క్రింది వానిలో ఏ బ్రాండ్(ల)ను అధిక వృద్ధి బ్రాండ్(లు)గా పరిగణించవచ్చు.

Options :

Brand A and Brand E only

బ్రాండ్ A మరియు బ్రాండ్ E మాత్రమే

1. ✔

Brand A, Brand C, and Brand E

బ్రాండ్ A, బ్రాండ్ C, మరియు బ్రాండ్ E

2. ✖

Brand B and Brand C only

బ్రాండ్ B మరియు బ్రాండ్ C మాత్రమే

3. ✖

Brand A only

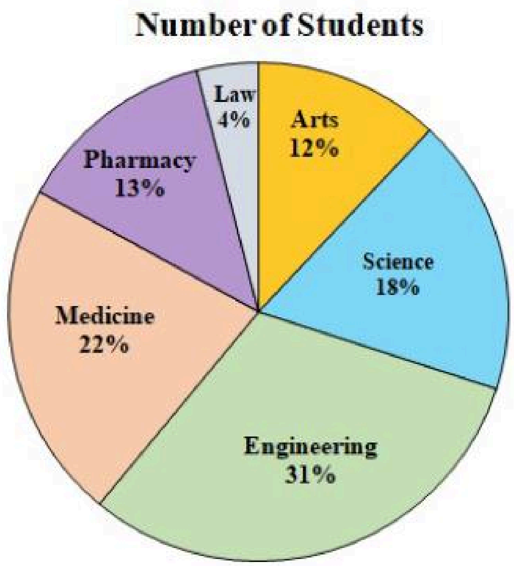
బ్రాండ్ A మాత్రమే

4. ✖

Sub-Section Number :	4
Sub-Section Id :	669068144
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682153 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (50 to 52)



Directions: The above Pie chart gives the percentages of students enrolled in a certain university in which there are 6 colleges, namely, Arts, Science, Engineering, Medical, Pharmacy and Law. Use the data commonly and answer the questions 50 to 52.

పైన వలయ పట్టిక, ఒక విశ్వవిద్యాలయంలో గల ఆర్ట్స్, సైన్స్, ఇంజనీరింగ్, మెడిసిన్, ఫార్మసీ మరియు లా కు సంబంధించిన ఆరు కళాశాలలో విద్యార్థుల నమోదు శాతాన్ని చూపిస్తుంది. ఇచ్చిన సమాచారాన్ని అనుసరించి ప్రశ్నలు 50 నుండి 52 వరకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

Sub questions

Question Number : 50 Question Id : 6690682154 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the number of students in the Pharmacy college is 1440 more than that of the Law college then what is the number of students in the Engineering college?

ఫార్మసీ కళాశాలలో విద్యార్థుల సంఖ్య, లా కళాశాల విద్యార్థుల సంఖ్య కన్నా **1440** ఎక్కువ అయితే ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✖ 3520

2. ✖ 5080

3. ✔ 4960

4. ✖ 2880

Question Number : 51 Question Id : 6690682155 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

80% of the total students of both Science and Engineering colleges have got jobs in campus placements then how many students of Science and Engineering colleges, got placed (in jobs)?

సైన్స్ మరియు ఇంజనీరింగ్ కాలేజీలలో గల మొత్తం విద్యార్థులలో 80% మందికి ప్రాంగణ నియామకాలలో ఉద్యోగాలు వచ్చాయి. అయితే ప్రాంగణ నియామకాలలో ఉద్యోగాలు వచ్చిన సైన్సు మరియు ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలోని విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✖ 6000

2. ✔ 6272

3. ✖ 4820

4. ✖ 5892

Question Number : 52 Question Id : 6690682156 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among the students of Arts college, 75% are girl students. Among Medical college students, 50% are girls. Then what is the total number of girl students belonging to Arts and Medical colleges.

ఆర్ట్స్ కళాశాలలో 75% మంది విద్యార్థులు, మెడికల్ కళాశాలలో 50% మంది విద్యార్థులు మహిళలు. ఆర్ట్స్ మరియు మెడికల్ కళాశాలలో ఉన్న మహిళా విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత?

Options :

1. ✔ 3200

2. ✖ 1760

3. ✖ 3000

4. ✖ 2400

Sub-Section Number :	5
Sub-Section Id :	669068145
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682157 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (53 to 55)

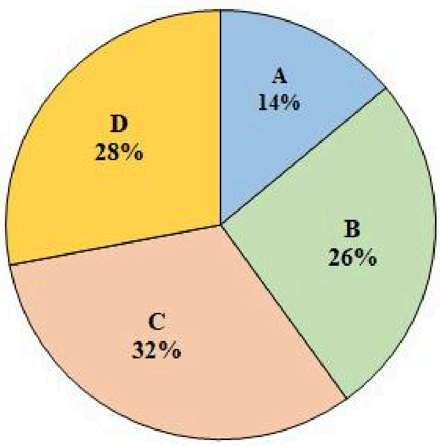
In the following pie diagram the number of cars in four major cities of a state is given. In the table, the ratio of the number of diesel and petrol cars is given for each city. Based on this information, answer the questions, 53 to 55.

Total number of cars in all the four cities =1,47,000.

క్రింది వలయ పట్టిక, ఒక రాష్ట్రంలో గల నాలుగు పెద్ద నగరాలలో గల కార్ల సంఖ్యల యొక్క వివరాలను తెలియజేస్తుంది

క్రింది పట్టిక, ఆ నాలుగు నగరాలలో గల డీజిల్ మరియు పెట్రోల్ కార్ల నిష్పత్తిని తెలియజేస్తుంది.

ఇచ్చిన సమాచారమును అనుసరించి, ప్రశ్నలు **53-55**లకు సమాధానములు ఇవ్వండి. నాలుగు నగరంలలో గల మొత్తం కార్ల సంఖ్య **1,47,000.**



City నగరం	Ratio of diesel cars to patrol cars డీజిల్ మరియు పెట్రోల్ కార్ల నిష్పత్తి
A	3:4
B	6:7
C	5:3
D	3:11

Sub questions

Question Number : 53 Question Id : 6690682158 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the difference between the number of diesel cars in city D and number of petrol cars in city B?

D నగరంలో గల డీజిల్ కార్లు సంఖ్య మరియు B నగరంలో గల పెట్రోల్ కార్ల సంఖ్యల మధ్య భేదం ఎంత?

Options :

1. ✖ 10670

2. ✔ 11760

3. ✖ 9420

4. ✖ 8760

Question Number : 54 Question Id : 6690682159 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the average number of diesel cars in the four cities?

నాలుగు నగరాలలో గల డీజిల్ కార్ల సంఖ్యల యొక్క సరాసరి ఎంత?

Options :

1. ✔ 16170

2. ✖ 17610

3. ✖ 15720

4. ✖ 14280

Question Number : 55 Question Id : 6690682160 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of petrol cars in the two cities A and D?

నగరాలు A మరియు D లలో గల పెట్రోల్ కార్ల సంఖ్యల నిష్పత్తి ఎంత?

Options :

1. ✖ 4 : 13

2. ✖ 5 : 12

3. ✖ 3 : 12

4. ✔ 4 : 11

Sub-Section Number : 6
Sub-Section Id : 669068146
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : No

Question Number : 56 Question Id : 6690682161 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If A = D, B = E, C = F and so on, how is DOG written?

A = D, B = E, C = F, అలా అన్ని అక్షరాలను కోడ్ చేస్తే DOG ను ఎలా రాస్తారు?

Options :

1. ✔ GRJ
2. ✖ GRK
3. ✖ GRI
4. ✖ HSK

Question Number : 57 Question Id : 6690682162 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If each letter of the alphabet is coded as the 3rd letter from the current letter, how is 'PEN' coded?

ఒక సంకేత భాషలో ఆంగ్ల అక్షరమాలలో ప్రతి అక్షరాన్ని దానినుండి మూడవ అక్షరంతో సూచిస్తే ఆ భాషలో

'PEN' ను ____గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✔ RGP
2. ✖ RPG

QFO

3. ✖

SFO

4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 6690682163 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If ROSE is coded as 18-15-19-5, how is LILY coded?

ఒక సంకేత భాషలో ROSE ను 18-15-19-5గా వ్రాస్తే, LILY ను ____గా వ్రాస్తారు?

Options :

12-9-12-25

1. ✔

12-9-11-25

2. ✖

11-9-12-25

3. ✖

12-8-12-25

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 6690682164 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a coding scheme IBM is coded as HCL then BBA is coded as

ఒక సంకేత భాషలో IBM ను గా HCL వ్రాస్తే, అదే భాషలో BBA ను ____గా వ్రాస్తారు.

Options :

ACZ

1. ✔

CCA

2. ✖

CCB

3. ✖

4. ✖ CBZ

Question Number : 60 Question Id : 6690682165 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If each of the letters A, C, D, E, G, M, N, O, R, S denote different digits between 0 and 9 in the coded expression SEND + MORE = MONEY then the value of M = ?

A, C, D, E, G, M, N, O, R, S అక్షరాలను ఒక్కొక్క అక్షరాన్ని **0** మరియు **9** వరకు గల ఒక్కొక్క సంఖ్యతో ఏదైనా క్రమంలో సూచిస్తే, SEND + MORE = MONEY అవుతుంది, అప్పుడు M =___.

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 0

4. ✖ 3

Question Number : 61 Question Id : 6690682166 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If each of the letters from A to I are coded with the decimal digits starting from 1 to 9, what is the result of AED + BCA = ?

A నుండి I వరకు గల ఆంగ్ల అక్షరాలను **1** నుండి **9** వరకు గల దశాంశ అంకములతో వరుసగా సూచిస్తే

AED + BCA =__.

Options :

1. ✔ CHE

2. ✖ CEG

3. ✖ DBA

4. ✖ CAD

Question Number : 62 Question Id : 6690682167 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If GALAXY is coded as DXIXUV, then the code word for STAR is

ఒక సంకేత భాషలో GALAXY ని DXIXUV గా వ్రాస్తే , అదే భాషలో STAR ను _____గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✖ PQXN

2. ✖ PQXM

3. ✔ PQXO

4. ✖ PQOX

Question Number : 63 Question Id : 6690682168 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If GATE is coded as 10042308, then the word LURE is coded as ____

ఒక సంకేత భాషలో GATE ని 10042308 గా వ్రాస్తే , అదే భాషలో LURE ను ____గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✖ 15212108

2. ✖ 15241805

3. ✔ 15242108

4. ✖ 12182105

Question Number : 64 Question Id : 6690682169 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If 'MAN' = 28, 'WOMAN' = 66, then 'BOY' = ?

'MAN' = 28, 'WOMAN' = 66, అయితే 'BOY' = ?

Options :

1. ✖ 38

2. ✔ 42

3. ✖ 43

4. ✖ 45

Question Number : 65 Question Id : 6690682170 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a code language “STUDENT” is coded as “A10B10A11B2A3B7B10” then how will you code “FRIEND” in that code language?

ఒక సంకేత భాషలో “STUDENT” ని “A10B10A11B2A3B7B10” గా వ్రాస్తే , అదే భాషలో “FRIEND” ను _____గా వ్రాస్తారు.

Options :

1. ✖ B7A10A3B1B6A5

2. ✖ B3A5A7A11A9B12

3. ✖ B9A10A4B6A9B8

4. ✔ B3B9A5A3B7B2

Sub-Section Number :	7
Sub-Section Id :	669068147
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 66 Question Id : 6690682171 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If 1st January 2024 was a Monday, what day was 31st January 2024?

2024 జనవరి 1వ తేదీ సోమవారం అయితే, 2024 జనవరి 31వ తేదీ ఏ వారం అవుతుంది?

Options :

1. ✖ Tuesday

మంగళవారం

2. ✔ Wednesday

బుధవారం

Thursday

గురువారం

3. ✖

Friday

శుక్రవారం

4. ✖

Question Number : 67 Question Id : 6690682172 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the angle between the hours hand and minutes hand at 3:30?

3:30 గంటల సమయంలో గంటల ముల్లుకు మరియు నిమిషాల ముల్లుకు మధ్య ఉన్న కోణం ఎంత?

Options :

1. ✖ 60^{o}

2. ✔ 75^{o}

3. ✖ 90^{o}

4. ✖ 105^{o}

Question Number : 68 Question Id : 6690682173 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many times do the hands of a clock coincide in a day?

ఒక రోజులో గడియారం యొక్క ముల్లులు ఎన్ని సార్లు ఒకదానికొకటి ఏకీభవిస్తాయి?

Options :

1. ✔ 22

2. ✖ 24

3. ✖ 11

4. ✖ 12

Question Number : 69 Question Id : 6690682174 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If A is the brother of E and father of B, and if B is the wife of C and mother of D, how is A related to C?

A అనువారు E కు సోదరుడు మరియు B కి తండ్రి; B అనువారు C కు భార్య మరియు D కు తల్లి అయితే A, C కు ఏమవుతారు?

Options :

1. ✖ Grand father
తాత

2. ✖ Aunt
అత్త లేదా పిన్ని

3. ✖ Son-in-law
అల్లుడు

4. ✔ Father-in-law
మామగారు

Question Number : 70 Question Id : 6690682175 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain leap year 15^{th} January is a Monday then what day is 2^{nd} October of the same year?

ఒక లీపు సంవత్సరంలో జనవరి 15వ తేదీ సోమవారం అయితే అదే సంవత్సరంలో అక్టోబర్, 2వ తేదీ ఏ రోజు అవుతుంది?

Options :

Tuesday

మంగళవారం

1. ✖

Wednesday

బుధవారం

2. ✔

Thursday

గురువారం

3. ✖

Friday

శుక్రవారం

4. ✖

Question Number : 71 Question Id : 6690682176 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In an Island, Mother's day is celebrated on the second Sunday of June. In an year, the Mother's day was celebrated in the Island on 8th June. On what day will Mother's day celebrated in the next year which is not a leap year.

ఒక ద్వీపంలో మాతృదినోత్సవము జూన్ రెండవ ఆదివారమున నిర్వహిస్తారు. ఆ ద్వీపంలో ఒక సంవత్సరములో మాతృదినోత్సవము జూన్ 8వ తేదీన నిర్వహించారు. లీపు సంవత్సరము కాని మరుసటి సంవత్సరము మాతృదినోత్సవమును ఏ తేదీన నిర్వహిస్తారు?

Options :

9th June

జూన్ 9

1. ✖

7th June

జూన్ 7

2. ✖

14th June

జూన్ 14

3. ✔

10th June

జూన్ 10

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 6690682177 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many times the minutes hand rotates in 12 hours?

12 గంటల సమయంలో, నిమిషాల ముల్లు, ఎన్ని సార్లు పరిభ్రమణములను పూర్తి చేస్తుంది?

Options :

1. ✖ 10

2. ✔ 12

3. ✖ 11

4. ✖ 13

Sub-Section Number :	8
Sub-Section Id :	669068148
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682178 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (73 to 75)

Answer the questions 73 to 75 based on the data given below:

క్రింది సమాచారమును ఉపయోగించి ప్రశ్నలు 73 నుండి 75 వరకు సమాధానములు ఇవ్వండి.

Six persons are sitting around a circular table at equal distances, facing centre. A is between B and C, D is between E and F, E is to the left of A and sat between B and D.

A, B, C, D, E మరియు F అను ఆరుగురు వ్యక్తులు వృత్తాకార బల్ల చుట్టూ మధ్యకు చూస్తూ సమదూరంలో కూర్చున్నారు. A అనేవారు B మరియు C మధ్య; D అనేవారు E మరియు F మధ్య; E అనేవారు A కి ఎడమవైపుగా, B మరియు D ల మధ్య కూర్చున్నారు.

Sub questions

Question Number : 73 Question Id : 6690682179 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is sitting opposite to C?

C కి అభిముఖంగా కూర్చున్న వారు ఎవరు?

Options :

1. ✔ E

2. ✖ D

3. ✖ B

4. ✖ F

Question Number : 74 Question Id : 6690682180 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is sitting between A and F?

A మరియు F మధ్యన కూర్చున్న వారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ D

2. ✖ B

3. ✔ C

4. ✖ E

Question Number : 75 Question Id : 6690682181 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who are sitting between B and F?

B మరియు F మధ్యన కూర్చున్న వారు ఎవరు?

Options :

1. ✖ A and D

   A మరియు D

2. ✔ A and C

   A మరియు C

3. ✖ A and E

   A మరియు E

4. ✖ C and D

   C మరియు D

Communication Ability

Section Id :	66906832
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	54
Number of Questions to be attempted :	54
Section Marks :	70

Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	669068149
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 76 Question Id : 6690682182 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is closest in meaning to the word **escalate**:

Options :

1. ✖ Suppress internal concerns

2. ✔ Increase in intensity or level

3. ✖ Archive unresolved issues

4. ✖ Stabilise performance metrics

Question Number : 77 Question Id : 6690682183 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is similar in meaning to the word **align**:

Options :

1. ✔ Harmonise objectives with strategy

2. ✖ Diversify into unrelated sectors

3. ✖ Terminate conflicting priorities

4. ✖ Audit financial compliance

Question Number : 78 Question Id : 6690682184 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is NOT similar in meaning to the word **recalibrate**:

Options :

1. ✖ Fine-tune strategic direction

2. ✖ Adjust performance benchmarks

3. ✔ Maintain the status quo unchanged

4. ✖ Reassess operational metrics

Question Number : 79 Question Id : 6690682185 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is NOT similar in meaning to the word **rationalise**:

Options :

1. ✖ Streamline structural inefficiencies

2. ✖ Provide logical justification

3. ✔ Introduce deliberate redundancies

4. ✖ Reorganise overlapping functions

Question Number : 80 Question Id : 6690682186 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT similar in meaning to the word **monetisation**?

Options :

1. ✖ Convert assets into revenue streams

2. ✖ Generate income from user engagement

3. ✔ Provide services free of charge

4. ✖ Capitalise on intellectual property

Question Number : 81 Question Id : 6690682187 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

Quest

Options :

1. ✔ search

2. ✖ veneration

3. ✖ shake

4. ✖ amount

Question Number : 82 Question Id : 6690682188 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

Aversion

Options :

1. ✖ New Verse

2. ✖ rejoice

3. ✖ jovial

4. ✔ dislike

Question Number : 83 Question Id : 6690682189 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct opposite of the following word:

Amiable

Options :

1. ✖ cowardly

2. ✖ lazy

3. ✖ greedy

4. ✔ hostile

Question Number : 84 Question Id : 6690682190 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the following word:

Sleuth

Options :

1. ✖ a teacher

2. ✖ a mathematician

3. ✔ a detective

4. ✖ a botanist

Question Number : 85 Question Id : 6690682191 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct opposite of the following word:

Kindle

Options :

1. ✔ extinguish

2. ✖ ignite

3. ✖ put out

4. ✖ sympathetic

Question Number : 86 Question Id : 6690682192 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

To corroborate a claim means to:

Options :

1. ✖ Contradict it with new data

2. ✔ Support or confirm it

3. ✖ Restate it in simpler terms

4. ✖ Dismiss it as irrelevant

Question Number : 87 Question Id : 6690682193 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of "to keep something under wraps."

Options :

1. ✖ to reveal a secret unexpectedly

2. ✔ to keep something confidential

3. ✖ to discuss an issue openly in public

4. ✖ to exaggerate a minor problem

Question Number : 88 Question Id : 6690682194 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the word opposite in meaning to "Scarce."

Options :

1. ✖ Rare

2. ✖ Insufficient

3. ✔ Plentiful

4. ✖ Limited

Question Number : 89 Question Id : 6690682195 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning of the idiom "to throw in the towel."

Options :

1. ✖ To celebrate victory

2. ✔ To admit defeat

3. ✖ To delay a decision

4. ✖ To start a fight

Question Number : 90 Question Id : 6690682196 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that is closest in meaning to the term/phrase **paradigm shift** in the following sentence: The company's transition to a decentralised digital infrastructure marked a **paradigm shift** in its operating model.

Options :

1. ✖ Temporary structural adjustment

2. ✔ Fundamental change in underlying approach

3. ✖ Minor policy revision

4. ✖ Incremental workflow update

Question Number : 91 Question Id : 6690682197 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From the given options, identify the sentence that is **most formal** in tone and language:

Options :

1. ✖ It's great to have you here today; we'd love to share our ideas with you.

2. ✖ Thanks for making the time; we're excited to walk you through what we've been working on.

3. ✔ We sincerely appreciate the opportunity to present our proposal and value your time this morning.

4. ✖ Thank you for your time; we're eager to present our proposal.

Question Number : 92 Question Id : 6690682198 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option to describe **what type** the following sentence is:

Ensure that all contractual obligations are reviewed before initiating the acquisition process.

Options :

1. ✖ Declarative

2. ✖ Interrogative

3. ✖ Exclamatory

4. ✔ Imperative

Question Number : 93 Question Id : 6690682199 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the **correct verb forms** to fill the gaps in the following sentence:

If you ______your company's data governance framework this quarter, you ______ regulatory penalties in the next audit cycle.

Options :

1. ✖ strengthens | is avoiding

2. ✖ will strengthen | avoided

3. ✔ strengthen | will avoid

4. ✖ have strengthened | will avoid

Question Number : 94 Question Id : 6690682200 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which sentence is **NOT in the active voice**?

Options :

1. ✖ The lead researcher meticulously documented every stage of the experiment.

2. ✖ The policy committee will review the proposal after careful deliberation.

3. ✔ The manuscript was revised extensively in accordance with the recommendations of the reviewers.

4. ✖ The analyst evaluated the dataset and identified subtle patterns in the results.

Question Number : 95 Question Id : 6690682201 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the gap in the following sentence choosing the **correct option**:

Despite months of speculation about internal disagreements within the leadership team, the board announced that the director _______before the investigation was formally concluded.

Options :

1. ✖ been resigned

2. ✔ had resigned

3. ✖ have been resigned

4. ✖ to be resigned

Question Number : 96 Question Id : 6690682202 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the direct speech for the following:

Raj said that he wanted to become a doctor.

Options :

1. ✖ Raj said, " I wanting to become a doctor ".

2. ✖ Raj said, " I wants to become a doctor ".

3. ✔ Raj said, " I want to become a doctor ".

4. ✖ Raj said, " I wanted to became a doctor".

Question Number : 97 Question Id : 6690682203 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the indirect speech for the following:

He said to Ankit, " Youcan come with me tomorrow".

Options :

1. ✖ He told Ankit that he (Ankit) should go with him the next day.

2. ✔ He told Ankit that he (Ankit) could go with him the next day.

3. ✖ He told Ankit that he (Ankit) might go with him tomorrow.

4. ✖ He told Ankit that he (Ankit) will go with him tomorrow.

Question Number : 98 Question Id : 6690682204 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the option that indicates the **main function** of this sentence:

You should review the data carefully before drawing any conclusions.

Options :

1. ✖ Giving information

2. ✖ Making a request

3. ✖ Expressing regret

4. ✔ Giving advice

Question Number : 99 Question Id : 6690682205 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following sentences is in the **passive voice**?

Options :

1. ✖ The research team conducted a comprehensive analysis of the archival records.

The archival records were examined in detail for a comprehensive analysis by the research team.

2. ✔

The research team carefully examined the archival records during the study.

3. ✖

The research team had been examining the archival records throughout the project.

4. ✖

Question Number : 100 Question Id : 6690682206 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

From the options given, identify the **correct direct speech form** of the following sentence: The supervisor requested the interns to send the updated schedule by that evening.

Options :

The supervisor said to the interns, “Send the updated schedule tomorrow evening.”

1. ✖

The supervisor told to interns, “Send the updated schedule by evening.”

2. ✖

The supervisor said to the interns, “Please send the updated schedule by this evening.”

3. ✔

The supervisor said that, “Please send the updated schedule by tomorrow evening.”

4. ✖

Question Number : 101 Question Id : 6690682207 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the part of speech of the word “honesty” in the sentence:

Honesty is an important virtue.

Options :

1. ✔ noun

2. ✖ adjective

3. ✖ adverb

4. ✖ verb

Question Number : 102 Question Id : 6690682208 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct passive form of the sentence.

They will complete the project next month.

Options :

1. ✔ The project will be completed next month.

2. ✖ The project will completed next month.

3. ✖ The project has been completed next month.

4. ✖ The project was completed next month

Question Number : 103 Question Id : 6690682209 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct indirect speech:

He said, “I will finish the work tomorrow.”

Options :

1. ✖ He said that he can finish the work the next day.

2. ✖ He said that he wants to finish the work tomorrow.

3. ✖ He said that he finishes the work the next day.

4. ✔ He said that he would finish the work the next day.

Question Number : 104 Question Id : 6690682210 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option to complete the sentence:

He is ______honest politician respected by many citizens.

Options :

1. ✔ an

2. ✖ a

3. ✖ the

4. ✖ no article needed

Question Number : 105 Question Id : 6690682211 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct question tag:

He is expected to attend the meeting, ______ ?

Options :

1. ✔ isn't he

2. ✖ is he

3. ✖ was he

4. ✖ wasn't he

Question Number : 106 Question Id : 6690682212 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with suitable word/words:

Please ______ my certificate.

Options :

1. ✔ look at

2. ✖ after

3. ✖ look through

4. ✖ look

Question Number : 107 Question Id : 6690682213 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Each sentence places the word "only" in a different position, which changes the meaning.

Choose the sentence that **correctly conveys the meaning**: The committee approved nothing else but the revised proposal.

Options :

1. ✖ Only the committee approved the revised proposal.

2. ✖ The only committee approved the revised proposal.

The committee approved only the revised proposal.
3. ✔

The committee approved the only revised proposal.
4. ✖

Question Number : 108 Question Id : 6690682214 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the sentence which has **no errors** in it:

Options :

The committee have been decided to postpone the conference until next month.
1. ✖

The committee has decided to postpone the conference until next month.
2. ✔

The committee were being decided to postpone the conference until next month.
3. ✖

The committee decides to postpone the conference will be next month.
4. ✖

Question Number : 109 Question Id : 6690682215 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the gap in the following sentence choosing the **correct option**:

Neither the manager nor the employees _______aware of the sudden policy change.

Options :

1. ✖ have

2. ✖ been

3. ✔ were

4. ✖ has

Question Number : 110 Question Id : 6690682216 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the gap in the following sentence choosing the **correct option**:

During the strategy retreat, the senior executives reminded _______ that meaningful organisational change often requires sustained collaboration.

Options :

1. ✖ oneself

2. ✖ themselfs

3. ✔ themselves

4. ✖ theirselves

Question Number : 111 Question Id : 6690682217 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does **machine learning** mean?

Options :

1. ✖ A programming language used for software development

2. ✖ A system that allows computers to repair hardware automatically

3. ✔ A branch of artificial intelligence that enables systems to learn from data

4. ✖ A type of artificial intelligence used only to generate images and artwork

Question Number : 112 Question Id : 6690682218 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A **venture capitalist** is ________ .

Options :

1. ✔ an investor who provides funding to high-growth startups

2. ✖ a manager responsible for company funding and profits

3. ✖ a government official regulating high-growth startups and their equity shares

4. ✖ a consultant who arranges bank funding for high-growth startups

Question Number : 113 Question Id : 6690682219 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In networking, what does the abbreviation **VPN** stand for?

Options :

1. ✖ Verified Protocol Node

2. ✔ Virtual Private Network

3. ✖ Virtual Processing Network

4. ✖ Variable Protection Network

Question Number : 114 Question Id : 6690682220 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the term **due diligence** refer to in business transactions?

Options :

1. ✖ A policy that allows companies to delay financial reporting

A comprehensive investigation or evaluation conducted before entering into an agreement or investment
2. ✔

A marketing strategy designed to increase brand visibility
3. ✖

A method used to reduce employee workload in large organisations
4. ✖

Question Number : 115 Question Id : 6690682221 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the term **bootstrapping** mean in entrepreneurship?

Options :

Outsourcing product development
1. ✖

Borrowing large funds from venture capital firms
2. ✖

Funding a startup using personal savings and internal revenue
3. ✔

Expanding a company through mergers
4. ✖

Question Number : 116 Question Id : 6690682222 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of storage device uses magnetic technology?

Options :

optical disk
1. ✖

compact disk
2. ✖

flash drive
3. ✖

hard disk
4. ✔

Question Number : 117 Question Id : 6690682223 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which type of memory is the fastest in a computer system?

Options :

1. ✔ cache memory

2. ✖ RAM memory

3. ✖ ROM memory

4. ✖ virtual memory

Question Number : 118 Question Id : 6690682224 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which term refers to the total sales of a business before any expenses are deducted?

Options :

1. ✔ revenue

2. ✖ profit

3. ✖ capital

4. ✖ equity

Question Number : 119 Question Id : 6690682225 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which term refers to money borrowed by a business?

Options :

1. ✖ asset

2. ✔ liability

3. ✖ equity

4. ✖ income

Question Number : 120 Question Id : 6690682226 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct term to complete the sentence.

The financial year statement showing profit or loss is called a _______.

Options :

1. ✖ sales record

2. ✖ profit statement

3. ✔ balance sheet

4. ✖ cash receipt

Question Number : 121 Question Id : 6690682227 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is typically NOT included in meeting minutes?

Options :

1. ✖ Names of attendees

2. ✖ Decisions made

3. ✔ Personal opinions of the chairperson

4. ✖ Date and time of the meeting

Question Number : 122 Question Id : 6690682228 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a key ethical issue in business computing?

Options :

1. ✔ Data privacy

2. ✖ Faster internet connectivity

3. ✖ Increased use of spreadsheets

4. ✖ Enhanced video conferencing tools

Question Number : 123 Question Id : 6690682229 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

GUI stands for______

Options :

1. ✖ General User Interface

2. ✔ Graphical User Interface

3. ✖ Global Utility Integration

4. ✖ General Utility Instruction

Question Number : 124 Question Id : 6690682230 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the Program Manager typically do in a Windows environment?

Options :

1. ✖ It manages the computer's hardware

2. ✖ It handles networking tasks and settings

3. ✔ It provides a graphical interface to launch and organize installed programs

4. ✖ It monitors system performance and resources

Question Number : 125 Question Id : 6690682231 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In networking, bandwidth refers to _______.

Options :

1. ✖ the number of users connected

2. ✔ the maximum data transfer rate

3. ✖ the physical width of cables

4. ✖ the encryption strength

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	669068150
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682232 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (126 to 130)

Read the following passage and, based on its content, choose the correct answer for each of the questions given below: 126-130

Artificial Intelligence (AI) is increasingly embedded in corporate operations, influencing decisions ranging from recruitment and credit approval to customer analytics. While these technologies promise greater efficiency and improved predictive insights, they also raise complex ethical concerns. AI systems are trained on historical data, and if that data contains biases, the resulting algorithms may replicate or even amplify those biases. So companies must ensure that automated systems are designed and monitored responsibly.

Many organisations are therefore developing ethical guidelines to govern AI deployment. These frameworks typically emphasise transparency, accountability, and human oversight. Transparency enables stakeholders to understand how automated decisions are generated, while accountability ensures that responsibility remains clearly assigned even when algorithms are involved. It is important to understand that ethical AI practices are not merely defensive measures. Firms that prioritise fairness and transparency often strengthen public trust and long-term credibility, demonstrating that technological innovation can coexist with responsible governance.

Sub questions

Question Number : 126 Question Id : 6690682233 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following statements best expresses the main idea of the passage?

Options :

1. ✖ Artificial intelligence should be avoided in corporate settings.

2. ✔ Ethical governance is essential when companies implement AI technologies.

3. ✖ AI systems are more reliable than human decision-makers.

4. ✖ Corporations primarily adopt AI to reduce operating costs.

Question Number : 127 Question Id : 6690682234 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the passage, why do AI systems tend to produce biased outcomes?

Options :

1. ✖ They are programmed to discriminate intentionally.

2. ✖ They lack sufficient processing capacity

3. ✔ They depend on historical data that may contain biases.

4. ✖ They rely only on real-time data.

Question Number : 128 Question Id : 6690682235 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What tone does the author adopt toward corporate use of AI?

Options :

1. ✔ Balanced and analytical

2. ✖ Alarmist and highly critical

3. ✖ Enthusiastically promotional

4. ✖ Sarcastic and dismissive

Question Number : 129 Question Id : 6690682236 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the context of the passage, what does the word **frameworks** most nearly mean?

Options :

1. ✖ Regulatory devices

2. ✖ Software development tools

3. ✖ Financial reporting models

4. ✔ Organised sets of guiding principles

Question Number : 130 Question Id : 6690682237 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What key point does the second paragraph of the passage highlight?

Options :

1. ✖ Ethical AI reduces innovation.

2. ✔ Ethical AI can strengthen corporate reputation and trust.

3. ✖ AI technology will soon become obsolete.

4. ✖ Companies should avoid using AI in hiring.

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	669068151
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682238 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (131 to 135)

Read the following passage and choose the correct answer for questions given below. 131-135

Mental health disorders are prevalent worldwide, affecting individuals across different age groups, genders, and cultures. Mental health refers to a person's emotional, psychological, and social well-being, and it is crucial for overall health and quality of life. This essay will explore the different types of mental health disorders, the importance of mental health care, and the stigma surrounding mental health.

Mental health disorders are diverse and can range from mild to severe. Anxiety and mood disorders are the most common, affecting millions of people worldwide. Other common mental health disorders include schizophrenia, bipolar disorder, and personality disorders. Each mental health disorder has unique symptoms, causes, and treatments.

The importance of mental health care cannot be overstated. Mental illness can be debilitating, affecting an individual's ability to function in their personal and professional lives. It is crucial to seek professional help for mental health disorders to receive appropriate treatment and support. Treatment options may include therapy, medication, lifestyle changes, or a combination of these approaches.

Despite the prevalence of mental health disorders, stigma remains a significant barrier to seeking help. Stigma can prevent individuals from seeking professional help, negatively impacting their mental health and quality of life. Stigma can also create a culture of silence surrounding mental health, making it more challenging to discuss and address mental health issues.

In conclusion, mental health is a vital aspect of overall health and well-being. Mental health disorders are prevalent and diverse, affecting individuals across different age groups, genders, and cultures. Seeking professional help for mental health disorders is essential to receive appropriate treatment and support. Addressing the stigma surrounding mental health is crucial in creating a culture that values and prioritizes mental health.

Sub questions

Question Number : 131 Question Id : 6690682239 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are some common types of mental health disorders?

Options :

1. ✖ Diabetes and hypertension

2. ✖ Heart disease and cancer

3. ✔ Anxiety and mood disorders

4. ✖ Asthma and allergies

Question Number : 132 Question Id : 6690682240 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why is seeking professional help for mental health disorders important?

Options :

1. ✖ To receive inappropriate treatment and support

2. ✖ To avoid treatment altogether

3. ✖ To avoid making lifestyle changes

4. ✔ To receive appropriate treatment and support

Question Number : 133 Question Id : 6690682241 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What can treatment options for mental health disorders include?

Options :

1. ✔ Therapy, medication, and lifestyle changes

2. ✖ Surgery and radiation therapy

3. ✖ Physical therapy and exercise

4. ✖ Diet and nutrition

Question Number : 134 Question Id : 6690682242 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How does stigma impact mental health care?

Options :

1. ✖ It has no impact on mental health care

2. ✖ It encourages individuals to seek professional help

3. ✔ It prevents individuals from seeking professional help

4. ✖ It makes it easier to discuss and address mental health issues

Question Number : 135 Question Id : 6690682243 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the importance of addressing the stigma surrounding mental health?

Options :

1. ✖ It is not important

2. ✖ It can create a culture of silence surrounding mental health issues

3. ✔ It encourages individuals to seek professional help

4. ✖ It prevents individuals from seeking professional help

Sub-Section Number :	4
Sub-Section Id :	669068152
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682244 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (136 to 140)

Read the following passage and choose the correct answers for the question given below.(136-140)

The process of creating digital payment systems began in the 1970s and 1980s, as traditional paper-based payment mechanisms were replaced by electronic ones. With the advent of automated teller machines, people could manage their money electronically. Electronic Funds Transfer technology revolutionised financial transactions with the advent of national and international money transfer facilities. Over time, the range of digital payment mechanisms has become wider. However, the existing payment mechanisms lack compatibility and access, particularly for individuals without bank accounts or credit histories. In the past, the process of conducting economic transactions was based on the barter system, in which only two parties were involved. With the advent of currency and the establishment of banks, the flexibility to conduct financial transactions has widened. With the advent of online transactions, the geographical scope of conducting financial transactions has widened. Despite technological advancements, the structural limitations of the financial system hinder the flexibility of conducting online transactions.

Sub questions

Question Number : 136 Question Id : 6690682245 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Traditional payment mechanisms were replaced by:

Options :

1. ✔ electronic payment mechanisms

2. ✖ online financial transactions

3. ✖ automated teller machines

4. ✖ national money transfers

Question Number : 137 Question Id : 6690682246 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Electronic Funds Transfer technology revolutionised financial transactions with:

Options :

1. ✖ the development of online transactions

2. ✖ the introduction of automated teller machines

3. ✖ the widening range of payment mechanisms

4. ✔ national and international money transfer facilities

Question Number : 138 Question Id : 6690682247 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the past, economic transactions were based on:

Options :

1. ✖ online transactions

2. ✔ the barter system

3. ✖ electronic payment mechanisms

4. ✖ digital payment systems

Question Number : 139 Question Id : 6690682248 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The word "advent" in the passage most nearly means:

Options :

1. ✖ expansion of financial markets across regions

2. ✖ improvement in the design of digital systems

3. ✔ arrival or introduction of a new development

4. ✖ regulation of financial transactions by banks

Question Number : 140 Question Id : 6690682249 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the passage the word "structural limitations" refers to:

Options :

1. ✔ inherent constraints within the financial system

2. ✖ temporary problems in digital payment networks

3. ✖ technological failures in online banking systems

4. ✖ operational delays in national money transfers

Sub-Section Number :	5
Sub-Section Id :	669068153
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

Question Id : 6690682250 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (141 to 145)

Read the following passage and, based on its content, choose the correct answer for each of the questions given below:(140-145)

Entrepreneurship is often associated with visionary ideas, yet long-term success depends just as much on adaptability. Markets evolve rapidly, technologies change, and consumer preferences shift in unpredictable ways. Successful entrepreneurs rarely follow a fixed plan from inception to completion. Instead, they continuously refine their strategies in response to feedback and emerging opportunities.

A common approach involves iterative experimentation. Founders may introduce limited prototypes or pilot products in order to observe how customers respond. These early insights help entrepreneurs modify their offerings before committing significant resources to large-scale production. Such adjustments require intellectual flexibility. Entrepreneurs must sometimes abandon cherished assumptions when evidence suggests that an alternative direction may be more viable. This willingness to revise one's approach is not a sign of uncertainty but rather a recognition that innovation develops through experimentation. It is adaptability that enables entrepreneurs to navigate uncertainty and sustain growth in dynamic markets.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 6690682251 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the primary idea conveyed in the passage?

Options :

1. ✖ Entrepreneurship relies mainly on financial investment

2. ✖ Entrepreneurs should avoid changing their ideas and remain steadfast

3. ✔ Adaptability and experimentation are key to entrepreneurial success

4. ✖ Markets rarely change once businesses are established

Question Number : 142 Question Id : 6690682252 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why do entrepreneurs introduce prototypes or pilot products?

Options :

1. ✖ To reduce marketing expenses

2. ✔ To gather feedback before large-scale investment

3. ✖ To satisfy regulatory requirements

4. ✖ To eliminate all competition before a product launch

Question Number : 143 Question Id : 6690682253 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the author's purpose in discussing intellectual flexibility?

Options :

1. ✔ To illustrate that entrepreneurs must revise ideas when necessary

2. ✖ To criticise the tendency of business owners to change strategies

3. ✖ To explain rapid technological innovation

4. ✖ To describe financial management practices

Question Number : 144 Question Id : 6690682254 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the context of the passage, the word **iterative** means _______.

Options :

1. ✖ strictly regulated

2. ✔ repeated and gradually refined

3. ✖ immediate and final output

4. ✖ purely theoretical and possibly hypothetical

Question Number : 145 Question Id : 6690682255 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What key insight does the passage suggest about innovation?

Options :

1. ✖ Innovation can occur only in technology industries

2. ✖ Innovation requires strict adherence to initial plans without spontaneity

3. ✔ Innovation emerges through continual experimentation and adjustment

4. ✖ Innovation depends primarily on large financial investments

Mathematical Ability

Section Id :	66906833
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	55
Number of Questions to be attempted :	55
Section Marks :	55
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	669068154
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 146 Question Id : 6690682256 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An employee's salary has been increased by 15000 rupees. If his annual salary now equals 90000 rupees, then what is the percentage of increment?

ఒక ఉద్యోగి జీతము 15000 రూపాయిలు పెంచబడింది. ఇప్పుడు అతని జీతము సంవత్సరమునకు గాను 90000 రూపాయిలు అయిన అతని జీతములో పెరుగుదల శాతము ఎంత?

Options :

1. ✖ 15%

2. ✔ 20%

3. ✖ 22%

4. ✖ 25%

Question Number : 147 Question Id : 6690682257 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a family, the father is older than the mother. The father is three times as old as his son, and the mother is twice as old as her daughter. The age difference between the parents is the same as the age difference between the children. Five years ago, the sum of the parents' ages was three times the sum of the children's ages. Which one of the following is correct:

ఒక కుటుంబములో తల్లి కంటే తండ్రి పెద్దవాడు. కొడుగు కంటే తండ్రి మూడు రెట్లు మరియు కూతురు కంటే తల్లి రెండురెట్లు పెద్దవారు. తల్లి తండ్రుల వయస్సుల బేధము పిల్లల వయస్సు భేదమునకు సమానము. అయిదు సంవత్సరముల క్రితము తల్లి తండ్రుల వయస్సుల మొత్తము పిల్లల వయస్సుకు మూడురెట్లు అయితే క్రింది వానిలో సరైనది ఏది?

Options :

1. ✔ Son's age is 15 years

   కొడుకు వయస్సు **15** సంవత్సరములు

Son’s age is 20 years

కొడుకు వయస్సు 20 సంవత్సరములు

2. ✖

Father’s age is 35 years

తండ్రి వయస్సు 35 సంవత్సరములు

3. ✖

Father’s age is 40 years

తండ్రి వయస్సు 40 సంవత్సరములు

4. ✖

Question Number : 148 Question Id : 6690682258 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\left(x^{\frac{-3}{2}}(xy^{-2})^{\frac{-1}{2}}(x^{-1})^{\frac{-2}{3}}\right)^{3} = x^{k}y^{l} \Rightarrow l - k = ?$$

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 6

3. ✔ 7

4. ✖ -7

Question Number : 149 Question Id : 6690682259 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A pump can fill a tank with water in 2 hours. Because of a leak, it took $2\frac{1}{3}$ hours to fill the tank. The leak alone can drain all the water of the tank in:

ఒక పంపుతో తొట్టెను నింపుటకు 2 గంటలు సమయము పడుతుంది. ఆ తొట్టె కారుట కారణంగా అది నిండుటకు గంటలు $2\frac{1}{3}$ పడుతుంది. తొట్టె కారుట కారణంగా మొత్తము నీరు బయటకు పంపడానికి పట్టే సమయము _______

Options :

$4\frac{1}{3}$ hours

1. ✖ $4\frac{1}{3}$ గంటలు

7 hours

2. ✖ 7 గంటలు

8 hours

3. ✖ 8 గంటలు

14 hours

4. ✔ 14 గంటలు

Question Number : 150 Question Id : 6690682260 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $a^x + a^{-x} = 3$, then $a^{4x} + a^{-4x}$ equals

$a^x + a^{-x} = 3$ అయితే $a^{4x} + a^{-4x}$ విలువ _______

Options :

1. ✖ 37
2. ✖ 42
3. ✔ 47
4. ✖ 52

Question Number : 151 Question Id : 6690682261 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average of 20 numbers is 0. At the most how many of them can be greater than 0?

20 అంకెల యొక్క సరాసరి విలువ **0.** ఆ మొత్తము అంకెలలో **0** కంటే ఎక్కువ విలువ గల సంఖ్యలు గరిష్టంగా ఎన్ని?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 10
4. ✔ 19

Question Number : 152 Question Id : 6690682262 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let $0 < a < b < c$ be rational numbers such that $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 1$. Which of the following is always true?

a, b, c అకరణీయ సంఖ్యలు, $0 < a < b < c$ మరియు $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 1$ అయినట్లయితే క్రింది వానిలో ఏది ఎల్లప్పుడు సత్యము?

Options :

1. ✖ $a < 1 < b < c$
2. ✖ $a < b < 1 < c$
3. ✖ $a < b < c < 1$
4. ✔ $1 < a < b < c$

Question Number : 153 Question Id : 6690682263 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An equal amount of water and milk are mixed in a container. Of that mixture, 20% is removed and replaced with milk. From the resulting mixture, 20% is again removed and replaced with water. What is the percentage of milk in the final mixture?

ఒక పాత్రలో సమాన పరిమాణము గల నీరు మరియు పాలు మిశ్రమము గలదు. ఆ మిశ్రమములో 20 శాతము మిశ్రమము తొలగించి దానికి సరిసమానమగు పరిమాణము గల పాలు కలుపబడ్డాయి, ఫలితంగా ఏర్పడిన మిశ్రమము నుండి మరలా 20 శాతము తొలగించి సరిసమానమగు నీరు కలుపబడింది. చివరిగా ఏర్పడిన మిశ్రమములో ఉండే పాల శాతము?

Options :

1. ✔ 48%

2. ✖ 50%

3. ✖ 52%

4. ✖ 54%

Question Number : 154 Question Id : 6690682264 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A shopkeeper marks an item 40% above the cost price and gives a discount of 20%. His profit percentage is:

ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువు మీద దాని కొన్న ధరకంటే 40 శాతము ఎక్కువ సూచించాడు మరియు దానిని 20 శాతము తగ్గింపుతో అమ్మిన దుకాణదారునికి వచ్చిన లాభశాతము?

Options :

1. ✔ 12%

2. ✖ 16%

3. ✖ 20%

4. ✖ 24%

Question Number : 155 Question Id : 6690682265 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The largest power of 3 which is a factor of $13 \times 14 \times 15 \times \dots \times 100$ is denoted by 3^k, then k =?

$13 \times 14 \times 15 \times \dots \times 100$ కు 3^k గరిష్ట ఘాతము తో కూడిన కారణాంకము అయిన k యొక్క విలువ_____

Options :

1. ✖ 42
2. ✔ 43
3. ✖ 45
4. ✖ 48

Question Number : 156 Question Id : 6690682266 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\frac{5a}{6b} + \frac{3b}{10a} = 1$, then $5a: 4b$ =?

$\frac{5a}{6b} + \frac{3b}{10a} = 1$ అయితే $5a: 4b$ విలువ _____

Options :

1. ✖ 3: 5
2. ✔ 3: 4
3. ✖ 1: 2
4. ✖ 5: 7

Question Number : 157 Question Id : 6690682267 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A number a is 12% more than another number b. then $a:b$ =?

a అను సంఖ్య b కంటే 12 శాతము ఎక్కువ అయిన $a:b$ =?

Options :

1. ✖ $27:25$

2. ✖ $35:27$

3. ✖ $35:28$

4. ✔ $28:25$

Question Number : 158 Question Id : 6690682268 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A number a is 10% more than another number b. Then by what percent b is less than a?

a అనే సంఖ్య b కంటే 10 శాతము ఎక్కువయితే 'a' కంటే 'b' ఎంత శాతము తక్కువ?

Options :

1. ✖ $11\frac{1}{11}\%$

2. ✖ 10%

3. ✖ $8\frac{1}{11}\%$

4. ✔ $9\frac{1}{11}\%$

Question Number : 159 Question Id : 6690682269 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A can do a work in 15 days and B in 20 days. They work together for 5 days.

The fraction of work left is

ఒక పనిని A అనే వ్యక్తి **15** రోజులలో మరియు B అనే వ్యక్తి **20** రోజులలో చేయగలరు. ఇరువురు

5 రోజులు కలిసి పనిచేసిన, మొత్తము పనిలో ఎంత భాగము మిగిలి ఉంది?

Options :

1. ✔ $\frac{5}{12}$

2. ✖ $\frac{1}{3}$

3. ✖ $\frac{1}{2}$

4. ✖ $\frac{3}{5}$

Question Number : 160 Question Id : 6690682270 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two cars start from one point in the same direction. The first car moves at a constant speed of 90 km/hr. The second car travels at 60 km/hr for the first 2 hours, then it increases its speed to 120 km/hr. After how much time will the second car be 100 kilometers ahead of the first car?

రెండు కార్లు ఒకే స్థానము నుండి ఒకే దిశలో బయలుదేరాయి. మొదటి కారు గంటకు **90**కి॥మీ

స్థిరవేగముతో ప్రయాణించుచున్నది. రెండవ కారు మొదటి రెండుగంటలలో గంటకు **60** కి॥మీ

వేగంతో ప్రయాణించి తరువాత దాని వేగము గంటకు **120** కి॥మీ పెంచబడింది. ఎంత సమయము

తరువాత రెండవ కారు మొదటి కారుకంటే **100** కి॥మీ ముందు ఉంటుంది.

Options :

5 hours 20 minutes

5 గం॥ 20 ని॥

1. ✔

7 hours 40 minutes

7 గం॥ 40 ని॥

2. ✖

5 hours 40 minutes

5 గం॥ 40 ని॥

3. ✖

7 hours 20 minutes

7 గం॥ 20 ని॥

4. ✖

Question Number : 161 Question Id : 6690682271 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The expression $\frac{(2^{x+3} \times 4^{2x-1})^2 \times 8^{1-x}}{16^{x+1} \times 2^{3-2x}}$ equals

$\frac{(2^{x+3} \times 4^{2x-1})^2 \times 8^{1-x}}{16^{x+1} \times 2^{3-2x}}$ నకు సమానమగు సమాసము______

Options :

1. ✖ 2^{5x+2}

2. ✖ 2^{7x-4}

3. ✖ 2^{3x-5}

4. ✔ 2^{5x-2}

Question Number : 162 Question Id : 6690682272 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Given that $\gcd(a, b, c) = 8$, $\text{lcm}(a, b) = 48$, and $\text{lcm}(b, c) = 72$, what is the lcm (a, b, c) ?

మూడు సంఖ్యలు a, b, c యొక్క గ.సా.భా విలువ 8, a, b ల యొక్క క.సా.గు 48

మరియు b, c ల యొక్క క.సా.గు 72 గా ఇవ్వబడింది. ఆ మూడు సంఖ్యల క.సా.గు. ఎంత?

Options :

1. ✖ 120
2. ✖ 96
3. ✖ 72
4. ✔ 144

Question Number : 163 Question Id : 6690682273 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a group, the ratio of the number of men to women is 4:5, and the ratio of the number of women to children is 3:7. If there are 84 men in the group, the number of children is

ఒక జన సమూహములో, పురుషులు స్త్రీల నిష్పత్తి 4:5 మరియు స్త్రీలు, పిల్లల నిష్పత్తి 3:7. అయితే ఆ సమూహములో పురుషుల సంఖ్య 84 అయిన పిల్లల సంఖ్య _____?

Options :

1. ✖ 217
2. ✔ 245
3. ✖ 280
4. ✖ 294

Question Number : 164 Question Id : 6690682274 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For what values of k are the roots of $x^2 + (2k+3)x + (k^2+3k+1) = 0$

imaginary:

k యొక్క ఏ విలువకు వర్గ సమాసము $x^2 + (2k+3)x + (k^2+3k+1) = 0$

యొక్క వర్గమూలములు కల్పిత సంఖ్యలు?

Options :

1. ✔ for no real values of k

   k కు వాస్తవ సంఖ్య విలువలు ఉండవు

2. ✖ $k = 2$

3. ✖ $k = -1$

4. ✖ $k = 1$

Question Number : 165 Question Id : 6690682275 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let $f : [0, \infty) \to \mathbb{R}$ be defined as $f(x) = \frac{x}{1+x}$. Then which of the following is true?

$f : [0, \infty) \to \mathbb{R}$ అనే ప్రమేయము $f(x) = \frac{x}{1+x}$ గా నిర్వచింపబడితే, క్రింది వానిలో ఏది సరైనది?

Options :

1. ✖ f is bijective

   f అనేది ద్విగుణ ప్రమేయము

2. ✔ f is one-one but not onto

   f అనేది అన్వేక ప్రమేయము కాని సంగ్రస్త ప్రమేయము కాదు

3. ✖ f is onto but not one-one

   f అనేది సంగ్రస్త ప్రమేయము కాని అన్వేక ప్రమేయము కాదు

f is neither one-one nor onto

f అనేది అన్వేకము మరియు సంగ్రస్త ప్రమేయమూ రెండూ కాదు.

4. ✖

Question Number : 166 Question Id : 6690682276 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A person sells an article, whose cost price is C, for rupees 999, with a profit percent equal to C% then C=?

'C' రూపాయిలతో కొన్న వస్తువును ఒక వ్యక్తి 999 రూపాయిలకు అమ్మితే అతనికి వచ్చిన లాభశాతము C% అయితే C విలువ?

Options :

1. ✖ 250

2. ✔ 270

3. ✖ 275

4. ✖ 300

Question Number : 167 Question Id : 6690682277 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Two trains P and Q move with different speeds at different times, between two stations A and B which are at a distance 450 km apart. If P covers the distance in one hour earlier than Q, and if the speed of Q is 5 kmph less than P, then the speed of Q (in kmph) is

450 కిలోమీటర్ల దూరము గల రెండు రైల్వే స్టేషన్లు A మరియు B మధ్య రెండు రైలు బండ్లు P మరియు Q లు వేర్వేరు వేగములతో, వేర్వేరు సమయాలలో ప్రయాణించుచున్నవి. P ఆ ప్రయాణాన్ని Q కంటే ఒక గంట ముందుగా పూర్తి చేయగలిగితే, మరియు Q యొక్క వేగము P కంటే 5 కిలోమీటర్లు తక్కువ అయితే Q గంటకు ఎన్ని కిలోమీటర్లు వేగంతో ప్రయాణించుచున్నది?

Options :

1. ✖ 48

2. ✖ 42

3. ✔ 45

4. ✖ 54

Question Number : 168 Question Id : 6690682278 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In completing a job, the working efficiencies of three persons A, B and C are described as follows: A and B together can complete half of the job in 15 days, B and C together can finish the job in 12 days, A and C together can finish $\frac{1}{7}^{th}$ of the job in 60 days. In how many days A, B and C together can finish the job ?

A, B మరియు C అను ముగ్గురు వ్యక్తులు వారి వారి పని సామర్థ్యములను బట్టి ఒక పనిని క్రింద చూపిన విధంగా ముగిస్తారు. A మరియు B లు కలసి **15** రోజులలో సగము పనిని పూర్తి చేయగలరు, B మరియు C లు కలసి మొత్తము పనిని **12** రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. A మరియు C లు కలసి $\frac{1}{7}$ వ వంతు పనిని **60** రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. A, B మరియు C కలిసి ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

Options :

1. ✔ 16.8

2. ✖ 7

3. ✖ 5

4. ✖ 8

Question Number : 169 Question Id : 6690682279 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The length of a rectangle is 14 cm more than its breadth. If a diagonal of the rectangle is 26 cm, then what is the area (in cm^2) of the rectangle?

దీర్ఘచతురస్రము యొక్క పొడవు వెడల్పు కంటే **14** సెంటీమీటర్లు అధికముగా ఉన్నది. ఆ దీర్ఘ చతురస్రము యొక్క కర్ణము **26** సెంటీమీటర్లు అయిన దీర్ఘచతురస్ర వైశాల్యము _____ చదరపు సెంటీమీటర్లు.

Options :

1. ✖ 180

2. ✖ 210

3. ✔ 240

4. ✖ 250

Question Number : 170 Question Id : 6690682280 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $\frac{x}{y} = \frac{3}{5}, x + y = 64,$ then x =?

$\frac{x}{y} = \frac{3}{5}, x + y = 64$ అయిన x విలువ _____

Options :

1. ✔ 24

2. ✖ 36

3. ✖ 40

4. ✖ 48

Question Number : 171 Question Id : 6690682281 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let $x = \frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{2}}}}$, then x = ?

$x = \frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{1+\frac{1}{2}}}}$ అయితే x = _____

Options :

1. ✖ $\frac{3}{5}$

2. ✔ $\frac{5}{8}$

3. ✖ $\frac{8}{13}$

4. ✖ $\frac{13}{21}$

Question Number : 172 Question Id : 6690682282 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A cube is melted and recast into a sphere. If the edge of the cube is 6 cm, the radius of the sphere is: ____

ఒక సమఘనమును కరిగించి మరల దానిని గోళముగా పునర్నిర్మించబడింది. సమఘనము యొక్క భుజము 6 సెంటీమీటర్లు అయిన గోళము యొక్క వ్యాసార్ధము ఎంత?

Options :

1. ✖ 2.5 cm
   2.5 సెం.మీ.

2. ✖ 5 cm
   5 సెం.మీ.

3. ✔ 3.7 cm
   3.7 సెం.మీ.

4. ✖ 4.2 cm
   4.2 సెం.మీ.

Question Number : 173 Question Id : 6690682283 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ratio of the ages of A and B is 4:5. After 8 years, it becomes 5:6. Then the present age of A is

A మరియు B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 4:5. ఎనిమిది సంవత్సరముల తరువాత ఆ నిష్పత్తి 5:6 అవుతుంది. ప్రస్తుతము A యొక్క వయస్సు _____

Options :

1. ✖ 24 years

24 సంవత్సరములు

2. ✔ 32 years

32 సంవత్సరములు

3. ✖ 40 years

40 సంవత్సరములు

4. ✖ 48 years

48 సంవత్సరములు

Question Number : 174 Question Id : 6690682284 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A wire of length L is bent to form a square. If instead it is bent into a circle, the ratio of areas (circle : square) is

L పొడవు గల తీగను చతురస్రాకారములో వంచినారు. చతురస్రాకారము బదులు వృత్తాకారములో మలచిన, వృత్తము మరియు చతురస్రములయొక్క వైశాల్యముల నిష్పత్తి _____

Options :

1. ✖ $\pi : 4$

2. ✖ $\pi : 2$

3. ✔ $4 : \pi$

4. ✖ $\pi : 1$

Question Number : 175 Question Id : 6690682285 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The remainder of $1^3 + 2^3 + 3^3 + \cdots + 20^3$ when it is divided by 9.

$1^3 + 2^3 + 3^3 + \cdots + 20^3$ అనుశ్రేణి 9 చే భాగింపగా వచ్చు శేషము ఎంత?

Options :

1. ✔ 0

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 5

Question Number : 176 Question Id : 6690682286 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Three persons P, Q and R invest in a joint business in the ratio 3: 4: 5. The year end profits are shared in the ratio 4: 5: 7. If Q receives Rs. 100000 towards his share in the profit which is equal to $\frac{1}{5}^{th}$ of his investment, then what is the investment made by R?

ఒక ఉమ్మడి వ్యాపారములో P, Q మరియు R అనే ముగ్గురు వ్యక్తుల యొక్క పెట్టుబడుల నిష్పత్తి 3: 4: 5. వారి వార్షిక లాభాలను 4: 5: 7 నిష్పత్తిలో పంచుకొన్నారు. Q వ్యక్తి లాభంలో తన వాటాగా రూ. 100000 తీసుకోగా అది తన పెట్టుబడిలో 5వ వంతు అయితే R అను వ్యక్తి యొక్క పెట్టుబడి ఎంత?

Options :

1. ✖ Rs. 600000

   రూ. 600000

2. ✔ Rs. 625000

   రూ.625000

3. ✖ Rs. 650000

   రూ. 650000

4. ✖ Rs. 675000

   రూ. 675000

Question Number : 177 Question Id : 6690682287 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $m:n = 2:5$ and $\mathrm{lcm}(m,n) = 6300$, then

$m:n = 2:5$ మరియు m,n క.సా.గు 6300 అయితే _____

Options :

1. ✔ $n = 3150$

2. ✖ $n = 1260$

3. ✖ $n = 1575$

4. ✖ $n = 2100$

Question Number : 178 Question Id : 6690682288 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$$\lim_{x\to 0}\frac{(1-x)^n-1}{x} =$$

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ - 1

3. ✖ n

4. ✔ $-n$

Question Number : 179 Question Id : 6690682289 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A person travels from a place A to another place B. First half of the journey is covered with a speed of 48 kmph and the remaining half at a speed of 42 kmph. Then the average speed (in kmph) is

A అనే ప్రదేశము నుండి B అను ప్రదేశమునకు ఒక వ్యక్తి ప్రయాణించుచున్నాడు. ప్రయాణములో మొదటి సగభాగము గంటకు 48 కిలోమీటర్లు వేగంతో, మిగిలిన సగభాగము గంటకు 42 కిలోమీటర్ల వేగంతో ప్రయాణించగా అతను గంటకు ఎన్ని కిలోమీటర్లు సరాసరి వేగంలో ప్రయాణించుచున్నాడు.

Options :

1. ✔ 44.8

2. ✖ 44.6

3. ✖ 44.4

4. ✖ 45

Question Number : 180 Question Id : 6690682290 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is the correct ordering of the given rational numbers.

క్రింది చూపబడిన అకరణీయ సంఖ్య క్రమములో ఏది సరైనది.

Options :

1. ✖ $\frac{-3}{2} < \frac{7}{-4} < \frac{-1}{3} < \frac{5}{6} < \frac{8}{3}$

2. ✔ $\frac{7}{-4} < -\frac{3}{2} < -\frac{1}{3} < \frac{5}{6} < \frac{8}{3}$

3. ✖ $-\frac{3}{2} < -\frac{1}{3} < \frac{7}{-4} < \frac{5}{6} < \frac{8}{3}$

4. ✖ $-\frac{1}{3} < -\frac{3}{2} < \frac{7}{-4} < \frac{5}{6} < \frac{8}{3}$

Question Number : 181 Question Id : 6690682291 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $abc \neq 0$ and $2b = 3c - a$, then $\frac{a^3+8b^3-27c^3}{abc} = ?$

$abc \neq 0$ మరియు $2b = 3c - a$ అయితే $\frac{a^3+8b^3-27c^3}{abc} = ?$

Options :

1. ✖ 18

2. ✔ -18

3. ✖ 9

4. ✖ -9

Question Number : 182 Question Id : 6690682292 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A solid is formed by placing a right circular cone perfectly on top of a right circular cylinder such that both have the same base radius. If the radius of the base is 7 cm, height of the cylinder is 24 cm, and height of the cone is 9 cm, then by considering $\pi = \frac{22}{7}$, the volume of the solid in cm^3 is

కుడివర్తుల స్తూపాకారము గల ఘన పదార్థముపై కుడివర్తుల శంకువు ను ఖచ్చితంగా ఉంచగా రెండింటి భూ వ్యాసార్ధములు ఏకీభవించాయి. స్థూపము యొక్క భూవ్యాసార్ధము **7** సెంటీమీటర్లు, ఎత్తు **24** సెంటీమీటర్లు మరియు శంకువు యొక్క ఎత్తు **9** సెంటీమీటర్లు అయి π విలువ $\frac{22}{7}$ గా పరిగణించబడితే ఆ పదార్థము యొక్క ఘనపరిమాణము ఎంత?

Options :

1. ✖ 3160

2. ✖ 3147

3. ✔ 4158

4. ✖ 4284

Question Number : 183 Question Id : 6690682293 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a^{x-y} =27 and $a^{x+y} = 2187$, then the value of a^{3y} is ____

a^{x-y} =27 మరియు $a^{x+y} = 2187$ అయితే a^{3y} యొక్క విలువ ____

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ 81

3. ✖ 243

4. ✔ 729

Question Number : 184 Question Id : 6690682294 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If p and q are any two propositions, then the statement logically equivalent to

$p \to \sim q$ is

p మరియు q లు రెండు ప్రవచనములు అయితే, $p \to \sim q$ కు సరిసమానమగు ప్రవచనము_____

Options :

1. ✖ $p \vee q$

2. ✖ $(p \wedge q)$

3. ✖ $\sim (p \vee q)$

4. ✔ $\sim (p \wedge q)$

Question Number : 185 Question Id : 6690682295 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Equation of cylinder with axis as z-axis and passing through the curve $x^2 + y^2 - 2z = 0,\ x + y + z = 1$ is:

$x^2 + y^2 - 2z = 0,\ x + y + z = 1$ వక్రాల గుండా పోతూ z-అక్షము గల స్థూపము యొక్క సమీకరణము :

Options :

1. ✖ $x^2 + y^2 - 2x - 2y - 2 = 0$

2. ✖ $x^2 - y^2 - 2x + 2y - 2 = 0$

3. ✔ $x^2 + y^2 + 2x + 2y - 2 = 0$

$x^2 + y^2 - 2x - 2y + 2 = 0$
4. ✖

Question Number : 186 Question Id : 6690682296 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A path of 2 m width is built inside along the boundary of a rectangular park of 40 m long and 30 m wide. The area of the path in m^2 is.

40 మీటర్లు పొడవు 30 మీటర్లు వెడల్పు గల పార్కు అంతర సరిహద్దు చుట్టూ 2 మీటర్లు వెడల్పు గలిగిన బాట నిర్మించిన ఆ మార్గము యొక్క వైశాల్యము చదరపు మీటర్లులో ఎంత?

Options :

1. ✖ 219

2. ✖ 144

3. ✖ 296

4. ✔ 264

Question Number : 187 Question Id : 6690682297 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If each edge of a cube is increased by 10% then the increase in its surface area is

ఒక సమఘనము యొక్క భుజమును 10 శాతము పెంచిన దాని ఉపరితల వైశాల్యములో పెరుగుదల శాతము.

Options :

1. ✔ 21%

2. ✖ 20%

3. ✖ 22%

4. ✖ 24%

Question Number : 188 Question Id : 6690682298 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following statements is true about the natural numbers?

సహజ సంఖ్యలకు సంబంధించి క్రింది వాక్యములలో ఏది సరైనది.

Options :

1. ✖ Every prime number is odd.

ప్రతీ ప్రధాన సంఖ్య బేసి సంఖ్య

2. ✖ Sum of two prime numbers is never a prime.

రెండు ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తము ఎప్పుడూ ప్రధాన సంఖ్య కాదు

3. ✔ If a and b are relatively prime, then $\text{lcm}(a, b) = ab$.

a మరియు b లు సాపేక్ష ప్రధాన సంఖ్యలు అయితే a, b ల యొక్క క.సా.గు = ab.

4. ✖ The number of primes up to 20 is 7.

20 వరకు గల ప్రధాన సంఖ్యల సంఖ్య **7.**

Question Number : 189 Question Id : 6690682299 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Solve for x if $e^{2x} - 5e^x + 6 = 0$

$e^{2x} - 5e^x + 6 = 0$ సాధించగా వచ్చు x విలువ ____

Options :

1. ✖ $\ln 2, \ln 5$

2. ✖ $\ln 3, \ln 7$

3. ✔ $\ln 2, \ln 3$

$\ln 5, \ln 7$
4. ✖

Question Number : 190 Question Id : 6690682300 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A chord of length 16 cm is drawn in a circle such that its distance from the center is 6 cm. The area of the square circumscribing the circle is

16 సెంటీమీటర్లు పొడవు గల వృత్తము యొక్క జ్యా వృత్త కేంద్రము నుండి 6 సెంటీమీటర్ల దూరంలో ఉంది. ఆ వృత్తము పరిగతమైన చతురస్ర వైశాల్యము.

Options :

$64\ cm^2$

64 చ.సెం.మీ.
1. ✖

$100\ cm^2$

100 చ.సెం.మీ.
2. ✖

$256\ cm^2$

256 చ.సెం.మీ.
3. ✖

$400\ cm^2$

400 చ.సెం.మీ.
4. ✔

Question Number : 191 Question Id : 6690682301 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In five one day international matches, a batsman scored 31,97,112,63,12 runs. The standard deviation of this information is

ఒక్క రోజు జరిగే అయిదు అంతర్జాతీయ క్రికెట్ మ్యాచ్‌లలో ఒక బ్యాట్స్ మాన్ చేసిన పరుగులు వరుసగా 31,97,112,63,12 అయితే ఈ సమాచారము యొక్క క్రమ విచలనము ఎంత?

Options :

1. ✖ 21.78

2. ✔ 37.89

3. ✖ 25.79

4. ✖ 26.77

Question Number : 192 Question Id : 6690682302 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let $A = \{5, 10, 15, 20, 25\}$ and $B = \{3, 6, 9, 18, 21, 24, 27\}$. Two elements are drawn from them at random. What is the probability that one element comes from A and the other from B?

రెండు సమితులు $A = \{5, 10, 15, 20, 25\}$ మరియు $B = \{3, 6, 9, 18, 21, 24, 27\}$.

వాటినుండి యాదృచ్ఛికంగా రెండు మూలకాలను (అంకెలను) ఎంపిక చేసిన అందులో ఒకటి

A నుండి మరియు రెండవది B నుండి ఎంపిక అవ్వడానికి గల సంభావ్యత?

Options :

1. ✔ $\frac{35}{66}$

2. ✖ $\frac{31}{36}$

3. ✖ $\frac{35}{65}$

4. ✖ $\frac{35}{55}$

Question Number : 193 Question Id : 6690682303 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mean of four numbers is 26. The mean of the largest three numbers is 30. If the median of the four numbers is 25, what is the range of the data?

నాలుగు సంఖ్యల అంకమధ్యమము 26, అందులో గరిష్ట మూడు సంఖ్యల అంకమధ్యమము 30.

ఆ నాలుగు సంఖ్యల మధ్యగతము 25 అయితే దత్తాంశము యొక్క వ్యాప్తి ఎంత?

Options :

1. ✖ 14

2. ✖ 20

3. ✔ 26

4. ✖ 30

Question Number : 194 Question Id : 6690682304 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the median of the following data?

x	2	4	6	8
frequency	3	5	4	2

క్రింది చూపబడిన పట్టికలో ఇచ్చిన దత్తాంశము యొక్క మధ్యగతము విలువ ఎంత?

x	2	4	6	8
పౌనఃపుణ్యము	3	5	4	2

Options :

1. ✖ 5

2. ✔ 4

3. ✖ 6

4. ✖ 7

Question Number : 195 Question Id : 6690682305 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Given that a number is chosen from 4-digit decimal numbers that contain no repeated digits, what is the probability that it contains 2?

ఏ అంకె పునరావృతము కాకుండ ఉన్న 4 అంకెల దశాంశ సంఖ్యల నుండి ఒక సంఖ్యను ఎంపిక చేసిన అందులో 2 కలిగి ఉండటానికి సంభావ్యత ఎంత?

Options :

1. ✖ $\frac{13}{25}$

2. ✔ $\frac{11}{27}$

3. ✖ $\frac{13}{27}$

4. ✖ $\frac{11}{25}$

Question Number : 196 Question Id : 6690682306 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Let x be the median of 13, 8, 15, 14, 17, 9, 14, 16, 13, 17, 14, 15, 16, 15, 14. If 8 is replaced by 18, then the median of the data is y. What is the sum of the values of x and y?

x అనేది 13, 8, 15, 14, 17, 9, 14, 16, 13, 17, 14, 15, 16, 15, 14 యొక్క మధ్యగతము విలువ.

8 బదులు 18 ను భర్తీ చేస్తే వాని యొక్క మధ్యగతము y అయితే x మరియు y యొక్క మొత్తము ఎంత?

Options :

1. ✖ 28

2. ✔ 29

3. ✖ 30

4. ✖ 27

Question Number : 197 Question Id : 6690682307 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A box contains 10 balls: 3 red, 4 blue, and 3 green. Two balls are drawn one after another without replacement. What is the probability that both balls are of the same color?

10 బంతుల గల పెట్టెలో 3 ఎరుపురంగు, 4 నీలము రంగు మరియు 3 ఆకుపచ్చ రంగు బంతులు.

ఆ పెట్టె నుండి రెండు బంతులు ఒక దాని తరువాత మరొకటి బర్తీకాకుండా ఎంచుకొనిన ఆ రెండు బంతులు ఒకే రంగు కావడానికి గల సంభావ్యత ఎంత?

Options :

1. ✖ $\frac{2}{15}$

2. ✖ $\frac{7}{15}$

3. ✔ $\frac{4}{15}$

4. ✖ $\frac{11}{15}$

Question Number : 198 Question Id : 6690682308 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the mode of the following data

క్రింది దత్తాంశము యొక్క బాహుళకము కనుగొనుము?

class / తరగతి	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency/పౌనఃపుణ్యము	4	7	15	10	6

Options :

1. ✖ 26.45

2. ✖ 26.40

3. ✔ 26.15

4. ✖ 26.30

Question Number : 199 Question Id : 6690682309 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The arithmetic mean of a set of 10 numbers is 20. If each number is first multiplied by 2 and then increased by 5, then what is the mean of new numbers?

10 సంఖ్యల యొక్క అంకమధ్యమ విలువ 20. ఇచ్చిన సంఖ్యలలో ప్రతి సంఖ్యను 2తో గుణించి మరియు 5 కలుపగా వచ్చిన కొత్త సంఖ్యల యొక్క అంకమధ్యమము విలువ ఎంత?

Options :

1. ✖ 20

2. ✖ 25

3. ✖ 40

4. ✔ 45

Question Number : 200 Question Id : 6690682310 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A bag contains 2 red, 3 green and 2 blue balls. Two balls are drawn at random.

What is the probability that none of the balls drawn is blue?

ఒక సంచిలో 2 ఎరుపు, 3 ఆకుపచ్చ మరియు 2 నీలము రంగు బంతులు కలవు. ఆ సంచి నుండి

యాదృచ్ఛికంగా రెండు బంతులను ఎంపికచేయగా ఆ రెండు బంతులలో ఏ ఒక్కటీ కూడా

నీలము రంగు బంతి కాకుండా ఉండటానికి గల సంభావ్యత ఎంత?

Options :

1. ✔ $\frac{10}{21}$

2. ✖ $\frac{11}{21}$

3. ✖ $\frac{2}{7}$

4. ✖ $\frac{5}{7}$