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 2019 23rd May Shift 2
Subject Name:	TS ICET 2019
Creation Date:	2019-05-24 11:23:22
Duration:	150
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?:	No

ZOLLEGE.in

TS ICET 2019

Group Number :	1
Group Id :	66726923
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	150
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	200

Analytical Ability

Section Id :	66726967
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	75
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

ZOLLEGE.in

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	667269461
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 6672694571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20. a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 దత్తాంశాలు 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

p and q are positive integers. What is the number of positive divisors of p?

p మరియు q లు ధన పూర్ణాంకాలు. p యొక్క ధన భాజకాల సంఖ్య ఎంత?

I. $p = q^{10}$

II. q is a prime number.

q ఒక ప్రధాన సంఖ్య.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 2 Question Id : 6672694572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20. a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 కింద I.II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

If p and q are positive integers whose product is 72. then what is the value of $p + q$?

వాటి లబ్ధము 72 అయ్యేటట్లుగా p మరియు q లు ధన పూర్ణాంకాలు అయితే, అప్పుడు $p - q$ విలువ ఎంత?

I. $p > q$

II. $|p - q| = 1$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 3 Question Id : 6672694573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 (కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు (కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

If n and m are integers, is $n > m$?

n మరియు m లు పూర్ణాంకాలు అయితే, $n > m$ అవుతుందా?

I. $3n + 2m = 11$

II. $n - m = 1$

Options :

1. ⁽¹⁾ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 4 Question Id : 6672694574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20. a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 (కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు (కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

Is the positive integer *n* divisible by 35?

n ధన పూర్ణాంకము 35 చే భాగింపబడుతుందా?

I. 15 divides *n*.

n ని 15 భాగిస్తుంది.

II. 28 divides *n*.

n ని 28 భాగిస్తుంది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 5 Question Id : 6672694575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20. a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 (కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు (కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

What is the value of $\sin\theta + \cos\theta$?

$\sin\theta + \cos\theta$ యొక్క విలువ ఎంత?

I. $\sin 2\theta = \frac{1}{2}$

II. $\operatorname{cosec}\theta + \sec\theta = 5$

Options :

1. ※ 1
2. ※ 2

ZOLLEGE.in

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 6 Question Id : 6672694576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 (కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు (కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

In the triangle PQR, what is the length of the side QR?

త్రిభుజం PQR లో, భుజము QR యొక్క పొడవు ఎంత?

I. $PQ = 8$ cm, $PR = 5$ cm

II. Area of the triangle $PQR = 10$ sq.cm.

PQR త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం $= 10$ చ.సెం.మీ.

Options :

1. 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 7 Question Id : 6672694577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

How much is the loss percent?

నష్టశాతం ఎంత?

I. The loss is 20% of the selling price.

అమ్మకపు వెలలో నష్టం 20% .

II. The cost price is Rs. 250.

కొన్న వెల రూ. 250.

Options :

1. ⊠ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 8 Question Id : 6672694578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 దత్తాంశాలు 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

If n is an integer and $10 < n < 100$, then what is n?

n ఒక పూర్ణాంకం మరియు $10 < n < 100$ అయితే, అప్పుడు n ఎంత?

I. The sum of the digits in n is 12.

n లోని అంకెల మొత్తము 12.

II. One digit in n is 3 times the other.

n లోని ఒక అంకె, రెండవదానికి 3 రెట్లు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 9 Question Id : 6672694579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునాయా 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

For two sets A and B, what is $n(A \cap B)$?

రెండు సమితులు A మరియు B లకు, $n(A \cap B)$ ఎంత?

I. $n(A) = 10$ and $n(B - A) = 9$.

$n(A) = 10$ **మరియు** $n(B - A) = 9$.

II. $n(A - B) = 7$, $n(B - A) = 9$ and $n(A \cup B) = 19$.

$n(A - B) = 7$, $n(B - A) = 9$ **మరియు** $n(A \cup B) = 19$.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 10 Question Id : 6672694580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What percent of 16 is x?

16 యొక్క ఎంత శాతము x అవుతుంది?

I. 200 percent of x is less than 1.

x యొక్క 200 శాతం 1 కంటె తక్కువ.

II. x is 5 percent of 10.

10 యొక్క 5 శాతం x.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 11 Question Id : 6672694581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 (కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు (కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

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

$x^2 - y^2$ యొక్కవిలువ ఎంత?

I. $(x-2018)^2 + (y-2019)^2 = 0$

II. $(x+2018)^2 - (y-2019) = 0$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 12 Question Id : 6672694582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

What is the value of x?

x యొక్క విలువ ఎంత?

I. $3^{48} \equiv x \pmod{10}$

II. $0 \leq x \leq 9$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ⊠ 3

4. ⊠ 4

Question Number : 13 Question Id : 6672694583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయో 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

Will B take more than 9 hours to complete the job alone?

ఆ పనిని ఒక్కడే పూర్తి చేయడానికి B తొమ్మిది 9 గంటలకంటె ఎక్కువ తీసుకొంటాడా?

I. A works faster than B.

B కంటె A వేగంగా పని చేస్తాడు.

II. A and B can together finish the job in 6 hours.

A మరియు B లు కలిసి ఆ పనిని 6 గంటలలో పూర్తి చేయగలరు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 14 Question Id : 6672694584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 (కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు (కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

What is the area of the rhombus?

ఆ సమచతుర్భుజము వైశాల్యము ఎంత?

I. Each of its sides is 120 cm.

దాని యొక్క ప్రతి భుజము 120 సెం. మీ.

II. Each of its opposite angles are 60°.

దాని యొక్క రెండు ఎదురెదురు కోణములు ఒకటొకటి 60°.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 15 Question Id : 6672694585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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:

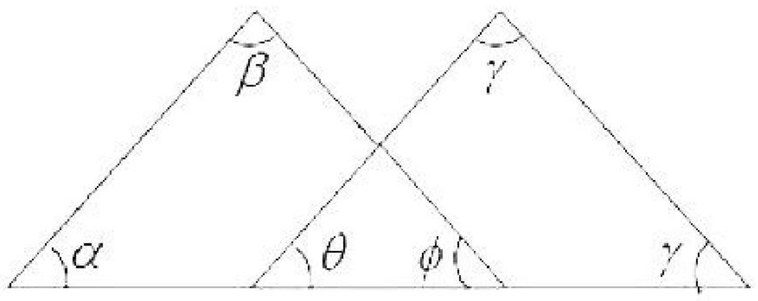
(a) Mark choice (1) if the statement I alone is sufficient to answer the question.
(b) Mark choice (2) if the statement II alone is sufficient to answer the question.
(c) Mark choice (3) if both the statements I and II are sufficient to answer the question but neither statements alone is sufficient.
(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 దత్తాంశాలు 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపొతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

In the figure given below, what is the value of $\alpha + \beta + \gamma + \delta$?

ఈ దిగువన ఇచ్చిన పటంలో, $\alpha + \beta + \gamma + \delta$ యొక్క విలువ ఎంత?



I. $\alpha + \beta = \gamma + \delta$

II. $\theta + \phi = 90^\circ$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 16 Question Id : 6672694586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20. a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 దత్తాంశాలు 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

What is the day of the week was 31st December of that year?

ఆ సంవత్సరం డిశంబరు 31 వ తేదీ వారంలో ఏ రోజు అయింది?

I. In that year the first of March was Monday.

ఆ సంవత్సరం మార్చి ఒకటవ తేది సోమవారం.

II. That year was a leap year.

ఆ సంవత్సరం ఒక లీపు సంవత్సరం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 17 Question Id : 6672694587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20. a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 కింద I.II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవ్వతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

A, B, C, D and E are sitting around a circular table facing the centre.

Who is sitting to the immediate left of C ?

A, B, C, D మరియు E లు ఒక గుండ్రని మేజా బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిముఖంగా కూర్చొని ఉన్నారు.

C కి వెను వెంటనే ఎడమవైపు కూర్చొని ఉన్నది ఎవరు?

I. Only A is between E and B.

E మరియు B ల మధ్యలో A మాత్రమే ఉన్నాడు.

II. D is to the immediate left of B.

B కి వెనువెంటనే ఎడమ వైపున D ఉన్నాడు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 18 Question Id : 6672694588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20. a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 దత్తాంశాలు 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

What is the area of the sector A of the circle?

ఆ వృత్తం యొక్క సెక్టర్ A యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

I. The sector A makes an angle 60° at the centre.

ఆ సెక్టరు A, కేంద్రం వద్ద 60° కోణం చేస్తోంది.

II. Length of the arc of the sector A is $110/21$cm.

ఆ సెక్టరు A యొక్క చాపం పొడవు $110/21$ సెం.మీ.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 19 Question Id : 6672694589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవునాయా 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి.

What is the area of the right angled triangle?

లంబకోణ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

I. Its longest side is 6 cms.

దాని గరిష్ఠ పొడవు గల భుజం 6 సెం॥ మీ.

II. One of its angle is 45°.

దాని కోణములలో ఒకటి 45°.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 20 Question Id : 6672694590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Data Sufficiency
దత్తాంశ పర్యాప్తత

Note: In questions numbered 1 to 20, a question is followed by data in the form of two statements labeled as I and II. You 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 statements 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 (కింద I,II అని గుర్తులు గల రెండు ప్రవచనాలు దత్తాంశాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని ఉపయోగించి, ఇచ్చిన ప్రవచనాలు ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇచ్చేందుకు పర్యాప్తాలు అవుతాయా లేదా అని మీరు నిర్ధారించాలి. ఈ నిర్ధారణకు (కింది 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 కలిపి పర్యాప్తమయి అందులో ఏ ఒక్కటి కూడా పర్యాప్తం కాకపోతే జవాబు (3) గా గుర్తించండి.
(d) ప్రశ్నకు సమాధానం ఇచ్చేందుకు ప్రవచనాలు I,II కలిసి కూడా పర్యాప్తం కాక అదనపు దత్తాంశం అవసరమయితే మీ జవాబు (4) గా గుర్తించండి .

What is the value of $8a^3 + b^3 - 27c^3$?

$8a^3 + b^3 - 27c^3$ యొక్కవిలువ ఎంత?

I. $abc = 10$

II. $2a+b=3c$

Options :

1. 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 2
Sub-Section Id: 667269462
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 6672694591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

100 : 111 :: 144 : _____

(1) 156

(2) 149

(3) 154

(4) 157

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 22 Question Id : 6672694592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

182 : _____ :: 210 : 380

(1) 156

(2) 240

(3) 272

(4) 342

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 23 Question Id : 6672694593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

_____ : 122 : : 168 : 290

(1) 43

(2) 48

(3) 50

(4) 49

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 24 Question Id : 6672694594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

12 : 132 :: 14 : _____

(1) 182

(2) 172

(3) 184

(4) 174

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 25 Question Id : 6672694595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30. a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

12 : 1872 :: _____ : 2366

(1) 14

(2) 18

(3) 13

(4) 16

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 26 Question Id : 6672694596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

corden : zrogbq : : _____ : pxivro

(1) mulmul

(2) sulsul

(3) mummun

(4) srspql

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 27 Question Id : 6672694597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

COUNSEL : BITIRAK : : GUIDANCE : _____

(1) EOHYZKBB

(2) FOHYZJBB

(3) FPHZZKAB

(4) HOHYBJBA

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 28 Question Id : 6672694598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

D × I : 19 × 9 : : K × F : _____

(1) 5 × 15

(2) 15 × 5

(3) 16 × 21

(4) 21 × 16

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 29 Question Id : 6672694599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

3 : 13 : : 17 : _____

(1) 29

(2) 23

(3) 37

(4) 31

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 30 Question Id : 6672694600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Problem Solving

సమస్యా సాధన

(a) Sequence and Series

అనుక్రమాలు, శ్రేణులు

Note: In each of the questions numbered 21 to 30, a sequence of numbers or letters that follow a definite pattern is given. Each question has a blank space. This has to be filled by the correct answer from the four given options to complete the sequence without breaking the pattern.

సూచన: ప్రశ్నలు 21 నుండి 30 వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలోనూ ఇచ్చిన సంఖ్యలు గాని అక్షరాలు గాని ఒక క్రమబద్ధమైన నియమాన్ని పాటిస్తున్నాయి. ప్రతి ప్రశ్నలోని ఖాళీని ఇచ్చిన నాల్గు ఐచ్ఛికాల నుండి సరి అయిన జవాబును ఎన్నుకొని అనుక్రమ నియమానికి భంగం కలుగకూండా పూరించాలి.

1331 : 11 : : _____ : 22

(1) 3432

(2) 4234

(3) 6324

(4) 10648

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Sub-Section Number: 3
Sub-Section Id: 667269463
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 31 Question Id : 6672694601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

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

గమనిక: 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము.

(1) Mist
మంచు

(2) Cloud
మేఘము

(3) Vapour
ఆవిరి

(4) Rain
వర్షము

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 32 Question Id : 6672694602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

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

గమనిక: 31 నుండి 35 వరకు గల ప్రశ్నలలో సరిపోలనిది గుర్తించుము.

(1) $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$

(2) $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$

(3) $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 8 \end{bmatrix}$

(4) $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 4 & 16 \end{bmatrix}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 33 Question Id : 6672694603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : 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.

(1) 54

(2) 53

(3) 55

(4) 56

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 34 Question Id : 6672694604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : 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.

(1) Tiger

పులి

(2) Deer

జింక

(3) Lion

సింహం

(4) Fox

నక్క

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 35 Question Id : 6672694605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : 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.

(1) $x^2 - 0.2x - 0.01$

(2) $x^2 + 2x + 1$

(3) $x^2 - 6x + 9$

(4) $x^2 - 2x + 2$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Sub-Section Number: 4
Sub-Section Id: 667269464
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 36 Question Id : 6672694606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern.

Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

6. 10. 18. 30. 46. 66. _____

(1) 94

(2) 86

(3) 80

(4) 90

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 37 Question Id : 6672694607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern.

Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

$11\frac{1}{9},\ 12\frac{1}{2},$ _____. $16\frac{2}{3},\ 20$

(1) $13\frac{6}{7}$

(2) $14\frac{1}{7}$

(3) $14\frac{2}{7}$

(4) $13\frac{1}{8}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 38 Question Id : 6672694608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern. Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

E. G. K. _____. Q. S. _____

(1) M. W

(2) M. U

(3) L. W

(4) N. U

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 39 Question Id : 6672694609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern. Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

768921350. 68921350. 6892135. 892135. _____

(1) 92135

(2) 89215

(3) 89213

(4) 82135

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 40 Question Id : 6672694610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern. Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

11. 30. 128. 346. _____

(1) 1221

(2) 1331

(3) 1224

(4) 1334

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 41 Question Id : 6672694611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern.
Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

11, 22, 35, 50, 67, _____

(1) 88

(2) 84

(3) 86

(4) 82

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 42 Question Id : 6672694612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern.
Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

18, 20, 17, 21, 16, 22, 15, _____

(1) 23

(2) 24

(3) 26

(4) 25

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 43 Question Id : 6672694613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern.

Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

$\left\{\frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}\right\}, \left\{\frac{1}{8}, \frac{1}{11}, \frac{1}{14}\right\}, \left\{\frac{1}{17}, \frac{1}{22}, \frac{1}{27}\right\}$. _____

(1) $\left\{\frac{1}{29}, \frac{1}{34}, \frac{1}{39}\right\}$

(2) $\left\{\frac{1}{28}, \frac{1}{36}, \frac{1}{43}\right\}$

(3) $\left\{\frac{1}{32}, \frac{1}{38}, \frac{1}{46}\right\}$

(4) $\left\{\frac{1}{32}, \frac{1}{39}, \frac{1}{46}\right\}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 44 Question Id : 6672694614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern. Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

$(a-b)$, (a^2-b^2), $(a+b)^2(a-b)$, $(a^2-b^2)^2$, $(a+b)^3(a-b)^2$, _____

(1) $(a^2-b^2)^3$

(2) $(a^2-b^2)^2$

(3) $(a^2-b)^3$

(4) $(a-b)^3(a+b)^2$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 45 Question Id : 6672694615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Note: Each of the questions from 36 to 45 follow a definite pattern. Observe the same and fill in the blanks with suitable answers.

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

C G K. O S W. A E I. _____

(1) L Q U

(2) M P U

(3) M Q V

(4) M Q U

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Sub-Section Number: 5
Sub-Section Id: 667269465
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694616 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (46 to 48)

Z@LLEGE.in

Data Analysis

దత్తాంశ విశ్లేషణ

Study the following table carefully and answer the questions 46, 47 and 48. The numbers given in the table represent the number of students from various schools playing different games.

ఈ క్రింది పట్టికను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి దిగువన ఇచ్చిన 46, 47, 48 ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి. పట్టికలో ఇచ్చిన సంఖ్యలు, వేర్వేరు ఆటలను ఆడే వివిధ పాఠశాలలోని విద్యార్థుల సంఖ్యను సూచిస్తాయి.

Students విద్యార్థులు					
Schools పాఠశాలలు Games ఆటలు	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*
Foot ball ఫుట్ బాల్	125	250	100	175	250
Basket ball బాస్కెట్ బాల్	175	200	195	245	225
Cricket క్రికెట్	250	200	225	215	200
Tennis టెన్నిస్	240	210	200	130	165
Badminton బాడ్ మింటన్	75	125	55	45	100

ZOLLEGE.in

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 6672694617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

If 20% of the students playing football from school 'A' also play Badminton. then the total number of students playing Badminton from School 'A' is.

పాఠశాల 'A' నుండి ఫుట్ బాల్ ఆడే విద్యార్థులలో 20% విద్యార్థి లు బాడ్ మింటన్ కూడా ఆడుతుంటే పాఠశాల 'A' నుండి బాడ్ మింటన్ ఆడే మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య :

(1) 120

(2) 95

(3) 100

(4) 110

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 47 Question Id : 6672694618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of students playing Basketball from School 'C' is approximately what percent of the number of students playing basketball from School 'E'?

పాఠశాల 'C' నుండి బాస్కెట్ బాల్ ఆడే విద్యార్థుల సంఖ్య , పాఠశాల 'E' నుండి బాస్కెట్ బాల్ ఆడే విద్యార్థుల సంఖ్యలో సుమారుగా ఎంత శాతం?

(1) 70%

(2) 75%

(3) 87%

(4) 94%

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

Question Number : 48 Question Id : 6672694619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The difference between the average number of students playing all the games from school 'B' and the number of students playing badminton from that school is:

పాఠశాల 'B' నుండి అన్ని ఆటలను ఆడే విద్యార్థుల సరాసరి సంఖ్యకు ఆ పాఠశాలలో బాడ్ మింటన్ ఆడే విద్యార్థుల సంఖ్యకు మధ్యగల భేదం.

(1) 72

(2) 69

(3) 65

(4) 78

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Sub-Section Number: 6
Sub-Section Id: 667269466
Question Shuffling Allowed : Yes

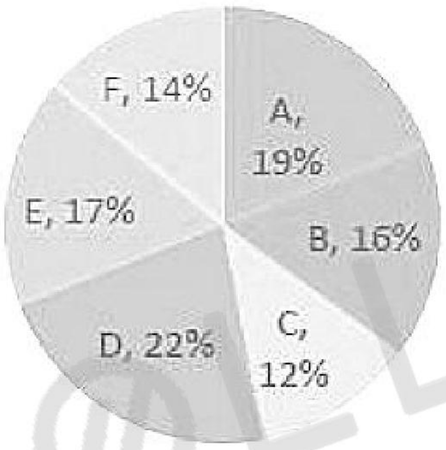
Question Id : 6672694620 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (49 to 53)

ZOLLEGE.in

Note: The Pie chart given below shows the percentage-wise break up of students studying various specializations A.B.C.D.E and F in M.B.A. course in a university. The total number of students how took admission in MBA in that university is 8000. Study the chart carefully and answer the questions 49 to 53 given below.

గమనిక : ఈ దిగువన ఇచ్చిన పై - పటం, ఒక యూనివర్సిటీ (విశ్వవిద్యాలయం) లో M.B.A. చదివే 8000 మంది మొత్తం విద్యార్థులు ఎంచుకున్న (పత్యేక కోర్సులు A.B.C.D.E & F ల విభజన శాతముల వివరమును తెలుపుతుంది. ఈ పటాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, క్రింద ఇచ్చిన 49 నుండి 53 వరకు గల ప్రశ్న లకు జవాబు రాయండి.



ZOLLEGE.in

Sub questions

Question Number : 49 Question Id : 6672694621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The total number of students studying the specializations in C. D and F is

C. D మరియు F స్పెషలైజేషన్‌గా తీసుకొని చదివే విద్యార్థుల మొత్తం సంఖ్య.

(1) 4080

(2) 3840

(3) 4000

(4) 4240

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 50 Question Id : 6672694622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Students studying B as specialization forms approximately what percent of students studying A as specialization?

B ను స్పెషలైజేషన్‌గా చదివే విద్యార్థులు, A ను స్పెషలైజేషన్‌గా చదివే విద్యార్థులలో సుమారుగా ఎంతశాతం?

(1) 84

(2) 83

(3) 82

(4) 85

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 51 Question Id : 6672694623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The total number of students studying E as specialization.

E ని స్పెషలైజేషన్‌గా తీసుకొని చదివే మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య.

(1) 1760

(2) 1520

(3) 1280

(4) 1360

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
ZOLLEGE.in

Question Number : 52 Question Id : 6672694624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ratio of the students studying C as specialization to students studying F as specialization is.

C స్పెషలైజేషన్‌గా తీసుకొని చదివే విద్యార్థులకు F స్పెషలైజేషన్‌గా తీసుకొని చదివే విద్యార్థులకు మధ్య గల నిష్పత్తి.

(1) 4 : 7

(2) 6 : 7

(3) 11 : 19

(4) 18 : 13

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 53 Question Id : 6672694625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If $x : y$ represent the ratio of the number of students studying F and C to the number of students studying D. then $x - y$ =

$x : y$ అనేది F మరియు C చదివే విద్యార్థుల సంఖ్యకు, D చదివే విద్యార్థుల సంఖ్యకు మధ్యగల నిష్పత్తిని సూచిస్తుంటే, అప్పుడు $x - y$ =

(1) $\frac{1}{15}$ (2) $\frac{2}{17}$ (3) $\frac{1}{11}$ (4) $\frac{3}{14}$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. 1

2. 2

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
ZOLLEGE.in

3. 3

4. 4

Sub-Section Number: 7
Sub-Section Id: 667269467
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694626 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (54 to 55)

Note: Study the following data and answer questions 54 & 55.

"In a study of 1500 rivers the following data were reported: 520 rivers were polluted by sulphur compounds, 335 were polluted by phosphates, 425 were polluted by crude oil, 100 were polluted by both crude oil and sulphur compounds; 180 were polluted by both sulphur compounds and phosphates; 150 were polluted by both phosphates and crude oil and 28 were polluted by sulphur compounds, phosphates and crude oil."

గమనిక: ఈ క్రింది సమాచారము (దత్తాంశము) ను అధ్యయనం చేసి 54, 55 ప్రశ్నలకు జవాబు రాయండి.

"1500 నదులపై జరిపిన అధ్యయనంలో ఈ క్రింది సమాచారం రిపోర్ట్ చేయబడింది: 520 నదులు గంధకం సమ్మేళనాల చేతను 335 ఫాస్ఫేట్ల చేతను, 425 క్రూడ్ ఆయిల్ చేతను, 100 క్రూడ్ ఆయిల్ మరియు గంధకం సమ్మేళనాలచేతను, 180 గంధకం సమ్మేళనాలు మరియు ఫాస్ఫేట్ల చేతను, 150 ఫాస్ఫేట్ల మరియు క్రూడ్ ఆయిల్ చేతను, 28 గంధకం సమ్మేళనాలు, ఫాస్ఫేట్లు మరియు క్రూడ్ ఆయిల్ చేతను కాలుష్యం చెందాయి."

మరియు గంధకం సమ్మేళనాలచేతను, 180 గంధకం సమ్మేళనాలు మరియు ఫాస్ఫేట్ల చేతను, 150 ఫాస్ఫేట్ల మరియు క్రూడ్ ఆయిల్ చేతను, 28 గంధకం సమ్మేళనాలు, ఫాస్ఫేట్లు మరియు క్రూడ్ ఆయిల్ చేతను కాలుష్యం చెందాయి."

Sub questions

Question Number : 54 Question Id : 6672694627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of the rivers polluted by at least one of the three impurities is

మూడింటిలో కనీసం ఒక కల్మషంచే కాలుష్యం కాబడిన నదుల సంఖ్య

(1) 878

(2) 359

(3) 781

(4) 504

Options :

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 55 Question Id : 6672694628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of the rivers polluted by exactly one of the three impurities is

మూడింటిలో కచ్చితంగా ఒక కల్మషం చేతనే కాలుష్యం కాబడిన నదుల సంఖ్య.

(1) 504

(2) 878

(3) 492

(4) 638

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Sub-Section Number: 8

Sub-Section Id: 667269468

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694629 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (56 to 60)

ZOLLEGE.in

(c) Coding and Decoding Problems

కోడింగ్ డీకోడింగ్ సమస్యలు

Direction for Questions 56 to 60

In a certain code, the r^{th} letter of the English alphabet is coded as $r+10(\equiv \mathrm{mod}\,26)^{th}$ letter cyclically. For example, 4^{th} letter D is coded as 14^{th} letter N and 24^{th} letter X is coded as 8^{th} letter H (because $r+10(\equiv \mathrm{mod}\,26)$). The reverse process is used for decoding. Basing on this coding and decoding, answer questions 56 to 60.

56 నుండి 60 వరకు గల ప్రశ్నలకు సూచన:

ఒక నిర్దిష్టకోడ్‌లో, ఆంగ్ల అక్షరమాలలోని r-వ అక్షరాన్ని $r+10(\equiv \mathrm{mod}\,26)^{th}$ వ అక్షరంగా చక్రీయంగా కోడ్‌చేస్తారు. ఉదాహరణకు 4వ అక్షరం D ను, 14వ అక్షరం N గాను మరియు 24వ అక్షరం X ను 8వ అక్షరం H గాను కోడ్‌చేయబడతాయి (ఎందుకంటే $r+10(\equiv \mathrm{mod}\,26)$ కాబట్టి).

డీకోడింగ్ కి దీని వ్యత్యయ లేదా విలోమ క్రమంను వాడతారు. ఈ కోడింగ్ మరియు డీకోడింగ్‌నూ ఆధారంగా చేసుకొని 56 నుండి 60 వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబు రాయండి.

Sub questions

Question Number : 56 Question Id : 6672694630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'ARMY' is coded as

'ARMY' ఇట్లా కోడ్ చేయబడుతుంది.

(1) K B W H

(2) K B W J

(3) K B V I

(4) K B W I

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

Z@LLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 57 Question Id : 6672694631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

'SEVEN' is coded as

'SEVEN' ఈ విధంగా కోడ్ చేయబడుతుంది.

(1) COFOY

(2) COGOY

(3) COFOX

(4) COEOX

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 58 Question Id : 6672694632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which word is coded as 'MYVN'?

ఏ పదం 'MYVN' గా కోడ్ చేయబడింది?

(1) COIN

(2) BOLD

(3) COLD

(4) COME

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 59 Question Id : 6672694633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The code for 'TSICET' is

'TSICET' కి కోడ్

(1) ECSMPE

(2) DCTMOD

(3) DCSMPD

(4) DCSMOD

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 60 Question Id : 6672694634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which word is coded as 'GKB'?

ఏ పదం 'GKB' గా కోడ్ చేయబడింది?

(1) WAS

(2) WAR

(3) CAT

(4) YET

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 9

Sub-Section Id: 667269469

ZOLLEGE.in

Question Shuffling Allowed : Yes

CAREERINDIA

Question Id : 6672694635 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (61 to 65)

Note: In a certain code language, '481' means "sky is blue", '246' means "sea is deep" and '698' means "sea looks blue". Using this information, answer the questions 61 to 65.

గమనిక: ఒక నిర్దిష్ట కోడ్ భాషలో, 481 అంటే 'sky is blue' 246 అంటే 'sea is deep' మరియు 698 అంటే 'sea looks blue' అని అర్థము. ఈ సమాచారంను వాడు కొంటూ, 61 నుండి 65 వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబు రాయండి.

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 6672694636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the code for "deep"?.

"deep" కి కోడ్ ఏది?

(1) 1

(2) 2

(3) 4

(4) 6

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 62 Question Id : 6672694637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

The code for 'sea sky looks' is

'sea sky looks' కి కోడ్

(1) 619

(2) 492

(3) 846

(4) 298

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 63 Question Id : 6672694638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The code for 'Sky blue is deep' is:

'sky blue is deep' కి కోడ్

(1) 6281

(2) 8194

(3) 1824

(4) 1842

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 64 Question Id : 6672694639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

692 is the code for

692 **దీనికి కోడ్ అవుతుంది.**

(1) deep is sea

(2) sky is blue

(3) blue looks deep

(4) sea looks deep

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 65 Question Id : 6672694640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the code for "blue sea" ?

'blue sea' **కి కోడ్ ఏది ?**

(1) 19

(2) 68

(3) 86

(4) 91

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 10

ZOLLEGE.in

Sub-Section Id: 667269470
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 66 Question Id : 6672694641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

What day of the week was 26th January 1983?

26 జనవరి 1983 వారంలో ఏ రోజు అయింది?

1) Monday

సోమవారం

2) Wednesday

బుధవారం

3) Thursday

గురువారం

4) Friday

శుక్రవారం

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 67 Question Id : 6672694642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

If a clock takes 22 seconds to strike 12, how many seconds will it take to strike 9?

12 కొట్టడానికి ఒక గడియారం 22 సెకండ్లు తీసుకొంటే, 9 కొట్టడానికి అది ఎన్ని సెకండ్లు తీసుకొంటుంది?

(1) $16\frac{1}{2}$ sec

$16\frac{1}{2}$ సెకండ్లు

(2) 18 sec

18 సెకండ్లు

(3) 16 sec

16 సెకండ్లు

(4) 17 sec

17 సెకండ్లు

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 68 Question Id : 6672694643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

At what time between 2 O clock and 3 O clock will the two hands in a clock be at right angle to each other?

2 మరియు 3 గంటల మధ్య ఏ సమయంలో గడియారంలోని రెండు ముల్లులు ఒక దానితో మరొకటి లంబ కోణాన్ని చేస్తాయి?

(1) $2.25\frac{5}{11}$

(2) $2.23\frac{4}{11}$

(3) $2.26\frac{3}{11}$

(4) $2.27\frac{3}{11}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 69 Question Id : 6672694644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

Introducing a man, a woman said "he is the only son of my mother's mother". How is the woman related to the man?

ఒక పురుషుని పరిచయం చేస్తూ, ఒక స్త్రీ ఇట్లా అంది "ఇతడు నా తల్లి యొక్క తల్లికి ఏకైక కుమారుడు"

ఆ పురుషునికి, ఈ స్త్రీ ఏ విధమైన బంధుత్వంలో ఉంది?

(1) Niece

సోదరుని / సోదరి కుమార్తె

(2) Sister

సోదరి

(3) Aunt

తల్లి లేక తండ్రి సోదరి / మేనమామ భార్య

(4) Mother

తల్లి

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 70 Question Id : 6672694645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

Reaching the place of meeting 15 minutes before 8.30 a.m. Ram found himself half an hour earlier than the man who was 40 minutes late to the meeting. Then the scheduled time of the meeting is.

8.30 a.m కి 15 నిముషాల ముందర మీటింగ్ స్థలానికి చేరుకొన్న రామ్, మీటింగ్ కు 40 నిముషాలు ఆలస్యంగా వచ్చిన ఒక పురుషుని కంటె అర్ధగంట ముందుగా వచ్చినట్లు గమనించాడు, అప్పుడు మీటింగ్ నిర్వహణకు నిర్దేశించిన సమయం.

(1) 8:20 a.m.

(2) 8:15 a.m.

(3) 8:10 a.m.

(4) 8:05 a.m.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 71 Question Id : 6672694646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

If I_1 is the time elapsed between 9:25 a.m to 2:50 p.m. and if I_2 is the time elapsed between 10:10 a.m to 5:15 p.m then $I_1 : I_2$ =

9.25 a.m కి 2.50 p.m కి మధ్యలో గడిచిన సమయం I_1 మరియు 10.10 a.m కి

5:15 p.m కి మధ్యలో గడిచిన సమయం I_2 అయితే, అప్పుడు $I_1 : I_2$ =

(1) 17:13

(2) 13:17

(3) 53:73

(4) 73:53

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 72 Question Id : 6672694647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

Six persons P, Q, R, S, T and U are sitting around a round table facing the centre of the table. T is between P and S. R is to the immediate left of U and to the immediate right of Q and Q is to the immediate right of S. Who is sitting between R and S?

P, Q, R, S, T మరియు U అనే ఆరుగురు వ్యక్తులు ఒక గుండ్రని బల్ల చుట్టూ కేంద్రాభిము ఖులై కూర్చొని ఉన్నారు. P మరియు S ల మధ్య T ఉన్నాడు. U కి వెనువెంటనే ఎడమవైపు మరియు Q కి వెనువెంటనే కుడివైపు R ఉన్నాడు మరియు S కి వెనువెంటనే కుడివైపు Q ఉన్నాడు. R మరియు S ల మధ్యలో ఎవరు కూర్చొని ఉన్నారు?

(1) T

(2) S

(3) R

(4) Q

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 73 Question Id : 6672694648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

If α denotes multiplication, β denotes division, γ denotes addition and δ denotes subtraction, then, $6\delta\left[\{(6\gamma 4)\beta 8\}\alpha 2\right] =$

α గుణకారాన్ని, β భాగహారాన్ని, γ సంకలనం (కూడిక) ను మరియు δ వ్యవకలనం (తీసివేత) ను

సూచిస్తుంటే, అప్పుడు $6\delta\left[\{(6\gamma 4)\beta 8\}\alpha 2\right] =$

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

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

(3) 3

(4) 2

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 74 Question Id : 6672694649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

For any real numbers a and b, if $a*b=a+b-ab$ then

$(1*2)*(3*4)=$

ఏవైనా వాస్తవ సంఖ్యలు a మరియు b లకు $a*b=a+b-ab$ అయితే,

అప్పుడు $(1*2)*(3*4)=$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 75 Question Id : 6672694650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(d) Date, Time & Arrangement Problems

తేదీ, సమయం, అమరికల సమస్యలు

If Z denote the set of integers then the number of elements in the set

$A = \{(a, b) : 2a^2 + 3b^2 = 25;\ a, b \in \mathbb{Z}\}$ is

Z అన్ని పూర్ణాంకాల సమితి అయినప్పుడు సమితి $A = \{(a, b) : 2a^2 + 3b^2 = 25;\ a, b \in \mathbb{Z}\}$

లోని మూలకాల సంఖ్య

(1) 8

(2) 4

(3) 2

(4) 12

ZOLLEGE.in

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

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

Mathematical Ability

Section Id :	66726968
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	75
Number of Questions to be attempted:	75
Section Marks:	75
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	667269471
Question Shuffling Allowed :	Yes

ZOLLEGE.in

Question Number : 76 Question Id : 6672694651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

$x^y = y^x \Rightarrow \left(\frac{x}{y}\right)^{\frac{y}{x}} =$

(1) 0

(2) 1

(3) $x^{\frac{y}{x}-1}$

(4) $y^{1-\frac{y}{x}}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 77 Question Id : 6672694652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

$x^{x\sqrt{x}} = \left(x\sqrt{x}\right)^x \Rightarrow x =$ _____

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

(2) $\frac{9}{4}$

(3) 1

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

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 78 Question Id : 6672694653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

$\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c} = 3 : 5 : 7 \Rightarrow a : b : c =$

(1) 30: 15: 21

(2) 32: 18: 12

(3) 35: 21: 15

(4) 37: 23: 17

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 79 Question Id : 6672694654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

If for the natural numbers a, b, c, $a^3+b^3+c^3=8072$ and $a:b=b:c=3:2$, then $a=$

సహజ సంఖ్యలు a, b, c, లు $a^3+b^3+c^3=8072$, $a:b=b:c=3:2$, గా అయ్యేటట్లుంచే, $a=$

(1) 12

(2) 14

(3) 16

(4) 18

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 80 Question Id : 6672694655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

$$\frac{1}{\sqrt{5}-2}-\frac{1}{2-\sqrt{3}}+\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}-\frac{1}{\sqrt{2}-1}+1=$$

(1) 0

(2) 1

(3) $\sqrt{5}$

(4) $2\sqrt{5}$

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 81 Question Id : 6672694656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

$\sqrt{18+x\sqrt{2}}=\sqrt{12}+\sqrt{6}\Rightarrow x=$

(1) 6

(2) 8

(3) 12

(4) 18

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 82 Question Id : 6672694657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

When a positive integer is divided by 783 the remainder was 48. What will be the remainder when the same numbers is divided by 29 ?

ఒక ధనాత్మక పూర్ణాంకాన్ని 783 భాగిస్తే శేషం 48 వచ్చింది. అదే సంఖ్యను 29 తో భాగిస్తే

వచ్చే శేషమెంత?

(1) 13

(2) 17

(3) 19

(4) 23.

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 83 Question Id : 6672694658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The numbers of divisors of 1248 other than 1 and the number itself is:

ఇచ్చిన సంఖ్యను 1 ని మినహాయిస్తే 1248 విభాజకాల సంఖ్య :

(1) 16

(2) 18

(3) 22

(4) 24

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

Question Number : 84 Question Id : 6672694659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

What is the least number which when subtracted from 3000 is exactly divisible by 7. 11. 13 ?

7. 11. 13 ల చే నిశ్శేషంగా భాగింప బడాలంటే 3000 లనుండి తీసివేయవలసిన కనిష్ఠ సంఖ్య ఎంత ?

(1) 898

(2) 996

(3) 997

(4) 998

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 85 Question Id : 6672694660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

What is the largest number which will divide 1354, 1866 and 2762 leaving 10 as remainder in each case?

1354, 1866, 2762 లను భాగించినపుడు ప్రతిసారి 10 శేషంగా మిగిలే గరిష్ఠ సంఖ్య ఏది?

(1) 32

(2) 48

(3) 64

(4) 128

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 86 Question Id : 6672694661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

If the recurring decimal number $3.7\overline{84}$ is equal to the rational number $\frac{p}{q}$ and $GCD(p, q) = 1$, then $p + q =$

పునరావృత దశాంశ సంఖ్య $3.7\overline{84}$ కు సమాన మయిన ఆకరణీయసంఖ్య $\frac{p}{q}$ మరియు

గసాభా $(p, q) = 1$ అయితే $p + q =$

(1) 1057

(2) 1579

(3) 3118

(4) 4737

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 87 Question Id : 6672694662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

$$3+\frac{1}{4+\frac{1}{5+\frac{1}{6}}}=$$

(1) $\frac{421}{130}$

(2) $\frac{431}{140}$

(3) $\frac{441}{150}$

(4) $\frac{451}{160}$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 88 Question Id : 6672694663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The largest among the following number is:

ఈ క్రింది సంఖ్యలలో గరిష్ఠ సంఖ్య :

(1) $\sqrt{2}$

(2) $\sqrt[3]{3}$

(3) $\sqrt[3]{5}$

(4) $\sqrt[3]{7}$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 89 Question Id : 6672694664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

Which of the following statements is true ?

ఈ క్రింది ప్రవచనాలలో ఏది సత్యమైనది ?

(1) $1\frac{1}{4} > 1\frac{5}{6} > 1\frac{7}{8} > 1\frac{8}{9}$

(2) $1\frac{1}{4} > 1\frac{7}{8} > 1\frac{8}{9} > 1\frac{5}{6}$

(3) $1\frac{8}{9} > 1\frac{7}{8} > 1\frac{5}{6} > 1\frac{1}{4}$

(4) $1\frac{8}{9} > 1\frac{5}{6} > 1\frac{1}{4} > 1\frac{7}{8}$.

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 90 Question Id : 6672694665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

40 liters of milk contains 10% of water. How many liters of water are to be added to increase the water content to 20%?

40 లీటర్ల పాలలో 10% నీళ్లున్నాయి. పాలలోని నీళ్లశాతాన్ని 20% కు పెంచాలంటే ఎన్ని లీటర్లు నీళ్లు కలప వలసి వుంటుంది?

(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 6

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 91 Question Id : 6672694666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The salary of an employee was increased by 20% and then reduced by 10%. What was the net change in the employee's salary?

ఒక ఉద్యోగి జీతాన్ని 20% ఎక్కువ చేసి తర్వాత దానిని 10% తగ్గిస్తే ఆ ఉద్యోగి జీతంలో నికర తేడా ఏమి అవుతుంది?

(1) 10% increase
10% ఎక్కువ

(2) 8% increase
8% ఎక్కువ

(3) 8% decrease
8% తక్కువ

(4) 5% increase
5% తక్కువ

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 92 Question Id : 6672694667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

If an article is sold at a loss of 9% instead of loss of 15% a dealer gets Rs. 420 more. The cost price of the article (in Rs.) is

ఒక అమ్మకందారు ఒక వస్తువును 15% నష్టానికి బదులు 9% నష్టానికి అమ్మితే అతనికి రూ॥ 420 ఎక్కువ వస్తుంది. ఆ వస్తువు కొన్నధర (రూ॥ లలో)

(1) 6.000

(2) 7.000

(3) 8.000

(4) 9.000

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 93 Question Id : 6672694668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

A person buys a car at 20% discount of the original price and sells it at 20% higher than the original price. The percentage gain in this transaction is

ఒక వ్యక్తి ఒక కారును అసలు ధరపై 20% తగ్గింపు ధరతో కొని దానిని అసలు ధరపై 20% ఎక్కువకు అమ్మాడు. ఈ లావా దేవీలో లాభశాతం

(1) 20

(2) 40

(3) 50

(4) $66\frac{2}{3}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 94 Question Id : 6672694669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

In a business P, Q and R invested ₹ 7,200, ₹ 12,600 and ₹ 9,600 respectively. What is the share of R (in ₹) in a total profit of ₹ 6,860 ?

ఒక వ్యాపారంలో P, Q, R లు వరుసగా ₹ 7,200, ₹ 12,600 and ₹ 9,600 పెట్టుబడి పెట్టారు. మొత్తం లాభం ₹ 6,860 లో R వాటా (రూ॥ లలో) ఎంత?

(1) 2160

(2) 2240

(3) 2280

(4) 2340

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 95 Question Id : 6672694670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

P and Q enter into a partnership with capitals in the ratio of 3:4. At the end of 10 months P with draws. If they share profit in the ratios 5:6 for how many months Q's capital was used ?

P, Q లు 3:4 నిష్పత్తుల మూలధనాలతో ఒక ఉమ్మడి వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించారు. 10 నెలల అయిన తర్వాత P వైతొలగాడు. వచ్చిన లాభాన్ని వాళ్లు 5:6 నిష్పత్తిలో పంచుకొంటే Q మూలధనం ఎన్ని నెలలు వాడారు ?

(1) 12

(2) 10

(3) 9

(4) 8

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 96 Question Id : 6672694671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

A pipe can fill a tank in 15 hours. Another pipe can empty the full tank in 20 hours. If both the pipes are opened together the number of hours required to fill the tank is

ఒక పైపు ఒక తొట్టిని 15 గంటలలో నింపగలదు. వేరొక పైపు నిండుగా ఉన్న తొట్టిని 20 గంటలలో ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులూ ఒకే సారి తెరిస్తే తొట్టి నిండేందుకు కావలసిన సమయం గంటలలో

(1) 50

(2) 54

(3) 60

(4) 64

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 97 Question Id : 6672694672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

Two pipes P and Q can fill a tank in 12 minutes and 15 minutes respectively. If both are opened together and P is closed after 3 minutes then the time required to fill the tank (in minutes) is

P, Q అనే రెండు పైపులు ఒక తొట్టిని వరుసగా 12 ని॥, 15ని॥ లలో నింపగలవు. రెండింటినీ ఒకే సారి తెరచి 3 ని॥ తర్వాత P ను మూసేస్తే తొట్టి నిండేందుక కావలసిన సమయం (నిముషములలో)

(1) $11\frac{1}{4}$

(2) $11\frac{1}{2}$

(3) $12\frac{1}{4}$

(4) $12\frac{1}{2}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 98 Question Id : 6672694673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

A Person runs 200 meters in 20 seconds. What is his speed in kmph?

ఒక వ్యక్తి 200 మీటర్ల దూరాన్ని 20 సెకండ్లలో పరిగెడతాడు. అతని దూరం గంటకు కిలో మీటర్లలో ఎంత?

(1) 28

(2) 36

(3) 38

(4) 40

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 99 Question Id : 6672694674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

Running at $\frac{5}{4}$ of his usual speed a person improves his timing by 30 minutes. What was his usual time in hours?

ఒక వ్యక్తి తను మా మూలుగా పరిగెత్తే వేగం కంటే $\frac{5}{4}$ వేగంతో పరిగెత్తడం వల్ల తన టైమింగ్‌ను 30 నిముషాలు మెరుగు ఫరుచుకున్నాడు. అతని మాములు సమయం గంటలలో ఎంత?

(1) 3

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

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

(4) 2

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 100 Question Id : 6672694675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

P's work is twice as much as Q. If both work together they finish a job in 12 days. If P works alone the number of days needed to complete that work?

P పని Q పని కంటే రెండు రెట్లు, వారిద్దరూ కలిసి పని చేస్తే పని పూర్తి అయేందుకు 12 రోజులు పడుతుంది. P ఒక్కడే పనిచేస్తే ఆ పని పూర్తయేందుకు పట్టేరోజులు.

(1) 16

(2) 18

(3) 19

(4) 20

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 101 Question Id : 6672694676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

A. B. C completed a work and received ₹.1800 as their wages. A worked for 6 days. B for 4 days and C for 9 days. If their wages are in the ratio of 5:6:4 the amount received by B (in rupees) is

A. B. C లు ఒక పనిని పూర్తి చేసినందుకు వారికి వచ్చిన మొత్తం ప్రతిఫలం ₹. 1800.

ఈ పనిమీద A-6 రోజులు B- 4 రోజులు C-9 రోజులు పనిచేశారు. వారి వేతనాలు 5:6:4 నిష్పత్తిలో ఉంటే B కి వచ్చిన ప్రతిఫలం రూ॥ లలో

(1) 600

(2) 720

(3) 480

(4) 500

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 102 Question Id : 6672694677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The length and the breadth a rectangular field are in the ratio 3:2. The cost of fencing the field at the rate of ₹ 50 per meter is ₹ 25.000/-. The area of the field in square meters is

ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకారపు పొలం పొడవు వెడల్పులు 3:2 నిష్పత్తిలో వున్నాయి. పొలం చుట్టూ కంచె వేసేందుకు మీటరుకు 50 రూ॥ చోప్పున అయిన ఖర్చు ₹ 25.000/-. ఆ పొలం వైశాల్యం చ.మీ.లలో :

(1) 12.000

(2) 12.225

(3) 12.250

(4) 15.000

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 103 Question Id : 6672694678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The circumference of a circle is 352 meters. Taking the approximate value of π to be $\frac{22}{7}$. the area of the circle in square meters is

ఒక వృత్తం చుట్టుకొలత 352 మీటర్లు. π షుమారు విలువను $\frac{22}{7}$ గా తీసుకొంటే ఆ వృత్త వైశాల్యం చ.మీటర్లలో

(1) 9546

(2) 9646

(3) 9756

(4) 9856

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 104 Question Id : 6672694679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The radius of the base of a cylinder is $\frac{1}{3}$ of the radius of the base of a cone. If their heights are equal then the ratio of their volumes is

ఒక స్థూపం భూ వ్యా సార్ధం ఒక శంకువు భూవ్యాసార్ధంలో $\frac{1}{3}$ వ వంతు. వాటి ఎత్తులు సమాన మయితే వాటిఘన పరిమాణాల నిష్పత్తి

(1) 1:3

(2) 2:3

(3) 2:5

(4) 3:2

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 105 Question Id : 6672694680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

Three metal cubes of sides 6, 8 and 10 cms are melted and formed into a single cube. If there is no loss of metal in the process what is the side of the big cube (in cms) ?

మూడు లోహపు ఘనాల భుజాలు వరుసగా 6, 8, 10 సెం.మీ., వీటిని కరగించి ఒకే ఒక ఘనంగా చేశారు. ఈ విధానంలో ఏ విధమైన తరుగు లేకపోతే పెద్ద ఘనం భుజం (సెం.మీ.లలో) ఎంత?

(1) 12

(2) 14

(3) 15

(4) 16

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 106 Question Id : 6672694681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

A semi-circle is constructed on each side of a square of side 2m. Then the whole area of the figure (in sq.m) is

2 మీ భుజంగా గల ఒక చతురస్రం ప్రతీ భుజం పై ఒక అర్థవృత్తాన్ని నిర్మించిరి. ఈ ఆకారం మొత్తం వైశాల్యం (చ.మీ.లలో)

(1) $10\frac{2}{7}$

(2) $10\frac{3}{7}$

(3) $12\frac{2}{7}$

(4) $20\frac{2}{7}$

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 107 Question Id : 6672694682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The difference between the circumference and radius of a circle is 111 cm. Then the area of the circle (in cm^2) ?

ఒక వృత్తం యొక్క చుట్టుకొలతకు దాని వ్యాసార్ధానికి గల భేదం 111 సెం.మీ. అయిన

ఆ వృత్తవైశాల్యం (చ.సెం.మీ. లలో)

(1) 693

(2) 1386

(3) 2079

(4) 2772

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 108 Question Id : 6672694683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

Two poles of height 15 meters and 30 meters are erected in a playground at a distance of 36 meters between them. The distance between their tops (in meters) is

15మీ. 30 మీ. ఎత్తుగల స్థంభాలను వాటి మధ్య 36 మీ. దూరం ఉండేట్లు ఒక మైదానంలో నిలబెట్టిరి.

ఆ స్తంభాల పై కొనల మధ్య దూరం (మీ. లలో)

(1) 36

(2) 38

(3) 39

(4) 40

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 109 Question Id : 6672694684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The number equal to $(254)_5$ in ternary system is

త్రిసంఖ్యామానంలో $(254)_5$ కు సమానమైన సంఖ్య

(1) $(2221)_3$

(2) $(2121)_3$

(3) $(2112)_3$

(4) $(2211)_3$

Options :

Z@LLEGE.in

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 110 Question Id : 6672694685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

The sum $(1010)_{(2)} + (102)_{(3)}$

$(1010)_{(2)} + (102)_{(3)}$ అనే మొత్తం ద్విసంఖ్యా మానంలో

(1) $(10011)_{(2)}$

(2) $(10101)_{(2)}$

(3) $(10001)_{(2)}$

(4) $(10110)_{(2)}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number: 2

Sub-Section Id: 667269472

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 111 Question Id : 6672694686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

For any two statements p. q. the contrapositive of $p \Rightarrow q$ is:

ఏవేని రెండు ప్రవచనాలు p. q. లకు $p \Rightarrow q$ యొక్క ప్రతి వర్తితం:

(1) $q \Rightarrow p$

(2) $\sim p \Rightarrow \sim q$

(3) $\sim q \Rightarrow \sim p$

(4) $\sim p \Rightarrow \sim q$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 112 Question Id : 6672694687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

For any two statements p. q the converse of $\sim p \Rightarrow q$ is

ఏవేని రెండు ప్రవచనాలు p. q లకు $\sim p \Rightarrow q$ is యొక్క విపర్యయం

(1) $\sim(p \wedge q)$

(2) $p \wedge q$

(3) $p \vee q$

(4) $\sim(p \vee q)$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 113 Question Id : 6672694688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If a N denotes the set $\{ax : x \in N\}$ then $3N \cap 7N$ =

సమితి $\{ax : x \in N\}$ ను a N తో సూచిస్తే, $3N \cap 7N$ =

(1) 21 N

(2) 42 N

(3) 3 N

(4) 7 N

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 114 Question Id : 6672694689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CAREERINDIA
ZOLLEGE.in
ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $R=\{(a.\ b)\in\mathbb{R}^2 : a-b+\sqrt{2}$ is irrational$\}$ then the relation R on $\mathbb{R}^2$ is:

$R=\{(a.\ b)\in\mathbb{R}^2 : a-b+\sqrt{2}$ కరణీయ సంఖ్య $\}$ అయితే R అనేది $\mathbb{R}^2$ పై ఎలాంటి

సంబంధమనగా అది.

(1) Symmetric

సౌష్టవం

(2) Transitive

సంక్రమం

(3) Reflexive

పరావర్తనం

(4) An equivalence relation

తుల్యసంబంధం

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 115 Question Id : 6672694690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $f(1)=1$ and $f(n)=2\sum_{k=1}^{n-1} f(k).\ (n>1)$ then $\sum_{k=1}^{m} f(k) =$

$f(1)=1.\ f(n)=2\sum_{k=1}^{n-1} f(k).\ (n>1)$ అయితే $\sum_{k=1}^{m} f(k) =$

(1) 3^m-1

(2) 3^m

(3) 3^{m-2}

(4) 3^{m-1}

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 116 Question Id : 6672694691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The sum of the intercepts made by the line $7x+2y=28$ on the coordinate axes is

సరళరేఖ $7x+2y=28$ నిరూపకాక్షాలపై చేసే అంతరఖండాల మొత్తం

(1) 9

(2) 18

(3) 14

(4) $\frac{9}{14}$

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 117 Question Id : 6672694692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

A line l passing through the point $(1, -2)$ is perpendicular to the line $x + 2y + 1 = 0$. Then the point of intersection of l and $x + 2y + 1 = 0$ is:

$(1, -2)$ బిందువు గుండాపోయే ఒక సరళరేఖ, $x + 2y + 1 = 0$ అనే సరళరేఖకు లంబంగా ఉంది. అపుడు l మరియు $x + 2y + 1 = 0$ ల ఖండన బిందువు

(1) $(-1, 0)$

(2) $(1, -1)$

(3) $\left(\frac{7}{5}, -\frac{6}{5}\right)$

(4) $(5, -3)$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 118 Question Id : 6672694693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$\cos\left(A+45^{\circ}\right)+\sin\left(A-45^{\circ}\right)=$

(1) $\sqrt{2}\sin A$

(2) $\sqrt{2}\cos A$

(3) 0

(4) 1

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 119 Question Id : 6672694694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$\cos^2 A=\sin A\tan A \Rightarrow \cot^6 A-\cot^2 A=$

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) -1

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 120 Question Id : 6672694695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$$\frac{\cos\theta}{7} = \frac{\sin\theta}{6} \Rightarrow 7\cos 2\theta + 6\sin 2\theta =$$

(1) 6

(2) $\frac{25}{17}$

(3) 7

(4) $\frac{17}{25}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 121 Question Id : 6672694696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The angle of elevation of a tower from a point 40 meters from foot of the tower is $\cot^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$. Then the height (in meters) of the tower is

ఒక స్తంభం పాదం నుండి 40 మీటర్ల దూరంలోనున్న ఒక బిందువునుండి స్తంభం ఊర్ధ్వకోణం $\cot^{-1}\left(\frac{3}{5}\right)$ అయితే, ఆ స్తంభం ఎత్తు (మీటర్లలో)

(1) $33\frac{1}{3}$

(2) 40

(3) 50

(4) $66\frac{2}{3}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 122 Question Id : 6672694697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The quadratic polynomial in x which when divided by $x-1$, $x+2$, $x+1$ leave remainders 3, 24, 9 respectively is

$x-1$, $x+2$, $x+1$ లచే భాగించగా వరుసగా 3, 24, 9 శేషాలను కల్గిన x లో వర్గబహుపది

(1) x^2+x+22

(2) $x^2+3x+11$

(3) $4x^2+3x+-2$

(4) $4x^2-3x+2$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 123 Question Id : 6672694698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $x + a$ is the highest common factor of $x^2 + bx - c$ and $x^2 - dx - e$, then the value of a is

$x^2 - bx - c$, $x^2 + dx + e$ ల గరిష్ఠ సామాన్య భాజకం $x + a$ అయితే, a విలువ

(1) $\frac{c-e}{b-d}$

(2) $\frac{b-d}{c-e}$

(3) $\frac{c+e}{b+d}$

(4) $\frac{b+d}{c+e}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 124 Question Id : 6672694699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If $p(x)$ is a quadratic polynomial such that

$p(1)=7.\ p(-1)=3.\ p(0)=4.$ then $p(10)=$

$p(x)$ ఒక వర్గ బహుపది అయి, $p(1)=7.\ p(-1)=3.\ p(0)=4.$ అయ్యేట్లుంచే

$p(10)=$

(1) 110

(2) 120

(3) 124

(4) 69

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 125 Question Id : 6672694700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The remainder when $x^4+4x^3-5x^2-6x+7$ is divided by $x-3.$ is

$x^4+4x^3-5x^2-6x+7$ ను $x-3$ చే భాగింపగా వచ్చు శేషం

(1) 143

(2) 131

(3) 132

(4) 133

Options :

Z@LLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 126 Question Id : 6672694701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If a number x exceeds its reciprocal by $2\frac{2}{3}$, than $x^2 =$

ఒక సంఖ్య x దాని వ్యుత్క్రమం కన్న $2\frac{2}{3}$ ఎక్కువ అయితే, $x^2 =$

(1) 4

(2) 9

(3) 16

(4) 25

Options :
1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 127 Question Id : 6672694702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

A fraction becomes $\frac{5}{7}$ if 2 is added to both its numerator and denominator. However, if 17 is subtracted from both numerator and denominator the fraction becomes $\frac{8}{15}$. If 1 is added to its numerator and denominator, the fraction becomes.

ఒక భిన్నం యొక్క లవ, హారాలకు 2 ను కలుపగా అది $\frac{5}{7}$ అవుతుంది, కాగా అవహారాల నుండి

17 తీసి వేయగా అది $\frac{8}{15}$ అవుతుంది. ఆ భిన్నం యొక్క లవహారాలకు 1 ని కలుపగా వచ్చే భిన్నం

(1) $\frac{17}{24}$

(2) $\frac{16}{25}$

(3) $\frac{18}{25}$

(4) $\frac{15}{22}$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 128 Question Id : 6672694703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The sum of first three terms of a geometric progression is $\frac{13}{12}$ and their product is -1. Then the fourth term is

ఒక గుణశ్రేఢిలోని మొదటి మూడు పదాల మొత్తం $\frac{13}{12}$ మరియు వాటి లబ్ధం -1 అపుడు నాల్గవ పదం

(1) $\frac{-16}{9}$

(2) $\frac{-8}{9}$

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

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

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 129 Question Id : 6672694704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

How many first few terms of the geometric progression 3. 6. 12. 24. ... add up to 765?

గుణశ్రేఢి 3. 6. 12. 24. ... లోని మొదటి ఎన్ని పదాల మొత్తం 765 అవుతుంది?

(1) 15

(2) 16

(3) 7

(4) 8

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 130 Question Id : 6672694705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The coefficient of x^5 in the expansion of $\left(\frac{4x}{5}-\frac{5}{2x}\right)^9$ is

$\left(\frac{4x}{5}-\frac{5}{2x}\right)^9$ యొక్క విస్తరణలో x^5 యొక్క గుణకం

(1) $\frac{9\times 2^{14}}{5^6}$

(2) $\frac{9\times 2^{15}}{5^6}$

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

(4) $\frac{9\times 2^{14}}{5^5}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 131 Question Id : 6672694706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$^{10}C_0 + {}^{10}C_2 + \ldots + {}^{10}C_{10} =$

(1) 2^{10}

(2) 2^8

(3) 2^9

(4) 2^{11}

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 132 Question Id : 6672694707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$$\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix} \Rightarrow 3x - 4y =$$

(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 6

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 133 Question Id : 6672694708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The system of equations:

$x + y + z = 3$

$2x + 5y + 4z = 11$

$5x + 2y + z = 10$ has

సమీకరణాల వ్యవస్థ

$x + y + z = 3$

$2x + 5y + 4z = 11$

$5x + 2y + z = 10$ కు

(1) unique solution

ఏకైక సాధన కలదు

(2) no solution

సాధన లేదు

(3) infinitely many solutions

అనంతమైనన్ని సాధనలు కలవు

(4) two solutions

రెండు సాధనలు కలవు

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 134 Question Id : 6672694709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$$\lim_{x\to 0}\left(\frac{e^{5x}-e^{3x}}{e^{4x}-e^{x}}\right)=$$

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

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

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

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 135 Question Id : 6672694710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

$(x+y)^{a+b} = x^a y^b \Rightarrow \frac{dy}{dx} =$

(1) $\frac{x+y}{x-y}$

(2) $\frac{y}{x}$

(3) $\frac{x}{y}$

(4) $\frac{x-y}{x+y}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 136 Question Id : 6672694711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

In a ΔABC. $\angle B = 55$, $\angle C = 45$ and bisector of $\angle A$ meets BC at a point D. Then $\angle CAD =$

ఒక ΔABC లో $\angle B = 55$, $\angle C = 45$ మరియు $\angle A$ సమద్విఖండన రేఖ BC ని D వద్ద కలుస్తున్నది. అపుడు $\angle CAD =$

(1) 80°

(2) 40°

(3) 50°

(4) 60°

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 137 Question Id : 6672694712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If the point A. B. C and D are Concyclic. Then $\angle ABC + \angle ADC =$

బిందువులు A. B. C and D లు చక్రీయాలైతే, $\angle ABC + \angle ADC =$

(1) 90°

(2) 120°

(3) 180°

(4) 135°

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 138 Question Id : 6672694713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

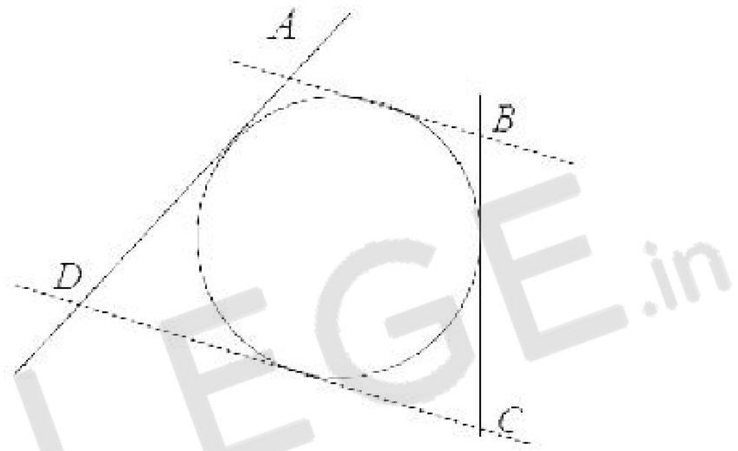
(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

. A circle touches all the four sides of a quadrilateral $ABCD$ as shown below. If $AB = 3$ cm. $BC = 4$ cm and $CD = 5$ cm then $AD =$

క్రింద చూపిన విధంగా ఒక వృత్తం ఒక చతుర్భుజం $ABCD$ నాల్గు భుజాలనూ స్పృశిస్తుంది.

$AB = 3$ సె.మీ. $BC = 4$సె.మీ మరియు $CD = 5$ సె.మీ. అయితే $AD =$



1) 4 cm 4 సె.మీ.

2) 5 cm 5 సె.మీ.

3) 3 cm 3 సె.మీ.

4) 6 cm 6 సె.మీ.

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 139 Question Id : 6672694714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

The points A (5, 2), B (6, −15), C (0, 0) are vertices of the triangle which is

A (5, 2), B (6, −15), C (0, 0) ఈ క్రింది త్రిభుజం యొక్క శీర్షాలు

(1) equilateral

సమబాహువు

(2) isosceles

సమద్విబాహువు

(3) right angled

లంబకోణ

(4) right angled isosceles

లంబకోణ సమద్వి బహువు

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 140 Question Id : 6672694715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(ii) Algebraic and Geometrical Ability

బీజీయ మరియు జ్యామితీయ సామర్థ్యత

If three vertices of a rectangle are (4, 1), (7, 4) and (13, − 2) then the fourth vertex is

ఒక దీర్ఘచతురస్రపు మూడు శీర్షాలు (4, 1), (7, 4), (13, − 2) అయితే నాల్గో శీర్షం

(1) (10, − 5)

(2) (−10, − 5)

(3) (−10, 5)

(4) (10, 5)

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Sub-Section Number: 3
Sub-Section Id: 667269473
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 6672694716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The arithmetic mean of 10 observations is 48. If two more observations 65 and 75 are added to the data. then the arithmetic mean of the entire data of 12 observations is:

10 పరిశీలనల అంకగణిత సగటు 48. మరో రెండు పరిశీలనలు 65 మరియు 75 లను

దత్తాంశానికి జోడించగా వచ్చే 12 పరిశీలనల అంకగణిత సగటు

(1) $51\frac{2}{3}$

(2) $50\frac{2}{3}$

(3) $52\frac{1}{5}$

(4) $53\frac{3}{5}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 142 Question Id : 6672694717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The median of first $2n$ natural numbers is

మొదటి $2n$ సహజ సంఖ్యల మధ్య గతం

(1) n

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

(3) $n+1$

(4) $n+2$

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 143 Question Id : 6672694718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

For a data the median is 53.5 and the mean is 53.8. Then mode of the data is

ఒక దత్తాంశానికి మధ్యగతం 53.5 సగటు 53.8. అపుడు ఆ దత్తాంశపు బాహుళకం

(1) 51.3

(2) 52.7

(3) 52.9

(4) 53.4

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 144 Question Id : 6672694719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The standard deviation of first 25 natural numbers is

మొదటి 25 సహజ సంఖ్యల ప్రామాణిక విచలనం

(1) $\sqrt{54}$

(2) $\sqrt{26}$

(3) $\sqrt{13}$

(4) $2\sqrt{13}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 145 Question Id : 6672694720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

The variance of first n natural numbers is

మొదటి n సహజ సంఖ్యల విస్తృతి

(1) $\frac{n^2-1}{12}$

(2) $\frac{n^2-1}{6}$

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

(4) $\frac{n^2-1}{24}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 146 Question Id : 6672694721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If the sum of squares of the deviations of ranks of two players in n sports is $\frac{2n(n+1)}{3}$, then the coefficient of rank correlation is

n ఆటల్లో ఇద్దరు ఆటగాళ్ళ ర్యాంకుల విచలనాల వర్గాల మొత్తం $\frac{2n(n+1)}{3}$ అయితే,

కోటి సహసంబంధ గుణకం

(1) $\frac{n-4}{n-1}$

(2) $\frac{n-5}{n-1}$

(3) $\frac{n-3}{n-1}$

(4) $\frac{n-5}{n+1}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 147 Question Id : 6672694722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If A and B are two events in a random experiment with the probabilities $P(A)=\frac{3}{8}$, $P(B)=\frac{1}{3}$ and $P(A\cap B)=\frac{1}{4}$, then $P\left(\overline{A}\cap\overline{B}\right)=$

Here, $\overline{A}$ is the complementary event of A)

ఒక యాదృచ్ఛిక ప్రయోగంలోని రెండు ఘటనలు A, B లకు సంబంధించి సంభ్యావ్య తలు $P(A)=\frac{3}{8}$, $P(B)=\frac{1}{3}$, అయ్యేట్లుంటే, $P\left(\overline{A}\cap\overline{B}\right)=$ ___

(ఇక్కడ $\overline{A}$ అనేది A యొక్క పూరక ఘటన)

(1) $\frac{13}{24}$

(2) $\frac{11}{24}$

(3) $\frac{7}{24}$

(4) $\frac{5}{24}$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 148 Question Id : 6672694723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If a number is selected at random out of the first 120 natural numbers.

then the probability that it is a composite number is

మొదటి 120 సహజ సంఖ్యల నుండి ఒక సంఖ్యను యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకుంటే, అది

సంయుక్త సంఖ్య అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{89}{120}$

(2) $\frac{87}{120}$

(3) $\frac{31}{120}$

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

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 149 Question Id : 6672694724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If three vertices are selected at random from the vertices of an octagon. then the probability that no two of their three vertices are adjacent to each other is

ఒక అష్టభుజి యొక్క శీర్షాల నుండి మూడు శీర్షాలను యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకంటే, ఆ మూడింటిలో ఏ రెండూ ప్రక్కప్రక్కన లేకుండా ఉండేట్లు సంభావ్యత

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

(2) $\frac{3}{7}$

(3) $\frac{4}{7}$

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 150 Question Id : 6672694725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

(iii) Statistical Ability

సాంఖ్యకశాస్త్ర సామర్థ్యత

If four boys and five girls sit in a row at random. then the probability that all boys sit together is

నల్గురు బాలురు, ఐదుగురు బాలికలు యాదృచ్ఛికంగా ఒక వరుసలో కూర్చుంటే, బాలురందరూ ఒకే చోట కూర్చొనే సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{21}$

(2) $\frac{2}{21}$

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

(4) $\frac{4}{21}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Communication Ability

Section Id :	66726969
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	38
Number of Questions to be attempted:	38
Section Marks:	50
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	667269474
Question Shuffling Allowed :	Yes

ZOLLEGE.in

Question Number : 151 Question Id : 6672694726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning for the word given:

Restive

(1) restful

(2) restless

(3) quiet

(4) laid-back

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 152 Question Id : 6672694727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning for the word given:

Wield

(1) handle

(2) farm

(3) extend

(4) increase

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 153 Question Id : 6672694728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
Z@LLEGE.in

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning for the word given:

Whimsical

(1) repulsive

(2) impulsive

(3) balanced

(4) optimistic

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 154 Question Id : 6672694729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning for the word given:

Vociferous

(1) silent

(2) friendly

(3) loud

(4) proud

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 155 Question Id : 6672694730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct meaning for the word given:

Uprising

(1) promising

(2) rebellion

(3) apprehension

(4) approval

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 156 Question Id : 6672694731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct meaning for the word given:

Rampant

(1) restrained

(2) unsatisfactory

(3) satisfactory

(4) unrestrained

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Sub-Section Number: 2

Sub-Section Id: 667269475

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 157 Question Id : 6672694732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Fill in the blank choosing the correct word

The _____ wealth of India tempted many foreign invaders.

(1) scanty

(2) inadequate

(3) fabulous

(4) salubrious

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 158 Question Id : 6672694733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank choosing the correct word

The disaster was _____. thanks to timely action.

(1) imminent

(2) averted

(3) certain

(4) inescapable

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 159 Question Id : 6672694734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Fill in the blank choosing the correct word

The havoc caused by the storm was_____

(1) attractive

(2) phenomenal

(3) encouraging

(4) animating

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 160 Question Id : 6672694735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blank choosing the correct word

The welfare measures_____ by the Government benefited the entire society.

(1) suppressed

(2) generated

(3) stalled

(4) isolated

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 3

Sub-Section Id: 667269476

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 161 Question Id : 6672694736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

The package of MS Office that is used to curate documents is known as

(1) Word

(2) Excel

(3) PowerPoint

(4) Internet

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 162 Question Id : 6672694737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

A barcode reader is an example for

(1) Output device

(2) Input device

(3) Processing device

(4) Storage device

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 163 Question Id : 6672694738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

Algorithm consists of

(1) a set of discontinuous steps

(2) a set of sequential steps

(3) a set of imprecise steps

(4) a set of random steps

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 164 Question Id : 6672694739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

Which of the following is not an operating system?

(1) Microsoft

(2) Linux

(3) Windows

(4) Ios

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 165 Question Id : 6672694740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

Which of the following provide bi-directional communication but in one direction at a time?

(1) Simplex

(2) Halt-duplex

(3) Full duplex

(4) Half – simplex

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 166 Question Id : 6672694741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

The abbreviation 'NAV' of mutual funds stands for

(1) Net Asset Value

(2) Net Amount Value

(3) Non Accrued Value

(4) Non Admissible Value

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 167 Question Id : 6672694742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

A Security agent against a loan is known as

(1) Collateral

(2) Mortgage

(3) Commercial paper

(4) Invoice

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 168 Question Id : 6672694743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

Thinking creatively. abandoning all pre conceptions is often described as thinking

(1) Beyond the box

(2) Beyond the sky

(3) Outside the box

(4) Cogently

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 169 Question Id : 6672694744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

The Empirical School of Management emphasizes on the

(1) Experience of managers

(2) Experience of the subordinates

(3) Experience of the consumers

(4) Experience of the public

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 170 Question Id : 6672694745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

The wage system wherein a definite sum of money is paid for a particular of work is known as

(1) The piece wage system

(2) The time wage system

(3) The differential piece wage system

(4) The incentive wage system

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number:	4
Sub-Section Id:	667269477
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 171 Question Id : 6672694746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

A: "Are you worried about Ramya"

B: "No. not at all! I know she can give as good as she gets."

'B' implies that

(1) Ramya pays compliments to all

(2) Ramya is very generous

(3) Ramya hates every one

(4) Ramya can argue or fight as strongly as one's opponent does.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 172 Question Id : 6672694747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

A: "We thought everything was settled. but now they say they are not happy."

B: "So you are back to square one again."

'B' implies that

(1) the deal is partly a success

(2) the deal is given up

(3) the deal is back to where they started

(4) the deal is settled

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 173 Question Id : 6672694748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

"Enter it in the register." Change the above sentence into passive voice.

(1) Let it be entered in the register

(2) It should be entered in the register

(3) Find the register

(4) Has it been entered in the register?

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 174 Question Id : 6672694749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

"I tried to explain. but the manager cut me short." According to the speaker the manager

(1) allowed him to complete what he was saying

(2) questioned him on his explanation

(3) interrupted him and did not allow him to finish

(4) scolded him roughly

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 175 Question Id : 6672694750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

A: "How your weekend?"

B: "It was a roller coaster ride."

'B' implies that the weekend was

(1) unexciting

(2) characterized by unexpected sudden change

(3) strenuous

(4) spent in entertainment

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 176 Question Id : 6672694751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct answer

"If the room had been brighter. I would have been able to read for a while before bed time." The speaker implies

(1) the room had light

(2) the room had light enough to read

(3) the room had no light at all

(4) the room had light but not enough to read

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 177 Question Id : 6672694752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Choose the correct answer

"The manager kept his staff at a distance." The manager implies that the manager

(1) asked his staff to stand at a distance

(2) asked his staff to stay at a distance

(3) was not friendly with his staff

(4) was friendly with his staff.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 5
Sub-Section Id: 667269478
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 178 Question Id : 6672694753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

"Are you hungry? Would you care_____ something to eat?"

(1) for

(2) of

(3) about

(4) on

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 179 Question Id : 6672694754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

His salary is not enough to live_____.

(1) by

(2) of

(3) for

(4) on

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 180 Question Id : 6672694755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

The staff are _____strike.

(1) on

(2) by

(3) in

(4) through

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 181 Question Id : 6672694756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Z@LLEGE.in

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

In a fit of emotion he _____his job.

(1) threw up

(2) threw over

(3) tumed over

(4) tumed up

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 182 Question Id : 6672694757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

They were asked to _____ the decision of their supervisors.

(1) abide in

(2) abide with

(3) abide for

(4) abide for

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 183 Question Id : 6672694758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

If you make a mistake on the form, just_____.

(1) put it off

(2) cross it out

(3) turn it off

(4) turn it away

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 184 Question Id : 6672694759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

Engineers _____ a new channel for the stream to follow.

(1) gouged

(2) goaded

(3) steered

(4) slithered

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 185 Question Id : 6672694760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

Fill in the blanks with the appropriate phase/verbs/ preposition:

Do her parents _____ about it?

(1) knew

(2) knows

(3) know

(4) known

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 6

Sub-Section Id: 667269479

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694761 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (186 to 190)

ZOLLEGE.in

Read the following passage and answer question

What are the economic impediments to greater financial inclusion? Perhaps the most important is the economic condition of the excluded. World over, the poor, the small and the remote are excluded. It is not just because the financial system is underdeveloped, but because they are hard to service profitability. Nevertheless, this is not a reason to abandon hope, but to ask how we can overcome the impediments in the way of inclusion.

The excluded may live in remote areas or may belong to communities or segments of society that undertake economic activity informally-they do not maintain records or have signed contracts or documentation. They often do not own property or have regular established sources of income. As a result, a banker, especially if as is typical, he is not from the local region, will have difficulty getting sufficient information to offer financial products.

ZOLLEGE.in

Sub questions

Question Number : 186 Question Id : 6672694762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Whom does the passage exclude in the category of "the excluded"?

(1) the small

(2) the poor

(3) the illiterate

(4) the remote

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 187 Question Id : 6672694763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ZOLLEGE.in

What is the main reason for economic exclusion?

(1) the backwardness of the people

(2) the difficulty in offering profitable financial services

(3) the lack of money with the poor

(4) the undeveloped financial resources

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 188 Question Id : 6672694764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is not stated as a common feature of the excluded?

(1) not having a regular source of income

(2) not owning property

(3) doing financial transactions informally

(4) being financially illiterate

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 189 Question Id : 6672694765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why does the banker have difficulty in getting sufficient infomation about his customers?

(1) he does not understand their language

(2) he belongs to the same region as his customers

(3) he is not local to the region

(4) he does not have time

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

Question Number : 190 Question Id : 6672694766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the term 'impediments' mean?

(1) drawbacks

(2) apparatus

(3) barriers

(4) implications

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 7

Sub-Section Id: 667269480

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694767 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (191 to 195)

ZOLLEGE.in

Read the following passage and answer questions

Every Olympic athlete, every leader, and very human being has a little known brain part in common: a Quit Switch. Some people out of lifelong habit throw the quit switch at the first sign of frustration. Their day of phone calls gets frustrating, so they throw the switch and go for coffee with a co-worker for two hours of sympathetic negativity. Everyone has a Quit Switch. Not everyone knows it. Get to know it: notice yourself flipping the switch. You can't quit and you won't quit until you throw the switch. A human being is built like any animal to persist until a goal is reached. Somewhere along the way, though, we learn about this little switch. Soon, we start flipping the switch. We quit. If you weren't in the habit of throwing the switch too early, you would achieve virtually any goal you ever set. Whether you flip it early or late is only habit.

The switch flipping habit is misinterpreted as lack of will power, courage, drive or desire, but that is nonsense. It's a habit and like any other habit, it can be replaced with another habit. Make it your habit not to throw the Quit Switch early in any process.

Sub questions

Question Number : 191 Question Id : 6672694768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a 'Quit Switch'?

(1) an electric point

(2) a sudden desire to give up

(3) a portable gadget

(4) a sudden feeling of happiness

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 192 Question Id : 6672694769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are most people unaware of ?

(1) that no one is infallible

(2) that success comes to one and all

(3) that permission is uncommon

(4) that failure is inevitable

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 193 Question Id : 6672694770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When do people use the 'Quit Switch'?

(1) when they are too lazy

(2) when they are too busy

(3) when they are frustrated

(4) when they do not want to work

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 194 Question Id : 6672694771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why is it unnatural to 'Quit'?

(1) it is a flaw

(2) it is a solution

(3) it is normal

(4) persistence is in-built in humans

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 195 Question Id : 6672694772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why can the 'Quit Switch' be overcome?

(1) because it is a habit

(2) because it is lack of will power

(3) because it is lack of courage

(4) because it is lack of motivation

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 8

Sub-Section Id: 667269481

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694773 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (196 to 200)

ZOLLEGE.in

Read the following and answer questions

From the very first day of my stay with him Gokhale made me feel completely at home. He treated me as though I were his younger brother. He acquainted himself with all my requirements and arranged to see that I got all I needed. Fortunately my wants were few and as I had cultivated the habit of self – help. I needed very little personal attendance. He was deeply impressed with my habit of tending for myself. my personal cleanliness. perseverance and regularity. and would often overwhelm me with praise.

He seemed to keep nothing private from me. He would introduce me to all the important people that called on him. This is how he introduced Dr. Ray: "This is Prof. Ray who having a monthly salary of Rs. 800. keeps just Rs.40 for himself and devotes the balance to public purposes. He is not. and does not want to get married."

To see Gokhale at work was as much a joy as an education. He never wasted a minute. His private relations and friendships were all for public good. India's poverty and subjection were matters of constant and intense concern to him.

ZOLLEGE.in

Sub questions

Question Number : 196 Question Id : 6672694774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to the passage. how old is the author?

(1) as old as Gokhale

(2) older than Gokhale

(3) younger than Gokhale

(4) younger than Gokhale's brother

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 197 Question Id : 6672694775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why were the author`s requirements few?

(1) he was a clean man

(2) he was self-reliant

(3) he was a public figure

(4) he was a guest at Gokhale`s house

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 198 Question Id : 6672694776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How much did Dr. Ray spend every month for purpose?

(1) Rs. 800

(2) Rs.40

(3) Rs.760

(4) Rs.740

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 199 Question Id : 6672694777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the phrase "called on" in the passage mean?

(1) phoned

(2) spoke to

(3) called him by name

(4) visited

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 200 Question Id : 6672694778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the false statement about Gokhale.

(1) He never wasted his time

(2) He was never concerned with India's freedom

(3) He was deeply concerned with India's poverty

(4) He worked for public good

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

ZOLLEGE.in