Telangana State Council 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 :	TS ICET 2020 30th Sept 2020 Shift 1
Subject Name :	TS ICET 2020
Creation Date :	2020-09-30 16:25:13
Duration :	150
Number of Questions :	158
Total Marks :	200
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console? :	Yes

TS ICET 2020

Group Number :	1
Group Id :	39448416
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	200
Is this Group for Examiner? :	No

Analytical Ability

Section Id :	39448446
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

ZOLLEGE.in

Number of Questions :	45
Number of Questions to be attempted :	45
Section Marks :	75
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	394484316
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 3944843121 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (1 to 20)

ZOLLEGE.in

ZOLLEGE.in

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labelled as I and II. You must decide whether the data given in the statements are 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 both the statements I and II are sufficient to answer the question but neither statement alone is sufficient.
(d) Mark choice (4) if both the statements I and II together are not sufficient to answer the question and additional data is required.

సూచన: 1 నుండి 20 వరకు ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నలోను ఒక ప్రశ్న, దాని క్రింద I, II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశంగా ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు క్రింది మార్గదర్శక సూత్రాలు ఉపయోగించి (1) నుండి (4) వరకు సరి అయిన జవాబును ఎంపిక చేయండి.

(a) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం I మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (1) గా గుర్తించండి.
(b) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనం II మాత్రమే పర్యాప్తమయితే మీ జవాబు (2) గా గుర్తించండి.
(c) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలసి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే మీ జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I, II కలసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 3944843122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Is the positive integer '*n*' even ?

ధన పూర్ణాంకం *n* సరిసంఖ్యయేనా ?

(I) 12 *n* is an even integer.
12 *n* ఒక సరిసంఖ్య.

(II) 11 *n* is an odd integer.
11 *n* ఒక బేసి సంఖ్య.

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 2 Question Id : 3944843123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Among *A*, *B*, *C*, *D* and *E*, who is the heaviest?

A, *B*, *C*, *D*, *E* లలో ఎవరు అత్యంత బరువైనవారు?

(I) *C* is heavier than only *A*.
A కన్న మాత్రమే *C* బరువైన వాడు.

(II) *D* is lighter than *B*, but heavier than *C* and *E*.
C, *E* లకన్న ఎక్కువ బరువుకల్గి *B* కన్నా తక్కువ బరువున్న వ్యక్తి *D*.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 3 Question Id : 3944843124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

What is the perimeter of the equilateral triangle?

సమబాహు త్రిభుజం యొక్క చుట్టు కొలత ఎంత?

(I) All the sides are equal.
అన్ని భుజాలు సమానం .

(II) The area of the triangle is $\frac{\sqrt{3}}{4}$ Sq. units.
త్రిభుజం వైశాల్యం $\frac{\sqrt{3}}{4}$ చ. యూ.

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 4 Question Id : 3944843125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the value of x?

x విలువ కనుగొనుము ?

(I) x is divisible by 2.
x, 2 చే భాగింపబడును.

(II) x is divisible by 7.
x, 7 చే భాగింపబడును.

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 5 Question Id : 3944843126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

If $a_1, a_2, \ldots, a_{40}$ are in arithmetic progression, then the common difference is

$a_1, a_2, \ldots, a_{40}$ లు అంకశ్రేఢి లో ఉంటే సామాన్య భేదం (పదాంతరం)

(I) $a_{36} - a_{10} = 52$

(II) $a_{40} = 83$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 6 Question Id : 3944843127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which train is moving with a greater speed?

ఏ రైలు వేగంగా పరుగెడుతున్నది ?

(I) A train P of length 300m crosses a man in 18 seconds.
300మీ. పొడవున్న రైలు P ఒక వ్యక్తిని 18 సెకన్లలో దాటినది .

(II) Another train Q of length 250m crosses a bridge of length 350m in 20 seconds.
250మీ. పొడవున్న మరో రైలు Q. 350 మీ. పొడవైన వంతెనను 20 సెకన్లలో దాటినది.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 3944843128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

What is the value of $\frac{x^3+3x^2y+y^3}{4xy^2}$

$\frac{x^3+3x^2y+y^3}{4xy^2}$ విలువ ఎంత?

(I) $x = 43$

(II) $x : y = 7 : 9$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 8 Question Id : 3944843129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is relative speed of the boat?

పడవ యొక్క సాపేక్ష వేగమెంత ?

(I) Speed of boat in still water is 2 kmph.
నిలకడ నీటిలో పడవ వేగం గంటకు 2 కి.మీ.

(II) The boat is moving against the current.
ప్రవాహానికెదురుగా పడవ కదులుతున్నది.

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 9 Question Id : 3944843130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Is n a prime number?

n ప్రధాన సంఖ్యయేనా ?

(I) The sum of positive divisors of n is $n+1$.
n యొక్క ధన భాజకాల మొత్తం $n+1$.

(II) n is a positive integer.
n ఒక ధన పూర్ణాంకం.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 10 Question Id : 3944843131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a,b are positive integers such that $ab = 84$, what is the value of a?

a,b లు ధనపూర్ణాంకాలు. $ab = 84$ అయితే a విలువ ఎంత?

(I) $a > b$

(II) $9 < \frac{a}{b} < 10$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 11 Question Id : 3944843132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

What is average of x, y, z and t ?

x, y, z, t ల సగటు ఎంత?

(I) The average of x and t is 5 and the average of y and z is also 5.
x, t ల సగటు 5 మరియు y, z ల సగటు కూడా 5.

(II) x, y, z and t are integers $\geq$ 1.
x, y, z, t లు పూర్ణాంకాలు మరియు $\geq$ 1.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 3944843133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the interest earned in one financial year on a term deposit in a bank?

ఒక బ్యాంకులోని ఒక పరిమిత కాలానికి పొదుపు మొత్తం పై ఒక ఆర్థిక సంవత్సరములో ఆర్జించిన వడ్డీ ఎంత?

(I) The amount of deposit is Rs.10000.
పొదుపు మొత్తం రూ. 10000.

(II) The rate of interest is 6.5% per annum .
వడ్డీరేటు ఏడాదికి 6.5%.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 13 Question Id : 3944843134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Does the Set A contain primes?

సమితి A ప్రధాన సంఖ్యలను కలిగిఉంటుందా?

(I) A has 99 elements in it.

A లో 99 మూలకాలు కలవు.

(II) $A = \{ 100! + 2,\ 100! + 3, \ldots, 100! + 100 \}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 3944843135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Is n a perfect square of an integer?

n ఒక పూర్ణాంకం యొక్క సంపూర్ణ వర్గమా ?

(I) n leaves remainder 2 when n is divided by 4.

4 చే n ను భాగించినపుడు శేషం 2 వస్తుంది .

(II) n leaves remainder 1 when n is divided by 8.

n ను 8 చే భాగించినపుడు శేషం 1 వస్తుంది.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 3944843136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

What is the number of vertices of the regular polygon?

క్రమ బహుభుజిలోని శీర్షముల సంఖ్య ఎంత?

(I) The sum of the angles subtended by the sides at the centre of the polygon is 2π
బహుభుజి లోని కేంద్రం వద్ద దాని భుజాలు చేయు కోణాల మొత్తం 2π

(II) The number of diagonals of the polygon is 170.
ఆ బహుభుజి యొక్క వికర్ణాల సంఖ్య 170.

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 16 Question Id : 3944843137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the value of $\text{Sin}^2\theta + \text{Sin}\theta\ Cos\theta + \text{Cos}^2\theta$.

$\text{Sin}^2\theta + \text{Sin}\theta\ Cos\theta + \text{Cos}^2\theta$ విలువకనుగొనుము.

(I) $\theta \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$

(II) $\text{Sin}\theta = Cos\theta$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 17 Question Id : 3944843138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

What is the least value of θ?
θ కనిష్ఠ విలువ ఎంత?

(I) The matrix $\begin{bmatrix} tan\theta & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ is singular

మాత్రిక $\begin{bmatrix} tan\theta & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ ఒక సాధారణ మాత్రిక

(II) $0 < \theta < \pi/4$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 18 Question Id : 3944843139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are the co-ordinates of the point P?
P బిందు నిరూపకాలు ఏవి ?

(I) P lies on the line of $y = x$.
సరళరేఖ పై P ఉంటుంది.

(II) P is at a distance of $\sqrt{18}$ units from the origin.
మూలబిందువు నుండి P అనేది $\sqrt{18}$ యూనిట్ల దూరంలో ఉంది.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 19 Question Id : 3944843140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Is g : $\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ an even function?

g : $\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ఒక సరి ప్రమేయమా?

(I) $g(x) = ax^5 + bx^3 + cx^2 + x$

(II) a, b, c are integers

a, b, c లు పూర్ణాంకాలు

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 20 Question Id : 3944843141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the distance between the towns A and C ?

A, C పట్టణాల మధ్య దూరం ఎంత ?

(I) It takes 60 minutes to go from A to B.

A నుండి B కు వెళ్ళటానికి 60 నిముషాలు పడుతుంది .

(II) It takes 90 minutes to go from B to C.

B నుండి C కు వెళ్ళటానికి 90 నిముషాలు పడుతుంది.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 394484317

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 3944843142 Question Type : MCQ Option S

ZOLLEGE.in

Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

DOG : 071504 :: ____ : 200103

(1) CAB

(2) CAT

(3) CAR

(4) CAN

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 22 Question Id : 3944843143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

VERB : 22051802 :: NOUN : ____

(1) 14152216

(2) 14221415

(3) 14221514

(4) 14152214

Options :

1. ✖ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 23 Question Id : 3944843144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

BEYOND : ____ :: WOULD : TLRIA

(1) YCUKLA

(2) YBVLKA

(3) ZCVMLB

(4) ZDUNMC

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 24 Question Id : 3944843145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

ZOLLEGE.in

How many *i*'s are preceded by vowels in this sequence?

i కు వెనువెంటనే అచ్చు వచ్చేట్లు ఎన్ని *i* లు ఉన్నాయి

f o i l e i f i o w e i h i u m p i e a g h i a

(1) 6

(2) 5

(3) 4

(4) 7

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 25 Question Id : 3944843146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

28. ____, 344, 120, _____

(1) 24, 2198

(2) 24, 2194

(3) 26, 2198

(4) 26, 2194

Options :

1. ✔ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 26 Question Id : 3944843147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

BCR : L :: ___ : ___

(1) CDN : O

(2) DET : P

(3) FPN : T

(4) FGQ : H

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 27 Question Id : 3944843148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

ZOLLEGE.in

QOMK : IGEC :: XVTR : ____

(1) QMKS

(2) PNLJ

(3) PMOJ

(4) OPSM

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 28 Question Id : 3944843149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

LAKE : PEOI :: MEAT : _____

(1) S I M X

(2) R E O X

(3) Q I E X

(4) Q E I X

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 29 Question Id : 3944843150 Question Type : MCQ Option S

ZOLLEGE.in

Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

R s u v : S t v w :: T u w x : _____

(1) U v W X

(2) u V Y Z

(3) u V X Y

(4) U v x y

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 30 Question Id : 3944843151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Problem Solving
సమస్యా సాధన

Sequence and Series
అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

LAMP : ETFI :: BAND : ____

(1) VURX

(2) UTGW

(3) NBST

(4) UTHX

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

ZOLLEGE.in

4. ✖ 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 394484318

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 31 Question Id : 3944843152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : In questions numbered 31 to 35 pick the odd thing out.

గమనిక : 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము.

The number that does not fit in the following sequence is

క్రింది అనుక్రమం లో ఇమడని సంఖ్య

7, 13, 21, 31, 45, 57, 73

(1) 31

(2) 45

(3) 57

(4) 73

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 32 Question Id : 3944843153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : In questions numbered 31 to 35 pick the odd thing out.

గమనిక : 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము.

ZOLLEGE.in

13, 21, 31, 43, 77

(1) 31

(2) 43

(3) 77

(4) 13

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 33 Question Id : 3944843154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : In questions numbered 31 to 35 pick the odd thing out.

గమనిక : 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము.

24, 35, 48, 63, 80, 99, 122

(1) 63

(2) 80

(3) 99

(4) 122

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 34 Question Id : 3944843155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Note : In questions numbered 31 to 35 pick the odd thing out.

గమనిక : 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము.

80, 150, 252, 392, 576, 812

(1) 812

(2) 392

(3) 252

(4) 80

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 35 Question Id : 3944843156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : In questions numbered 31 to 35 pick the odd thing out.

గమనిక : 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము.

120, 210, 336, 504, 720, 990, 1332

(1) 120

(2) 210

(3) 336

(4) 1332

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Sub-Section Number :	4
Sub-Section Id :	394484319
Question Shuffling Allowed :	Yes

ZOLLEGE.in

Question Number : 36 Question Id : 3944843157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

c a r o n __ a r __ n a c r o n a __ a o n __ c a r

(1) a, o, n, a

(2) a, o, c, a

(3) a, c, o, a

(4) a, n, o, a

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 37 Question Id : 3944843158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

ZOLLEGE.in

0.5, 4.5, 12.5, 24.5, 40.5, 60.5, _____

(1) 67.5

(2) 71.5

(3) 79.5

(4) 84.5

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 38 Question Id : 3944843159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

7, 14, ____, 36, ____, 66

(1) 23, 49

(2) 21, 49

(3) 21, 42

(4) 23, 42

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 39 Question Id : 3944843160 Question Type : MCQ Option S

ZOLLEGE.in

Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

17, 37, 65, 82, _____

(1) 101

(2) 122

(3) 170

(4) 197

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 40 Question Id : 3944843161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

ZOLLEGE.in

307, ___, 313, ___, 331, ___, 347, 349, 353, 367

(1) 311, 319, 341

(2) 311, 317, 337

(3) 310, 318, 337

(4) 309, 319, 337

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 41 Question Id : 3944843162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

GOD, ____, LTI, ____, UCR

(1) KQE, QXM

(2) IQF, PXM

(3) JQE, QYM

(4) KPF, PYN

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

ZOLLEGE.in

4. ✖ 4

Question Number : 42 Question Id : 3944843163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

MODI. ____, QKHE. SIJC, _____

(1) ONEH. UGLA

(2) OMFG. VHLA

(3) OMEI. UHLA

(4) OMFG. UGLA

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 43 Question Id : 3944843164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

ZOLLEGE.in

BY, CX, EV, GT, ____

(1) IR

(2) JQ

(3) KP

(4) MN

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 44 Question Id : 3944843165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

10, 4.5, 3.5, 3.75, ____, 11.25

(1) 5.25

(2) 5.5

(3) 4.25

(4) 6.75

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

ZOLLEGE.in

4. ✖ 4

Question Number : 45 Question Id : 3944843166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note : Each of the questions from 36 to 45 follows a definite pattern, observe the same and fill in the blanks with suitable ones.

గమనిక :36 నుండి 45 వరకు గల ప్రశ్నలు ఒక ఖచ్చితమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ఆ నియమాన్ని గమనించి సరియగు సమాధానాలతో ఖాళీలను పూరించండి.

TRUMP, PTRUM, _____, UMPTR, RUMPT

(1) RMPTU

(2) MPTRU

(3) MPTUR

(4) MTRUP

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number : 5

Sub-Section Id : 394484320

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 3944843167 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (46 to 48)

ZOLLEGE.in

Consider the following table that gives the production of different crops A, B, C, D, E by a state from 2010 to 2015 in million tonnes. Based on this information, answer questions 46 to 48.

ఒక రాష్ట్రంలో 2010-2015 వరకు వివిధ పంటలు A, B, C, D, E ల ఉత్పత్తి (మిలియన్ టన్నులలో) కి సంబంధించిన వివరాలను క్రింది పట్టిక చూపుతుంది. ఈ సమాచారం ఆధారంగా 46 నుండి 48 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

Year సంవత్సరము	Crops పంటలు				
	A	B	C	D	E
2010	412	371	510	621	435
2011	436	396	522	609	453
2012	472	404	512	637	471
2013	514	400	540	662	458
2014	504	422	561	694	482
2015	532	453	587	721	504

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 3944843168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which year, crop 'C' has registered highest percent of production over its previous year?

ఏ సంవత్సరములో పంట C దాని క్రితం సంవత్సరం కన్నా అత్యధిక ఉత్పత్తిని నమోదు చేసింది?

(1) 2011

(2) 2013

(3) 2014

(4) 2015

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 47 Question Id : 3944843169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the year 2014, which crop has registered highest percent of production over that of the year 2012?

2012 తో పోలిస్తే, 2014 సంవత్సరములో ఏ పంట అత్యధిక ఉత్పత్తి శాతాన్ని నమోదు చేసింది?

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 48 Question Id : 3944843170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

The percentage increase in production of crop 'A' over the entire period 2010 to 2015 is

మొత్తం 2010 నుండి 2015 కాలానికి పంట A ఉత్పత్తిలో పెరుగుదల శాతం

(1) $\frac{3000}{103}$

(2) $\frac{3000}{515}$

(3) $\frac{3000}{104}$

(4) $\frac{3000}{107}$

Options :

1. ✔ 1
2. ✘ 2
3. ✘ 3
4. ✘ 4

Sub-Section Number : 6

Sub-Section Id : 394484321

Question Shuffling Allowed : Yes

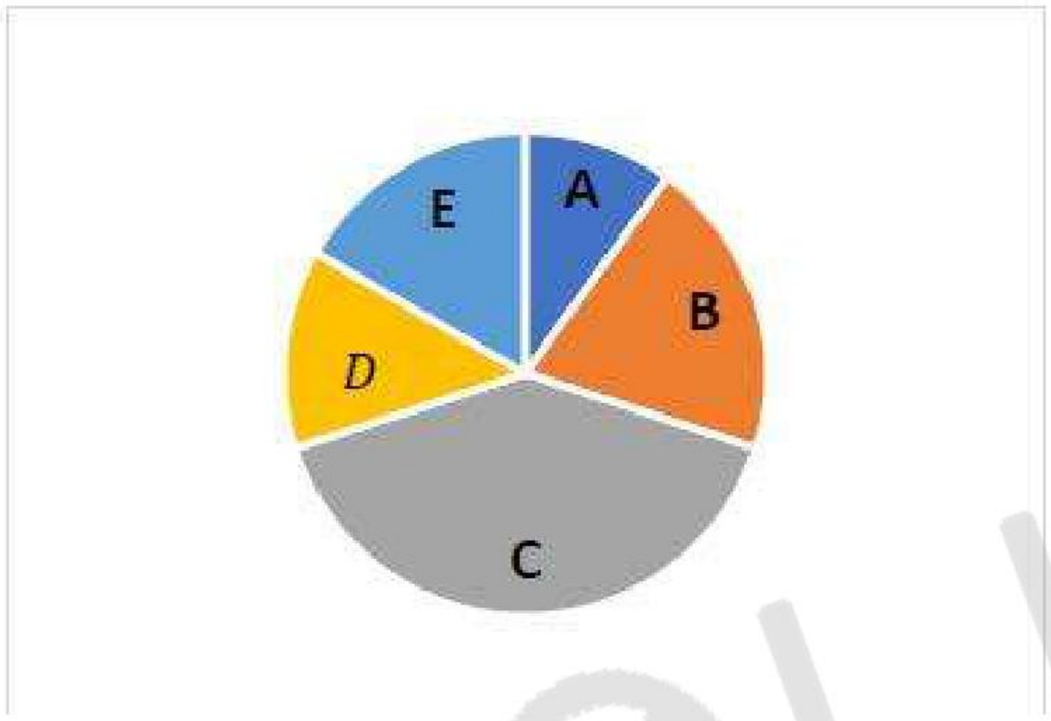
Question Id : 3944843171 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (49 to 53)

ZOLLEGE.in

The expenditure under five heads of account, A, B, C, D, E of a company is shown in the following Pie chart. Based on this data, answer the questions from 49-53.

ఒక కంపెనీకి సంబంధించిన ఐదు పద్దులపై A, B, C, D, E ఖర్చులను క్రింది పీ చిత్రంలో చూపడం జరిగింది. ఈ దత్తాంశం ఆధారంగా 49 నుండి 53 వరకు సమాధానాలు ఇవ్వండి.



A	10%
B	20%
C	40%
D	$13\frac{1}{3}\%$
E	$16\frac{2}{3}\%$

Sub questions

Question Number : 49 Question Id : 3944843172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The difference in the sectorial angles of expenditure between the heads of accounts under C and D is

C, D పద్దుల క్రింద ఖర్చులకు సంబంధించి సెక్టారుల కోణాల భేదం

(1) 48^0

(2) 64^0

(3) 96^0

(4) 104^0

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 50 Question Id : 3944843173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If Rs. 120 lakhs is the total expenditure in an year, then the ratio of the expenditures under the heads B and E to that of C as is

ఒక సంవత్సరంలో మొత్తం ఖర్చు 120 లక్షలైతే , B.E లకు క్రింది మొత్తం ఖర్చుకు, C పై ఖర్చుకు గల నిష్పత్తి

(1) 3 : 4

(2) 5 : 7

(3) 9 : 11

(4) 11 : 12

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 51 Question Id : 3944843174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

In a particular year, the company decided to cutdown the expenditure under the head C to the extent of 5% and wanted to increase 2% in A and 3% in D. If the annual expenditure during that year is 96 lakhs, then the total expenditure towards the heads A and D (in lakhs of rupees) is

ఒక సంవత్సరంలో C పద్దు కింద ఉన్న ఖర్చును 5% వరకు తగ్గించుకొని, A క్రింద 2% మరియు D క్రింద 3% పెంచుకోదలచింది . ఆ సంవత్సరంలో మొత్తం ఖర్చు 96 లక్షలు అయితే, A మరియు D ల క్రింద మొత్తం ఖర్చు (రూ. లక్షలలో).

(1) 27.2

(2) 72.2

(3) 22.7

(4) 23.7

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 52 Question Id : 3944843175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

The average expenditure under various heads of the company is equal to the expenditure under which of the following heads of account?

కంపెనీ యొక్క వివిధ పద్దుల క్రింద సగటు ఖర్చు అనేది ఏ పద్దు క్రింద ఖర్చుతో సమానం?

(1) C alone C ఒక్కటే

(2) B alone B ఒక్కటే

(3) D and E D మరియు E

(4) A and B A మరియు B

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 53 Question Id : 3944843176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a particular year, if the expenditure under D is Rs.16 lakhs, then the expenditure under B is (in lakhs of rupees)

ఒక సంవత్సరంలో D క్రింద ఖర్చు 16 లక్షల రూపాయలైతే, B క్రింద ఖర్చు (రూ. లక్షలలో)

(1) 18

(2) 21

(3) 24

(4) 25

Options :

1. ✖ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Sub-Section Number : 7

Sub-Section Id : 394484322

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 3944843177 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (54 to 55)

In a class of 30 students, 15 can speak Marathi, 17 can speak Hindi and 13 can speak English, 5 students can speak both English and Marathi and two out of these can also speak Hindi. 6 students speak only English and 7 speak only Hindi. Based on this information answer the following questions 54 and 55.

30 మంది విద్యార్థుల తరగతిలో, 15 మంది మరాఠీ మాట్లాడగలరు, 17 మంది హిందీ మరియు 13 మంది ఇంగ్లీష్ మాట్లాడగలరు, 5 మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీష్ మరియు మరాఠీ రెండింటినీ మాట్లాడగలరు మరియు వీరిలో ఇద్దరు హిందీ కూడా మాట్లాడగలరు. 6 మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీష్ మాత్రమే, 7 మంది హిందీ మాత్రమే మాట్లాడతారు. ఈ దత్తాంశం ఆధారంగా 54 మరియు 55 ప్రశ్నలకు సమాధానాలనిమ్ము.

Sub questions

Question Number : 54 Question Id : 3944843178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of students who can speak English and Hindi only

ఇంగ్లీష్ మరియు హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగల విద్యార్థుల సంఖ్య

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 5

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 55 Question Id : 3944843179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many students can speak only Marathi ?

మరాఠీ మాత్రమే ఎంత మంది విద్యార్థులు మాట్లాడగలరు?

(1) 7

(2) 6

(3) 5

(4) 4

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Sub-Section Number : 8

Sub-Section Id : 394484323

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 3944843180 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (56 to 60)

ZOLLEGE.in

Answer the questions 56 to 60 based on the following table, and the rules stated below:

56 నుండి 60 వరకు గల ప్రశ్నలకు క్రింది నియమాలకనుగుణంగా మరియు పట్టిక ఆధారంగా జవాబులనిమ్ము

i) If the first and last letters of a word are consonents then codes are interchanged;
ఒక పదం యొక్క మొదటి .చివరి అక్షరాలు హల్లులు అయితే వాటి కోడ్ పరస్పరం మార్చాలి

ii) If the first and last letters of a word are vowels, and they are replaced by the symbol β;
ఒక పదం యొక్క మొదటి,చివరి అక్షరాలు అచ్చులు అయితే వాటిని β గుర్తుతో ప్రతిక్షేపించాలి ;

iii) If two vowels come togher in a word then they are replaced by the symbols that come next to the vowel in the chardt
ఒక పదంలో రెండు అచ్చులు వరుసగా వస్తే, వాటిని వాటి తరువాతి అక్షరపు కోడ్ తో కోడ్ చేయండి

Letter	D	F	H	J	L	N	P	R	S	T	W	O	I	E
Symbol	1	2	3	4	5	6	7	8	*	@	%	$	£	&

Sub questions

Question Number : 56 Question Id : 3944843181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The code for JOINT is

JOINT కి కోడ్ ఏదం

(1) @£&64

(2) 4£6&@

(3) £@4&6

(4) 6%*@4

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 57 Question Id : 3944843182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The code for FLOWS is

FLOWS కి కోడ్ పదం

(1) 25%$*

(2) *5$%2

(3) $*52%

(4) 52*£@

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 58 Question Id : 3944843183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The code for WOODS is

WOODS కి కోడ్ పదం

(1) *$$%2

(2) 1%&&*

(3) *££1%

(4) £**45

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 59 Question Id : 3944843184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The code for ORTHO is

ORTHO కి కోడ్ పదం

(1) β83aβ

(2) $8a3$

(3) β3a8β

(4) β8a3β

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 60 Question Id : 3944843185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The code for SPORTS is

SPORTS కి కోడ్ పదం

(1) *7$8@*

(2) 7*8@$7

(3) 8@$£%8

(4) £@4*%£

Options :

1. ✔ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number : 9
Sub-Section Id : 394484324
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 61 Question Id : 3944843186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If TRACE is coded as USBDF then the code word for ARSON is

TRACE ను USBDF గాను కోడ్ చేస్తే, ARSON కు కోడ్ పదం

(1) BSTPO

(2) BTUQP

(3) BUVRS

(4) BVWST

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 62 Question Id : 3944843187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

If REPLEH is coded as HELPER the code for COMBINE is

REPLEH ను HELPER గాను కోడ్ చేస్తే, COMBINE కు కోడ్ పదం

(1) EMBINPD

(2) ENIBMOC

(3) EOCDNQR

(4) EPQRODC

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 63 Question Id : 3944843188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If CUPBOARD is coded as DROABPCU then code word for PRACTICE is

CUPBOARD ను DROABPCU గాను కోడ్ చేస్తే, PRACTICE కు కోడ్ పదం

(1) ETCIPRA

(2) ERPTIAC

(3) ECTICAPR

(4) EPRATIC

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 64 Question Id : 3944843189 Question Type : MCQ Option S

ZOLLEGE.in

Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If ENGLAND is coded as 1234526 and FRANCE is coded as 785291 then the code for 381191 is

ENGLAND ను 1234526 గాను, FRANCE ను 785291 గాను కోడ్ చేస్తే, 381191 కు కోడ్ పదం

(1) CYPRUS

(2) TURKEY

(3) CANADA

(4) GREECE

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 65 Question Id : 3944843190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

In a certain code 716 means SWEET AND HOT 537 means COFFEE IS SWEET and 236 means TEA IS HOT. Then 536 means

ఒక కోడ్ పరిభాషలో 716 అంటే SWEET AND HOT అనీ, 537 అంటే COFFEE IS SWEET అనీ, మరియు 236 అంటే TEA IS HOT అనీ అర్థం. అప్పుడు 536 అంటే అర్థం

(1) COFFEE IS HOT

(2) COFFEE IS SWEET

(3) TEA IS SWEET

(4) SWEET IS HOT

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number :	10
Sub-Section Id :	394484325
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 66 Question Id : 3944843191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

ZOLLEGE.in

Today is Friday. The day after 302 days will be ___

ఈ రోజు శుక్రవారం. 302 రోజుల తరువాత రోజు___

(1) Saturday

(2) Friday

(3) Monday

(4) Sunday

(1) శనివారం

(2) శుక్రవారం

(3) సోమవారం

(4) ఆదివారం

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 67 Question Id : 3944843192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

How many times the hour and minute hands of a clock will be at right angle in a day of 24 hours?

ఒకరోజులోని 24 గంటలలో ఎన్నిసార్లు గంటల మరియు నిమిషం ముల్లులు లంబ కోణంలో ఉంటాయి?

(1) 44

(2) 40

(3) 22

(4) 20

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 68 Question Id : 3944843193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

At what time between 5.30 and 6.00 will the hours hand and minutes hand of a clock will be at right angle?

5.30 మరియు 6.00 మధ్య ఏ సమయంలో గడియారం లోని గంటల, నిమిషాల ముల్లులు లంబ కోణంలో ఉంటాయి.

(1) $5.43\frac{5}{11}$

(2) $5.43\frac{7}{11}$

(3) 5.40

(4) 5.45

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 69 Question Id : 3944843194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

If A's father is B, C is the father of B and D is A's mother, then how is C related to D?

A యొక్క తండ్రి B, Bకి తండ్రి C మరియు A యొక్క తల్లి D అయితే Dతో C ఏ విధమైన సంబంధాన్ని కలిగి ఉన్నాడు?

(1) Father

(2) Nephew

(3) Father-in-law

(4) Uncle

(1) తండ్రి

(2) మేనల్లుడు

(3) మామ

(4) పినతండ్రి

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 70 Question Id : 3944843195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

ZOLLEGE.in

Mr.P left home for the bus stop 30 minutes earlier than usual. It takes 18 minutes for P to reach the bus stop. If P reaches bus stop at 9.00 am, then at what time does P usually leave house for the bus stop?

P అనునతడు ఎప్పటికన్నా 30 నిమిషాలు ముందుగానే ఇంటినుండి బస్ స్టాప్ కు బయలుదేరెను. బస్ స్టాప్ చేరుకోవడానికి P కు 18 నిముషాలు పడుతుంది బాస్ స్టాప్ కు P ఉ . 9. 00 కు చేరుకొంటె, అతడు ఇంటినుండి సాధారణంగా P బస్ స్టాప్ కు రోజూ బయలుదేరే సమయం ఏది ?

(1) ఉ .9.08 am

(2) ఉ .9.10 am

(3) ఉ .9.12. am

(4) ఉ .9.13 am

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 71 Question Id : 3944843196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

ZOLLEGE.in

An express train departs from station X at 5.00 am with maximum allocated speed 120 kmph. The train is scheduled to arrive station Z and return to station Y to halt at night. At what time the train will reach station Y, if the total waiting time between the stations of boarding is 45 minutes?

స్టేషను X నుండి ఉ. 5.00 గంటలకు ఒక ఎక్స్ ప్రెస్ రైలు గరిష్ఠంగా గంటకు 120 కి మి వేగంతో బయలుదేరింది. ఆ రైలు స్టేషను Z కు చేరుకున్నాక తిరిగి స్టేషను Y కు చేరాక విశ్రమించాల్సిఉంది. అన్ని స్టేషన్ల వద్ద ప్రయాణికులు ఎక్కేందుకు కేటాయించిన మొత్తం సమయం 45 నిమిషాలైతే, ఏ సమయానికి రైలు స్టేషను Y చేరుకుంటుంది?

(1) మ. 2.45 pm

(2) మ. 3.50 pm

(3) మ. 4.15 pm

(4) మ. 5.20 pm

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 72 Question Id : 3944843197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

ZOLLEGE.in

Eight persons A,B,C,D,E,F,G and H are sitting in a straight line facing North but not necessarily in the same order. F sits fifth to the right of A. D sits fifth to the right of E. E sits to the immediate right of A. H sits towards the left of D. B sits third to the right of G. G is an immediate neighbour of A. Which of the following is definitely true?

ఎనిమిది మంది వ్యక్తులు A,B,C,D,E,F,G మరియు H ఉత్తరాన ఎదురుగా సరళ రేఖలో , అదే క్రమంలో కానక్కరలేదు. ఉత్తరముఖంగా కూర్చున్నారు. E యొక్క కుడి వైపున ఐదవ స్థానంలో D కూర్చున్నాడు. A కి వెనువెంటనే ప్రక్కనే కుడివైపున E కూర్చున్నాడు. D కు ఎడమవైపున మూడవ స్థానంలో H కూర్చున్నాడు. G కు కుడివేపున మూడవస్థానంలో B కూర్చున్నాడు. A కు వెనువెంటనే ప్రక్కనున్న వ్యక్తి G. అయితే క్రింది వాటిలో ఖచ్చితంగా ఏది నిజం?

(1) C is second to the left of D
D కు ఎడమ ప్రక్కన రెండవ స్థానంలో వ్యక్తి C

(2) A is second to the right of H
H కు కుడి వైపున రెండో వ్యక్తి A

(3) C is to the immediate right of B
B కు వెనువెంటనే కుడిప్రక్కనున్న వ్యక్తి C

(4) E is to the immediate left of C
C కు వెనువెంటనే ఎడమ ప్రక్కనున్న వ్యక్తి E

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 73 Question Id : 3944843198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

ZOLLEGE.in

Let $\&x\& = 5x - 7$ and $*y*z* = \frac{3y}{z}$ If $P = *7*15*$, then $\&P\& =$

$\&x\& = 5x - 7$ మరియు $*y*z* = \frac{3y}{z}$ అనుకోండి. $P = *7*15*$, అయితే $\&P\& =$

(1) 0

(2) 2

(3) 15

(4) 28

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 74 Question Id : 3944843199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

ZOLLEGE.in

If $a * b = (a + b) + (a-b)^2$ and $a\Delta b = (a+b)^2 - (a - b)$ then $(3\Delta 5) : (3 * 5) =$

$a * b = (a + b) + (a-b)^2$ మరియు $a\Delta b = (a+b)^2 - (a - b)$ అయితే $(3\Delta 5) : (3 * 5) =$

(1) $11 : \sqrt{2}$

(2) $11 : \sqrt{3}$

(3) 11 : 2

(4) 11: 3

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 75 Question Id : 3944843200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

ZOLLEGE.in

For real numbers $x, y,$ define two binary operations $\odot$ and $\ominus$ by

$x \odot y = x^2 + y^2 + 3xy - 5$

$x \ominus y = 3x + 4y + 5xy + 6$ then

$(1 \odot 2) \ominus (2 \odot 3) =$

x, y వాస్తవ సంఖ్యలకు యుగ్మ పరిక్రియలు $\odot, \ominus$ లను క్రింది విధంగా నిర్వచిస్తే

$x \odot y = x^2 + y^2 + 3xy - 5$

$x \ominus y = 3x + 4y + 5xy + 6$ అప్పుడు

$(1 \odot 2) \ominus (2 \odot 3) =$

(1) 2238

(2) 894

(3) 908

(4) 364

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Mathematical Ability

Section Id :	39448447
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	75
Number of Questions to be attempted :	75
Section Marks :	75
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	394484326
Question Shuffling Allowed :	Yes

Z@LLEGE.in

Question Number : 76 Question Id : 3944843201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The value of $\frac{(37 \times 37 \times 37) + (8 \times 8 \times 8)}{37 \times 37 - 296 + 64}$

$\frac{(37 \times 37 \times 37) + (8 \times 8 \times 8)}{37 \times 37 - 296 + 64}$ యొక్క విలువ.

(1) 29

(2) 45

(3) $\frac{13}{17}$

(4) $\frac{11}{19}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 77 Question Id : 3944843202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

$[3 \times 2^x + 2^{x+2} + 2^{x+3}]$ is always divisible by

$[3 \times 2^x + 2^{x+2} + 2^{x+3}]$ ను ఎల్లప్పుడు భాగించే సంఖ్య

(1) 7

(2) 18

(3) 15

(4) 16

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 78 Question Id : 3944843203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

If $x : y = 3 : 4$, then $(2x+3y) : (3y - 2x) =$

$x : y = 3 : 4$ అయితే, $(2x+3y) : (3y - 2x) =$

(1) 4 : 1

(2) 3 : 1

(3) 3 : 2

(4) 2 : 1

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3

ZOLLEGE.in

4. ✖ 4

Question Number : 79 Question Id : 3944843204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Three persons A, B and C invested their annual savings in a bank at 20% rate of simple interest per annum. If each of them gets an equal amount after 10, 15 and 20 years, respectively. Then the ratio of their initial investments is

20% సరళ వడ్డీ తో ఒక బ్యాంకు లో ముగ్గురు వ్యక్తులు A, B, C లు వార్షిక పొదుపు మొత్తాలను మదుపు చేసిరి. వారిలో ప్రతి ఒక్కరు వరుసగా 10, 15, 20 సంవత్సరముల తరువాత ఒకే మొత్తాన్ని పొందితే, మొదటగా వారు పెట్టిన పెట్టుబడుల నిష్పత్తి

(1) 20 : 15 : 12

(2) 16 : 12 : 7

(3) 25 : 23 : 19

(4) 12 : 15 : 19

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 80 Question Id : 3944843205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If $x = \sqrt[4]{21}$, $y = \sqrt[5]{23}$, then which of the following is correct?

$x = \sqrt[4]{21}$, $y = \sqrt[5]{23}$ అయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సత్యము?

(1) $y = x + 1$

(2) $x = y + 1$

(3) $x > y$

(4) $y > x$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 81 Question Id : 3944843206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The positive square root of $14 + 6\sqrt{15}$ is

$14 + 6\sqrt{15}$ యొక్క ధన వర్గమూలము

(1) $3 + \sqrt{5}$

(2) $3 - \sqrt{5}$

(3) $3 + 2\sqrt{5}$

(4) $3 - 2\sqrt{5}$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 1

ZOLLEGE.in

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 82 Question Id : 3944843207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The remainder when 3^{45} is divided by 6 is

3^{45} ను 6 చే భాగించినప్పుడు వచ్చే శేషము

(1) 4

(2) 3

(3) 5

(4) 2

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 83 Question Id : 3944843208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Z@LLEGE.in

The number of positive divisors of $n = 311^2 \times 373^3 \times 307^4$ is

$n = 311^2 \times 373^3 \times 307^4$ యొక్క ధన భాజకాల సంఖ్య

(1) 60

(2) 58

(3) 65

(4) 68

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 84 Question Id : 3944843209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The GCD of 3240, 3600 and x is 36 and the LCM of these three numbers is

$2^4 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^2$ then $\sqrt{6x} =$

3240, 3600 మరియు x యొక్క గ.సా.బా. 36 మరియు వాటి క.సా.గు.

$2^4 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^2$ అయితే, $\sqrt{6x} =$

(1) 526

(2) 625

(3) 726

(4) 756

Options :

1. ✖ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 85 Question Id : 3944843210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Three bicycles are fitted with wheels that can make 6, 5 and 10 revolutions per minute respectively. One spoke on each wheel is painted blue. All three bicycles start moving at the same time, and the spoke of the wheels painted blue is in the same position for all 3 bicycles. After how much time, will all the three wheels be aligned in the same manner as they were at the starting? (in seconds)

మూడు బైస్కిల్లు నిమిషానికి 6, 5 మరియు 10 భ్రమణాలు చేసేట్లు వాటికి చక్రాలను బిగించారు. ప్రతి చక్రంలోని ఒక చువ్వను నీలిరంగులో అద్దటం జరిగింది. నీలిరంగులో అద్దిన మూడు చక్రాలలోని చువ్వలు ఒకే స్థానంలో ఉన్నప్పుడు మూడు చక్రాలు కదులుతున్నాయి. ఎంత సమయం తరువాత మూడు చక్రాలు ఒకే విధంగా, మొదటగా ఉన్నట్లు ఉంటాయి? (సెకన్లలో)

(1) 60

(2) 30

(3) 12

(4) 120

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 86 Question Id : 3944843211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

The number of rational numbers in the expansion of $\left(\sqrt[3]{25} + \frac{1}{\sqrt[4]{10}}\right)^{20}$ is

$\left(\sqrt[3]{25} + \frac{1}{\sqrt[4]{10}}\right)^{20}$ విస్తరణలో అకరణీయ సంఖ్యల సంఖ్య

(1) 2

(2) 3

(3) 4

(4) 6

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 87 Question Id : 3944843212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

The rational number that represents the recurring decimal number $0.2\overline{34}$ is

పునరావృత దశాంశ సంఖ్య $0.2\overline{34}$ ను సూచించే అకరణీయ సంఖ్య

(1) $\frac{232}{9990}$

(2) $\frac{232}{990}$

(3) $\frac{232}{900}$

(4) $\frac{232}{99}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 88 Question Id : 3944843213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

Six persons A, B, C, D, E and F are of different heights. No two among them, are of same height. It is also known that

ఆరుగురు వ్యక్తులు A, B, C, D, E, F విభిన్న ఎత్తులు కలవారు. వారిలో ఏ ఇద్దరు ఒకే ఎత్తు కలిగి లేరు. అంతేకాక

i) A is taller than B but shorter than C
A , B కన్నా పొడగరి గాను , C కన్నా కురచగాను ఉన్నాడు

ii) D is taller than E who is in turn is taller than F
F కన్న పొడగరి E , E కన్న పొడగరి D

iii) F is taller than A
A కన్న పొడగరి F

Who is the shortest?
ఎవరు కురచగా ఉన్నారు?

(1) F

(2) B

(3) C

(4) D

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 89 Question Id : 3944843214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability
అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If the following fractions are arranged in descending order (of their magnitudes). the middle one is

క్రింది భిన్నాలు అవరోహణ క్రమంలో (వాటి పరిమాణం) అమర్చబడినప్పుడు మధ్యగల భిన్నము

$\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{9}{13}, \frac{9}{14}, \frac{7}{9}$

(1) $\frac{7}{9}$

(2) $\frac{5}{7}$

(3) $\frac{9}{13}$

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 90 Question Id : 3944843215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

In a school 75% are girls, and the boys are 625 in number. The total student strength in the school is

ఒక పాఠశాలలో 75% బాలికలు మరియు బాలురు 625 మంది ఉన్నారు. అయితే, ఆ పాఠశాలలో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య

(1) 3500

(2) 3000

(3) 2750

(4) 2500

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 91 Question Id : 3944843216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

In a ready made cloth stores a customer has got 10% discount on his dress, but has paid 2.5 % CGST and 2.5% SGST on the discounted rate. Had he got Rs.200 as discount and then paid the said taxes, he would have paid Rs.42 more. The price (in Rupees) of the dress before the discount is

ఒక రెడీమేడ్ వస్త్ర దుకాణంలో ఒక కస్టమర్ తన దుస్తులపై 10% తగ్గింపుతో ఒక డ్రెస్ కొనుగోలు చేయగా అందుకు గాను తగ్గింపు ధరపై 2.5% CGST మరియు 2.5% SGST చెల్లించాడు. అతను డిస్కౌంట్‌గా రూ.200 పొంది, ఆ పన్నులు చెల్లించి ఉంటే, అతను ఇంకా రూ.42 ఎక్కువ చెల్లించాల్సి వచ్చేది. తగ్గింపుకు ముందు ఆ డ్రెస్ ధర (రూపాయిలలో)

(1) 2400

(2) 2800

(3) 3200

(4) 3600

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 92 Question Id : 3944843217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A dealer sells items at a 20% profit. If the cost of items doubles and the profit percent becomes half its present value, then the actual profit now is what percent of the previous profit?

ఒక డీలరు వస్తువులను 20% లాభానికి అమ్ముతాడు. వస్తువుల ధర రెట్టింపు అయి లాభశాతం ప్రస్తుత విలువకు సగమైతే, అసలు లాభం క్రితం లాభంలో ఎంత శాతం ?

(1) 25

(2) 50

(3) 100

(4) 200

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 93 Question Id : 3944843218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

Z@LLEGE.in

An item is sold at a profit of 30% to its cost price. Had the profit been 30% of the present selling price, the vendor would have gained Rs.540 more. What is the present selling price? (In rupees)

ఒక వస్తువును కొన్నవెల కంటే 30% లాభముతో అమ్మబడింది. ప్రస్తుతం అమ్మినవెలకు 30% లాభము ఉండిఉంటే, వ్యాపారికి రూ. 540 లు ఎక్కువ లాభము వచ్చిఉండేది. అయితే, ప్రస్తుత అమ్మినవెల ఎంత (రూపాయిలలో)?

(1) 5400

(2) 6000

(3) 7800

(4) 9100

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 94 Question Id : 3944843219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A and B started a business with B's investment 2.5 times that of A. Ratio of time period of the investment of A and B was 3 : 1 and the total investment made by both of them was Rs.28000. If the annual profit earned was Rs.2500 less than A's investment, the difference between their annual profit is (in rupees)

A మరియు B లు ఒక వ్యాపారాన్ని A మూలధనానికి 2.5 రెట్లు మూలధనముతో B పెట్టుబడి పెట్టి ప్రారంభించా రు. A మరియు B ల పెట్టుబడుల కాల పరిమితుల నిష్పత్తి 3 : 1 గా మరియు ఇద్దరు పెట్టిన మొత్తము పెట్టుబడి రూ. 28000 గా ఉండెను. సంవత్సరము లాభము, A యొక్క పెట్టుబడి కంటే రూ. 2500 తక్కువ అయితే, వారి సంవత్సర లాభముల భేదము (రూపాయిలలో)

(1) 400

(2) 500

(3) 650

(4) 800

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 95 Question Id : 3944843220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

Three persons A, B, C start a business with capitals Rs.8 lakhs, Rs.10 lakhs and Rs.12 lakhs. After 6 months C has taken back Rs.4 lakhs from the capital and after another 2 months B withdraws an amount of Rs.2 lakhs from the capital. Then A's share in a profit of Rs.574000, at the end of the year, in Rupees

ముగ్గురు వ్యక్తులు A, B, C రూ.8 లక్షలు, రూ.10 లక్షలు, రూ.12 లక్షలతో వ్యాపారం ప్రారంభిస్తారు. 6 నెలల తరువాత C రూ.4 లక్షలు మూలధనం నుండి ఉపసంహరించుకున్నాడు. మరో 2 నెలల తరువాత B రూ.2 లక్షలు మూలధనము నుండి ఉపసంహరించుకున్నాడు. అయితే, సంవత్సరం చివరిలో రూ.574000 లాభంలో A యొక్క వాటా (రూపాయిలలో)

(1) 287000

(2) 240000

(3) 168000

(4) 144000

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 96 Question Id : 3944843221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

An overhead tank is connected by 3 pumps A, B and C. The pumps A and B can fill the tank in 4 hours and 5 hours respectively, where as C can empty the Tank in 2 hours. If A, B and C are opened in order at 5.00 am; 6.00 am and 7.00 am when will the tank be empty?

ఒక పైనఉన్న ట్యాంక్, A, B మరియు C అనే మూడు గొట్టాలతో అనుసంధించబడింది. A మరియు B గొట్టాలు ఒక ట్యాంక్ ను వరుసగా 4 గంటలు మరియు 5 గంటలలో నింపగలవు. అయితే ఆ ట్యాంక్ ను C, 2 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. A, B మరియు C లను వరుసగా ఉ.5.00, ఉ 6.00 మరియు ఉ 7.00 లకు తెరిస్తే ట్యాంక్ ఎప్పుడు ఖాళీ అవుతుంది?

(1) సా. 6 pm

(2) సా. 7 pm

(3) సా. 8 pm

(4) సా. 9 pm

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 97 Question Id : 3944843222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

Two pipes A and B can fill a cistern in 12 minutes and 18 minutes respectively. Both are kept open for 2 minutes and A is closed. In how many minutes will the tank be full?

రెండు గొట్టాలు A మరియు B లు ఒక తొట్టిను వరుసగా 12 నిమిషాలు మరియు 18 నిమిషాలలో నింపగలవు. రెండు గొట్టాలను 2 నిమిషాలు తెరిచిన తర్వాత A గొట్టము మూసివేయబడినది. ఎన్ని నిమిషాలలో తొట్టి నిండగలదు?

(1) 20

(2) 16

(3) 15

(4) 12

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 98 Question Id : 3944843223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A train travelling at 90 kmph takes 20 seconds to cross a platform of length 150m.

The length of the train in meters is

ఒక రైలు గంటకు 90 కి.మీ. వేగముతో 150 m. పొడవు గల వేదికను దాటుటకు 20 సెకనులు పడుతుంది. అయితే, రైలు యొక్క పొడవు మీటర్లలో

(1) 275

(2) 300

(3) 325

(4) 350

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 99 Question Id : 3944843224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A car covers a given distance moving at a speed of 35 kmph. However, if it were to halt for a fixed number of minutes every hour, its average speed would work out to 28 kmph. For how many minutes does the car stop per hour?

గంటకు 35 కి.మీ వేగంతో ఒక కారు ఇచ్చిన దూరాన్ని పూర్తిచేయగలదు. ప్రతి గంటకు కొన్ని నిర్ణీత నిమిషాలు ఆగుతూ వెళుతుంటే దాని సగటు వేగం గంటకు 28 కి.మీ అవుతుంది. ప్రతి గంటకు ఆ కారు ఎన్ని నిమిషాలు ఆగుతుంది.?

(1) 12 minutes

(2) 7 minutes

(3) 14 minutes

(4) Indeterminate

(1) 12 నిమిషాలు

(2) 7 నిమిషాలు

(3) 14 నిమిషాలు

(4) నిర్ధారించలేము

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 100 Question Id : 3944843225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

Three Engineers or four Technicians can complete a project in 43 days. How many days will it take for seven Engineers and five Technicians to complete the same project?

ముగ్గురు ఇంజనీర్ లు లేదా నలుగురు టెక్నీషియన్ ఒక ప్రాజెక్ట్ ను 43 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయితే ఏడుగురు ఇంజనీర్ లు మరియు ఐదుగురు టెక్నీషియన్ లు అదే ప్రాజెక్ట్ ను ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

(1) 10

(2) 12

(3) 13

(4) 15

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 101 Question Id : 3944843226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A and B can complete a piece of work independently in 12 and 16 days respectively. Both of them start the work and after 4 days B leaves. In how many days, will A complete the work?

A మరియు B లు పనిలో ఒక భాగాన్ని స్వతంత్రంగా వరుసగా 12 రోజులు మరియు 16 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. ఇద్దరు పని మొదలు పెట్టిన 4 రోజుల తర్వాత B తప్పుకుంటే ఎన్ని రోజులలో A ఆ పనిని పూర్తి చేయగలడు?

(1) 9

(2) 7

(3) 5

(4) 4

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 102 Question Id : 3944843227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A cuboid has dimensions l, b and h. If all its dimensions are increased by 10%, then the percentage increase in total surface area is

ఒక దీర్ఘ ఘనము యొక్క కొలతలు l,b మరియు h దాని యొక్క కొలతలను 10% పెంచితే, సంపూర్ణ తల వైశాల్యంలో పెరుగుదల శాతము

(1) 20%

(2) 15%

(3) 21%

(4) 10%

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 103 Question Id : 3944843228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability
అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A rectangular field has its length and breadth in the ratio 5 : 4. A man riding on a bicycle completes one lap of the field along its perimeter at a speed of 10.8 kmph in 4 minutes and 36 seconds. The area of that field (in sq. meters) is

ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకార క్షేత్రము పొడవు మరియు వెడల్పులు 5 : 4 నిష్పత్తిలో కలవు. ఒక వ్యక్తి సైకిల్ పై గంటకు 10.8 కి.మీ వేగముతో 4 నిమిషాల 36 సెకన్ల లో ఆ క్షేత్రము ఒక చుట్టూ పూర్తి చేస్తే ఆ క్షేత్రము యొక్క వైశాల్యము (మీ^{2} .లో)

(1) 40640

(2) 41820

(3) 42670

(4) 42320

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 104 Question Id : 3944843229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

What is the radius of a spherical ball which is formed by melting a metallic cylinder of base diameter 8 inches and height 160 inches, if conversion wastage results in 10% of weight loss? (in inches)

లోహాన్ని కరిగించడంలో అరుగుదల 10% గా ఉంటె, 8 అంగుళాలు వ్యాసంగా, 160 అంగుళాలు ఎత్తుగా గల ఒక లోహపు స్తూపాన్ని కరిగించి ఒక గోళం గా మలిస్తే ఆ గోళం వ్యాసార్ధం (అంగుళాలలో) ఎంత?

(1) 9

(2) 12

(3) 15

(4) 8

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 105 Question Id : 3944843230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability
అంకగణిత సామర్థ్యత

Z@LLEGE.in

A pyramid 6 mts high has a square base. Length of diagonal of the base is $\sqrt{98}$ mts.

Its volume is (in cu mts.)

6మీ. ఎత్తుగల ఒక పిరమిడ్ భూమి చతురస్రాకారంలో ఉంది. భూమి కర్ణం పొడవు $\sqrt{98}$ మీ. అయితే. దాని ఘనపరిమాణం (ఘ .మీ. లలో)

(1) 109

(2) 100

(3) 84

(4) 98

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 106 Question Id : 3944843231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A rectangular park is of dimensions 80m x 60m. The two walking paths 10m wide are to be constructed in the middle of the park parallel to its length and breadth. If the cost of construction of the path is Rs.300 per sq.m. Then the total cost (in lakhs) is

ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకార పార్కు కొలతలు 80మీ x 60 మీ. పొడవు, వెడల్పులకు సమాంతరంగా పార్కు మధ్యలో 10 మీ. నిడివితో నడక దారిని నిర్మించాల్సి ఉంది. నిర్మాణవ్యయం చ.మీ ఒక్కంటికి రూ 300 చొప్పున ఖర్చు అయితే, మొత్తం నిర్మాణవ్యయం (లక్షల రూపాయలలో)

(1) 4.5

(2) 4.1

(3) 4.0

(4) 3.9

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 107 Question Id : 3944843232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability
అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A vessel is in the form of a cylinder surmounted by a hemisphere. If the diameter of sphere is same as diameter 14 cm of the cylinder and if height of the cylinder is 7 cm, then the volume of the vessel (in cm^3) is

ఒక పాత్ర అనేది స్తూపంపై ఒక అర్ధగోళాన్ని బోర్లించినట్లున్నది. ఆ గోళం వ్యాసం, స్తూపం వ్యాసం సమానమై అది 14 సెం.మీ. అవుతూ స్తూపం ఎత్తు 7 సెం.మీ అయినప్పుడు ఆ పాత్ర ఘనపరిమాణం (సెం. మీ.^{3})

(1) $1709\frac{\pi}{3}$

(2) $1710\frac{\pi}{3}$

(3) $1715\frac{\pi}{3}$

(4) $1718\frac{\pi}{3}$

Options :

1. ✘ 1
2. ✘ 2
3. ✔ 3
4. ✘ 4

Question Number : 108 Question Id : 3944843233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability
అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

From a rectangular sheet of paper of dimension 30cm x 20cm, squares of equal side 3 cm is cut out from each corner, and the remaining parts are folded on 4 sides to form open rectangular box. Then the volume of the box (in cm^3) is

30 సెం. మీ , 20సెం మీ కొలతలు గల ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకారపు కాగితం ముక్క యొక్క నాల్గు మూలల నుండి 3 సెం. మీ భుజంగా గల చతురస్రాలను కత్తిరించి మిగిలిన కాగితంను నాల్గు మూలలా మడిచి పైన తెరిచి ఉండే ఒక దీర్ఘ ఘనాకారపు పెట్టెను తయారు చేసిరి. అప్పుడు ఆ పెట్టె ఘనపరిమాణము (సెం. $మీ^3$ లలో)

(1) 1008

(2) 1377

(3) 1134

(4) 564

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 109 Question Id : 3944843234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability

అంకగణిత సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If $3^{58} \equiv r(mod\ 5)$ and $0 \leq r \leq 4$, then $r =$

$3^{58} \equiv r(mod\ 5)$ మరియు $0 \leq r \leq 4$ అయితే, $r =$

(1) 0

(2) 1

(3) 3

(4) 4

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 110 Question Id : 3944843235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Arithmetical Ability
అంకగణిత సామర్థ్యత

The solution set for the inequation $|x-1|+|x+2|<2$ is

$|x-1|+|x+2|<2$ యొక్క సాధన సమితి

(1) $(-\infty,-2) \cup (1,\infty)$

(2) [2,1)

(3) (-1,2)

(4) An empty set

Options :

1. ✖ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 394484327

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 111 Question Id : 3944843236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

What is the contrapositive of the following statement?

'If two triangles are congruent, then they are similar'

'రెండు త్రిభుజాలు సర్వసమానమైతే, అవి సరూపాలు' అనే ప్రవచనానికి ప్రతివర్తితం ఏది?

(1) If two triangles are not congruent then they are not similar.
రెండు త్రిభుజాలు సర్వ సమానం కానిచో అవి సరూపాలు కావు .

(2) If two triangles are not similar then they are not congruent.
రెండు త్రిభుజాలు సరూపాలు కానిచో అవి సర్వ సమానాలు కావు.

(3) If two triangles are similar then they are congruent.
రెండు త్రిభుజాలు సరూపాలైనచో అవి సర్వ సమానాలు .

(4) If two triangles are not similar then they are congruent.
రెండు త్రిభుజాలు సరూపాలు కానిచో అవి సర్వ సమానాలు.

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 112 Question Id : 3944843237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

When is the statement $(\sim p) \wedge q$ is true ?

ప్రవచనము $(\sim p) \wedge q$ ఎప్పుడు సత్యమవుతుంది ?

(1) p is false, q is true — P అసత్యం, q సత్యం అయినప్పుడు

(2) p is false, q is false — p, q లు రెండు అసత్యం అయినప్పుడు

(3) p is true, q is false — p సత్యం, q అసత్యం అయినప్పుడు

(4) p is true, q is true — p, q లు రెండు సత్యం అయినప్పుడు

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 113 Question Id : 3944843238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

In a group of athletes in a school, 21 are on basket ball team, 26 are on hockey team and 29 are on foot ball team. If 14 play hockey and basket ball, 12 play foot ball and basket ball, 15 play hockey and foot ball and 8 play all the three, how many play only foot ball?

ఒక పాఠశాలలోని ఒక క్రీడాకారుల సమూహంలో 21 మంది బాస్కెట్ బాల్ జట్టులోను 26 మంది హాకీ జట్టులోను మరియు 29 మంది ఫుట్ బాల్ జట్టులోను ఉన్నారు. 14 మంది హాకీ మరియు బాస్కెట్ బాల్ ఆడతారు. 12 మంది ఫుట్ బాల్ మరియు బాస్కెట్ బాల్ ఆడతారు. 15 మంది హాకీ మరియు ఫుట్ బాల్ ఆడుతారు, మరియు 8 మంది మూడింటినీ ఆడినచో, ఫుట్ బాల్ ను మాత్రమే ఆడే వారెందరు?

(1) 10

(2) 9

(3) 8

(4) 6

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 114 Question Id : 3944843239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If the function given by f(x) = x+2 with domain $\{x : 2 \leq x \leq 5\}$, then the intervals of domain and range of f^{-1} are respectively

f(x) = x + 2 గా ఇవ్వబడిన ప్రమేయం ప్రదేశం $\{x : 2 \leq x \leq 5\}$ అయితే, f^{-1} యొక్క ప్రదేశం మరియు వ్యాప్తుల అంతరాలు వరుసగా

(1) $(4, 7), (2, 5)$

(2) $[4, 7], [2, 5]$

(3) $[4, 7), [2, 5)$

(4) $(4, 7], (2, 5]$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 115 Question Id : 3944843240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If A = {1, 2, 3} and R is the relation given by

R = { (1, 1), (2, 2), (3, 3), (1, 2), (2, 1)}, then

A = {1, 2, 3} మరియు R అనే సంబంధాన్ని

R = { (1, 1), (2, 2), (3, 3), (1, 2), (2, 1)} గా ఇస్తే అపుడు

(1) R is only reflexive — R అనేది పరావర్తనం మాత్రమే

(2) R is an equivalence relation — R తుల్య సంబంధం

(3) R is only symmetric — R అనేది సౌష్ఠవం మాత్రమే

(4) R is not transitive — R అనేది సంక్రమణం కాదు

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 116 Question Id : 3944843241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If A = (2, 3) and B = (4, 5) then slope of line AB is

A = (2, 3) మరియు B = (4, 5) అయితే, AB రేఖ యొక్క వాలు

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

(2) 1

(3) -1

(4) 2

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 117 Question Id : 3944843242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

Equation of line which is parallel to $2x + 3y = 4$ is

$2x + 3y = 4$ కు సమాంతరంగా ఉండే రేఖా సమీకరణం

(1) $2x + 3y + c = 0$

(2) $3x + 2y + c = 0$

(3) $3x + 2y = -4$

(4) $\frac{x}{2} + \frac{y}{3} = \frac{1}{4}$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 118 Question Id : 3944843243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $13\sin\theta = 12$ and θ is acute then $\frac{cosec\theta+cot\theta}{tan\theta+sec\theta} =$

$13\sin\theta = 12$ మరియు θ అల్పకోణము అయితే, $\frac{cosec\theta+cot\theta}{tan\theta+sec\theta} =$

(1) $\frac{3}{8}$

(2) $\frac{3}{10}$

(3) $\frac{10}{3}$

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 119 Question Id : 3944843244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

$\sqrt{\frac{1+cos\theta}{1-cos\theta}}$ = ____

(1) $\text{cosec}\theta - \cot\theta$

(2) $\text{cosec}\theta + \cot\theta$

(3) $\text{cosec}\theta$

(4) $\cot\theta$

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 120 Question Id : 3944843245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

Sin A + Sin B =

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

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

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

(4) $2\cos\left(\frac{A+B}{2}\right)cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 121 Question Id : 3944843246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

Two boys A and B are opposite side of a tower of height 150mts. They measure the angle of elevation of top of the tower as 30^0 and 60^0. Then the distance between the boys (in mts)

150మీ. ఎత్తుగల ఒక స్తంభం ఇరువైపులా ఎదురెదురుగా ఉన్న ఇద్దరు బాలురు A, B లు ఆ స్తంభం ఊర్ధ్వ కోణాలు $30^0, 60^0$ గా కొలిచిరి. అపుడు ఆ బాలుర మధ్య దూరం (మీ.లలో)

(1) $\frac{600}{\sqrt{3}}$

(2) $\frac{550}{\sqrt{3}}$

(3) $\frac{650}{\sqrt{3}}$

(4) $\frac{450}{\sqrt{3}}$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 122 Question Id : 3944843247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If $f(x) = x^2 + 6x + K_1$ and $g(x) = x^2 + 5x + K_2$ have a common factor $x - a$, then a =

$x - a$ అనేది $f(x) = x^2 + 6x + K_1$ మరియు $g(x) = x^2 + 5x + K_2$ లకు ఉమ్మడి కారణాంకము అయితే, a =

(1) $K_2 - K_1$

(2) $K_1 + K_2$

(3) $\frac{K_1 + K_2}{2}$

(4) $2(K_1 + K_2)$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 123 Question Id : 3944843248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The number of solutions of the equation
సమీకరణము యొక్క సాధనల సంఖ్య

$$\sqrt{x^2 - x + 1} + \frac{1}{\sqrt{x^2 - x + 1}} = 2 - x^2$$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 124 Question Id : 3944843249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The remainder when 21^{875} is divided by 17 is

21^{875} ను 17 తో భాగించినప్పుడు వచ్చే శేషము

(1) 14

(2) 16

(3) 13

(4) 15

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 125 Question Id : 3944843250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If $x^2 + 6x - k = 0$ has distinct real roots, then k lies in the interval

$x^2 + 6x - k = 0$ కు విభిన్న వాస్తవ మూలాలుంటే, k ఉండే అంతరం

(1) $(-\infty, 9)$

(2) $(-\infty, 9]$

(3) $[10, \infty)$

(4) $(10, \infty)$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 126 Question Id : 3944843251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If $\frac{xy}{x+y}=\frac{35}{12}$ *and* $\frac{xy}{y-x}=\frac{35}{2}$, then $(x, y) =$

$\frac{xy}{x+y}=\frac{35}{12}$ మరియు $\frac{xy}{y-x}=\frac{35}{2}$ అయితే, $(x, y) =$

(1) (-5, -7)

(2) (-7, -5)

(3) (5, 7)

(4) (7, 5)

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 127 Question Id : 3944843252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

The sum of a two digit number n and the number formed by reversing its digits is 99. When 5 is added to n then it becomes 5 less than 6 times the sum of digits of n. Then the number n is

రెండంకెల సంఖ్య n , దాని అంకెలను తారుమారు చేయగా వచ్చే సంఖ్యల మొత్తం 99. n కు 5ను కలుపగా వచ్చునది దాని అంకెల మొత్తం యొక్క 6 రెట్లు కన్న 5 తక్కువ. అపుడు ఆ సంఖ్య n

(1) 63

(2) 54

(3) 45

(4) 36

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 128 Question Id : 3944843253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A machine costs Rs.875000. If the value of the machine depreciates 15% of its cost in the first year, $13\frac{1}{2}$% of its cost in the second year, 12% of its cost in the third year and so on, then its value at the end of 10 years is (in rupees)

ఒక యంత్రం ధర రూ. 875000. మొదటి సంవత్సరం ఆ యంత్రం ధరలో 15% తరుగుదల, రెండవ సంవత్సరము దాని ధరలో $13\frac{1}{3}$ % తరుగుదల, మూడో సంవత్సరం దాని ధరలో 12% తరుగుదల ఉంటూ ఆవిధంగా 10 సంవత్సరముల తరువాత ఆ యంత్రం విలువ (రూపాయలలో)

(1) 224650

(2) 182420

(3) 153125

(4) 135225

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 129 Question Id : 3944843254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If AM and GM of the two numbers are 34 and 16 respectively, the numbers are

రెండు సంఖ్యల అంక మధ్యమం మరియు గుణమధ్యమములు వరుసగా 34 మరియు 16 అయితే ఆ సంఖ్యలు

(1) 1, 67

(2) 2, 66

(3) 3, 65

(4) 4, 64

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 130 Question Id : 3944843255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If the 21^{st} and 22^{nd} terms in the expansion of $(1+x)^{44}$ are equal, then x =

$(1+x)^{44}$ విస్తరణలో 21వ మరియు 22 వ పదాలు సమానము అయితే, x =

(1) $\frac{7}{8}$

(2) 7

(3) 8

(4) 1

Options :

1. ✔ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 131 Question Id : 3944843256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $(1+x+x^2)^n = \sum_{r=0}^{2n} a_r x^r$, then $a_0 + a_2 + a_4 + \ldots =$

$(1+x+x^2)^n = \sum_{r=0}^{2n} a_r x^r$ అయితే, $a_0 + a_2 + a_4 + \ldots =$

(1) $3^n + 1$

(2) $3^n - 1$

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

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

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 132 Question Id : 3944843257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If $\begin{vmatrix} x & 5x \\ 1 & x \end{vmatrix} = -6$, then the values of x are

$\begin{vmatrix} x & 5x \\ 1 & x \end{vmatrix} = -6$ అయితే, x యొక్క విలువలు

(1) 3, 2

(2) $-3, -2$

(3) $3, -2$

(4) $-3, 2$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 133 Question Id : 3944843258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If ω is cube root of unity, then $\begin{vmatrix} 1+\omega & \omega^2 & -\omega \\ 1+\omega^2 & \omega & -\omega^2 \\ \omega^2+\omega & \omega & -\omega^2 \end{vmatrix} =$

ఒకటి యొక్క ఘనమూలము ω అయితే,

$\begin{vmatrix} 1+\omega & \omega^2 & -\omega \\ 1+\omega^2 & \omega & -\omega^2 \\ \omega^2+\omega & \omega & -\omega^2 \end{vmatrix} =$

(1) -3ω

(2) 3ω

(3) $3\omega^2$

(4) $-3\omega^2$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 134 Question Id : 3944843259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

$$\lim_{x\to 0} \frac{x}{\sqrt{1+x} - \sqrt{1-x}} =$$

(1) 0

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

(3) 1

(4) 2

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 135 Question Id : 3944843260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$$\lim_{x\to 0} \frac{tan2x - x}{3x - \sin x} =$$

(1) 0

(2) 1

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

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

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 136 Question Id : 3944843261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

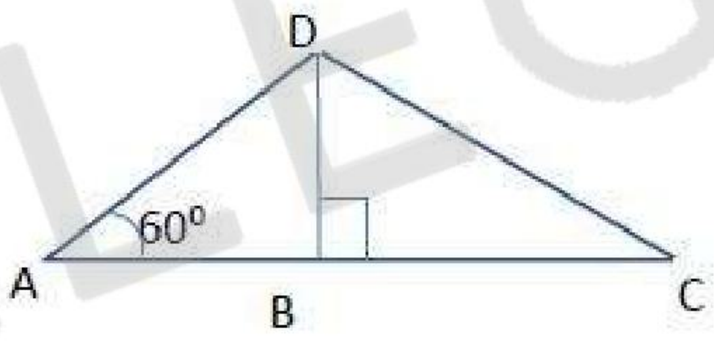
Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

In the figure $\angle A = 60^0$, BD $\perp$ AC, and the area of $\triangle ADC = \frac{3\sqrt{3}}{2}$.

Then BC =

ఇక్కడ ఇచ్చిన పటములో $\angle A = 60$, BD $\perp$ AC మరియు

$\triangle ADC$ వైశాల్యము $= \frac{3\sqrt{3}}{2}$ అయితే BC =



(1) $\sqrt{2}$

(2) $\sqrt{3}$

(3) 2

(4) 6

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 137 Question Id : 3944843262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

In a parallelogram ABCD, the length of the adjacent sides AB and BC are 14 cm and 12 cm. If the diagonal AC = 22cm, then its area (in sq.cm.) is

సమాంతర చతుర్భుజములో ఆసన్న భుజాలు AB మరియు BC ల పొడవులు 14 సెం. మీ. , మరియు 12 సెం. మీ. , కర్ణము = 22 సెం. మీ. అయితే, దాని వైశాల్యము (సెం. మీ.)^2 లలో

(1) $24\sqrt{10}$

(2) $32\sqrt{10}$

(3) $48\sqrt{5}$

(4) $48\sqrt{10}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 138 Question Id : 3944843263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

One of the angles of a triangle is $\frac{2}{5}$ of the sum of the adjacent angles of a parallelogram. The remaining angles of the triangle are in the ratio of 5 : 7. The value of the second largest angle of the triangle is

ఒక త్రిభుజము యొక్క కోణాలలో ఒక కోణము, ఒక సమాంతర చతుర్భుజము యొక్క ఆసన్న కోణాల మొత్తముకు $\frac{2}{5}$వ వంతు. త్రిభుజము యొక్క మిగతాకోణాలు 5 : 7 నిష్పత్తిలో ఉంటే ఆ త్రిభుజము యొక్క రెండవ గరిష్ట కోణము విలువ

(1) 45^0

(2) 63^0

(3) 67^0

(4) 85^0

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 139 Question Id : 3944843264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If (3, -6), (5, 7) and (13, 4) are the mid points of the sides BC, CA and AB of triangle ABC and if the centroid of the triangle is *(a, b)*, then $a + b =$

(3, -6), (5, 7) మరియు (13, 4) లు ఒక త్రిభుజము ABC యొక్క భుజాలు BC, CA మరియు ABల మధ్య బిందువులు. ఆ త్రిభుజము గురుత్వ కేంద్రము (a,b) అయితే $a + b =$

(1) $\frac{39}{3}$

(2) $\frac{26}{3}$

(3) $\frac{20}{3}$

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 140 Question Id : 3944843265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Algebraic and Geometrical Ability
బీజీయ, జ్యామితీయ సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If (17, 16), (14, 16) and (17, 20) are the vertices of a triangle, then the its circum centre is

ఒక త్రిభుజము శీర్షాలు (17, 16), (14, 16) మరియు (17, 20) అయితే, దాని పరి కేంద్రము

(1) $\left(\frac{31}{2}, 16\right)$

(2) $(17, 18)$

(3) $\left(\frac{31}{2}, 18\right)$

(4) $(17, 16)$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 394484328

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 3944843266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If the arithmetic mean of the first 'n' natural numbers is 8, then n =

మొదటి n సహజ సంఖ్యల యొక్క అంక మధ్యమము 8 అయితే, n =

(1) 9

(2) 15

(3) 13

(4) 11

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 142 Question Id : 3944843267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The average of cubes of first ten natural numbers is

మొదటి పది సహజ సంఖ్యల ఘనాల సగటు

(1) 301

(2) 302.5

(3) 300

(4) 300.5

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2

ZOLLEGE.in

3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 143 Question Id : 3944843268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If the median of the following distribution is 9.89, then the mode of the distribution is

ఈ క్రింది విభాజనము యొక్క మధ్యగతము 9.89 అయితే, ఆ విభాజనము యొక్క బాహుళకము

Class interval తరగతి అంతరం	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency పౌనఃపున్యము	45	20	14	7	3

(1) 1.47

(2) 1.68

(3) 1.84

(4) 1.92

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 144 Question Id : 3944843269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

The variance of the weights of the ten persons whose weights (in kgs) are

45, 49, 55, 50, 41, 44, 60, 58, 53, 55 is

పది మంది వ్యక్తుల బరువులు (కి.గ్రా.లో) 45, 49, 55, 50, 41, 44, 60, 58, 53, 55

యొక్క విస్తృతి

(1) 34.3

(2) 35.6

(3) 36.4

(4) 36.7

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 145 Question Id : 3944843270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

A data consists of 100 observations $x_1, x_2, \ldots, x_{100}$. If $\sum_{i=1}^{100}(3x_i + 17)^2 = 22500$ and $\sum_{i=1}^{100}(3x_i + 17) = 900$. then the standard deviation of $x_1, x_2, \ldots, x_{100}$ is

ఒక దత్తాంశము 100 పరిశీలనలు $x_1, x_2, \ldots, x_{100}$ లను కల్గి ఉంది.

$\sum_{i=1}^{100}(3x_i + 17)^2 = 22500$ మరియు $\sum_{i=1}^{100}(3x_i + 17) = 900$ అయితే

$x_1, x_2, \ldots, x_{100}$ యొక్క క్రమ విచలనము

(1) 10

(2) 8

(3) 4

(4) 5

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 146 Question Id : 3944843271 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

Which of the following two variables likely to have maximum positive correlation coefficients?

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన రెండు చలరాశులలో ఏవి గరిష్ట ధన సహసంబంధ గుణకాన్ని కలిగి ఉంటుంది?

(1) $\begin{cases} x = \text{the annual salary} \\ y = \text{the annual savings} \end{cases}$

$\begin{cases} x = \text{వార్షిక జీతం} \\ y = \text{వార్షిక పొదుపులు} \end{cases}$

(2) $\begin{cases} x = \text{Air fares} \\ y = \text{Air passengers} \end{cases}$

$\begin{cases} x = \text{విమాన ఛార్జీలు} \\ y = \text{విమాన ప్రయాణీకులు} \end{cases}$

(3) $\begin{cases} x = \text{The cost of health care} \\ y = \text{the number of patients} \end{cases}$

$\begin{cases} x = \text{ఆరోగ్య సంరక్షణ ఖర్చు} \\ y = \text{రోగుల సంఖ్య} \end{cases}$

(4) $\begin{cases} x = \text{Cost of railway platform ticket} \\ y = \text{Passengers on the railway platform} \end{cases}$

$\begin{cases} x = \text{రైల్వే ప్లాట్‌ఫాం టికెట్ ఖర్చు} \\ y = \text{రైల్వే ప్లాట్‌ఫాంపై ప్రయాణీకులు} \end{cases}$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 147 Question Id : 3944843272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

Three unbaised coins are tossed. The probability of getting exactly one Head is

మూడు నిస్పాక్షిక నాణెములను ఎగుర వేసినప్పుడు ఖచ్చితంగా ఒక బొమ్మ పడే సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{8}$

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

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

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

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 148 Question Id : 3944843273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

ZOLLEGE.in

If a fair die is thrown 3 times. the probability that the sum of the numbers turned up 14 is

ఒక నిస్పాక్షిక పాచికను 3సార్లు దొర్లిస్తే పాచికల ముఖాలపై సంఖ్యల మొత్తము 14 అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{5}{216}$

(2) $\frac{5}{108}$

(3) $\frac{5}{162}$

(4) $\frac{5}{72}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 149 Question Id : 3944843274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If A, B and C are any three events in a sample space S then P (AUBUC) =

శాంపుల్ ఆవరణము S లో A, B మరియు C లు ఏవేని మూడు ఘటనలు అయితే P (AUBUC)=

(1) $P(A) + P(B) - P(A \cap B) + P(A \cap B \cap C)$

(2) $P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(B \cap C) - P(A \cap C) + P(A \cap B \cap C)$

(3) $P(A) + P(B) + P(C) + P(A \cap B \cap C)$

(4) $P(A) + P(B) + P(C) - P(A \cap B) - P(B \cap C) - P(A \cap C)$

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 150 Question Id : 3944843275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If A and B are two mutually exclusive events of a sample space S such that AUB = S and P(B) = 2P(A), then P(A) =

AUB = S మరియు P(B) = 2P(A) అయ్యేటట్లు శాంపుల్ ఆవరణము S లో A మరియు B లు రెండు పరస్పర వివర్జిత ఘటనలు అయితే, P(A) =

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

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

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

(4) $\frac{1}{6}$

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Communication Ability

Section Id :	39448448
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	38
Number of Questions to be attempted :	38
Section Marks :	50
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1

ZOLLEGE.in

Sub-Section Id : 394484329

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 151 Question Id : 3944843276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Opportune

(1) Musical
(2) Timely
(3) Fortune
(4) Ability

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 152 Question Id : 3944843277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Laconic

(1) Verbose
(2) Loquacious
(3) Talkative
(4) Concise

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 153 Question Id : 3944843278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Impeccable

(1) Faulty
(2) Irritating
(3) Improved
(4) Faultless

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 154 Question Id : 3944843279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Nonpareil

(1) Unrivalled
(2) Mediocre
(3) Ordinary
(4) Amateurish

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 155 Question Id : 3944843280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

Ebullient

(1) Enthusiastic
(2) Dull
(3) Melancholic
(4) Indolent

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 156 Question Id : 3944843281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Inveigh

(1) Weigh
(2) Carry
(3) Denounce
(4) Break

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	394484330
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 157 Question Id : 3944843282 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

The _____ chosen for construction of the office is in the heart of the city

(1) Site
(2) Sight
(3) Cite
(4) Slight

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 158 Question Id : 3944843283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

A student who absents himself without permission is a ___

(1) Sceptic
(2) Tyrant
(3) Indiscipline
(4) Truant

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 159 Question Id : 3944843284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

The ____ crowds greeted the winning team outside the stadium.

(1) Hesitant
(2) Despairing
(3) Jubilant
(4) Desperate

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 160 Question Id : 3944843285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

The ____ rule of good writing is clarity.

(1) Brazen
(2) Cardinal
(3) Permeable
(4) Perfunctory

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 394484331
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 161 Question Id : 3944843286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

The following authority that decides policy bank interest rates on periodical basis is _____.

(1) RBI
(2) Monetary Policy Committee
(3) Finance Ministry
(4) Chief Economic Advisor

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 162 Question Id : 3944843287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

More money circulation with less quantum of goods produced is one of the reasons for _____.

(1) Inflation
(2) Contraction
(3) Stagnation
(4) Depression

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 163 Question Id : 3944843288 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

An illegally altered file that is made in order to steal a software program is known as _____.

(1) Cookie
(2) Copy
(3) Crack
(4) Crash

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 164 Question Id : 3944843289 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

The time taken to initiate a transfer is called___.

(1) Seek time
(2) Disk latency
(3) Rotational delay
(4) Data transfer cable

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 165 Question Id : 3944843290 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

USP is expanded as _____.

(1) Universal Selling Proposal
(2) Unique Selling Proposal
(3) Unique Selling Proposition
(4) Universal Selling Proposition

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 166 Question Id : 3944843291 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

The promoter of the idea of management by objectives is _____.

(1) Henri Fayol
(2) Rensis Likert
(3) Elton Mayo
(4) Peter Drucker

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 167 Question Id : 3944843292 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Establishment of Goals, policies and procedures for an economic unit is known as _____.

(1) Execution
(2) Implementation
(3) Reviewing
(4) Planning

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 168 Question Id : 3944843293 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

A business's short-term assets minus accounts receivable and inventory, divided by short-term liabilities is known as ___.

(1) Acid test
(2) Acquisition costs
(3) Adventure capital
(4) Accumulated depreciation

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 169 Question Id : 3944843294 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Value added services means ____.

(1) Paying more for product
(2) Getting a good discount
(3) Getting more services at little or no cost
(4) Paying less for services than the declared cost

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 170 Question Id : 3944843295 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

A: Why did Ranjit leave suddenly for Dubai ?
B: Well, I smell a rat!

In this conversation B is

(1) Evasive in replying
(2) Suspicious of Ranjit's motive for travel
(3) Alarmed by sudden appearance of a rat
(4) Expressing his disapproval of A's question

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number : 4
Sub-Section Id : 394484332
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 171 Question Id : 3944843296 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

The files were destroyed. (Change the voice)

(1) Someone destroyed the files.
(2) The files got destroyed.
(3) It is a mystery that files were destroyed.
(4) The files destroyed someone.

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 172 Question Id : 3944843297 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

A: Why don't we have a short walk.

B: Sorry, I am totally done up.

In this conversation 'B' implies

(1) He had a walk already.
(2) He had dressed up for work.
(3) He is exhausted.
(4) He is sick.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 173 Question Id : 3944843298 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Money distributed to the owners of a business as profits is known as ___.

(1) Equity
(2) Interest
(3) Shares
(4) Dividend

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 174 Question Id : 3944843299 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

Why do you always have to pick holes in whatever I say.

The underlined idiom means

(1) Praise
(2) Ignore
(3) Find fault with
(4) Understand

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 175 Question Id : 3944843300 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

A: "I'm apprehensive of the future"
B: "You seem to have everything one could possibly want. So why are you so apprehensive?"

'B' implies that 'A' is

(1) Optimistic
(2) Pessimistic
(3) Narcissistic
(4) Opportunistic

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 176 Question Id : 3944843301 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

Unexpectedly, the officer who is the winner of many awards proved to be a man of straw.

The underlined expression means

(1) Stubborn
(2) Easily overcome
(3) Self-loving
(4) Disgusting

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 177 Question Id : 3944843302 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

A: It is strange. I thought the audience were educated, but they could not follow what I said. I was thoroughly disappointed.

B: Don't cast your pearls before the swine.

'B' is

(1) Measuring the value
(2) Wasting time
(3) Appreciating the value
(4) Getting unnecessarily involved

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number : 5
Sub-Section Id : 394484333
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 178 Question Id : 3944843303 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

_____ of people with rich experience of life will provide you much motivation and guidance.

(1) Take the help
(2) Takes the help
(3) Taking the help
(4) Take help

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 179 Question Id : 3944843304 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

My friend is angry ___ me.

(1) Over
(2) On
(3) Upon
(4) With

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 180 Question Id : 3944843305 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

ZOLLEGE.in

Everyone hates being made to _____

(1) Look up
(2) Look small
(3) Look over
(4) Look through

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 181 Question Id : 3944843306 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Lawyers are often ___ as greedy and dishonest

(1) Adored
(2) Maligned
(3) Jibed
(4) Gambolled

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 182 Question Id : 3944843307 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

The government ____ private land to build low-cost housing

(1) Appropriated
(2) Ordained
(3) Apprised
(4) Alleviated

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 183 Question Id : 3944843308 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

He _____ me from getting my rightful inheritance.

(1) Prevented
(2) Helped
(3) Encouraged
(4) Tried

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 184 Question Id : 3944843309 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

Rohan ___ from the competition as he felt he needed more preparation.

(1) Backed up
(2) Backed out
(3) Pulled up
(4) Jumped out

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 185 Question Id : 3944843310 Question Type : MCQ Option

ZOLLEGE.in

Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct word/Correct Meaning of the Word/Fill in the Blanks with correct word /Phrase / Verb / Preposition

A mere 43% of Indian _____ mobile phones as opposed to almost 80% of men

(1) Woman are owning
(2) Women owning
(3) Womens own
(4) Women own

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Sub-Section Number :	6
Sub-Section Id :	394484334
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 3944843311 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (186 to 190)

Read the following passage and answer questions

The difference between a physician and a quack is this – a physician knows and admits that his powers are limited. He can aid nature. He can help her remove obstruction and clear away abnormal growth; but he cannot recreate a broken constitution, or make a perforated a lung do the work of a sound one. But a quack with his pills, and his plasters, and his potions, will undertake to cure all the ills that flesh is heir to. In like manner, the genuine reformer knows that the living law is the thought of the people, and that all Parliament can do is to fit thought to the life of the nation. It is not so much speed in legislation that is wanted, as still. It is not quantity, but quality, that is required. The highest interests of the State would often be better served by the wise and liberal administration of old laws than by high pressure production of new and imperfect ones. Obstruction or no obstruction, necessary legislation will come in due time if people want it. Free speech is more precious than all the measures in the ministerial portfolio. Error of opinion may be tolerated as long as there is the right to combat it. Discussion is a bulwark against oppression, and the sheet-anchor of liberty.

Sub questions

Question Number : 186 Question Id : 3944843312 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Unlike a quack, a physician

(1) Does not help nature.
(2) Claims that his ability is limited.
(3) Denies that he cannot cure every disease and any disease.
(4) Hesitates to recreate a broken constitution.

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 187 Question Id : 3944843313 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Perception of people is

(1) In no way related to law
(2) Detrimental to law
(3) Always contrary to law
(4) Directly affiliated to law

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 188 Question Id : 3944843314 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Legislation thrives on

(1) Speed and not skill
(2) Skill and not speed
(3) Partisan attitude
(4) Undigested information

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 189 Question Id : 3944843315 Question Type : MCQ Option Shuffling : No D
Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertic

ZOLLEGE.in

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Old laws well observed are

(1) As imperfect as new laws
(2) Better than new laws
(3) Free from the liberty of the new laws
(4) Ugly compared to the new ones

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 190 Question Id : 3944843316 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

By 'bulwark' and 'sheet-anchor', the author means

(1) Measures that hinder progress
(2) Impediment and antagonism
(3) Fortification and support
(4) Conditional support

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Sub-Section Number : 7
Sub-Section Id : 394484335
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 3944843317 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (191 to 195)

Read the following passage and answer questions

ZOLLEGE.in

Each of us has locked within us all that is necessary to achieve wealth and greatness. It's merely a matter of learning to use these hidden assets, of investing them so to speak, so we can cash in on them. The tragic thing is that so many go through life without ever putting them to use. Sometimes, trouble and adversity is necessary to make people use their resourcefulness and brain power to achieve success. A book keeper lost his job as Christmas was approaching. He had no money to buy his 10 year old son a gift. Instead of merely despairing, he went to work making the boy a gift. Using two wheels from a discarded baby carriage, a few pieces of lumbar from the basement, and some bright red paint, he constructed a toy that captured the attention of the entire neighbourhood. Other children wanted similar toys. The demand grew so fast that the unemployed book keeper turned his basement into a factory, then moved his production to a real industrial plant. The toy the book keeper designed was called the 'Scooter'. Have you searched carefully for any 'hidden' resources you've overlooked simply because they weren't in some form you could bank immediately? Have you some plan or idea which might prove of great value if you brought it into the open and put it to use? Somewhere you have unused assets. Put them to work for you and make yourself financially independent.

Sub questions

Question Number : 191 Question Id : 3944843318 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are 'hidden assets'?

(1) Hidden money
(2) Accumulated wealth
(3) Secret qualities
(4) Potential for achieving greatness

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 192 Question Id : 3944843319 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What generally forces a person to exploit these 'assets'?

(1) Adversity
(2) Resourcefulness
(3) Brain power
(4) Money

Options :

1. ✔ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 193 Question Id : 3944843320 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How did the book keeper manage to give his son a gift?

(1) He used two wheels
(2) He bought a carriage
(3) He bought red paint
(4) He created a 'scooter' from junk

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 194 Question Id : 3944843321 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How did the book keeper become rich?

(1) He opened a shop in his basement
(2) He started a shop in the neighbourhood
(3) He opened a real industrial plant
(4) He started a factory

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 195 Question Id : 3944843322 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How can one become financially independent?

(1) By using one's 'unused' assets
(2) By becoming rich
(3) By taking up a job
(4) By setting up factories

Options :

1. ✔ 1

ZOLLEGE.in

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Sub-Section Number : 8

Sub-Section Id : 394484336

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 3944843323 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (196 to 200)

Read the following passage and answer questions

Leading investors have joined the growing chorus about governments and companies rusting into producing biofuels as a solution for global warming saying that many involved in the sector could be jeopardising future profits if they do not consider the long-term impact of what they are doing carefully.

It is essential to build sustainability criteria into the supply chain of the green fuel project in order to ensure that there is no adverse effect on the surrounding environment and social structures. The report produced by the investors expresses concern that many companies may not be fully aware of the potential pitfalls in the biofuel sector.

Production of corn and soya beans has increased dramatically in the last years as an eco-friendly alternative to fossil fuels but environmental and human rights campaigners are worried that this will lead to destruction of rain forests. Food prices could also go up as there is increased competition for crops as both food stuffs and sources of fuel. Last week, the UN warned that biofuels could have dangerous side effects and said that steps need to be taken to make sure that land converted to grow biofuels does not damage environment or cause civil unrest. There is already great concern about palm oil, which is used in many foods in addition to being an important biofuel, as rain forests are being cleared in some countries and people driven from their homes to create palm oil plantations.

An analyst and author of investors' report says that biofuels are not a cure for climate change but they can play their part as long as governments and companies manage the social and environmental impacts thoroughly. There should also be greater measure taken to increase efficiency and to reduce demand.

Sub questions

Question Number : 196 Question Id : 3944843324 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Who are not happy about rushing into producing biofuels?

(1) Governments
(2) Investors
(3) Companies
(4) General public

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 197 Question Id : 3944843325 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who are jeopardizing future profits?

(1) Those who don't think of profits.
(2) Those who don't think of short-term impact
(3) Those who don't think of long-term impact
(4) Those who think of long-term impact

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 198 Question Id : 3944843326 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"Potential pitfalls" means

(1) Possible unsuspected dangers in future
(2) Dangers that are sure to come in future
(3) Dangers that have already been faced
(4) Dangers that would never come

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 199 Question Id : 3944843327 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Increase in production of corn and soya bean will not lead to

(1) Destruction of fossil fuels
(2) Destruction of rainforests
(3) Increased competition for crops as food as well as fuel
(4) Increase in food prices

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 200 Question Id : 3944843328 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sustainability of supply chain in green fuel project is necessary for

(1) Safeguarding profits
(2) Reducing risks
(3) Protecting environment and society
(4) Increasing production

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ 3
4. ✖ 4

ZOLLEGE.in