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
Subject Name:	TS ICET 2019
Creation Date:	2019-05-23 13:38:19
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

Z@LLEGE.in

TS ICET 2019

Group Number :	1
Group Id :	66726922
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 :	66726964
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:	667269440
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 6672694363 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

A

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 .

How many teachers teach Physics?

ఎంత మంది ఉపాధ్యాయులు భౌతిక శాస్త్రం బోధిస్తారు?

I. There are 11 teachers who teach Mathematics or Physics

గణితశాస్త్రం లేదా భౌతిక శాస్త్రం బోధించే వారు 11 మంది ఉపాధ్యాయులు ఉన్నారు.

II. Of these 11 teachers 7 teach Mathematics and 3 teach both Mathematics and Physics

అక్కడ ఉన్న 11 మంది ఉపాధ్యాయులలో 7 గురు గణితశాస్త్రం బోధిస్తారు మరియు

ముగ్గురు గణితశాస్త్రం మరియు భౌతికశాస్త్రం రెండూ బోధిస్తారు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 2 Question Id : 6672694364 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 .

Is the line PQ parallel to X-axis?

X- అక్షానికి PQ సరళరేఖ సమాంతరమా?

I. Coordinates of P are (4, 5)

P యొక్క నిరూపకాలు (4, 5)

II. Coordinates of Q are (2, 3)

Q యొక్క నిరూపకాలు (2, 3)

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 3 Question Id : 6672694365 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 sum of interior angles of the polygon?

ఆ బహుభుజి అంతర కోణముల మొత్తం ఎంత?.

I. Polygon is a closed figure
బహుభుజి సంవృత పటం

II. The polygon has 7 sides
బహుభుజి కి 7 అంచులున్నాయి

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 4 Question Id : 6672694366 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

NDIA

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 .

For integers a and b is $(a^3 + b^3)^{1/3}$ an integer?

పూర్ణాంకాలు a మరియు b లకు $(a^3 + b^3)^{1/3}$ ఒక పూర్ణాంకమా?

I. $a^3 + b^3$ is an even integer

$a^3 + b^3$ ఒక సరిసంఖ్య.

II. $a^3 + b^3$ is equal to the volume of a box with dimensions 12cm. 18cm and 125 cm

12 సెం.మీ., 18 సెం.మీ. మరియు 125 సెం.మీ. పరిమాణములు కలిగిన ఒక పెట్టె ఘనపరిమాణానికి $a^3 - b^3$ సమానము.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 5 Question Id : 6672694367 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

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 కాకపొతే 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 is square inscribed in a circle. What is the area of the square?

ఒక వృత్తములో అంతర్లిఖితమైన చతురస్రము A B C D.

ఆ చతురస్రము యొక్క వైశ్యాల్యము ఎంత?

I. Radius of that circle is 1 unit

ఆ వృత్తము వ్యాసార్ధం 1 యూనిట్

II. The center of that circle is (0, 0)

ఆ వృత్తం యొక్క కేంద్రం (0, 0)

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 6 Question Id : 6672694368 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 .

Among the five rivers R_1, R_2, R_3, R_4, and R_5 which one is the short river?

ఐదు నదులు R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 లలో ఏది మిక్కిలి పొట్టిదైన నది ఏది ?

I. R_3 is the longest river and R_1 is shorter than R_2 but longer than R_5.

R_3 అత్యధిక పొడవైన నది మరియు R_1 నది, R_2 కంటె పొట్టిది కాని R_5 కంటెపొడవైనది.

II. R_4 is a little shorter than R_2 and a little longer than R_1.

R_4 నది, R_2 కంటె కొంచెం పొట్టిది మరియు R_1 కంటె కొంచెం పొడవైనది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 7 Question Id : 6672694369 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 .

Is the positive integer *n* a multiple of 175?

ధన పూర్ణసంఖ్య *n*, 175 యొక్క ఒక గుణిజమా?

I. 125 divides *n*

n ని 125 భాగిస్తుంది.

II. 35 divides *n*

n ని 35 భాగిస్తుంది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 8 Question Id : 6672694370 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 integral value of x ?

x యొక్క పూర్ణాంక విలువ ఎంత ?

I. $10 \leq x \leq 20$

II. $10 \leq 9x - 1 \leq 20$

Options :

1. ☒ 1

ZOLLEGE.in

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 9 Question Id : 6672694371 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 .

Is N divisible by 48?

48 చే N భాగింపబడుతుందా?

I. $N=(a-4)(a-3)(a-2)(a-1),\ a\geq 5$

II. N is divisible by 8 and 6

8 మరియు 6 లచే భాగింప బడుతుంది.

Options :

1. 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 10 Question Id : 6672694372 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 .

Are x and y rational numbers?

x మరియు y లు అకరణీయ సంఖ్యలా?

I. $x + y$ is a rational number

$x + y$ ఒక అకరణీయ సంఖ్య

II. $x\,y$ is a rational number

$x\,y$ ఒక అకరణీయ సంఖ్య

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 11 Question Id : 6672694373 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 $x = 93y6$ divisible by 9

9 చేత $x = 93y6$ భాగింపబడుతుందా?

I. y is divisible by 9

9 చేత y భాగింపబడుతుంది.

II. y is divisible by 3

3 చేత y భాగింపబడుతుంది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 12 Question Id : 6672694374 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 .

At how many points do the two circles intersect?

ఈ రెండు వృత్తములు ఎన్ని బిందువులవద్ద ఖండించుకొంటాయి?

I. The distance between their centres is 15 cm

వాటి కేంద్రములు మధ్య దూరం 15 సెం.మీ.

II. The radii of the two circles are equal

ఆ రెండు వృత్తముల వ్యాసార్ధములు సమానము

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 13 Question Id : 6672694375 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 digit in the units place of n?

n యొక్క ఒకట్ల స్థానములో ఉన్న అంకె ఏది?

I. $n = 6^k$. k is an integer ≥ 1

$n = 6^k$. $k \geq 1$ ఒక పూర్ణాంకం

II. $n=8^k$. k is an integer ≥ 1

$n=8^k$. $k \geq 1$ ఒక పూర్ణాంకము

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 14 Question Id : 6672694376 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) 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 a and b are real numbers, is $a > b$?

a మరియు b వాస్తవ సంఖ్యలు అయితే, $a > b$ అవుతుందా?

I. b is the real root of $x^3 - 1 = 0$

$x^3 - 1 = 0$ యొక్క వాస్తవ మూలం b

II. a is the smaller of the roots of $x^2 - 1 = 0$

$x^2 - 1 = 0$ యొక్క మూలములలో a చిన్నది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 15 Question Id : 6672694377 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 $A \neq \Phi$ and R is a relation on set A. then is R Transitive?

$A \neq \Phi$ మరియు సమితి A పై R ఒక సంబంధం అయితే, R సంక్రమ సంబంధమా?

I. $R = A \times A$

II. $R \subseteq A \times A$

Options :

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. 2

3. 3

4. 4

Question Number : 16 Question Id : 6672694378 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

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 selling price of each article?

ఒక్కొక్క వస్తువు అమ్మకపు వెల ఎంత?

I. The cost price of each article is Rs.500

ఒక్కొక్క వస్తువు కొన్న వెల రూ॥ లు 500

II. The loss on one article is equal to the gain on other article

ఒక వస్తువు పై వచ్చే నష్టం, మరో వస్తువుపై వచ్చే లాభానికి సమానం.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 17 Question Id : 6672694379 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 shortest distance between villages X and Y?

X మరియు Y గ్రామముల మధ్యగల కనిష్ఠ దూరం ఎంత?

I. Village X is to the north of Village Z at a distance of 35 km

Z గ్రామమునకు ఉత్తరం దిశలో 35 కి.మీ. దూరంలో X గ్రామం ఉంది.

II. Village Y is at a distance of 20km from Z

Z నుండి 20 కి.మీ. దూరంలో Y గ్రామం ఉంది.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 18 Question Id : 6672694380 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 అప్రతాయా 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 is Y related to X?

X కి Y ఏ విధంగా బంధువు?

I. Y is the spouse of a parent of X

X తల్లిదండ్రులలో ఒకరికి Y భాగస్వామి

II. X is the brother of Y's daughter

Y యొక్క కుమార్తె కి తమ్ముడు X

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 19 Question Id : 6672694381 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

A

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.

X and Y are in partnership business for one year. At the end of the year, a profit of Rs.90,000 was earned. What is Y's share in the profit?

X మరియు Y ఒక సంవత్సర కాలానికి ఒక భాగాస్వామ్యం లో ఉన్నారు. సంవత్సరాంతమున వారు రూ.90,000 లాభం సంపాదించారు. లాభంలో Y వాటా ఎంత?

I. Y invested Rs.1,40,000

Y పెట్టుబడి రూ.1,40,000

II. X withdraw his capital after 9 months

9 నెలల తరువాత Y తన పెట్టుబడిని వెనుకకు తీసుకొన్నాడు.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 20 Question Id : 6672694382 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 అవ్తాయా 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 relative speed of the boy swimming against the current?

ప్రవాహానికి ఎదురుగా ఈదే బాలుని సాపేక్ష వేగం ఎంత?

I. Speed of the boy in still waters is 5 kmph

నిలకడగా ఉన్న నీటిలో బాలుని వేగం గంటకు 5 కి.మీ.

II. Speed of the current in 2 kmph

ప్రవాహ వేగం గంటకు 2 కి.మీ.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number: 2
Sub-Section Id: 667269441
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 6672694383 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.

ACE : FHJ : : LNP : _____

(1) QSU

(2) QTV

(3) RUW

(4) RVX

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 22 Question Id : 6672694384 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.

Telangana : Hyderabad : : Jhakhand : _____

తెలంగాణ : హైదరాబాదు : : ఝార్ఖండ్

(1) Patna
పాట్నా

(2) Hazaribagh
హజారీబాగ్

(3) Ranchi
రాంచీ

(4) Lucknow
లక్నో

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 23 Question Id : 6672694385 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

(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.

. _____ : CXDW : : EVFU : GTHS

(1) A Y B Z

(2) B Z A Y

(3) A Z B Y

(4) B Y Z A

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 24 Question Id : 6672694386 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.

A9Z: B7Y : : _____ : D3W

(1) C 5 X

(2) X 5 C

(3) E 1 X

(4) C 4 X

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 25 Question Id : 6672694387 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.

$\frac{P}{H}$: _____ : : $\frac{U}{C}$: 7

(1) 10

(2) 2

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

(4) 17

Options :

1. 1

2. ✓ 2

3. 3

4. 4

Question Number : 26 Question Id : 6672694388 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.

_____ : L3M4 : : P5Q6 : R7S8

(1) J1K2

(2) K2J1

(3) J2K3

(4) K3J1

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 27 Question Id : 6672694389 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.

GAK : 7A11: : PAT :_____

(1) 15A19

(2) 16A20

(3) 17A21

(4) 18A22

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 28 Question Id : 6672694390 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.

LAKE : _____ : : MILK : HDGF

(1) HWGA

(2) HVFB

(3) GUEY

(4) GVFZ

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 29 Question Id : 6672694391 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.

AROUND : _____ : : POLITY : SROLWB

(1) DURXQG

(2) DVSYPH

(3) EURXQG

(4) EWTZRI

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 30 Question Id : 6672694392 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.

20736: 144 : : _____ : 288

(1) 82944

(2) 74886

(3) 72992

(4) 69886

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number: 3
Sub-Section Id: 667269442
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 31 Question Id : 6672694393 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) $x^2 - 4x - 4 = 0$

(2) $x^2 - 6x - 9 = 0$

(3) $x^2 + 8x + 16 = 0$

(4) $x^2 + 10x + 18 = 0$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 32 Question Id : 6672694394 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) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

(2) $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 0 & 1 & 6 \\ 4 & 6 & 8 \end{bmatrix}$

(3) $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

(4) $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

Options :

1. ✗ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 33 Question Id : 6672694395 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) Fish చేప

(2) Frog కప్ప

(3) Crocodile మొసలి

(4) Tortoise తాబేలు

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 34 Question Id : 6672694396 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) EVHS

(2) DWFU

(3) HSKP

(4) KQNN

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

ZOLLEGE.in

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

CAREERINDIA

Question Number : 35 Question Id : 6672694397 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)	Range	వ్యాప్తి
(2)	Median	మధ్యగతము
(3)	Standard Deviation	క్రమ విచలనము
(4)	Coefficient	విచలన గుణకం

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Sub-Section Number: 4
Sub-Section Id: 667269443
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 36 Question Id : 6672694398 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.

1. 2. $\frac{27}{8}$. 4. $\frac{125}{32}$

(1) $\frac{25}{8}$

(2) $\frac{27}{8}$

(3) 6

(4) $\frac{175}{64}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 37 Question Id : 6672694399 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: 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. 8. 7). (10. 12. 11). (14. 16. 15). _____. (22. 24. 23)

(1) (18. 20. 19)

(2) (17. 19. 18)

(3) (16. 18. 17)

(4) (15. 17. 19)

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 38 Question Id : 6672694400 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.

$22\frac{2}{9}$, 25, $28\frac{4}{7}$, $33\frac{1}{3}$, _____

(1) $35\frac{1}{3}$

(2) $36\frac{1}{6}$

(3) 40

(4) 41

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 39 Question Id : 6672694401 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: 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.

256. 4. 196. 16. 144. 36. 100. 64. ___

(1) 96

(2) 72

(3) 64

(4) 32

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 40 Question Id : 6672694402 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.

$-\frac{1}{6}$, $\frac{1}{3}$, $1\frac{1}{3}$, $2\frac{5}{6}$, $4\frac{5}{6}$, $7\frac{1}{3}$, ____

(1) $8\frac{7}{6}$

(2) $10\frac{1}{6}$

(3) 11

(4) $10\frac{1}{3}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 41 Question Id : 6672694403 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: 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.

3. 15. 35. 63. 99. 143. _____

(1) 164

(2) 178

(3) 192

(4) 195

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 42 Question Id : 6672694404 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.

2. 10. 30. 68. 130. 222. _____

(1) 350

(2) 343

(3) 303

(4) 290

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 43 Question Id : 6672694405 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.

24. 35. 48. 63. 80. 99. _____

(1) 118. 136. 164

(2) 126. 144. 169

(3) 120. 143. 168

(4) 124. 148. 196

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 44 Question Id : 6672694406 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. Z. 13): (15. X. 17): (19. V. 21): (23. T. 25): (27. R. 29): _____

(1) (28. Q. 30)

(2) (31. P. 33)

(3) (28. S. 30)

(4) (31. S. 33)

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 45 Question Id : 6672694407 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.

IJLO. GHJM. EFHK. CDFI. ABDG. _____

(1) ZXCT

(2) YZBE

(3) XADK

(4) WBEL

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number:	5
Sub-Section Id:	667269444
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 6672694408 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (46 to 48)

(b) Data Analysis

దత్తాంశ విశ్లేషణ

Note: The results of a study conducted on the Academic background of students (in thousands) who took admission into MBA/MCA in the Six Years 2013 to 2018 in a University is given in the following table. Based on this data, answer the questions 46, 47 and 48.

2013-2018 సంవత్సరముల మధ్యగల ఆరు సంవత్సరాలలో ఒక విశ్వవిద్యాలయం MBA/MCA లో ప్రవేశం పొందిన విద్యార్థులు (వేల సంఖ్యలో) విద్యావిషయక నేపథ్యం పై జరిపిన అధ్యయనంలోని ఫలితాలు ఈ దిగువ పట్టికలో ఇవ్వడమైంది. ఈ సమాచారం ఆధారంగా 46,47,48 ప్రశ్నలకు జవాబులను రాయండి.

Year/Faculty సంవత్సరం/ విభాగము	Arts ఆర్ట్ విభాగము	Commerce కామర్స్ విభాగము	Science సైన్స్ విభాగము	Engineering ఇంజనీరింగ్ విభాగము	Others ఇతరములు
2013	4	8	16	5	8
2014	8	12	20	10	5
2015	8	12	25	10	1
2016	10	10	15	10	5
2017	10	15	14	51	6
2018	9	7	10	10	8

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 6672694409 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 percentage of the science students who took admission into these programmes in all the years put together?

అన్ని సంవత్సరాలలోను కలిపి, ఈ ప్రోగ్రామ్స్ లో ప్రవేశం పొందిన వారిలో సైన్స్ విద్యార్థుల శాతం ఎంత?

(1) 25

(2) 30

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

(4) $42\frac{1}{2}$

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 : 47 Question Id : 6672694410 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 approximate percentage of students from Arts who took admission into the programme in the year 2016 when compared to all the Arts students admitted in all the years put together?

అన్ని సంవత్సరాలలోను కలిసి ఈ ప్రోగ్రామ్‌లో ప్రవేశం పొందిన ఆర్ట్స్ విద్యార్థులలో 2016 సంవత్సరము లో ప్రవేశం పొందిన ఆర్ట్స్ విద్యార్థుల శాతం (ఉజ్జాయింపుగా) ఎంత?

(1) 19.1

(2) 19.8

(3) 20.4

(4) 21.1

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

Question Number : 48 Question Id : 6672694411 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 average number of commerce students per year who took admission into this programme?

ఈ ప్రోగ్రామ్‌లో ప్రవేశం తీసుకొన్న కామర్స్ విద్యార్థుల సంవత్సరిక సగటు సంఖ్య ఎంత?

(1) $10\frac{1}{3}$

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

(3) 11

(4) $11\frac{1}{3}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Sub-Section Number: 6
Sub-Section Id: 667269445
Question Shuffling Allowed : Yes

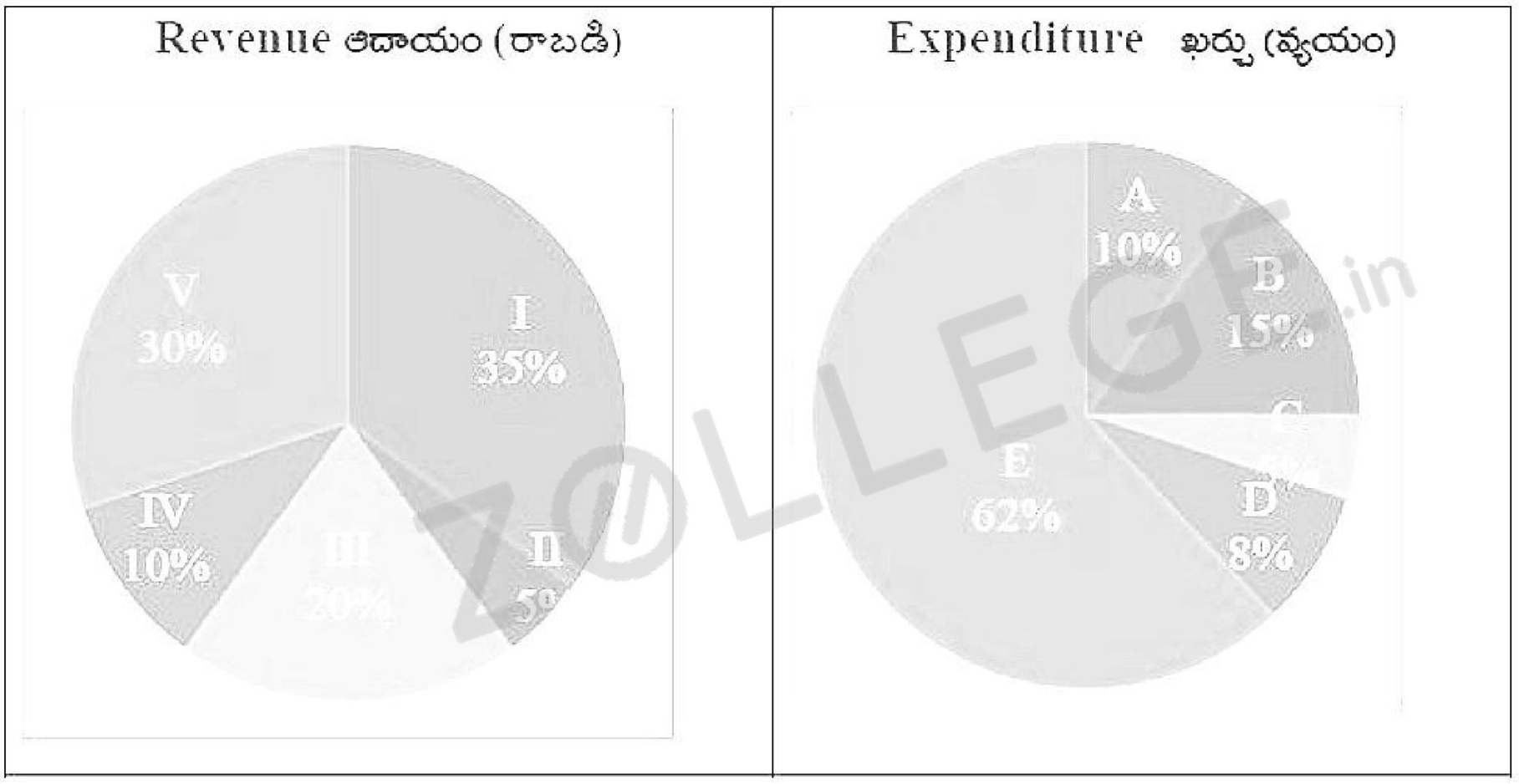
Question Id : 6672694412 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (49 to 53)

ZOLLEGE.in

Note: The following Pie Charts show the revenue and expenditure of a public sector undertaking under 5 major heads of account. Based on this data, answer questions 49 to 53.

ఈ బిగువన ఇచ్చిన పై-పటాలు, ఒక ప్రభుత్వరంగ సంస్థ యొక్క ఆదాయం మరియు వ్యయములు 5 పెద్ద పద్దుల క్రింద, చూపుతాయి. ఈ సమాచారం ఆధారంగా 49 నుండి 53 వరకు గల ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయండి.



Sub questions

Question Number : 49 Question Id : 6672694413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Pie chart for the Revenue, what is the difference between the sectorial angle of odd and even heads of accounts?

ఆదాయమును తెలిపే పై - పటంలో, సరి మరియు బేసి పద్దుల క్రింద గల సెక్టరు కోణముల మధ్య నున్న భేదం ఎంత?

(1) 242°

(2) 252°

(3) 232°

(4) 212°

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 50 Question Id : 6672694414 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 the total expenditure is Rs.5000 crores, what is the difference between the expenditure (in Rs. crores) under heads D and E put together and that of the rest the heads together?

మొత్తం వ్యయం రూ.లు 5000 కోట్లు అయితే, D మరియు E పద్దుల క్రింద అయ్యే వ్యయానికి, మిగిలిన అన్ని పద్దుల క్రింద కలిపి అయ్యే వ్యయానికి మధ్య భేదం (కోట్ల రూపాయిలలో)

(1) 2500

(2) 2200

(3) 2000

(4) 1850

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 51 Question Id : 6672694415 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

If the Revenue under head II is Rs.25 crores, then the total revenue under the heads of I and IV together ? (in crores of Rs)

పద్దు II క్రింద ఆదాయం రూ.25 కోట్లు అయితే, I మరియు IV పద్దుల కలయిక క్రింద మొత్తం ఆదాయం (కోట్ల రూపాయిలలో)

(1) 245

(2) 235

(3) 215

(4) 225

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 52 Question Id : 6672694416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a particular year the expenditure under the head E is Rs.1240 Crores. Then in the same year, the difference in the expenditure under the heads B and D (in Rs. crores) is

ఒక సంవత్సరంలో పద్దు E (కింద రూ"లు 1240 కోట్లను ఖర్చు చేయడం జరిగింది. అదే సంవత్సరంలో పద్దులు B మరియు D ల పై చేసిన ఖర్చులు భేదం (రూ "లు కోట్లలో).

(1) 140

(2) 170

(3) 130

(4) 120

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 53 Question Id : 6672694417 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 percentage of the expenditure under the head A. when compared to the expenditure on the rest of the heads?

మిగిలిన అన్ని పద్దుల క్రింద అయ్యే వ్యయంతో పోల్చినప్పుడు పద్దు A క్రింద అయ్యే వ్యయం శాతం ఎంత?

(1) 10

(2) 11

(3) $11\frac{1}{9}$

(4) $11\frac{3}{9}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 7

Sub-Section Id: 667269446

Question Shuffling Allowed : Yes

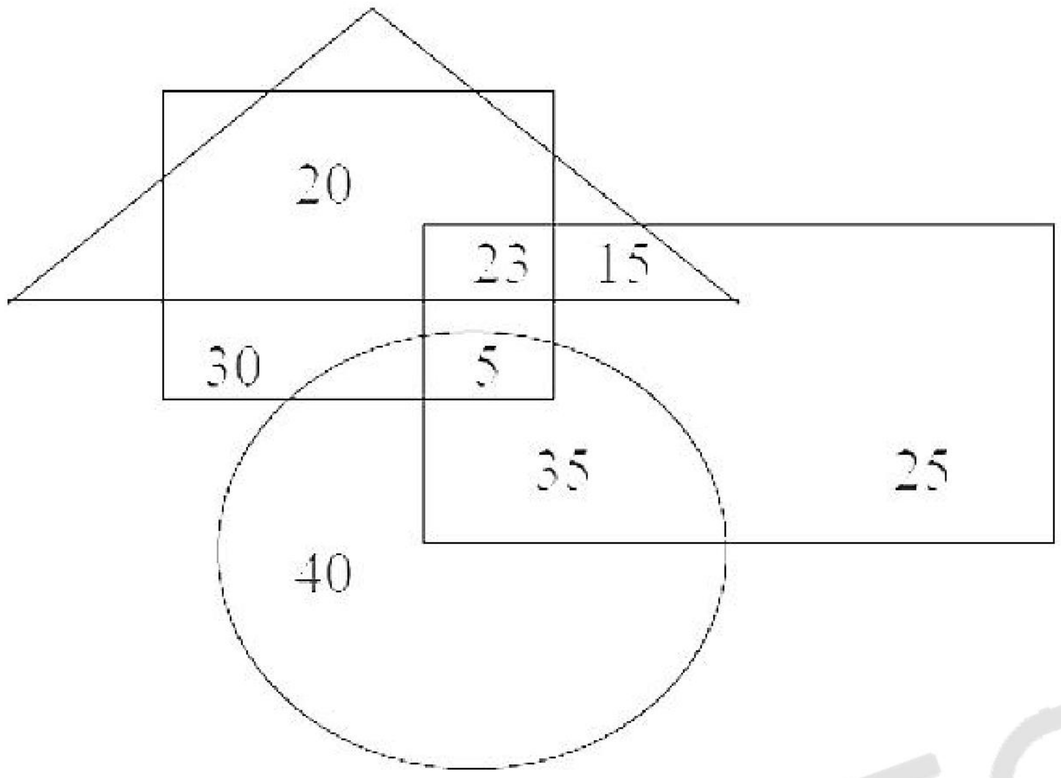
Question Id : 6672694418 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (54 to 55)

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
ZOLLEGE.in

In the following venn diagram square represents Females. triangle represents corporate managers. circle represents IITians and rectangle represents MBAs

(కింద వెన్ చిత్రంలో చతురస్రం మహిళలను. (తిభుజం కార్పొరేట్ కార్య నిర్వాహకులను.
వృత్తం (IIT) ఐ ఐ టి యన్లను. మరియు దీర్ఘ చతురస్రం MBA లను చూపుతుంది.



Sub questions

Question Number : 54 Question Id : 6672694419 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 number of female corporate managers who did MBA?

MBA చేసిన మహిళా స్త్రీ కార్పొరేట్ కార్యనిర్వాహకులు ఎంత మంది?

(1) 5

(2) 23

(3) 20

(4) 15

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 55 Question Id : 6672694420 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

How many male *IITians* are there?

పురుష IIT వారు ఎంత మంది ఉన్నారు?

(1) 80

(2) 60

(3) 75

(4) 35

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 8

Sub-Section Id: 667269447

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694421 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

Note: The English Alphabet, a code is designed by the following rules:

1. The vowels are rotated cyclically by moving each vowel to its right by one place.
2. Each consonant from B to M is moved to the right by one place cyclically.
3. Each consonant from N to Z is moved to left by one place cyclically.
4. The reverse process is followed for decoding.

Based on this code pattern answer questions from 56 to 60.

ఆంగ్ల అక్షరమాలనుండి, ఈ క్రింది నియమాలకు లోబడి ఒక కోడ్ రూపొందించబడింది.

1. అచ్చు అక్షరాలలో ప్రతి దానిని, దాని కుడు వైపునకు గల ఒక స్థానంకు చా(కీయంగా ముందుకు జరుపబడినది
2. B నుండి M వరకు గల ప్రతి హల్లు , దాని కుడు వైపునకు గల ఒక స్థానం కు చా(కీయంగా ముందుకు జరుపబడినది
3. N నుండి Z వరకు గల ప్రతి హల్లు ను, దాని ఎడమ వైపునకుగల ఒక స్థానంకు చా(కీయంగా వెనుకకు జరుపబడినది.
4. డీ-కోడింగ్ కి దీని విలోమ పద్ధతిని అవలంబించిరి

ఈ కోడింగ్ పద్ధతి ఆధారంగా 56 నుండి 60 వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబులు నివ్వండి

Sub questions

Question Number : 56 Question Id : 6672694422 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 code for 'YADADRI'? విలోమ 'YADADRI' కి కోడ్ ఏది?

(1) XEFEFQO

(2) ZEEFFPU

(3) XEFGFRI

(4) ZFFHFSA

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 57 Question Id : 6672694423 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 'EMAIL'?

'EMAIL' కి కోడ్ ఏది?

(1) EBIOA

(2) IBEOM

(3) IABEK

(4) EABIL

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 58 Question Id : 6672694424 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

What is the code for the word 'BUCKET'?

'BUCKET' అనే పదానికి కోడ్ ఏది?

(1) AABJIS

(2) CADLIS

(3) CABLIU

(4) DABTOU

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 59 Question Id : 6672694425 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 'FUBEOZ'?

'FUBEOZ' ఏ పదాన్ని గా కోడ్ చేసారు?

(1) REMAIN

(2) STRAIN

(3) COMEDY

(4) DOMAIN

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 60 Question Id : 6672694426 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

Which one of the following is coded as 'NUMODX'?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది 'NUMODX'గా కోడ్ చేయబడింది?

(1) POLITY

(2) POLICY

(3) POLICE

(4) MALICE

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 9
Sub-Section Id: 667269448
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694427 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (61 to 65)

Note: A word or a group of letters to be coded or decoded based on the certain codes. Using the information, answer the questions 61 to 65.

గమనిక: నిర్దిష్ట సంకేతాల ఆధారంగా కోడ్ చేయ లేదా డీకోడ్ చేయవలసిన ఒక పదం లేదా అక్షరాల సమూహం. ఈ సమాచారాన్ని ఉపయోగించి 61 నుండి 65 ప్రశ్నలకు సమాధానం ఇవ్వండి

Sub questions

Question Number : 61 Question Id : 6672694428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain code, if the word CRIME is coded as 'APGKC', then the code for 'QUICK' is.

ఒక నిర్దిష్ట కోడ్‌లో CRIME అనే పదం APGKC గా కోడ్ కాబితే, QUICK అనే పదానికి కోడ్.

(1) OTHBJ

(2) PUICK

(3) PRICE

(4) OSGAI

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 62 Question Id : 6672694429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a certain code, if 'BEAT' is coded as 'ADZS' then the code for 'SONAR' is

ఒక నిర్ధిష్ట కోడ్‌లో 'BEAT' ని ADZS గా కోడ్ చేస్తే, అప్పుడు 'SONAR' కి కోడ్

(1) RLMYP

(2) RNMZQ

(3) TPOBS

(4) TOBPS

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 63 Question Id : 6672694430 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 'CARTOON' is coded as 'NOOTRAC' then which of the following is coded as 'DETIMIL'?

CARTOON ని NOOTRAC గా కోడ్ చేస్తే ఈ క్రింది వానిలో ఏది DETIMIL

గా కోడ్ చేయబడింది?

(1) TENDERS

(2) LISTENS

(3) TENDRIL

(4) LIMITED

Z@LLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 64 Question Id : 6672694431 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 'CUPBOARD' is coded as 'UCBPAODR' then the code for 'ELEVATER' is

CUPBOARD ని UCBPAODR గా కోడ్‌చేస్తే, అప్పుడు ELEVATER కి కోడ్

(1) LAVERATE

(2) LEVETARE

(3) LAVETEAR

(4) LEAVETRA

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 65 Question Id : 6672694432 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 'WATER' is coded as 'XAUES' then the code for 'MOBILE' is

WATER ని XAUES గా కోడ్‌చేస్తే అప్పుడు MOBILE కి కోడ్

(1) LOAIKE

(2) NOCIME

(3) NPCJNF

(4) LPCINE

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

Z@LLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 10
Sub-Section Id: 667269449
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 66 Question Id : 6672694433 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

If today is Sunday then what day it was in the weak 124 days ago?

ఈ రోజు ఆదివారం అయితే, అప్పుడు 124 రోజుల క్రిందట రోజు వారంలో ఏ రోజు అవుతుంది ?

(1) Monday సోమవారం

(2) Tuesday మంగళవారం

(3) Thursday గురువారం

(4) Friday శుక్రవారం

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 67 Question Id : 6672694434 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

At 5:15 p.m the angle between the hours hand and the minute's hand of wall clock (in degrees) is

సా" 5:15 వద్ద గోడ గడియారంలోని గంటలముల్లు మరియు నిముషాలముల్లుల మధ్య గల కోణం (డిగ్రీలలో)

(1) $59\frac{1}{2}$

(2) $64\frac{1}{2}$

(3) $67\frac{1}{2}$

(4) $72\frac{1}{2}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 68 Question Id : 6672694435 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

A Clock gains 10 minutes in 24 hours. If the clock is set at the right time at 8:00 a.m on Sunday, the actual time when the clock shows 1:00 p.m on Monday?

ఒక గడియారం 24 గంటలలో 10 నిమిషాలు అదనంగా పొందుతుంది. సోమవారం 8:00 a.m వద్ద ఆ గడియారంను సరియైన సమయానికి సరిచేస్తే, సోమవారం ఆ గడియారం 1:00 p.m చూపించినప్పుడు, అసలు సమయం.

(1) 1:05 p.m

(2) 12:50 p.m

(3) 12:45 p.m

(4) 12:48 p.m

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 69 Question Id : 6672694436 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

In a family B is the father of A: C is the wife of B: D is the mother of C and E is the husband of D. Then A is related to E as:

ఒక కుటుంబంలో A యొక్క తండ్రి B. B యొక్క భార్య C. C యొక్క తల్లి D మరియు D యొక్క భర్త E అప్పుడు E కి A తో గల బంధుత్వం.

(1)	Father	తండ్రి
(2)	Mother	తల్లి
(3)	Son	కొడుకు
(4)	Grandson	మనుమడు

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 70 Question Id : 6672694437 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

A family has a man, his wife, their four sons and their wives. The first son has three sons and one daughter, the second son has two sons and three daughters, the third and fourth sons have three daughters each. The total number of female members in the whole family is.

ఒక కుటుంబంలో ఒక పురుషుడు, అతని భార్య , వారికి గల నలుగురు కుమారులు మరియు వారి భార్యలు ఉన్నారు. వారిలో మొదటి కుమారునికి ముగ్గురు కుమారులు మరియు ఒక కుమార్తె, రెండవ కుమారునికి ఇద్దరు కుమారులు మరియు ముగ్గురు కుమార్తెలు, మూడవ మరియు నాలుగవ కుమారులలో ఒక్కొక్కరికి ముగ్గురు కుమార్తెలు కలరు, ఆ కుటుంబం అంతటిలో గల మొత్తం స్త్రీ సభ్యుల సంఖ్య .

(1) 12

(2) 15

(3) 11

(4) 9

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 71 Question Id : 6672694438 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

A superfast express travelling at 100 kmph takes 2 hours more than another train travelling at 120 kmph to cover the distance between the same two stations (in kms). Then the distance between the stations (in kms) is.

గంటకు 100 కి.మీ. వేగంతో వెళ్ళే ఒక సూపర్ ఫాస్ట్ ఎక్స్‌ప్రెస్, గంటకు 120 కి.మీ వేగంతో వెళ్ళే మరో రై లు బండి కంటె, అదే రెండు స్టేషనుల మధ్యనున్న దూరాన్ని ప్రయాణం చేయడానికి 2 గంటలు అధికంగా తీసుకొంటుంది. ఆ రెండు స్టేషనుల మధ్య గల దూరం (కి.మీ.లలో)

(1) 1200

(2) 800

(3) 1000

(4) 600

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 72 Question Id : 6672694439 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

A. B. C. D. E. F and G are sitting around a circular table and facing the centre: G is second to the left of C. C is to the immediate left of F. A is third to the left of E. B is between D and E. Which of the following is true?

A. B. C. D. E. F. G లు ఒక గుండ్రని బల్ల చుట్టూ దాని కేంద్రమునకు అభిముఖంగా కూర్చోని ఉన్నారు.

C కి ఎడమ వైపున రెండవవాడు G. F కి వెను వెంటనే ఎడమ వైపున ఉన్నవాడు C. E కి ఎడమ వైపు మూడవ వాడు A. D మరియు E ల మధ్యన B ఉన్నాడు. ఈ క్రింది వానిలో ఏది సత్యము?

(1) C is fourth to the left of B

B కి ఎడమవైపున నాలుగోవాడు C

(2) A is the immediate right of C

C కి కుడివైపున వెనువెంటనే A ఉన్నాడు

(3) D is second to the left of E

E కి ఎడమ వైపున రెండవ వాడు D

(4) B is second to the right of G

G కి కుడివైపున రెండవ వాడు B

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 : 73 Question Id : 6672694440 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 * is defined by $a * b = a^3 + b^3 - 3ab$ for $a, b \in \mathbb{R}$,

then $\frac{(1*2)*(1*2)}{(1*1)*(1*1)} =$

$a, b \in \mathbb{R}$ కి, $a * b = a^3 + b^3 - 3ab$ గా నిర్వచిస్తే,

అప్పుడు $\frac{(1*2)*(1*2)}{(1*1)*(1*1)} =$

(1) $\frac{27}{5}$

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

(3) $-\frac{27}{5}$

(4) $-\frac{16}{5}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 74 Question Id : 6672694441 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 $x \downarrow y = (x+y) + (x-y)^2$ and $x \uparrow y = (x+y)^3 - (x-y)^3$ then the value

$$\frac{(0 \downarrow 1) \uparrow (0 \downarrow 1)}{(1 \uparrow 2) \downarrow (1 \uparrow 2)} =$$

$x \downarrow y = (x+y) + (x-y)^2$ మరియు $x \uparrow y = (x+y)^3 - (x-y)^3$ అయితే,

అప్పుడు $\frac{(0 \downarrow 1) \uparrow (0 \downarrow 1)}{(1 \uparrow 2) \downarrow (1 \uparrow 2)} =$

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

(2) $\frac{15}{7}$

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

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

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 75 Question Id : 6672694442 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 $ab \neq 0$, if $*$ is defined by $a * b = \frac{a^2 + b^2}{ab}$ then

$$\frac{(1*2)*(2*1)}{(1*3)+(3*1)} =$$

$ab \neq 0$ కి $*$ ని $a * b = \frac{a^2 + b^2}{ab}$ గా నిర్వచిస్తే, అప్పుడు

$$\frac{(1*2)*(2*1)}{(1*3)+(3*1)} =$$

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

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

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

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Mathematical Ability

Section Id :	66726965
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

ZOLLEGE.in

Sub-Section Id: 667269450
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 76 Question Id : 6672694443 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 $a=2^x$, $b=4^y$, $c=8^z$ and $a^{yz}\cdot b^{zx}\cdot c^{xy}=4^6$, then $xyz=$ _____

$a=2^x$, $b=4^y$, $c=8^z$ మరియు $a^{yz}\cdot b^{zx}\cdot c^{xy}=4^6$ అయితే $xyz=$ _____

(1) 3

(2) 1

(3) 4

(4) 2

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 77 Question Id : 6672694444 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

$x^{x\sqrt{x}}=\left(x\sqrt{x}\right)^{6x} \Rightarrow x=$

(1) 63

(2) 64

(3) 81

(4) 84

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3

Z@LLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

Question Number : 78 Question Id : 6672694445 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

$A+B+C=427.\ 3A=4B=7C \Rightarrow A=$

(1) 147

(2) 196

(3) 84

(4) 61

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 79 Question Id : 6672694446 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

There are 50 paise and 25 paise coins in a bag whose value is Rs.45. If the total number of coins is 100. then the number of 50 paise coins is

ఒక సంచిలో రూ॥ 45 విలువ చేసే 50 పైసల 25 పైసల నాణాలున్నాయి. మొత్తం నాణాలు సంఖ్య 100 అయితే వీటిలో 50 పైసల నాణాల సంఖ్య

(1) 40

(2) 60

(3) 80

(4) 85

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 80 Question Id : 6672694447 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

$$\frac{2}{\sqrt{10+2\sqrt{21}}} - \frac{1}{\sqrt{12+2\sqrt{35}}} - \frac{1}{\sqrt{8+2\sqrt{15}}} =$$

(1) $\sqrt{7}$

(2) $\sqrt{5}$

(3) $\sqrt{3}$

(4) 0

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 81 Question Id : 6672694448 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

$x = \frac{2\sqrt{2}+\sqrt{7}}{2\sqrt{2}-\sqrt{7}} \Rightarrow x - \frac{1}{x} =$

(1) $\sqrt{14}$

(2) $2-\sqrt{14}$

(3) $4\sqrt{14}$

(4) $8\sqrt{14}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 82 Question Id : 6672694449 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 remainder when 2^{45} is divided by 5 ?

2^{45} ను 5 చే భాగిస్తే వచ్చే శేషమెంత?

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 83 Question Id : 6672694450 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 total number of positive divisors of 12600 ?

12600 మొత్తం ధన భాజకాల సంఖ్య ఎంత?

(1) 70

(2) 72

(3) 74

(4) 76

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 84 Question Id : 6672694451 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 G.C.D of two numbers is 42 and their L.C.M is 1260. If one of the number is 210. the other number is

రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా 42 వాటి క.సా.గు 1260. వీటిలో ఒక సంఖ్య 210 అయితే రెండవ సంఖ్య.

(1) 245

(2) 250

(3) 252

(4) 258

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 85 Question Id : 6672694452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ZOLLEGE.in

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

(i) Arithmetical Ability

అంక గణిత సామర్థ్యత

If the G.C.D of 28 and 49 is expressed as $28x + 49y$. then a pair $(x.\ y) =$

28, 49 ల గ.సా.భాని $28x - 49y$ గా సూచిస్తే యుగ్మం $(x.\ y) =$

(1) $(-1.\ 1)$

(2) $(1.\ -1)$

(3) $(-1.\ 2)$

(4) $(2.\ -1)$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 86 Question Id : 6672694453 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 value of the rational number which is the sum of the recurring decimals : $0.\overline{6}+0.\overline{7}+0.\overline{8}$?

$0.\overline{6}+0.\overline{7}+0.\overline{8}$ పునరావృత దశాంశాల మొత్తంగా వున్న అకరణీయ సంఖ్య విలువ ఎంత?

(1) $2\frac{1}{9}$

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

(3) $3\frac{1}{9}$

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

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 87 Question Id : 6672694454 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

$8\left[24-\left\{25-\left(17-\overline{4+7}\right)+5\right\}+2\right]=$

(1) 0

(2) 12

(3) 16

(4) 20

Options :

1. ✗ 1

Z@LLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 88 Question Id : 6672694455 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 ascending order of the following numbers is

ఈ క్రింది సంఖ్యల ఆరోహణా క్రమం

$a = 4\sqrt{2}$; $b = 2\sqrt{5}$; $c = 3\sqrt{2}$; $d = 2\sqrt{3}$

(1) c, b, d, a

(2) d, b, c, a

(3) c, d, b, a

(4) d, c, b, a

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 89 Question Id : 6672694456 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

Which of the following statements is true?

ఈ క్రింది ప్రవచనాలలో ఏది సత్యము?

1) $6\sqrt{5} > 4\sqrt{11} > 5\sqrt{6}$

2) $6\sqrt{5} > 5\sqrt{6} > 4\sqrt{11}$

3) $4\sqrt{11} > 6\sqrt{5} > 5\sqrt{6}$

4) $4\sqrt{11} > 5\sqrt{6} > 6\sqrt{5}$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 90 Question Id : 6672694457 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

Due to reduction of $6\frac{1}{4}\%$ in the price of onion a person was able to buy 1 kg more for Rs. 120. The original price of onion per kg in Rs. is

ఉల్లిగడ్డ ధర $6\frac{1}{4}\%$ తగ్గడం వల్ల ఒక వ్యక్తి రూ॥120 కు 1కి గ్రా ఎక్కువ ఉల్లిగడ్డను కొనగలిగాడు.

మొదటిగా 1 కి. గ్రా. ఉల్లిగడ్డ ధర రూ॥ లలో.

(1) 10

(2) 9

(3) 8

(4) 7

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 91 Question Id : 6672694458 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

5% of income of A is equal to 15% income of B and 10% income of B is equal to 20% income of C. If the income of C is ₹ 20,000, then the total income of A, B and C (in thousands if Rs.) is

A రాబడి లోని 5% అనేది B రాబడిలోని 15% కూ, B రాబడిలోని 10% అనేది C రాబడిలోని 20% కూ సమానం. C రాబడి రూ॥ 20,000 అయితే A, B, C, ల మొత్తం రాబడి (వేల రూపాయలలో).

1) 60
2) 120
3) 140
4) 180

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 92 Question Id : 6672694459 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 cost price of 20 books is equal to the sale price of 16 books. What is the outcome of the transaction?

20 పుస్తకాల కొన్న ధర 16 పుస్తకాల అమ్మకం ధరకు సమానమైతే ఈ లావాదేవీలోని ఫలితం ఏమి?

(1) 15% loss

15% నష్టం

(2) 25% profit

25% లాభం

(3) 15% profit

15% లాభం

(4) 25% loss

25% నష్టం

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 93 Question Id : 6672694460 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

An article is sold for a profit of 20%. Had it been sold for a profit of 25% it would have fetched ₹ 50 more. The cost price of the article (in ₹) is

ఒక వస్తువు 20% లాభానికి అమ్మబడింది. దాన్నే 25% లాభానికి అమ్మివుంటే రూ॥50 ఎక్కువగా వచ్చేది.

దాని కొన్న ధర (రూ॥ లలో)

(1) 750

(2) 800

(3) 900

(4) 1000

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 94 Question Id : 6672694461 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 and B entered into a business with capital ₹80.000 and ₹ 1.20.000 respectively. After 4 months each invested ₹20.000 more. The difference in the share of their profits in the year end profit is ₹ 68.000 is (in Rs) is

A, B లు వరుసగా రూ॥80,000, రూ॥1,20,000 మూలధనాలతో ఒక ఉమ్మడి వ్యాపారం ప్రారంభించారు, 4 నెలల తర్వాత ఇద్దరూ చెరి రూ॥20,000 ఎక్కువ పెట్టుబడిపెట్టారు. సంవత్సరాంతంలో వచ్చిన రూ॥68,000 లాభంలో వారి వాటాల భేదం (రూ॥లలో):

(1) 8.000

(2) 10.000

(3) 12.000

(4) 16.000

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 95 Question Id : 6672694462 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

X and Y invested in a business with their capitals respectively in the ratio of 3:2. After deducting 10% of the total profit for taxes if Y's share of profit is Rs. 6,480, then the total profit (in thousands of Rs.) is

X, Y లు వరుసగా 3:2 నిష్పత్తి లో మూల ధనాన్ని పెట్టుబడిగా ఒక వ్యాపారాన్ని మొదలు పెట్టారు.

మొత్తం లాభంలో 10% ను పన్నులకు గాను తీసివేసి తర్వాత మిగిలిన లాభంలో Y వాటా రూ॥ 6480 అయితే మొత్తం లాభం (వేల రూపాయలలో)

(1) 18

(2) 36

(3) 42

(4) 56

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 96 Question Id : 6672694463 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

Two pipes A and B can fill a huge tank in 6 hours and 8 hours respectively. If both the pipes are opened simultaneously and the B is turned off after $1\frac{1}{2}$ hours then the time required for the tank to be full (in hours) is

A, B పైపులు ఒక పెద్ద తొట్టిని వరుసగా 6 గం॥ 8 గం॥ లలో నింపగలవు. రెండు పైపులు ఒకేసారి తెరచి $1\frac{1}{2}$ గం॥ తర్వాత B ను మూసివేస్తే తొట్టి నిండుటకు పట్టే సమయం (గం॥ లలో)

(1) 6

(2) $5\frac{5}{8}$

(3) 5

(4) $4\frac{7}{8}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 97 Question Id : 6672694464 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

If a pump takes 6 hours to fill $\frac{3}{7}$ th of a huge tank then total time required to completely fill the tank in hours is

ఒక పంపు ఒక పెద్ద తొట్టి $\frac{3}{7}$ వ వంతు నింపేందుకు 6 గం॥లు తీసుకొంటే మొత్తం తొట్టినింపేందుకు కావలసిన సమయం గం॥లలో:

(1) 12

(2) 13

(3) 14

(4) 15

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 98 Question Id : 6672694465 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

A person P is travelling at 72 kmph while Q is travelling at 25 meters per second. What is the difference in their speeds in meters per second?

P అనే వ్యక్తి గంటకు 72 కి.మీ. వేగంతోను Q సెకనుకు 25 మీటర్ల వేగంతోనూ ప్రయాణం చేస్తున్నారు.

వారి వేగాలలోని భేదం సెకను మీటర్లలో ఎంత?

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

(2) 2

(3) 3

(4) 5

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 99 Question Id : 6672694466 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

A person takes 6 hours to reach a place. If he reduces his speed by $\frac{1}{3}$ then he travels 10 km less in that time. His speed in kmph is

ఒక వ్యక్తి ఒక ప్రదేశాన్ని చేరేందుకు 6 గంటలు తీసుకొంటాడు. తన వేగాన్ని $\frac{1}{3}$ వ వంతు తగ్గించాడంటే అతను అదే సమయంలో 10 కి.మీ. తక్కువ ప్రయాణం చేస్తాడు. అతని వేగం గంటకు కి.మీ.లలో

1) 6

2) $5\frac{1}{2}$

3) 5

4) $4\frac{9}{10}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 100 Question Id : 6672694467 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

Of the two workers A and B. the worker A works twice as fast as B. If B works alone the work could be completed in 12 days. If both A and B work together the number of days in which the work can be completed is

A, B అనే ఇద్దరు పనివాళ్లలో B కంటే A రెండు రెట్లు వొందరగా పనిచేస్తాడు. B ఒక్కడే పనిచేస్తే ఆ పని 12 రోజులలో పూర్తి అవుతుంది. A, B లు ఇద్దరూ కలిసి ఆ పనిని పూర్తి చేసేందుకు పట్టే రోజుల సంఖ్య

(1) 4

(2) 5

(3) $5\frac{1}{2}$

(4) 6

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 101 Question Id : 6672694468 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

Three workers can individually complete a work in 7, 14 and 28 days respectively. If all the three work together the number of days needed to complete the same work is

ముగ్గురు పనివాళ్లు విడి విడిగా పనిచేస్తే ఒక పనిని వరుసగా 7, 14, 28 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు.

ముగ్గురూ కలిసి పనిచేస్తే అదే పనిని పూర్తి చేసేందుకు కావలసిన రోజుల సంఖ్య.

(1) 4

(2) 5

(3) $5\frac{1}{2}$

(4) 6

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 102 Question Id : 6672694469 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

The dimensions of a rectangular filed are 60 meters and 80 meters. Four cows are tied at the four corners of the field with ropes of lengths 10. 12. 14 and 16 meters respectively. The area of the grass that cows could eat in sq meters is

ఒక దీర్ఘచతురస్రపు పొలం కొలతలు 60 మీ॥, 80 మీ॥. నాలుగు ఆవులను ఆ పొలం నాల్గుమూలలో 10, 12,14, 16 మీటర్ల పొడవు గల తాళ్లతో కట్టివేశారు. ఆ ఆవులు గడ్డిమేయ గల పొలం వైశాల్యం

చ.మీ. లలో

(1) 168π

(2) $172\ \pi$

(3) $174\ \pi$

(4) $178\ \pi$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 103 Question Id : 6672694470 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 of a room is 5.5 meters and its width is 3.75 meters. Find the cost (in ₹) of paving the floor at the rate of ₹ 800 per square meters.

ఒక గది పొడవు 5.5 మీటర్లు వెడల్పు 3.75 మీటర్లు. ఆగది నేలను చదును చేసేందుకు చ.మీ.కు 800 రూ॥ చొప్పున అయ్యేఖర్చు రూ॥లలో.

(1) 15.000

(2) 15.500

(3) 15.600

(4) 16.500

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 104 Question Id : 6672694471 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 volume of a cube (in cu.cm) whose total surface area is 384 sq. cms?

ఒక ఘనం సంపూర్ణతల వైశాల్యం 384 చ.సెం.మీటర్లయితే దాని ఘన పరిమాణం (ఘ.సెం.లలో) ఎంత?

(1) 512

(2) 729

(3) 1000

(4) 1331

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 105 Question Id : 6672694472 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

A cylinder and a cone have the same height and the same radius of the base. The ratio of the volumes of the cone and cylinder is

ఒకే ఎత్తు ఒకే భూవ్యాసార్థాలు కలిగిన ఒక స్థూపం అదే ఎత్తు భూ వ్యాసార్థాలు కలిగిన ఒక శంకువులలో శంకువు, స్థూపాల ఘనపరిమాణల నిష్పత్తి

(1) 1:3

(2) 2:3

(3) 3:4

(4) 4:3

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 106 Question Id : 6672694473 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 area of square field is 8450 m^2. The time taken by a person to cross the field diagonally with a speed of 3 kmph. (in minutes) is

ఒక చతురస్రాకార క్షేత్రం వైశాల్యం 8450 మీ. ఆక్షేత్రం కర్ణం గుండా గంటకు 3 కి.మీ. వేగంతో ఒక మనిషి దాటుటకు పట్టు సమయం (నిమిషాల్లో).

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

(2) $\frac{13}{5}$

(3) 3

(4) $\frac{17}{5}$

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 107 Question Id : 6672694474 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 perimeter of a semi-circle is 396 cm. Then its diameter (in cm) is:

ఒక అర్ధవృత్తం పరిధి 396 సె.మీ. అపుడు దాని వ్యాసం (సె.మీ.లలో)

(1) 36

(2) 72

(3) 77

(4) 154

Options :

Z@LLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 108 Question Id : 6672694475 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 radius of a circle is increased by 10%, then the percent increase in its area is

ఒక వృత్తం వ్యాసార్ధం 10% పెంచితే, దాని వైశాల్యంలో పెరుగుదల శాతం.

(1) 19%

(2) 22%

(3) 20%

(4) 21%

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 109 Question Id : 6672694476 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

$\{x \in \mathbb{R} \mid |x-3| < 2 \ \wedge \ |x-1| < 5\} =$

1) $(-4,\ 6)$

2) $(1,\ 6)$

3) $(1,\ 5)$

4) $(-4,\ 5)$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 110 Question Id : 6672694477 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 $993 \equiv r \pmod{23}$ and $0 \le r \le 22$, then $r =$

$0 \le r \le 22$ అవుతూ, $993 \equiv r \pmod{23}$ అయ్యేట్లుగా $r =$

(1) 3

(2) 4

(3) 13

(4) 14

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

CAREERINDIA

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	667269451
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 111 Question Id : 6672694478 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 p and q are statements, then "$\sim p \Rightarrow p \wedge q$" is true whenever

p, q లు ప్రవచనాలైతే, "$\sim p \Rightarrow p \wedge q$" నిజంకావాలంటే,

(1) q is true

q నిజం కావాలి

(2) p is true, q is false

p నిజం, q అసత్యం కావాలి

(3) p is true

p నిజం కావాలి

(4) p is false, q is true

p అసత్యం, q సత్యం కావాలి

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 112 Question Id : 6672694479 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

For any two statements p. q the statement $(p \Rightarrow q) \vee \left(\sim\left((\sim p) \Leftrightarrow q\right)\right)$ is false only when

ఏవేని రెండు ప్రవచనాలు, p. q లకు $(p \Rightarrow q) \vee \left(\sim\left((\sim p) \Leftrightarrow q\right)\right)$ అనే ప్రవచనం అసత్యం అయ్యేది కేవలం

(1) p is false. q is false

p అసత్యం, q సత్యం అయినపుడు మాత్రమే

(2) p is true. q is false

p సత్యం, q అసత్యం, అయినపుడు మాత్రమే

(3) p is true. q is true

p సత్యం, q సత్యం, అయినపుడు మాత్రమే

(4) p is false. q is true

p అసత్యం, q సత్యం అయినపుడు మాత్రమే

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 113 Question Id : 6672694480 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 A, B, C are subsets of a set X and $A^1 = X - A$, then $\left(A \cup \left(B^1 \cap C^1\right)\right) =$

A, B, C లు సమితి X ఉపసమితులై $A^1 = X - A$, అయితే $\left(A \cup \left(B^1 \cap C^1\right)\right) =$

(1) $\left(A^1 \cup (B \cup C)\right)$

(2) $\left(A \cap \left(B^1 \cup C^1\right)\right)$

(3) $\left(A \cup \left(B^1 \cap C^1\right)\right)$

(4) $\left(A \cap (B \cup C)\right)$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 114 Question Id : 6672694481 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 relation R defined on a non-empty set A is called anti-symmetric if

ఒక శూన్యేతర సమితి A పై నిర్వచింపబడిన సంబంధం R ప్రతి సౌష్ఠవ సంబంధం అంటే

(1) $(x, y) \in R,\ (y, x) \in R \Rightarrow x = y$

(2) $(x, y) \in R \Rightarrow (y, x) \in R$

(3) $(x, y),\ (y, x) \in R \Rightarrow x \neq y$

(4) $(x, y) \in R,\ (y, z) \in R \Rightarrow (x, z) \in R$

Options :

1. ✓ 1

ZOLLEGE.in

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 115 Question Id : 6672694482 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 and B are two sets such that $n(A)=4$ and $n(B)=5$, then the number of non-constant functions from A into B is

A, B అనే రెండు సమితులు, $n(A)=4$, $n(B)=5$ అయ్యేట్లుంటే, A నుండి B కి గల స్థిర ప్రమేయాలు కాని ప్రమేయాల సంఖ్య

(1) 625

(2) 1024

(3) 1020

(4) 620

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 116 Question Id : 6672694483 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

Two lines L_1 and L_2 make intercepts $a, -b$ and $b, -a$ respectively on the x and y axes. Then angle between L_1 and L_2 is

సరళరేఖలు L_1, L_2 లు x, y నిరూపకాక్షాలపై వరుసగా $a, -b$ మరియు $b, -a$ అంతర ఖండాల నేర్పరుస్తుంటే, L_1, L_2 ల మధ్యకోణం

(1) $Tan^{-1}\left(\frac{a^2-b^2}{ab}\right)$

(2) $Tan^{-1}\left(\frac{a^2-b^2}{2}\right)$

(3) $Tan^{-1}\left(\frac{a^2-b^2}{2ab}\right)$

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

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 117 Question Id : 6672694484 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

Equation of perpendicular bisector of the line segment joining $(13, -2)$ and $(-5, 10)$ is

$(13, -2), (-5, 10)$ లను కలిపే రేఖాఖండ లంబ సమద్విఖండన రేఖ సమీకరణం

(1) $2x - 3y = 20$

(2) $2x - 3y + 4 = 0$

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

(4) $3x - 2y = 20$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 118 Question Id : 6672694485 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

$\tan 480^\circ =$

(1) $-\sqrt{3}$

(2) $\sqrt{3}$

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

(4) $\sqrt{3}$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

ZOLLEGE.in

4. ✗ 4

CAREERINDIA

Question Number : 119 Question Id : 6672694486 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

$$\cos\frac{2\pi}{6}+\sin\frac{5\pi}{6}=$$

(1) 0

(2) 1

(3) −1

(4) 2

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 120 Question Id : 6672694487 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

$$6\cos\theta-7\sin\theta=0\ \Rightarrow(7\cos 2\theta+6\sin 2\theta)^2=$$

(1) 1

(2) 4

(3) 49

(4) 2

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 121 Question Id : 6672694488 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

Two boys are on opposite sides of a tower of 80 meters height. They measures the angles of elevation of the top of tower as 45° and 60° respectively. The distance between two boys (in meters) is

80 మీటర్ల ఎత్తుగల ఒక స్తంభానికి ఇరువైపులా ఎదురెదురుగా ఇద్దరు బాలురున్నారు. వారు స్తంభం పై భాగంతో వరుసగా 45° మరియు 60° ఊర్ధ్వకోణం చేస్తున్నారు. ఆ ఇద్దరు బాలుర మధ్య దూరం (మీటర్లలో)

(1) $\frac{80}{3}\left(3+\sqrt{3}\right)$

(2) $\frac{80}{\sqrt{3}}$

(3) $\frac{80}{3}\left(\sqrt{3}-1\right)$

(4) $\frac{80}{3}\left(3-\sqrt{3}\right)$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 122 Question Id : 6672694489 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

If $3x^2 - 5x - 8 < 0$, then x lies in the interval

$3x^2 - 5x - 8 < 0$ **అయితే** x **ను కల్గిన అంతరం.**

(1) $\left(-1, \frac{8}{3}\right)$

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

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

(4) $\left(\frac{8}{3}, \infty\right)$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 123 Question Id : 6672694490 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 polynomial in x of least degree with the roots $\frac{3}{2}, \frac{2}{3}, \pm\sqrt{3}$ is

$\frac{3}{2}, \frac{2}{3}, \pm\sqrt{3}$ లు మూలకాలుగా గల x లో అత్యంత చిన్న తరగతి బహుపది.

(1) $(3x-2)(2x-3)(x^2-3)$

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

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

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

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 124 Question Id : 6672694491 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

$\left(x^2-3x+2\right) \mid \left(x^3-6x^2+Ax+B\right) \Rightarrow A^2+B^2 =$

(1) 156

(2) 157

(3) 158

(4) 159

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 125 Question Id : 6672694492 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 $x-3$ divides $x^4-2x^3+3x^2-mx+3$. then m =

$x^4-2x^3+3x^2-mx+3$. ను $x-3$ భాగిస్తే, m =

(1) 15

(2) 16

(3) 17

(4) 19

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 126 Question Id : 6672694493 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

$\frac{4}{x-3}+\frac{6}{y-4}=5$, $\frac{5}{x-3}-\frac{3}{y-4}=1 \Rightarrow x+y$ =

(1) 8

(2) 9

(3) 10

(4) 11

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
ZOLLEGE.in

4. ✓ 4

CAREERINDIA

Question Number : 127 Question Id : 6672694494 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 $x, y(x < y)$ are primes satisfying $x + y = 30$, then the number of such pairs (x, y) is

$x, y(x < y)$ లు రెండు ప్రధాన సంఖ్యలయి $x + y = 30$ అయ్యేట్లుంటే,

అట్లాంటి జతలు (x, y) ల సంఖ్య

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 128 Question Id : 6672694495 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 seventh and eleventh terms of an arithmetic progression are 31 and 47 respectively. then fifteenth term is

ఒక అంకశ్రేఢిలోని ఏడవ, పదకొండవ పదాలు వరుసగా 31 మరియు 47 అయితే, పదిహేనవ పదం.

(1) 67

(2) 63

(3) 59

(4) 55

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 129 Question Id : 6672694496 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 6^{th} term and 13^{th} term of a geometric progression are 24 and $\frac{3}{16}$ respectively. then the 25^{th} term is

ఒక గుణాత్మకశ్రేఢి యొక్క 6వ మరియు 13వ పదాలు వరుసగా 24 మరియు $\frac{3}{16}$ అయినపుడు, 25వ పదం.

(1) $\frac{3}{2^{18}}$

(2) $\frac{3}{2^{25}}$

(3) $\frac{3}{2^{24}}$

(4) $\frac{3}{2^{16}}$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 130 Question Id : 6672694497 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 term independent of x in the expression of

$\left(2x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^8$ is

$\left(2x^2 + \frac{1}{x^2}\right)^8$ విస్తరణలోని x లేని పదం

(1) 3^{rd} term

3వ పదం

(2) 7^{th} term

7వ పదం

(3) 5^{th} term

5వ పదం

(4) 4^{th} term

4వ పదం

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 131 Question Id : 6672694498 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

$\left(1+x+x^2\right)^n = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \ldots + a_{2n}x^{2n}$

$\Rightarrow a_1 + a_3 + \ldots + a_{2n-1} =$

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

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

(3) 3^n

(4) $3^n - 1$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 132 Question Id : 6672694499 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

$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow A^{2019} =$

(1) $2^{2020}A$

(2) $2^{2019}A$

(3) $2^{2018}A$

(4) $2^{2017}A$

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 133 Question Id : 6672694500 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 and B are 3×3 matrices, such that the sum of elements along principal diagonal of A is 3 and the sum of elements along principal diagonal of B is 4. then the sum of principal diagonal elements of $3A-5B=$

A, B లు 3×3 మాత్రికలు, A యొక్క ప్రధాన వికర్ణ మూలకాల మొత్తం 3, B యొక్క ప్రధాన వికర్ణ మూలకాల మొత్తం 4 అయితే, $3A-5B$ లోని ప్రధాన వికర్ణమూలకాల మొత్తం =

(1) 7

(2) 11

(3) 29

(4) 25

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 134 Question Id : 6672694501 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

$$\lim_{x \to 0} \frac{1-\cos x}{x^2} =$$

(1) 1

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

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

(4) 0

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 135 Question Id : 6672694502 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

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

(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 136 Question Id : 6672694503 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 angles of a triangle are 30°, 60° and 90°. Then the sides of the triangle are in the ratio

ఒక త్రిభుజంలోని కోణాలు 30°, 60°, 90° అపుడు ఆ త్రిభుజంలోని భుజాల నిష్పత్తి.

(1) $1 : \sqrt{3} : 3$

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

(3) $1 : 3 : 2$

(4) $1 : \sqrt{3} : 2$

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 137 Question Id : 6672694504 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 area of a rhombus is 24 sq. cm and one of its diagonals is 8 cm. Then the length of the other diagonal (in cm) is

ఒక సమ చతుర్భుజం వైశాల్యం 24 చ.సె.మీ. మరియు దాని వికర్ణాలలో ఒకటి 8 సె.మీ. అపుడు మరొక

వికర్ణం పొడవు (సె.మీ.లలో)

(1) 6

(2) 8

(3) 3

(4) 5

CAREERINDIA
Z@LLEGE.in
Z@LLEGE.in

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 138 Question Id : 6672694505 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 two circles have radii 16 cm and 7 cm and the distance between their centers is 4 cm. then the number of common tangents. that can be drawn to the two circles is

రెండు వృత్తాల వ్యాసార్ధాలు 16 సె.మీ., 7 సె.మీ మరియు వాటి కేంద్రాల మధ్యదూరం 4 సె.మీ. అయితే, ఆ రెండు వృత్తాలకు గీయగల ఉమ్మడి స్పర్శరేఖల సంఖ్య

(1) 0

(2) 1

(3) 2

(4) 4

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 139 Question Id : 6672694506 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 G is the centroid of the triangle ΔABC with vertices $A(-2, 3)$, $B(-7, 5)$ and $C(3, -5)$ then the area of $\Delta\ GAB$ (in sq. units) is

శీర్షాలు $A(-2, 3)$, $B(-7, 5)$, $C(3, -5)$ గా గల త్రిభుజం ΔABC యొక్క కేంద్రాభాసం G అయితే, $\Delta\ GAB$ వైశాల్యం (చ.యూ.లలో)

(1) 8

(2) 6

(3) 5

(4) 15

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 140 Question Id : 6672694507 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 $(2, -3)$, $(3, 7)$ and $(-4, 6)$ are the mid points of the sides BC, CA and AB respectively of the ΔABC, then $A =$

ΔABC లోని భుజాలు BC, CA, AB ల మధ్య బిందువులు వరుసగా $(2, -3)$, $(3, 7)$, $(-4, 6)$ అయితే, $A =$

(1) $(9, -2)$

(2) $(-5, -4)$

(3) $(-3, 16)$

(4) $(1, 10)$

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Sub-Section Number: 3
Sub-Section Id: 667269452
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 6672694508 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 mean of the squares of the first n natural numbers is

మొదటి n సహజ సంఖ్యల వర్గాల సగటు

(1) $\frac{1}{6}(2n^2 + 3n + 1)$

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

(3) $\frac{1}{6n}(2n^2 + 3n + 1)$

(4) $\frac{1}{6}n(n + 1)(2n + 1)$

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

7@LLEGE.in

Question Number : 142 Question Id : 6672694509 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 median of the following frequency distribution is

x	7	5	9	3	11	12
f_x	15	11	18	5	8	3

పై పౌన:పున్య విభాజనానికి మధ్య గతం

(1) 5

(2) 7

(3) 9

(4) 11

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 143 Question Id : 6672694510 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

Mode of the following distribution is

x	0	1	2	3	4	5
f_x	8	19	28	5	0	2

పై విభాజనం యొక్క బాహుళకం

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 144 Question Id : 6672694511 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 the standard deviation of 5, 7, 9, ... 151 is σ, then the standard deviation of 32, 44, 56, ... 908 is

5, 7, 9, ... 151 ల క్రమ విచలనము σ అయితే, 32, 44, 56, ... 908 ల క్రమ విచలనం

(1) 2σ

(2) 4σ

(3) 6σ

(4) 8σ

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Z@LLEGE.in

Question Number : 145 Question Id : 6672694512 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

Standard deviation of any five consecutive integers is

ఏవేని ఐదు వరుస పూర్ణాంకాల క్రమ విచలనం

1) $\sqrt{2}$

2) $\sqrt{\frac{4}{5}}$

3) $\sqrt{\frac{2}{5}}$

4) $5\sqrt{2}$

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

ZOLLEGE.in

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 146 Question Id : 6672694513 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

If the sum of the squares of deviations of ranks of two students in five subjects is 16. then the coefficient of rank correlation is

ఐదు సబ్జెక్టుల్లో ఇద్దరు విద్యార్థుల ర్యాంకుల విచలనాల వర్గాల మొత్తం 16 అయితే కోటి సహసంబంధ గుణకం

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

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

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

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

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 147 Question Id : 6672694514 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

A fair coin is tossed repeatedly. If tail appears on first four tosses, then the probability of head appearing on fifth toss is

ఒక నిష్పాక్షిక నాణేన్ని పదేపదే ఎగురవేసిరి. ఎగురవేసిన మొదటి నాల్గుసార్లు బొరుసు పడినచో,

ఐదోసారి ఎగురవేసినపుడు బొమ్మ పడటానికి సంభావ్యత

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

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

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

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

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 148 Question Id : 6672694515 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 divisible by 5 or 8 is

మొదటి 120 సహజ సంఖ్యల నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకున్న ఒక సంఖ్య 5 లేదా 8 చే

భాగింపబడుటకు గల సంభావ్యత

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

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

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

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

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 149 Question Id : 6672694516 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 a coin is tossed five times the probability that at least one head appears on the top is

ఒక నాణేన్ని ఐదుసార్లు ఎగురవేసినపుడు కనీసం ఒకసారైనా పైన బొమ్మ కనిపించుటకు సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{32}$

(2) $\frac{13}{32}$

(3) $\frac{31}{32}$

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 150 Question Id : 6672694517 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 A and B are two events in a random experiment with $P(A)=\frac{3}{8}$.

$P(B)=\frac{5}{8}$ and $P(A\cap B)=\frac{1}{4}$. then $P(A\cup B)=$

A. B లు ఒక యాదృచ్ఛిక ప్రయోగంలోని రెండు ఘటనలు. $P(A)=\frac{3}{8}$. $P(B)=\frac{5}{8}$ మరియు $P(A\cap B)=\frac{1}{4}$ అయితే $P(A\cup B)=$

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

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

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

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

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Communication Ability

Section Id :	66726966
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

Z@LLEGE.in

Sub-Section Id: 667269453
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 151 Question Id : 6672694518 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:

Throes

(1) throw

(2) spasm

(3) develop

(4) rough

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 152 Question Id : 6672694519 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:

Altercation

(1) exchange of views

(2) dispute

(3) discussion

(4) expressing opinion

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 153 Question Id : 6672694520 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:

Victual

(1) provisions

(2) real

(3) various

(4) simple

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 154 Question Id : 6672694521 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:

Insipid

(1) quick

(2) dirty

(3) tasteless

(4) diluted

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 155 Question Id : 6672694522 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:

Waylay

(1) road

(2) detain

(3) allow

(4) play

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 156 Question Id : 6672694523 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:

Candid

(1) sweet

(2) pleasing

(3) frank

(4) dishonest

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number: 2

Sub-Section Id: 667269454

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 157 Question Id : 6672694524 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 principal _____the good character of the pupil.

(1) enforced

(2) endorsed

(3) executed

(4) implanted

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 158 Question Id : 6672694525 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

Ramya _____ her friend for being lazy

(1) admired

(2) repudiated

(3) reproached

(4) exorcised

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 159 Question Id : 6672694526 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

Police investigators _____ the case with photographs and recorded interviews.

(1) interrogated

(2) followed

(3) flouted

(4) documented

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 160 Question Id : 6672694527 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

Many African countries are _____by infighting and civil war

(1) devalued

(2) devastated

(3) deviated

(4) devoured

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 3

Sub-Section Id: 667269455

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 161 Question Id : 6672694528 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 is the fastest way to connect to internet?

(1) Dial up modems

(2) ISDN

(3) Broadband DSL

(4) Fiber to the Home (FTTH)

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 162 Question Id : 6672694529 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 protocol converts the URL into the corresponding IP address of a webserver?

(1) DNS

(2) HTTP

(3) DHCP

(4) FTP

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 163 Question Id : 6672694530 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 Wireless communication technology intended to replace cables is known as

(1) Bit

(2) Blue tooth

(3) Book ink

(4) Boot

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 164 Question Id : 6672694531 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 Software program that has been developed to do harm to other computers in known as

(1) Malware

(2) Virus

(3) Phishing

(4) Spam

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 165 Question Id : 6672694532 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 one of the following is not a characteristic of computers?

(1) Accuracy

(2) Fatigue

(3) Automation

(4) Robustness

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 166 Question Id : 6672694533 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 describes the nature of management?

(1) Management is an exact science

(2) Management is liberal art

(3) Management is an inexact science

(4) Management is a fine art

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 167 Question Id : 6672694534 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

What helps in easy identification and accounting of transactions at retail stores?

(1) Barcoding

(2) Balance sheet

(3) Management Information System

(4) Cost Sheet

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 168 Question Id : 6672694535 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

Who is the present Governor of RBI?

(1) Mr. Shaktikanta Das

(2) Dr. Urjit Patel

(3) Dr. Bimal Jalan

(4) Mr. Rajiv Kumar

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 169 Question Id : 6672694536 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

Increase in value of an asset over time is known as

(1) Demand

(2) Appreciation

(3) Depreciation

(4) Inflation

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 170 Question Id : 6672694537 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 short period of temporary economic decline during which trade and industrial activity is reduced is known as

(1) depression

(2) depreciation

(3) recession

(4) succession

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Sub-Section Number: 4

Sub-Section Id: 667269456

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 171 Question Id : 6672694538 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: "He's hoping to set up a travel business on his own."
B: "Yes, but the likely cost of it all will put him off".
'B' is

(1) encouraging

(2) sceptical

(3) enthusiastic

(4) disappointed

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 172 Question Id : 6672694539 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: "Why don't you do the cooking today?"
B: "As far as cooking is concerned, I am a square peg in a round hole."
'B' implies that he is

(1) uncomfortable

(2) agreeable

(3) happy

(4) competent

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 173 Question Id : 6672694540 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

"He told us the story in a nutshell." The meaning of the underlined phrase is

(1) to conclude

(2) to tell in a few words

(3) to tell elaborately

(4) to begin

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 174 Question Id : 6672694541 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 passive form of the sentence, 'Someone might have already dispatched the letters' is

(1) Letters were dispatched already

(2) Letters might have been dispatched

(3) Letters might have already been dispatched

(4) Letters have been dispatched already

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 175 Question Id : 6672694542 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

"Let's run over the plans again." The underlined phrase means

(1) read

(2) write

(3) store

(4) review

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 176 Question Id : 6672694543 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

"You really should put your foot down or there will be trouble later". The underlined phrase means

(1) be kind

(2) be interested

(3) be firm

(4) be angry

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 177 Question Id : 6672694544 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

"I wouldn't like to go through that again". The underlined phrase means

(1) enter

(2) endure

(3) receive

(4) Raise

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number: 5
Sub-Section Id: 667269457
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 178 Question Id : 6672694545 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 intravenous drug will _____through the patient's body in about 20 minutes.

(1) defuse

(2) diffuse

(3) imbibe

(4) infuse

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 179 Question Id : 6672694546 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:

When he was teaching, all the students _____silent.

(1) had been

(2) is

(3) were

(4) has been

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 180 Question Id : 6672694547 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:

When I was eating, the phone _____

(1) is ringing

(2) rang

(3) ringing

(4) ring

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 181 Question Id : 6672694548 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:

They got _____their car quickly

(1) in

(2) on

(3) into

(4) over

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 182 Question Id : 6672694549 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:

We shall see whether they are amenable _____reason.

(1) for

(2) with

(3) against

(4) to

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 183 Question Id : 6672694550 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:

There was an accident in the morning. A bus collided _____ a car

(1) into

(2) with

(3) on

(4) at

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 184 Question Id : 6672694551 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:

Sales have really _____now

(1) taken off

(2) taken up

(3) taken in

(4) taken to

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 185 Question Id : 6672694552 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:

The summer _____ very early in the South

(1) set in

(2) set off

(3) set up

(4) set on

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number: 6
Sub-Section Id: 667269458
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 6672694553 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (186 to 190)

Read the following passage and answer questions

Unconsciously, managers without leadership qualities will often seek, above all else, to be liked. Rather than holding people accountable, they let them off the hook. They give non-performers the uneasy feeling that everything's fine. They are managers who seek approval rather than respect. But this habit has a severe consequence. It leads to a lack of trust in the work place, the most common "issue" on employee surveys. A true leader does not focus first on trying to be liked. A true leader focuses on the practices and communications that lead to being respected. A true leader does not try to become everybody's big buddy, although he or she values being upbeat and cheerful in communication. A true leader is not overly concerned with always being liked and is even willing to engage in very uncomfortable conversations in the name of being straight and thorough. A true leader does not try to downplay responsibility for leadership.

Sub questions

ZOLLEGE.in

Question Number : 186 Question Id : 6672694554 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 a bad leader seek?

(1) approval from others

(2) trust

(3) work

(4) lack of responsibility

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 187 Question Id : 6672694555 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 "let them off the hook" mean?

(1) give them free time

(2) give them easy jobs

(3) encourage unaccountability

(4) punish them severely

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✓ 3

4. ✗ 4

Question Number : 188 Question Id : 6672694556 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 most common 'issue' on employee surveys?

(1) the manager is too popular

(2) the manager does not trust the worker

(3) there is no firm belief in the ability of managers

(4) the manager does not do any work.

Options :

CAREERINDIA
ZOLLEGE.in
ZOLLEGE.in

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 189 Question Id : 6672694557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"A true leader does not try to become everybody's big buddy...." Explain

(1) everybody's enemy

(2) everybody's master

(3) everybody's superior

(4) everybody's friend

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Question Number : 190 Question Id : 6672694558 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 true leader prepared to do?

(1) incur even displeasure to promote honesty and efficiency

(2) fight for his rights

(3) discipline his workers

(4) exploit his position

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Sub-Section Number:	7
Sub-Section Id:	667269459
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 6672694559 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

You are poised at a crucial juncture of your life. when many paths are open to you. You are like a princess who has but to command and your desires are fulfilled. Still it would be prudent to remember that the saying "All that glitters is not gold", was never truer than it is today. In this age of virtual reality all that your senses perceive will more often than not be an illusion. There are many rainbows that the world will display to entice you: make sure that what you chase will bear closer scrutiny: remember also that you win some and lose some. and above all never forget that hard work will always pay you in the long run-even if Lady Luck does not smile at you at first.

The glamour displayed in the media coupled with the success of some of your friends and acquaintances in beauty contests. modeling. acting and so on must be awfully tempting to emulate. You would do well. however. to peer behind the scenes and decide whether the world of cut-throat competition that exists behind the façade is something you can take in your stride. Spare a thought for the thousands who were possibly more beautiful. more gifted. more graceful but lost to anonymity having staked and lost all in the vicious rat race.

Sub questions

Question Number : 191 Question Id : 6672694560 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 discussion represent?

(1) dream world

(2) realism

(3) bad advice

(4) the future of films

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in

Question Number : 192 Question Id : 6672694561 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 must be remembered?

(1) that you win some and lose some

(2) that you can win all. if you are clever

(3) that you win all and you lose some

(4) that you win some and lose all

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 193 Question Id : 6672694562 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 happen even if Lady Luck does not smile on your face first?

(1) You will never be lucky

(2) Hard work will never pay

(3) You will stop working

(4) Hard work will always pay you in the long run

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 194 Question Id : 6672694563 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

What does the success of some of your friends in beauty contests mean to you?

(1) it is tempting to emulate

(2) it makes one jealous

(3) it is insignificant

(4) it is a bad example

Options :

1. ✓ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✗ 4

Question Number : 195 Question Id : 6672694564 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 must one keep in mind before deciding to enter into beauty contests. modeling. acting and so on?

(1) that one is bound to succeed anyway

(2) that the most beautiful will make it big

(3) that one needs a lot of grace to succeed

(4) that it is a rat race out there

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Sub-Section Number:	8
Sub-Section Id:	667269460
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 6672694565 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (196 to 200)

ZOLLEGE.in

Read the following passage and answer questions

The Japan Society's crash course on how to bridge the chasm between Japanese and American managers forces participants to examine their own cultural assumptions. as well as to learn about the other side. Behaviors which Americans consider trustworthy are often precisely that which Japanese associate with shifty character and vice versa.

To Americans. people who pause before replying to a question are probably dissembling. They expect a trustworthy person to respond directly. The Japanese distrust such fluency. They are impressed by somebody who gives careful thought to a question before making a reply. Most Japanese are comfortable with periods of silence. Americans find silence awkward and like to plug only conversational gaps.

The cherished American characteristics of frankness and openness are also misunderstood. The Japanese think it is sensible as well as polite for a person to be discreet until he is sure that a business acquaintance will keep sensitive information confidential. An American who boasts. "I am my own man" can expect to find his Japanese's hosts anxiously counting chopsticks after business lunch. As the Japanese see it. individuals are anti-social. Team players are sound.

Sub questions

Question Number : 196 Question Id : 6672694566 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 Japan Society's crash course does not include one of the following

(1) to examine cultural assumptions

(2) to learn about each other's cultural assumptions

(3) to bridge the gap between American and Japanese managers

(4) to judge the behvaiour of both American and Japanese managers

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3

ZOLLEGE.in

4. ✓ 4

CAREERINDIA

Question Number : 197 Question Id : 6672694567 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 someone pauses before replying to a question. Americans think she/he is probably

(1) giving a careful thought

(2) putting a false front

(3) reconsidering the idea

(4) considering a second line of opinion

Options :

1. ✗ 1

2. ✓ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 198 Question Id : 6672694568 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 Japanese are impressed by

(1) careful thought before answering

(2) awkwardness in answering

(3) fluency in answering

(4) dissembling in answering

Options :

1. ✓ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✗ 4

Question Number : 199 Question Id : 6672694569 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

The Americans are embarrassed by

(1) careful replies

(2) hesitant answers

(3) silences in conversation

(4) frank outspokenness

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 200 Question Id : 6672694570 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 Japanese think team players are sound". 'sound' here means

(1) loud

(2) noisy

(3) reliable

(4) important

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

ZOLLEGE.in