Education Consultant India Ltd.

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:	PATWARI 16th June Shift 1
Subject Name:	Patwari
Creation Date:	2019-06-16 11:58:23
Duration:	120
Total Marks:	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine:	No
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

Mental Ability

Group Number :	1
Group Id :	9983677
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Mental Ability

Section Id :	99836713
Section Number :	1

Section type : Online
Mandatory or Optional: Mandatory
Number of Questions: 20
Number of Questions to be attempted: 20
Section Marks: 20

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 99836743
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 998367919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bouquet is related to flower the same way as necklace is related to:

Options :

1. ✔ pearls

2. ✖ gold

3. ✖ garland

4. ✖ ornaments

Question Number : 1 Question Id : 998367919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गुलदस्ता, फूल से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार, हार, निम्न से संबंधित है:

Options :

1. ✔ मोती

2. ✖ सोना

3. ✖ माला

4. ✖ आभूषण

Question Number : 2 Question Id : 998367920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.

Fan : regulator

Options :

1. ✖ Computer : CPU

2. ✖ Motorcycle : wheel

3. ✔ Refrigerator : stabilizer

4. ✖ Air-conditioner : compressor

Question Number : 2 Question Id : 998367920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह विकल्प चुनें जिसमें शब्द वही संबंध दर्शाते हैं जो शब्दों के दिए गए जोड़े में है।

पंखा : रेगुलेटर

Options :

1. ✖ कंप्यूटर : सीपीयू

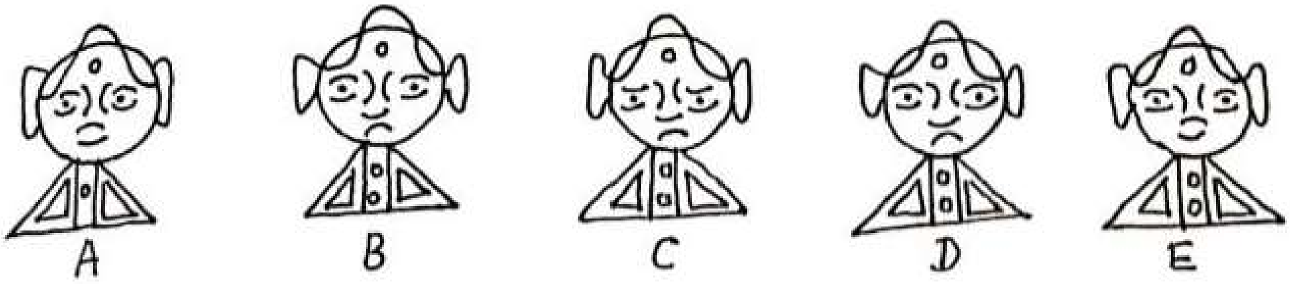
2. ✖ मोटरसाइकिल : पहिया

3. ✔ रेफ्रिजेरेटर : स्टेबिलाइजर

4. ✖ एयर-कंडीशनर : कम्प्रेसर

Question Number : 3 Question Id : 998367921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given below are five designs/figures, two of which are identical. Which two are identical?



Options :

1. ✖ A and E

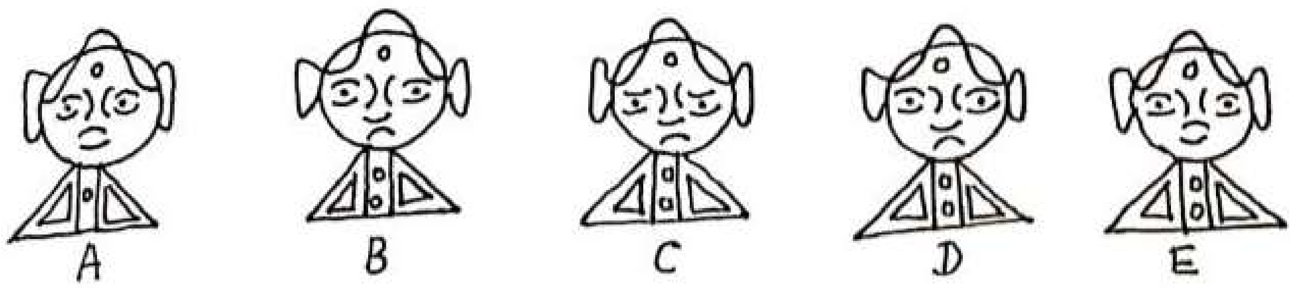
2. ✖ C and E

3. ✔ B and D

4. ✖ B and E

Question Number : 3 Question Id : 998367921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे पांच डिजाइन/आकृतियां दी गई हैं, जिनमें से दो एक जैसी हैं। कौन सी दो एक जैसी हैं?



Options :

1. ✖ A और E

2. ✖ C और E

3. ✔ B और D

4. ✖ B और E

Question Number : 4 Question Id : 998367922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three of the following four letter clusters are similar in a certain way and one is different. Find the one which is different from the rest.

Options :

1. ✖ NWQT

2. ✖ JMKL

3. ✔ PTRV

4. ✖ BHDF

Question Number : 4 Question Id : 998367922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न चार अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। शेष से भिन्न को ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ NWQT

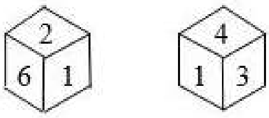
2. ✖ JMKL

3. ✔ PTRV

4. ✖ BHDF

Question Number : 5 Question Id : 998367923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two rotated positions of the same dice are given below. Which number will be on the face opposite to the face containing 4?



Options :

1. ✖ 1

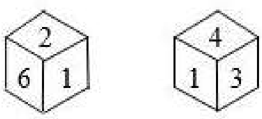
2. ✖ 2

3. ✖ 5

4. ✔ 6

Question Number : 5 Question Id : 998367923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियां नीचे दी गई हैं। 4 वाले फलक के सम्मुख फलक पर कौन सी संख्या होगी?



Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 5

4. ✔ 6

Question Number : 6 Question Id : 998367924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Five friends Laxman, Muskan, Harish, Kumar and Pikun are dining, each in one of the five hotels - Kent, Pushpak, Hyatt, Lalit and Marriot.

i. The first letter of the hotel is not the same as the first letter of the person dining.
ii. Muskan and Pikun are not dining in Kent.
iii. Harish is not dining in either Pushpak or Kent.
iv. Kumar is not dining in Pushpak.
v. Pikun is not dining in either Lalit or Hyatt.

Where is Kumar dining?

Options :

1. ✔ Hyatt

2. ✖ Lalit

3. ✖ Marriot

4. ✖ Kent

Question Number : 6 Question Id : 998367924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पांच मित्र लक्ष्मण, मुस्कान, हरीश, कुमार और पिकुन, खाना खा रहे हैं, जिनमें से प्रत्येक, इन पांच होटलों में से एक में है - कैंट, पुष्पक, हयात, ललित और मैरिएट।

1. होटल का पहला अक्षर, खाना खाने वाले व्यक्ति के नाम के पहले अक्षर के समान नहीं है।
2. मुस्कान और पिकुन, कैंट में खाना नहीं खा रहे हैं।
3. हरीश, पुष्पक या कैंट में खाना नहीं खा रहा है।
4. कुमार, पुष्पक में खाना नहीं खा रहा है।
5. पिकुन, ललित अथवा हयात में खाना नहीं खा रहे हैं।

कुमार कहां खाना खा रहा है?

Options :

1. ✔ हयात

2. ✖ ललित

3. ✖ मैरिएट

4. ✖ कैंट

Question Number : 7 Question Id : 998367925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which two of the following six numbers are the same?

(A) 83597624 (B) 83597264 (C) 83592764
(D) 83572964 (E) 83592764 (F) 83579264

Options :

1. ✖ A and F

2. ✖ B and E

3. ✔ C and E

4. ✖ D and F

Question Number : 7 Question Id : 998367925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न छह संख्याओं में से कौन सी दो समान हैं?

(A) 83597624 (B) 83597264 (C) 83592764

(D) 83572964 (E) 83592764 (F) 83579264

Options :

1. ✖ A और F

2. ✖ B और E

3. ✔ C और E

4. ✖ D और F

Question Number : 8 Question Id : 998367926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are five pairs of letter clusters, in each of which, the second one is a transformation of the first, in terms of the arrangement of letters of the first cluster in a particular order. In which two of the following five pairs has the transformation been done in the same way?

(A) MPWZD - PMDZW (B) JMTZB - MZBJT

(C) DWSMK - WMKSD (D) HKRSP - KHPSR

(E) BGNRT - GRNBT

Options :

1. ✗ B and E

2. ✓ A and D

3. ✗ C and E

4. ✗ A and C

Question Number : 8 Question Id : 998367926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अक्षर समूहों के पांच जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक में, प्रथम समूह के अक्षरों के एक विशेष क्रम में विन्यास के संदर्भ में दूसरा, पहले का रूपांतरण है। निम्न पांच जोड़ों में से किन दो में रूपांतरण एक ही प्रकार से किया गया है?

(A) MPWZD - PMDZW (B) JMTZB - MZBJT

(C) DWSMK - WMKSD (D) HKRSP - KHPSR

(E) BGNRT - GRNBT

Options :

1. ✗ B और E

2. ✓ A और D

3. ✗ C और E

4. ✗ A और C

Question Number : 9 Question Id : 998367927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are two rows, each containing 3 numbers. Some rules are given below to be used for obtaining the resultant number for each row separately. Apply the rules for each row from left to right and answer the question.

Rules:

i. If an even number is followed by an even number, the first is to be subtracted from the second.
ii. If an odd number is followed by an odd number, both are to be added.
iii. If an odd number is followed by an even number, the even number is to be subtracted from the square of the odd number.
iv. If an even number is followed by an odd number, the odd number is to be subtracted from the even number.

Row I: 9, 11, 34

Row II: 16, 9, 8

What is the difference between the resultant numbers of the first row and the second row?

Options :

1. ✖ 37

2. ✔ 27

3. ✖ 55

4. ✖ 19

Question Number : 9 Question Id : 998367927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो पंक्तियां हैं, जिनमें से प्रत्येक में 3 संख्याएं हैं। प्रत्येक पंक्ति हेतु पृथक से परिणामी संख्या प्राप्त करने हेतु उपयोग किए जाने के लिए कुछ नियम नीचे दिए गए हैं। प्रत्येक पंक्ति के लिए बाएं से दाएं नियम प्रयोग करें और प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।

नियम:

1. यदि एक सम संख्या के बाद एक सम संख्या आती है, तो पहली संख्या को दूसरी से घटाया जाएगा।
2. यदि एक विषम संख्या के बाद एक विषम संख्या आती है तो दोनों को जोड़ा जाएगा।
3. यदि एक विषम संख्या के बाद एक सम संख्या आती है तो सम संख्या को विषम संख्या के वर्ग से घटाया जाएगा।
4. यदि एक सम संख्या के बाद एक विषम संख्या आती है, तो विषम संख्या को सम संख्या से घटाया जाएगा।

पंक्ति I: 9, 11, 34

पंक्ति II: 16, 9, 8

प्रथम पंक्ति और द्विवितीय पंक्ति की परिणामी संख्याओं के बीच अंतर कितना है?

Options :

1. ✖ 37
2. ✔ 27
3. ✖ 55
4. ✖ 19

Question Number : 10 Question Id : 998367928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A team of four with at least two girls is to be selected from four boys P, Q, R and S and four girls T, U, V and W, meeting the following conditions:

i.	R and U must be put together.
ii.	V cannot go with P.
iii.	W and Q must be put together.
iv.	S cannot be put up with T.

Which of the following can be selected as a team?

Options :

1. ✗ S; V; P; W

2. ✗ R; U; Q; P

3. ✗ T; R; S; V

4. ✓ R; W; Q; U

Question Number : 10 Question Id : 998367928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार लोगों, जिनमें कम से कम दो लड़कियां हों, की एक टीम को चार लड़कों P, Q, R और S और चार लड़कियों T, U, V और W में से निम्न शर्तें पूरी करते हुए चुना जाना है:

i.	R और U एक साथ होने चाहिए
ii.	V, P के साथ नहीं हो सकता
iii.	W और Q एक साथ होने चाहिए।
iv.	S, T के साथ नहीं हो सकता।

निम्न में से किसे, एक टीम की तरह चुना जा सकता है?

Options :

1. ✗ S; V; P; W

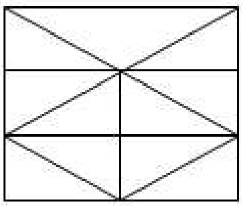
2. ✖ R; U; Q; P

3. ✖ T; R; S; V

4. ✔ R; W; Q; U

Question Number : 11 Question Id : 998367929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many triangles are there in the following figure?



Options :

1. ✖ 17

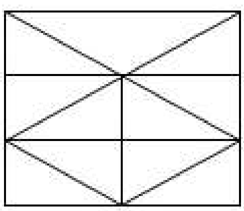
2. ✖ 19

3. ✔ 21

4. ✖ 23

Question Number : 11 Question Id : 998367929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



Options :

1. ✗ 17

2. ✗ 19

3. ✓ 21

4. ✗ 23

Question Number : 12 Question Id : 998367930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Five addresses are given below. Which two of the addresses are exactly same?

1. Mr. K. Raghuramiaya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram – 375 612
2. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram – 375 612
3. Mr. K. Raghuramiaya, K-379, Guntaklapkam, Fortbridge Street, Talempuram – 375 612
4. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram – 375 612
5. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpakam, Fortbridge Street, Talempuram – 375 612

Options :

1. ✗ 1 and 5

2. ✓ 2 and 4

3. ✗ 3 and 5

4. ✗ 1 and 4

Question Number : 12 Question Id : 998367930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पांच पते, नीचे दिए गए हैं। कौन से दो पते पूर्णतया समान हैं?

1. Mr. K. Raghuramiaya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram - 375 612
2. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram - 375 612
3. Mr. K. Raghuramiaya, K-379, Guntaklapkam, Fortbridge Street, Talempuram - 375 612
4. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpkam, Fortbridge Street, Telampuram - 375 612
5. Mr. K. Raghuramaiya, K-379, Guntakalpakam, Fortbridge Street, Talempuram - 375 612

Options :

1. ✖ 1 और 5

2. ✔ 2 और 4

3. ✖ 3 और 5

4. ✖ 1 और 4

Question Number : 13 Question Id : 998367931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following number sequence, how many times is an odd number immediately followed by an even number?

5 3 8 4 7 9 6 5 3 9 2 7 8 2 1 4 5 6 3 8 2 6 5 8 6 7

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 9

3. ✔ 8

4. ✖ 7

Question Number : 13 Question Id : 998367931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न संख्या क्रम में, कितनी बार एक विषम संख्या, एक सम संख्या के तुरंत बाद आई है?

5 3 8 4 7 9 6 5 3 9 2 7 8 2 1 4 5 6 3 8 2 6 5 8 6 7

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 9

3. ✔ 8

4. ✖ 7

Question Number : 14 Question Id : 998367932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following number sequence, how many times is an even number immediately followed by an even number, but NOT immediately preceded by an even number?

5 3 8 4 7 9 6 5 3 9 2 7 8 2 1 4 5 6 3 8 2 6 5 8 6 7

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 4

3. ✖ 5

4. ✖ 6

Question Number : 14 Question Id : 998367932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न संख्या क्रम में, कितनी बार एक सम संख्या, एक सम संख्या के तुरंत बाद आई है, किन्तु उसके ठीक पहले एक सम संख्या नहीं है?

5 3 8 4 7 9 6 5 3 9 2 7 8 2 1 4 5 6 3 8 2 6 5 8 6 7

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 4

3. ✖ 5

4. ✖ 6

Question Number : 15 Question Id : 998367933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a family of seven persons with two married couples, M is the brother of N and cousin of R. P and Q are brothers. N is the niece of S and T is the aunt of R. How is T related to M?

Options :

1. ✔ Mother

2. ✖ Sister

3. ✖ Aunt

4. ✖ Grandmother

Question Number : 15 Question Id : 998367933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो विवाहित जोड़ों के साथ सात लोगों के एक परिवार में M, N का भाई और R का चचेरा भाई है। P और Q भाई हैं। N, S की भतीजी है और T, R की चाची है। T, M से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. ✔ मां

2. ✖ बहन

3. ✖ चाची

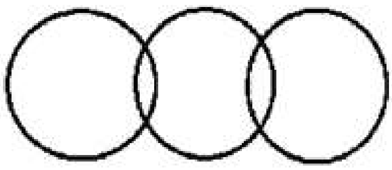
4. ✖ दादी

Question Number : 16 Question Id : 998367934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Venn diagrams correctly represents the relationships among the following classes?

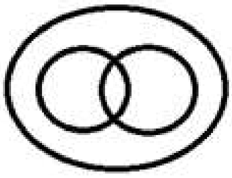
Hardworking persons, Indians, tall men

Options :

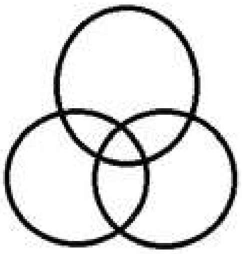


1. ✖

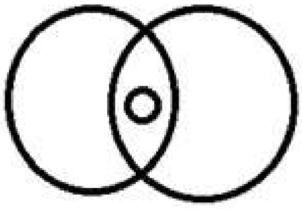
2. ✖



3. ✔



4. ✖



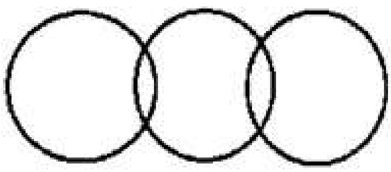
Question Number : 16 Question Id : 998367934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

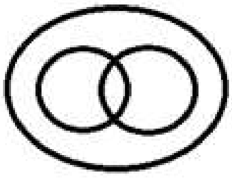
निम्न में से कौन सा वेन आरेख, निम्न वर्गों के बीच संबंध को सही प्रकार से निरूपित करता है?

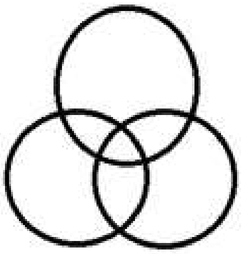
परिश्रमी व्यक्ति, भारतीय, लंबे पुरूष

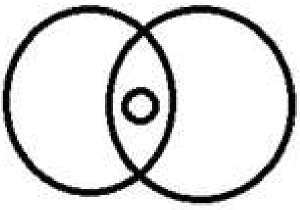
Options :

1. ✖



2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 998367935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Krishna gave $\frac{1}{9}$th of his savings to his son, $\frac{3}{4}$th of the remaining to his first daughter and the rest to his second daughter. If the first daughter got ₹ 8800 more than the second one, how much did the son get?

Options :

1. ✔ ₹ 2200

2. ✖ ₹ 2275

3. ✖ ₹ 2000

4. ✖ ₹ 2450

Question Number : 17 Question Id : 998367935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृष्णा ने अपनी बचत का $\frac{1}{9}$ वां भाग अपने पुत्र को दिया, शेष का $\frac{3}{4}$ भाग अपनी बड़ी पुत्री को, और शेष भाग अपनी दूसरी पुत्री को दिया। यदि बड़ी पुत्री को, दूसरी से ₹ 8800 रूपए अधिक मिले हों, तो पुत्र को कितना मिला?

Options :

1. ✔ ₹ 2200

2. ✖ ₹ 2275

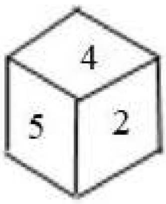
3. ✖ ₹ 2000

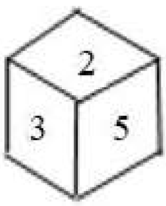
4. ✖ ₹ 2450

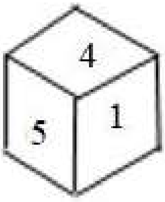
Question Number : 18 Question Id : 998367936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

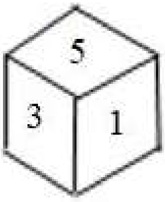
Three of the following four figures are alike in some ways, and one is different. Find the odd one.

Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

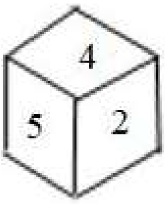
3. ✖ 

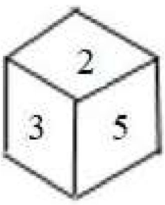
4. ✖ 

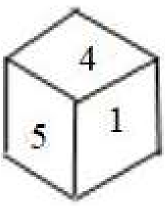
Question Number : 18 Question Id : 998367936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

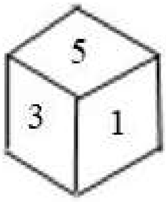
निम्न चार में से तीन चित्र किसी भांति समान हैं, और एक भिन्न है। असंगत को ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 998367937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number that can replace the question mark (?) in the following series:

98, 94, 85, ?, 44

Options :

1. ✖ 73

2. ✔ 69

3. ✖ 67

4. ✖ 64

Question Number : 19 Question Id : 998367937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या चुनें:

98, 94, 85, ?, 44

Options :

1. ✖ 73

2. ✔ 69

3. ✖ 67

4. ✖ 64

Question Number : 20 Question Id : 998367938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number that can replace the question mark (?) in the following series:

3, 7, 16, 35, ?, 153

Options :

1. ✖ 69

2. ✖ 84

3. ✖ 73

4. ✔ 74

Question Number : 20 Question Id : 998367938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या चुनें:

3, 7, 16, 35, ?, 153

Options :

1. ✖ 69

2. ✖ 84

3. ✖ 73

4. ✔ 74

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	9983678
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General Awareness

Section Id :	99836714
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836744
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 998367939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For which of the following activities would one require a binocular?

Options :

1. ✗ Angling

2. ✓ Ornithology

3. ✗ Parasailing

4. ✖ Bungee Jumping

Question Number : 21 Question Id : 998367939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस गतिविधि के लिए आपको दूरबीन की आवश्यकता होगी?

Options :

1. ✖ एंगलिंग

2. ✔ ऑर्निथोलॉजी (पक्षी विज्ञान)

3. ✖ पैरासेलिंग

4. ✖ बंजी जंपिंग

Question Number : 22 Question Id : 998367940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ‘Belt and Road Initiative’ (also referred to as ‘One Belt, One Road’) is a _______ based project. The initiative plans to recreate the old Silk Route.

Options :

1. ✖ Japan

2. ✖ South Korea

3. ✖ Kazakhstan

4. ✔ China

Question Number : 22 Question Id : 998367940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'बेल्ट और सड़क पहल' (जिसे 'एक बेल्ट, एक सड़क' भी कहा जाता है) एक _______ आधारित परियोजना है। इस पहल के अंतर्गत पुराना रेशम मार्ग पुनर्निमित करने की योजना है।

Options :

1. ✖ जापान

2. ✖ दक्षिण कोरिया

3. ✖ कज़ाख़िस्तान

4. ✔ चीन

Question Number : 23 Question Id : 998367941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Treaty of Wadgaon (1779) was signed between the _______ and the British.

Options :

1. ✔ Marathas

2. ✖ Rajputs

3. ✖ Nawabs of Awadh

4. ✖ Gajapatis

Question Number : 23 Question Id : 998367941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वडगाम की संधि (1779) _______ और अंग्रेजों के बीच हस्ताक्षरित हुई।

Options :

1. ✔ मराठे

2. ✖ राजपूत

3. ✖ अवध के नवाब

4. ✖ गजपति

Question Number : 24 Question Id : 998367942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Name the eminent jurist and lawyer who wrote the well-known treatise ‘Commentary on the Constitution of India’. He was awarded the Padma Bhushan by the government of India in 1985.

Options :

1. ✖ Fali S Nariman

2. ✔ Durga Das Basu

3. ✖ Nanaboy Ardeshir Palkhivala

4. ✖ Ram Jethmalani

Question Number : 24 Question Id : 998367942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस प्रसिद्ध न्यायवादी और अधिवक्ता का नाम बताएं जिसने विख्यात पुस्तक 'कमेंट्री ऑन दि कांस्टिट्यूशन ऑफ इंडिया' लिखी है। उनको भारत सरकार द्वारा 1985 में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

Options :

1. ✖ फली एस नरीमन

2. ✔ दुर्गा दास बसु

3. ✖ नानबॉय अर्देशिर पालखीवाला

4. ✖ राम जेठमलानी

Question Number : 25 Question Id : 998367943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What was the original name of the Rashtrapati Bhavan when its construction was completed in the 1910s?

Options :

1. ✖ Regal House

2. ✔ Viceroy's House

3. ✖ Circuit House

4. ✖ Chamber House

Question Number : 25 Question Id : 998367943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1910 के दशक में राष्ट्रपति भवन का निर्माण पूरा होने के समय इसका मूल नाम क्या था?

Options :

1. ✖ रीगल हाउस

2. ✔ वायसराय हाउस

3. ✖ सर्किट हाउस

4. ✖ चैम्बर हाउस

Question Number : 26 Question Id : 998367944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following is a British professional tennis player from Scotland?

Options :

1. ✖ Jimmy Connors

2. ✖ Arthur Ashe

3. ✔ Andy Murray

4. ✖ Boris Becker

Question Number : 26 Question Id : 998367944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन, स्कॉटलैंड से ब्रिटिश पेशेवर टेनिस खिलाड़ी है?

Options :

1. ✖ जिमी कोनर्स

2. ✖ आर्थर ऐश

3. ✔ एंडी मरे

4. ✖ बोरिस बेकर

Question Number : 27 Question Id : 998367945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Tirinjen' is a form of organised entertainment wherein young girls spin wheels (Charkha) and sing songs. In which state is this practiced?

Options :

1. ✖ Gujarat

2. ✖ Rajasthan

3. ✔ Punjab

4. ✖ Odisha

Question Number : 27 Question Id : 998367945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'तिरिंजन/त्रिंजन' एक प्रकार का संगठित मनोरंजन है जिसमें युवा लड़कियां चरखा कातती हैं और गीत गाती हैं। यह किस राज्य में प्रचलित है?

Options :

1. ✖ गुजरात

2. ✖ राजस्थान

3. ✔ पंजाब

4. ✖ ओडिशा

Question Number : 28 Question Id : 998367946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The 88-storey twin-tower structure called Petronas Towers is located in the city of:

Options :

1. ✖ Riyadh

2. ✖ Dubai

3. ✖ Chicago

4. ✔ Kuala Lumpur

Question Number : 28 Question Id : 998367946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेट्रोनास टॉवर कहलाने वाली, 88-मंजिल वाली दो टॉवर वाली इमारत किस शहर में स्थित है:

Options :

1. ✖ रियाद

2. ✖ दुबई

3. ✖ शिकागो

4. ✔ कुआलालम्पुर

Question Number : 29 Question Id : 998367947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the context of mutual funds and investments what does the acronym ELSS stand for?

Options :

1. ✔ Equity-Linked Savings Schemes

2. ✖ Earnings-Linked Savings Schemes

3. ✖ Enterprise Life Support Schemes

4. ✖ Earnings-Linked Support Systems

Question Number : 29 Question Id : 998367947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

म्युचुअल फंडों और निवेशों के संदर्भ में ईएलएसएस (ELSS) का क्या अर्थ होता है?

Options :

1. ✔ इक्विटी-लिंक्ड सेविंग्स स्कीम

2. ✖ अर्निंग-लिंक्ड सेविंग्स स्कीम

3. ✖ एंटरप्राइज लाइफ सपोर्ट स्कीम

4. ✖ अर्निंग-लिंक्ड सपोर्ट स्कीम

Question Number : 30 Question Id : 998367948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which area of Physics is the famous ‘Raman Effect’, a phenomenon discovered by Nobel laureate CV Raman, applicable?

Options :

1. ✖ Atomic fusion

2. ✔ Scattering of light

3. ✖ Study of gravitation

4. ✖ Existence of universe

Question Number : 30 Question Id : 998367948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नोबेल से सम्मानित सीवी रमन द्वारा खोजी गई प्रसिद्ध परिघटना 'रमन प्रभाव' भौतिकी के किस क्षेत्र से संबंधित है?

Options :

1. ✖ परमाण्विक संलयन

2. ✔ प्रकाश का प्रकीर्णन

3. ✖ गुरूत्व का अध्ययन

4. ✖ ब्रह्मांड का अस्तित्व

Question Number : 31 Question Id : 998367949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In research methodology, respondents bring in a bias into the research because he/she is in agreement with all questions within the survey. What is this type of bias called?

Options :

1. ✖ Measurement bias

2. ✖ Ignorance bias

3. ✖ Dissent bias

4. ✔ Acquiescence bias

Question Number : 31 Question Id : 998367949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुसंधान विधि में, सर्वेक्षण में समस्त प्रश्नों से सहमत होने के कारण उत्तरदाता, अनुसंधान में एक प्रकार का पक्षपात उत्पन्न करते हैं। इस प्रकार का पक्षपात क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ मापन पक्षपात

2. ✖ अवहेलना पक्षपात

3. ✖ असहमति पक्षपात

4. ✔ सम्मति पक्षपात

Question Number : 32 Question Id : 998367950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where is the headquarters of the Southern Naval Command of the Indian Navy?

Options :

1. ✖ Trivandrum

2. ✖ Chennai

3. ✔ Kochi

4. ✖ Mangalore

Question Number : 32 Question Id : 998367950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय नौसेना के दक्षिणी नौसैन्य कमान का मुख्यालय कहां स्थित है?

Options :

1. ✖ त्रिवेंद्रम

2. ✖ चेन्नई

3. ✔ कोच्चि

4. ✖ मंगलौर

Question Number : 33 Question Id : 998367951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When is International Day for the Preservation of the Ozone Layer observed every year?

Options :

1. ✖ 10^{th} October

2. ✔ 16^{th} September

3. ✖ 19^{th} November

4. ✖ 12^{th} December

Question Number : 33 Question Id : 998367951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक वर्ष ओजोन परत संरक्षण हेतु अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया जाता है?

Options :

1. ✖ 10 अक्टूबर

2. ✔ 16 सितंबर

3. ✖ 19 नवंबर

4. ✖ 12 दिसंबर

Question Number : 34 Question Id : 998367952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ashraf Ghani is the current president of:

Options :

1. ✖ Turkey

2. ✖ Azerbaijan

3. ✖ Iran

4. ✔ Afghanistan

Question Number : 34 Question Id : 998367952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अशरफ घानी, निम्न के वर्तमान राष्ट्रपति हैं:

Options :

1. ✖ तुर्की

2. ✖ अज़रबैजान

3. ✖ ईरान

4. ✔ अफ़ग़ानिस्तान

Question Number : 35 Question Id : 998367953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which article of the Constitution of India contains the procedure for the election of the vice-president of India?

Options :

1. ✔ Article 66

2. ✖ Article 56

3. ✖ Article 46

4. ✖ Article 36

Question Number : 35 Question Id : 998367953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में भारत के उपराष्ट्रपति के निर्वाचन की प्रक्रिया दी गई है?

Options :

1. ✔ अनुच्छेद 66

2. ✖ अनुच्छेद 56

3. ✖ अनुच्छेद 46

4. ✖ अनुच्छेद 36

Question Number : 36 Question Id : 998367954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As of May 2019, Germany has reached the finals of the Football World Cup _______ times.

Options :

1. ✔ 8

2. ✖ 3

3. ✖ 5

4. ✖ 7

Question Number : 36 Question Id : 998367954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मई 2019 तक के अनुसार, जर्मनी फुटबॉल विश्व कप के फाइनल में _______ बार पहुंच गया है।

Options :

1. ✔ 8

2. ✖ 3

3. ✖ 5

4. ✖ 7

Question Number : 37 Question Id : 998367955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following is the most ancient style of Hindustani classical music?

Options :

1. ✖ Khyal

2. ✔ Dhrupad

3. ✖ Tappa

4. ✖ Thumri

Question Number : 37 Question Id : 998367955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन, हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की सबसे प्राचीन शैली है?

Options :

1. ✖ ख्याल

2. ✔ ध्रुपद

3. ✖ टप्पा

4. ✖ ठुमरी

Question Number : 38 Question Id : 998367956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Itanagar is the capital of ______.

Options :

1. ✔ Arunachal Pradesh

2. ✖ Tripura

3. ✖ Telangana

4. ✖ Odisha

Question Number : 38 Question Id : 998367956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ईटानगर_______की राजधानी है।

Options :

1. ✔ अरुणाचल प्रदेश

2. ✖ त्रिपुरा

3. ✖ तेलंगाना

4. ✖ ओडिशा

Question Number : 39 Question Id : 998367957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'SAMYUKTA' is an electronic warfare system developed in India by:

Options :

1. ✖ HAL and Indian Army

2. ✖ BITS and Indian Army

3. ✔ DRDO and Indian Army

4. ✖ C-DAC and Indian Army

Question Number : 39 Question Id : 998367957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'संयुक्त' एक इलेक्ट्रॉनिक युद्धक प्रणाली है जिसे भारत में निम्न द्वारा विकसित किया गया है:

Options :

1. ✖ HAL और भारतीय सेना

2. ✖ BITS और भारतीय सेना

3. ✔ DRDO और भारतीय सेना

4. ✖ C-DAC और भारतीय सेना

Question Number : 40 Question Id : 998367958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C-DAC (Centre for Development of Advanced Computing) is a research organisation in India which works under the ministry of:

Options :

1. ✖ Information and Broadcasting

2. ✔ Electronics and Information Technology

3. ✖ Statistics and Program Implementation

4. ✖ Civil Aviation

Question Number : 40 Question Id : 998367958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C-DAC (प्रगत संगणन विकास केंद्र) भारत में एक अनुसंधान संगठन है जो निम्न मंत्रालय के अधीन कार्य करता है:

Options :

1. ✖ सूचना एवं प्रसारण

2. ✔ इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी

3. ✖ सांखियकी एवं कार्यक्रम क्रियान्वयन

4. ✖ नागरिक उड्डयन

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	9983679
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Arithmetic Ability

Section Id :	99836715
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836745
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 998367959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $1^2 + 2^2 + 3^2 + ____ + 10^2 + 11^2 + 12^2 = 650$, then $2 + 8 + 18 + ____ + 200 + 242 + 288$ is equal to:

Options :

1. ✔ 1300

2. ✖ 1200

3. ✖ 2600

4. ✖ 2200

Question Number : 41 Question Id : 998367959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $1^2 + 2^2 + 3^2 + ____ + 10^2 + 11^2 + 12^2 = 650$, तो $2 + 8 + 18 + ____ + 200 + 242 + 288$ निम्न के बराबर होगा:

Options :

1. ✔ 1300

2. ✖ 1200

3. ✖ 2600

4. ✖ 2200

Question Number : 42 Question Id : 998367960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be value of a if $a(a+b+c)^2 = 1792; b(a+b+c)^2 = 1536; c(a+b+c)^2 = 768$?

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 9

3. ✔ 7

4. ✖ 6

Question Number : 42 Question Id : 998367960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $a(a+b+c)^2 = 1792; b(a+b+c)^2 = 1536; c(a+b+c)^2 = 768$ है तो a का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 9

3. ✔ 7

4. ✖ 6

Question Number : 43 Question Id : 998367961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solve the following:

$2.\overline{53} + 1.0\overline{46} + 0.4\overline{9} = ?$

Options :

1. ✖ $4.0\overline{51}$

2. ✔ $4.0\overline{81}$

3. ✖ $3.0\overline{81}$

4. ✖ $5.0\overline{51}$

Question Number : 43 Question Id : 998367961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न को हल करें:

$2.\overline{53} + 1.0\overline{46} + 0.4\overline{9} = ?$

Options :

1. ✖ $4.0\overline{51}$

2. ✔ $4.0\overline{81}$

3. ✖ $3.0\overline{81}$

4. ✖ $5.0\overline{51}$

Question Number : 44 Question Id : 998367962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On being asked what $\frac{6}{7}$ of a certain fraction was, a student made the mistake of dividing the fraction by $\frac{6}{7}$ and so got an answer that exceeded the correct answer by $\frac{2}{7}$. The fraction is:

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ $\frac{18}{13}$

3. ✖ $\frac{9}{13}$

4. ✔ $\frac{12}{13}$

Question Number : 44 Question Id : 998367962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यह पूछे जाने पर कि किसी निश्चित भिन्न का $\frac{6}{7}$ क्या होगा, एक छात्र ने गलती से भिन्न को $\frac{6}{7}$ से विभाजित कर दिया और परिणामस्वरूप उसे जो उत्तर मिला वो सही उत्तर से $\frac{2}{7}$ अधिक था। भिन्न होगी:

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ $\frac{18}{13}$

3. ✖ $\frac{9}{13}$

4. ✔ $\frac{12}{13}$

Question Number : 45 Question Id : 998367963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The product of two fractions is $\frac{28}{15}$ and their quotient is $\frac{35}{12}$. The greatest fraction is:

Options :

1. ✔ $\frac{7}{3}$

2. ✖ $\frac{4}{5}$

3. ✖ $\frac{14}{5}$

4. ✖ $\frac{8}{3}$

Question Number : 45 Question Id : 998367963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो भिन्नों का गुणनफल $\frac{28}{15}$ और उनका भागफल $\frac{35}{12}$ है। इनमें से बड़ी भिन्न होगी:

Options :

1. ✔ $\frac{7}{3}$

2. ✖ $\frac{4}{5}$

3. ✖ $\frac{14}{5}$

4. ✖ $\frac{8}{3}$

Question Number : 46 Question Id : 998367964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Five bells ring together at intervals of 5, 6, 8, 9 and 10 seconds. All the bells begin ringing simultaneously. They will again ring simultaneously after:

Options :

1. ✔ 6 minutes

2. ✖ 9 minutes

3. ✖ 8 minutes

4. ✖ 5 minutes

Question Number : 46 Question Id : 998367964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5 घंटियां 5, 6, 8, 9 और 10 सेकंड के अंतराल पर एक साथ बजती है। सभी घंटियां एक साथ बजना शुरू हो जाती है। अगली बार वे एक साथ कब बजेगीं:

Options :

1. ✔ 6 मिनट बाद

2. ✖ 9 मिनट बाद

3. ✖ 8 मिनट बाद

4. ✖ 5 मिनट बाद

Question Number : 47 Question Id : 998367965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an examination the number of those who passed and the number of those who failed was in the ratio 25 : 4. If one more student had appeared for the exam and the number of failures was 3 less than earlier, the ratio of passers to failures becomes 22 : 3. The total number of students who appeared initially in the examination was:

Options :

1. ✖ 175

2. ✔ 174

3. ✖ 173

4. ✖ 180

Question Number : 47 Question Id : 998367965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों की संख्या और अनुतीर्ण होने वालों की संख्या 25:4 के अनुपात में थी। अब यदि एक और छात्र परीक्षा के लिए उपस्थित होता है तथा अनुतीर्ण होने वालों की संख्या पहले से 3 कम हो जाती है, तो यह अनुपात 22:3 हो जाता है। परीक्षा में शुरू में उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात करें:

Options :

1. ✖ 175

2. ✔ 174

3. ✖ 173

4. ✖ 180

Question Number : 48 Question Id : 998367966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 75% of A is 50% of B and B is x% of A, then the value of x is:

Options :

1. ✖ 180

2. ✖ 100

3. ✔ 150

4. ✖ 200

Question Number : 48 Question Id : 998367966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A का 75% B का 50% है और B, A का x% है, तो x का मान होगा:

Options :

1. ✖ 180

2. ✖ 100

3. ✔ 150

4. ✖ 200

Question Number : 49 Question Id : 998367967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A number is increased by 20% and then decreased by 20%. It was further increased by 25% and then decreased by 25%. What is the net increase/decrease percent in the number?

Options :

1. ✖ 20% increase

2. ✖ 20% decrease

3. ✖ 10% increase

4. ✔ 10% decrease

Question Number : 49 Question Id : 998367967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी संख्या में पहले 20% की वृद्धि की गई और फिर 20% की कमी कर दी गई। इसे आगे 25% बढ़ाया गया और फिर 25% घटा दिया गया। संख्या में शुद्ध वृद्धि / कमी प्रतिशत ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 20% वृद्धि

2. ✖ 20% कमी

3. ✖ 10% वृद्धि

4. ✔ 10% कमी

Question Number : 50 Question Id : 998367968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average age of 30 students of a class is 15 years. After the admission of five new students to the class the average becomes 14 years. The eldest of the five new students is 12 years old. The average age (in years) of the remaining four new students is:

Options :

1. ✔ 7

2. ✖ 8

3. ✖ 10

4. ✖ 12

Question Number : 50 Question Id : 998367968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा के 30 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। कक्षा में पांच नए छात्रों के प्रवेश के बाद यह औसत 14 वर्ष हो जाता है। पांच नए छात्रों में सबसे बड़ा छात्र 12 साल का है। शेष चार नए छात्रों की औसत आयु (वर्षों में) होगी:

Options :

1. ✔ 7

2. ✖ 8

3. ✖ 10

4. ✖ 12

Question Number : 51 Question Id : 998367969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A loss of 25% is incurred when five articles are sold for ₹ 1 each. To gain 25%, how many articles must be sold for ₹ 1?

Options :

1. ✖ 5

2. ✔ 3

3. ✖ 2

4. ✖ 1

Question Number : 51 Question Id : 998367969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब पांच वस्तुओं को ₹ 1 प्रति वस्तु की दर से बेचा जाता है तो 25% की हानि होती है। 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए ₹ 1 में कितनी वस्तुएं बेची जानी चाहिए?

Options :

1. ✖ 5

2. ✔ 3

3. ✖ 2

4. ✖ 1

Question Number : 52 Question Id : 998367970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A company offers three types of successive discounts to a customer:

I. 25% and 15%
II. 30% and 10%
III. 35% and 5%

Which offer is the best for a customer?

Options :

1. ✖ I

2. ✖ II

3. ✔ III

4. ✖ All discounts are equal

Question Number : 52 Question Id : 998367970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कंपनी ग्राहक को एक के बाद एक तीन प्रकार की छूट प्रदान करती है:

I. 25% और 15%
II. 30% और 10%
III. 35% और 5%

ग्राहक के लिए सबसे अच्छा ऑफर कौन सा होगा?

Options :

1. ✖ I

2. ✖ II

3. ✔ III

4. ✖ सभी छूट समान हैं

Question Number : 53 Question Id : 998367971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a discount of 25% on the marked price of a shirt saves a man ₹ 150, then how much did he pay (in ₹) for the shirt?

Options :

1. ✔ 450

2. ✖ 750

3. ✖ 480

4. ✖ 600

Question Number : 53 Question Id : 998367971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि शर्ट की चिह्नित कीमत पर 25% की छूट देने से एक आदमी को ₹ 150 की बचत होती है, तो उसने शर्ट के लिए कितनी कीमत का (₹ में) भुगतान किया?

Options :

1. ✔ 450

2. ✖ 750

3. ✖ 480

4. ✖ 600

Question Number : 54 Question Id : 998367972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sum of ₹ 20,000 is lent partly at 8% and the remaining is lent at 10% per annum. If the yearly interest on the average is 9.5% then the sum (in ₹) which is lent at 10% is:

Options :

1. ✖ 5000

2. ✖ 10,000

3. ✔ 15,000

4. ✖ 20,000

Question Number : 54 Question Id : 998367972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

₹ 20,000 की राशि के एक हिस्से को 8% पर और शेष को 10% प्रति वर्ष की ब्याज दर से उधार दिया जाता है। यदि औसतन सालाना ब्याज दर 9.5% है तो 10% की दर पर उधार दी गई राशि (₹ में) कितनी होगी:

Options :

1. ✖ 5000

2. ✖ 10,000

3. ✔ 15,000

4. ✖ 20,000

Question Number : 55 Question Id : 998367973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Radha has the option of investing in one of the following three schemes. If she wants to invest an amount of ₹ P, then which scheme will be most beneficial?

A scheme with a rate of interest that is:
I. 24% per annum compounded quarterly for one year.
II. 20.32% per annum compounded half yearly for one year.
III. 20.32% per annum compounded annually for one year.

Options :

1. ✔ I

2. ✖ II

3. ✖ III

4. ✖ All schemes are equally beneficial

Question Number : 55 Question Id : 998367973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राधा के पास निम्नलिखित तीन योजनाओं में से एक में निवेश करने का विकल्प है। यदि वह, ₹ P का निवेश करना चाहती है, तो उसके लिए कौन सी योजना सबसे अधिक फायदेमंद होगी?

A योजना जो निम्न ब्याज दरों और शर्तों के साथ आती है:

I. 24% सालाना ब्याज, एक वर्ष के लिए, हर तिमाही पर चक्रवृद्धि रूप से गुणित।

II. 20.32% सालाना ब्याज, एक वर्ष के लिए, हर छमाही पर चक्रवृद्धि रूप से गुणित।

III. 20.32% सालाना ब्याज, एक वर्ष के लिए, हर वर्ष चक्रवृद्धि रूप से गुणित।

Options :

1. ✔ I

2. ✖ II

3. ✖ III

4. ✖ सभी योजनाएं समान रूप से लाभकारी हैं

Question Number : 56 Question Id : 998367974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of a square and rectangle are equal. The length of the rectangle is greater than the length of any side of the square by 4 cm and the breadth is less by 2 cm. The perimeter (in cm) of the rectangle is:

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 20

3. ✖ 10

4. ✖ 16

Question Number : 56 Question Id : 998367974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वर्ग और आयत का क्षेत्रफल बराबर है। आयत की लंबाई वर्ग की किसी भी भुजा की लंबाई से 4 cm अधिक है और चौड़ाई 2 cm कम है। आयत की परिधि (cm में) होगी:

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 20

3. ✖ 10

4. ✖ 16

Question Number : 57 Question Id : 998367975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Aruna can do a piece of work in 30 days. Binoy can do the same work in 40 days. If they worked together for 5 days, then how much work would be left?

Options :

1. ✔ $\frac{17}{24}$

2. ✖ $\frac{7}{24}$

3. ✖ $\frac{11}{24}$

4. ✖ $\frac{13}{24}$

Question Number : 57 Question Id : 998367975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अरुणा किसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकती हैं। बिनॉय वही काम 40 दिनों में कर सकता है। यदि ये दोनों मिलकर 5 दिनों तक काम करते हैं तो अंत में कितना काम बाकी रह जाएगा?

Options :

1. ✔ $\frac{17}{24}$

2. ✖ $\frac{7}{24}$

3. ✖ $\frac{11}{24}$

4. ✖ $\frac{13}{24}$

Question Number : 58 Question Id : 998367976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 3 men or 4 women can plough a field in 86 days, then how long will 7 men and 5 women take to plough it?

Options :

1. ✖ 12 days

2. ✔ 24 days

3. ✖ 80 days

4. ✖ 43 days

Question Number : 58 Question Id : 998367976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 3 पुरुष या 4 महिलाएं मिलकर एक खेत की जुताई 86 दिनों में कर सकते हैं, तो 7 पुरुष और 5 महिलाओं को इस काम में कितना समय लगेगा?

Options :

1. ✖ 12 दिन

2. ✔ 24 दिन

3. ✖ 80 दिन

4. ✖ 43 दिन

Question Number : 59 Question Id : 998367977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A train passes two bridges of length 600 m and 325 m in 110 seconds and 60 seconds, respectively. The length of the train is:

Options :

1. ✔ 5 m

2. ✖ 10 m

3. ✖ 125 m

4. ✖ 50 m

Question Number : 59 Question Id : 998367977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ट्रेन 110 सेकंड और 60 सेकंड में क्रमशः 600 m और 325 m के दो पुलों को पार कर लेती है। ट्रेन की लंबाई है:

Options :

1. ✔ 5 m

2. ✖ 10 m

3. ✖ 125 m

4. ✖ 50 m

Question Number : 60 Question Id : 998367978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following table and answer the question that follows.

Day	2nd Class Non-AC (900 seats)	1st Class Non-AC (500 seats)	AC III Tier (500 seats)	AC II Tier (250 seats)	AC 1st Class (150 seats)
Monday	850	460	480	240	145
Tuesday	840	400	450	230	120
Wednesday	830	390	480	220	130
Thursday	790	480	490	250	125
Friday	840	470	500	210	130

If the data related to the vacant seats for AC Ist class is represented by a pie-chart, then the central angle of the sector representing vacant seats for AC Ist class for Tuesday is:

Options :

1. ✔ 108°

2. ✖ 316°

3. ✖ 172°

4. ✖ 148°

Question Number : 60 Question Id : 998367978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त तालिका के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दिन	द्विवितीय श्रेणी नॉन एसी (900 सीटें)	प्रथम श्रेणी नॉन एसी (500 सीटें)	थ्री-टीयर एसी (500 सीटें)	टू-टीयर एसी (250 सीटें)	एसी प्रथम श्रेणी (150 सीटें)
सोमवार	850	460	480	240	145
मंगलवार	840	400	450	230	120
बुधवार	830	390	480	220	130
गुरूवार	790	480	490	250	125
शुक्रवार	840	470	500	210	130

यदि प्रथम श्रेणी एसी वर्ग के लिए रिक्त सीटों से संबंधित डेटा को पाई-चार्ट द्वारा दर्शाया जाता है, तो मंगलवार के दिन प्रथम श्रेणी एसी वर्ग के लिए रिक्त सीटों का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्र का केंद्रीय कोण (सेंट्रल एंगल) होगा:

Options :

1. ✔ 108°

2. ✖ 316°

3. ✖ 172°

4. ✖ 148°

General English

Group Number : 4
Group Id : 99836710
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 0
Show Attended Group? : No

Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General English

Section Id :	99836716
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836746
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 998367979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one that means the same as the underlined idiom:

When pigs fly, Priti will start studying everyday.

Options :

1. ✖ When pig will start flying.

2. ✖ Something that always happen.

3. ✔ Something that will never happen.

4. ✖ Something very easy to do.

Question Number : 61 Question Id : 998367979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one that means the same as the underlined idiom:

When pigs fly, Priti will start studying everyday.

Options :

1. ✖ When pig will start flying.

2. ✖ Something that always happen.

3. ✔ Something that will never happen.

4. ✖ Something very easy to do.

Question Number : 62 Question Id : 998367980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one that means the same as the below word:

"Algophobia"

Options :

1. ✖ An extreme fear of height.

2. ✔ A phobia of pain.

3. ✖ Fear of being alone.

4. ✖ Fear of water.

Question Number : 62 Question Id : 998367980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one that means the same as the below word:

"Algophobia"

Options :

1. ✖ An extreme fear of height.

2. ✔ A phobia of pain.

3. ✖ Fear of being alone.

4. ✖ Fear of water.

Question Number : 63 Question Id : 998367981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct form of adjective to fill in the blank:

This book is _______ than that one.

Options :

1. ✖ most costly

2. ✔ costlier

3. ✖ costliest

4. ✖ much costly

Question Number : 63 Question Id : 998367981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct form of adjective to fill in the blank:

This book is _______ than that one.

Options :

1. ✗ most costly

2. ✓ costlier

3. ✗ costliest

4. ✗ much costly

Question Number : 64 Question Id : 998367982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

______active ingredients of commonly-used sunscreens end up in the bloodstream at much higher levels , according to a study by ______United States Food and Drug Administration researchers.

Options :

1. ✓ The , the

2. ✗ An , the

3. ✗ An , an

4. ✗ An , a

Question Number : 64 Question Id : 998367982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

______active ingredients of commonly-used sunscreens end up in the bloodstream at much higher levels, according to a study by ______United States Food and Drug Administration researchers.

Options :

1. ✔ The, the

2. ✖ An, the

3. ✖ An, an

4. ✖ An, a

Question Number : 65 Question Id : 998367983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

He is ______European but his wife is ______Indian.

Options :

1. ✖ The, an

2. ✖ A, the

3. ✖ An, the

4. ✔ A, an

Question Number : 65 Question Id : 998367983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

He is ______European but his wife is ______Indian.

Options :

1. ✖ The, an

2. ✖ A, the

3. ✖ An, the

4. ✔ A, an

Question Number : 66 Question Id : 998367984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

A creative engineer named John Roebling was inspired ______ an idea to build a spectacular bridge connecting New York ______ the Long Island.

Options :

1. ✔ by, with

2. ✖ from , into

3. ✖ on , to

4. ✖ upon , along

Question Number : 66 Question Id : 998367984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pair of preposition which will fill the blanks respectively:

A creative engineer named John Roebling was inspired ______ an idea to build a spectacular bridge connecting New York ______ the Long Island.

Options :

1. ✔ by, with

2. ✖ from, into

3. ✖ on, to

4. ✖ upon, along

Question Number : 67 Question Id : 998367985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one that has used the proper conjunction.

Options :

1. ✖
The Brooklyn Bridge is one of the oldest suspension bridges in the United States who connects the New York and Brooklyn.

2. ✖
It was the longest suspension bridge in the world , from its opening until 1903, since the first steel wire suspension bridge.

3. ✔
While conducting surveys for the bridge project, Roebling sustained a crush injury to his foot when a ferry pinned it against a piling.

4. ✖
After the amputation of his crushed toes, he developed a tetanus infection and left him incapacitated and soon resulted in his death.

Question Number : 67 Question Id : 998367985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the one that has used the proper conjunction.

Options :

1. ✖
The Brooklyn Bridge is one of the oldest suspension bridges in the United States who connects the New York and Brooklyn.

2. ✖
It was the longest suspension bridge in the world, from its opening until 1903, since the first steel wire suspension bridge.

3. ✔
While conducting surveys for the bridge project, Roebling sustained a crush injury to his foot when a ferry pinned it against a piling.

4. ✖
After the amputation of his crushed toes, he developed a tetanus infection and left him incapacitated and soon resulted in his death.

Question Number : 68 Question Id : 998367986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pronoun to fill the blank.

I hate ______ talking too much.

Options :

1. ✖ him

2. ✔ his

3. ✖ its

4. ✖ himself

Question Number : 68 Question Id : 998367986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the correct pronoun to fill the blank.

I hate _______ talking too much.

Options :

1. ✖ him

2. ✔ his

3. ✖ its

4. ✖ himself

Question Number : 69 Question Id : 998367987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the part that has an error:

Papermaking is / considered to be / one of the / Four Great Invention of ancient China.
(A) (B) (C) (D)

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✔ D

Question Number : 69 Question Id : 998367987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the part that has an error:

Papermaking is / considered to be / one of the / Four Great Invention of ancient China.
(A) (B) (C) (D)

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✔ D

Question Number : 70 Question Id : 998367988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the part that has an error:

A sheet of paper created / by CaiLun, / an official, who was attached to the Imperial Court / during the Hun Dynasty.
(A) (B) (C) (D)

Options :

1. ✔ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✖ D

Question Number : 70 Question Id : 998367988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the part that has an error:

A sheet of paper created / by CaiLun, / an official, who was attached to the Imperial Court / during the Hun Dynasty.
(A) (B) (C) (D)

Options :

1. ✔ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✖ D

Question Number : 71 Question Id : 998367989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the part that has an error:

Mulberry and other fibers / along with fishnets, / old rags, and hemp waste / is used to make paper.
(A) (B) (C) (D)

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✔ D

Question Number : 71 Question Id : 998367989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose the part that has an error:

Mulberry and other fibers / along with fishnets, / old rags, and hemp waste / is used to make paper.
(A) (B) (C) (D)

Options :

1. ✖ A

2. ✖ B

3. ✖ C

4. ✔ D

Question Number : 72 Question Id : 998367990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that forms a correct sentence:

Options :

1. ✖
Varun a tall, lean fellow who was about twenty, when I approached him was watching a wrestling match.

2. ✔
Varun who was about twenty, a tall, lean fellow was watching a wrestling match when I approached him.

3. ✖
Varun who was about twenty, a tall, lean fellow when I was watching a wrestling match approached him.

4. ✖

Varun who was watching a wrestling match was about twenty when I approached him, a tall, lean fellow.

Question Number : 72 Question Id : 998367990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that forms a correct sentence:

Options :

1. ✖

Varun a tall, lean fellow who was about twenty, when I approached him was watching a wrestling match.

2. ✔

Varun who was about twenty, a tall, lean fellow was watching a wrestling match when I approached him.

3. ✖

Varun who was about twenty, a tall, lean fellow when I was watching a wrestling match approached him.

4. ✖

Varun who was watching a wrestling match was about twenty when I approached him, a tall, lean fellow.

Question Number : 73 Question Id : 998367991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that is the correct synonym of the underlined word:

"Adieu, Clara," said he gently to his sister, taking her by the hand before leaving the room with rapid steps.

Options :

1. ✖ Hello

2. ✖ Greetings

3. ✖ Good Day

4. ✔ Farewell

Question Number : 73 Question Id : 998367991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that is the correct synonym of the underlined word:

"Adieu, Clara," said he gently to his sister, taking her by the hand before leaving the room with rapid steps.

Options :

1. ✖ Hello

2. ✖ Greetings

3. ✖ Good Day

4. ✔ Farewell

Question Number : 74 Question Id : 998367992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that is NOT the correct synonym of the underlined word:

Most of the people in India still believe in sorcery.

Options :

1. ✔ Worship

2. ✖ Alchemy

3. ✖ Conjuring

4. ✖ Black magic

Question Number : 74 Question Id : 998367992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that is NOT the correct synonym of the underlined word:

Most of the people in India still believe in <u>sorcery</u>.

Options :

1. ✔ Worship

2. ✖ Alchemy

3. ✖ Conjuring

4. ✖ Black magic

Question Number : 75 Question Id : 998367993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that is NOT the correct synonym of the underlined word:

Priya looked very <u>solemn</u>.

Options :

1. ✖ sedate

2. ✖ portentous

3. ✔ frivolous

4. ✖ pensive

Question Number : 75 Question Id : 998367993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below choose one that is NOT the correct synonym of the underlined word:

Priya looked very <u>solemn</u>.

Options :

1. ✖ sedate

2. ✖ portentous

3. ✔ frivolous

4. ✖ pensive

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	99836747
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 998367994 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and answer the questions given after it.

Is academic excellence a true measure of one's success in life? Is there a correlation between successful people and the marks they secured in their academic career? Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision.

It is true that hardly any country is run by rank holders. It is those who dabbled in much more than mere academics, who seem to fit the job. So what is the big deal? We often forget to tell our youngsters that the achievements of great men and women stood on the foundation of the mistakes they made in their formative years.

Behind Winston Churchill's perfection lay a history of failures. By making a student walk the tightrope of tough time schedules, stressful assignments and anxiety-ridden counseling sessions, we not only rob them of the fun of childhood but also cause damage to their social, mental and physical well-being.

Present system leaves them no room to err. Error, however, is the backyard of perfection for it is by learning from mistakes that we become better and brighter individuals.

There are limits to the child's elasticity — stretch him too far and he could snap. Ten years down the line, it won't matter which college one went to or how much one scored. Don't we all know what qualities matter on the stage of life? All that goes into building one's character or personality are acquired in the course of day-to-day life and not by scoring high marks in examinations.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 998367995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision". What is the meaning of the phrase to have tunnel vision?

Options :

1. ✖ A person who looks beyond a tunnel.

2. ✖ A person who has negative thoughts.

3. ✔ A person who holds on to a single opinion rather than having a more general understanding.

4. ✖ A person who cannot handle failures and problems.

Question Number : 77 Question Id : 998367996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the author, on what does the foundation of successful men and women lie?

Options :

1. ✖ Their intelligence.

2. ✖ Their hard work.

3. ✔ Their previous mistakes.

4. ✖ Their academic records.

Question Number : 78 Question Id : 998367997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage which qualities finally matter on the stage of life?

Options :

1. ✖ Qualities which make them score good marks in exams.

2. ✔ Qualities that help them to make their character and personality.

3. ✖ Qualities that make him earn more and more wealth.

4. ✖ Qualities that help him gain name and fame.

Question Number : 79 Question Id : 998367998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the paragraph what is considered as "Backyard of Perfection"?

Options :

1. ✔ Mistakes.

2. ✖ Wealth.

3. ✖ Health.

4. ✖ Academic score.

Question Number : 80 Question Id : 998367999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Antonym of the word "dabbled"?

Options :

1. ✖ Work superficially.

2. ✖ Not be serious.

3. ✖ To mess around

4. ✔ To take part

Question Id : 998367994 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and answer the questions given after it.

Is academic excellence a true measure of one's success in life? Is there a correlation between successful people and the marks they secured in their academic career? Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision.

It is true that hardly any country is run by rank holders. It is those who dabbled in much more than mere academics, who seem to fit the job. So what is the big deal? We often forget to tell our youngsters that the achievements of great men and women stood on the foundation of the mistakes they made in their formative years.

Behind Winston Churchill's perfection lay a history of failures. By making a student walk the tightrope of tough time schedules, stressful assignments and anxiety-ridden counseling sessions, we not only rob them of the fun of childhood but also cause damage to their social, mental and physical well-being.

Present system leaves them no room to err. Error, however, is the backyard of perfection for it is by learning from mistakes that we become better and brighter individuals.

There are limits to the child's elasticity — stretch him too far and he could snap. Ten years down the line, it won't matter which college one went to or how much one scored. Don't we all know what qualities matter on the stage of life? All that goes into building one's character or personality are acquired in the course of day-to-day life and not by scoring high marks in examinations.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 998367995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"Companies are reported to have decided not to take top rankers because they were found to have tunnel vision". What is the meaning of the phrase to have tunnel vision?

Options :

1. ✖ A person who looks beyond a tunnel.

2. ✖ A person who has negative thoughts.

3. ✔ A person who holds on to a single opinion rather than having a more general understanding.

4. ✖ A person who cannot handle failures and problems.

Question Number : 77 Question Id : 998367996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the author, on what does the foundation of successful men and women lie?

Options :

1. ✖ Their intelligence.

2. ✖ Their hard work.

3. ✔ Their previous mistakes.

4. ✖ Their academic records.

Question Number : 78 Question Id : 998367997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage which qualities finally matter on the stage of life?

Options :

1. ✗ Qualities which make them score good marks in exams.

2. ✓ Qualities that help them to make their character and personality.

3. ✗ Qualities that make him earn more and more wealth.

4. ✗ Qualities that help him gain name and fame.

Question Number : 79 Question Id : 998367998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the paragraph what is considered as "Backyard of Perfection"?

Options :

1. ✓ Mistakes.

2. ✗ Wealth.

3. ✗ Health.

4. ✗ Academic score.

Question Number : 80 Question Id : 998367999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Antonym of the word "dabbled"?

Options :

1. ✖ Work superficially.

2. ✖ Not be serious.

3. ✖ To mess around

4. ✔ To take part

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	99836711
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General Hindi

Section Id :	99836717
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836748
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 9983671000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध नहीं है?

Options :

1. ✖ शृंगार

2. ✖ अनुषांगिक

3. ✖ व्यवसायिक

4. ✔ उज्ज्वल

Question Number : 81 Question Id : 9983671000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध नहीं है?

Options :

1. ✖ शृंगार

2. ✖ अनुषांगिक

3. ✖ व्यवसायिक

4. ✔ उज्ज्वल

Question Number : 82 Question Id : 9983671001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध है?

Options :

1. ✗ अंतर्निहित

2. ✔ सन्यास

3. ✗ अतिश्योक्ति

4. ✗ अहस्तांतरणीय

Question Number : 82 Question Id : 9983671001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा शब्द वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध है?

Options :

1. ✗ अंतर्निहित

2. ✔ सन्यास

3. ✗ अतिश्योक्ति

4. ✗ अहस्तांतरणीय

Question Number : 83 Question Id : 9983671002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा शब्द 'देशज' शब्द है?

Options :

1. ✗ कीमत

2. ✖ चेचक

3. ✔ जूता

4. ✖ कबूतर

Question Number : 83 Question Id : 9983671002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा शब्द 'देशज' शब्द है?

Options :

1. ✖ कीमत

2. ✖ चेचक

3. ✔ जूता

4. ✖ कबूतर

Question Number : 84 Question Id : 9983671003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संधि-विच्छेद की दृष्टि से 'कवीश्वर' शब्द का सही विच्छेद क्या होगा?

Options :

1. ✖ कमीश+वर

2. ✖ क+विश+वर

3. ✔ कवि+ईश्वर

4. ✖ कवि+ईश+वर

Question Number : 84 Question Id : 9983671003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संधि-विच्छेद की दृष्टि से 'कवीश्वर' शब्द का सही विच्छेद क्या होगा?

Options :

1. ✖ कमीश+वर

2. ✖ क+विश+वर

3. ✔ कवि+ईश्वर

4. ✖ कवि+ईश+वर

Question Number : 85 Question Id : 9983671004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आकार' शब्द में किस प्रकार का विशेषण है?

Options :

1. ✖ रूपवाचक

2. ✔ गुणवाचक

3. ✖ संख्यावाचक

4. ✖ सार्वनामिक

Question Number : 85 Question Id : 9983671004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आकार' शब्द में किस प्रकार का विशेषण है?

Options :

1. ✖ रूपवाचक

2. ✔ गुणवाचक

3. ✖ संख्यावाचक

4. ✖ सार्वनामिक

Question Number : 86 Question Id : 9983671005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ही वर्ण जब किसी शब्द में दो बार प्रयुक्त होता है तो क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ संयुक्त व्यंजन

2. ✔ द्वित्व व्यंजन

3. ✖ महाप्राण व्यंजन

4. ✖ अल्पप्राण व्यंजन

Question Number : 86 Question Id : 9983671005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ही वर्ण जब किसी शब्द में दो बार प्रयुक्त होता है तो क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ संयुक्त व्यंजन

2. ✔ द्वित्व व्यंजन

3. ✖ महाप्राण व्यंजन

4. ✖ अल्पप्राण व्यंजन

Question Number : 87 Question Id : 9983671006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदी व्याकरण में वह क्या है जो, 'निश्चयवाचक' और 'अनिश्चयवाचक' होते है?

Options :

1. ✖ विशेषण

2. ✖ लिंग

3. ✖ काल

4. ✔ सर्वनाम

Question Number : 87 Question Id : 9983671006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदी व्याकरण में वह क्या है जो, 'निश्चयवाचक' और 'अनिश्चयवाचक' होते है?

Options :

1. ✖ विशेषण

2. ✖ लिंग

3. ✖ काल

4. ✔ सर्वनाम

Question Number : 88 Question Id : 9983671007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'त्रिवेणी' शब्द में कौन सा समास है?

Options :

1. ✔ द्विगु

2. ✖ तत्पुरुष

3. ✖ कर्मधारम

4. ✖ अन्यभीभाव

Question Number : 88 Question Id : 9983671007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'त्रिवेणी' शब्द में कौन सा समास है?

Options :

1. ✔ द्विगु

2. ✗ तत्पुरुष

3. ✗ कर्मधारम

4. ✗ अन्यभीभाव

Question Number : 89 Question Id : 9983671008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेड़ से फल गिरते हैं - वाक्य में 'से' को कौन सा कारक कहा जाएगा?

Options :

1. ✗ करण

2. ✗ कर्म

3. ✓ अपादान

4. ✗ अधिकरण

Question Number : 89 Question Id : 9983671008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेड़ से फल गिरते हैं - वाक्य में 'से' को कौन सा कारक कहा जाएगा?

Options :

1. ✗ करण

2. ✗ कर्म

3. ✔ अपादान

4. ✖ अधिकरण

Question Number : 90 Question Id : 9983671009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिख़ित में से कौन सा वाक्य मिश्र वाक्य है:

Options :

1. ✖ सनव आम खा रहा है।

2. ✖ वह प्रबुद्ध है, किंतु जिद्दी है।

3. ✔ कौन ऐक्य व्यक्ति है, जिसने सचिन तेंदुलकर का नाम न सुना हो।

4. ✖ आसमान में बिजली चमकती है।

Question Number : 90 Question Id : 9983671009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिख़ित में से कौन सा वाक्य मिश्र वाक्य है:

Options :

1. ✖ सनव आम खा रहा है।

2. ✖ वह प्रबुद्ध है, किंतु जिद्दी है।

3. ✔ कौन ऐक्य व्यक्ति है, जिसने सचिन तेंदुलकर का नाम न सुना हो।

4. ✖ आसमान में बिजली चमकती है।

Question Number : 91 Question Id : 9983671010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विस्यमादिबोधक वाक्य कौन सा है?

Options :

1. ✔ वाह! कैसे काले-काले बादल घिर आए हैं।

2. ✖ बैठक समाप्त होते ही सब घर चले गए।

3. ✖ दार्शनिक कहते है कि जगत मिथ्या है।

4. ✖ मुझे पुस्तकालय से कुछ किताबें ला कर दो।

Question Number : 91 Question Id : 9983671010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विस्यमादिबोधक वाक्य कौन सा है।

Options :

1. ✔ वाह! कैसे काले-काले बादल घिर आए हैं।

2. ✖ बैठक समाप्त होते ही सब घर चले गए।

3. ✖ दार्शनिक कहते है कि जगत मिथ्या है।

4. ✖ मुझे पुस्तकालय से कुछ किताबें ला कर दो।

Question Number : 92 Question Id : 9983671011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आपगा' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौन सा है?

Options :

1. ✗ कलत्र

2. ✗ तनया

3. ✓ तरंगिनी

4. ✗ सफरी

Question Number : 92 Question Id : 9983671011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आपगा' शब्द का पर्यायवाची शब्द कौन सा है?

Options :

1. ✗ कलत्र

2. ✗ तनया

3. ✓ तरंगिनी

4. ✗ सफरी

Question Number : 93 Question Id : 9983671012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'लक्ष्मी' शब्द के सही पर्यायवाची शब्द कौन से है?

Options :

1. ✗ बल्लभा, इंदिरा, पद्मासन, श्री

2. ✗ तनया, नन्दिनी, विष्णुप्रिया, रमा

3. ✗ दुहिता, प्राणप्रिया, पद्मालया, कमला

4. ✔ सिंधुजा, हरिप्रिया, पद्मा, भार्गवी

Question Number : 93 Question Id : 9983671012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'लक्ष्मी' शब्द के सही पर्यायवाची शब्द कौन से है?

Options :

1. ✗ बल्लभा, इंदिरा, पद्मासन, श्री

2. ✗ तनया, नन्दिनी, विष्णुप्रिया, रमा

3. ✗ दुहिता, प्राणप्रिया, पद्मालया, कमला

4. ✔ सिंधुजा, हरिप्रिया, पद्मा, भार्गवी

Question Number : 94 Question Id : 9983671013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आग्रह' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✔ दुराग्रह

2. ✖ विग्रह

3. ✖ अनुग्रह

4. ✖ परिग्रह

Question Number : 94 Question Id : 9983671013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आग्रह' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✔ दुराग्रह

2. ✖ विग्रह

3. ✖ अनुग्रह

4. ✖ परिग्रह

Question Number : 95 Question Id : 9983671014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'गृहस्थ' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ परिव्यक्त

2. ✖ विरक्त

3. ✔ संन्यासी

4. ✖ अनुरक्त

Question Number : 95 Question Id : 9983671014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'गृहस्थ' शब्द का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ परित्यक्त

2. ✖ विरक्त

3. ✔ संन्यासी

4. ✖ अनुरक्त

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	99836749
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9983671015 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

नीचे दिये गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

“किसी भी देश के लिए स्वतंत्रता वरदान होती है। स्वतंत्र देश संस्कार तो देता ही है। आत्मनिर्भर भी बनाता है। आज़ादी हमें आस्था देती है। आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्वक जीवन जीने की कला सिखाता है। बड़ों का सम्मान छोटों के प्रति स्नेह और आत्मीयता, उनके प्रति जिम्मेदारी का बोध हमारी मर्यादा के अंग बना जाते हैं। हमें आकांक्षाओं की तुलना में अपनी योग्यताएँ बढ़ानी चाहिए। नम्रता हमारी जीवन-शैली के प्रेरक बनते हैं। हमारे महापुरुषों ने अनेक कष्ट सहे। यातनाएँ सही पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया। वे दृढ़ निश्चयी थे, संकल्पबद्ध थे। प्रलोभनों और आकांक्षाओं के गुलाम नहीं थे। उन्होंने मानसिक स्वतंत्रता, निद्र्वंद्वता और आत्मनिर्भरता के कारण ही अपनी विशिष्ट पहचान बनाई। हमें अवसरों की राह नहीं देखनी, अवसरों की राह बनानी है। महानता, सार्थकता, उद्देश्यपूर्णता को हम यदि संस्कार बना लें तो सफलता निश्चित है।”

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9983671016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वतंत्र देश हमें क्या देता है?

Options :

1. ✖ रोजी-रोटी देता है।

2. ✔ संस्कार देता है, आत्मनिर्भरता देता है।

3. ✖ अपार स्वप्न देता है।

4. ✖ भौतिक सुख-सुविधाएँ देता है।

Question Number : 97 Question Id : 9983671017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हमारी मर्यादा के अंग क्या-क्या बन जाते है?

Options :

1. ✖ अपनी आकांक्षाओं के आकाश में उड़ने के स्वप्न

2. ✖ अपनी जीवन-शैली को सुविधा संपन्न बनाने के विचार

3. ✖ अवसरों की राह देखने के विचार

4. ✔ बड़ों का सम्मान, छोटों को स्नेह और जिम्मेदारी का बोध

Question Number : 98 Question Id : 9983671018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हमारे महापुरुषों ने क्या-क्या किया?

Options :

1. ✖ हमें स्वतंत्रता का संस्कार दिया

2. ✔ अनेक कष्ट सहे, यातनाएँ सहीं पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया।

3. ✖ हमें आश्रय का निर्माण करने का मूल मंत्र दिया।

4. ✖ हमें आत्मनिर्भर बनने के अवसर प्रदान किए।

Question Number : 99 Question Id : 9983671019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आत्मविश्वास हमें क्या प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ स्वच्छंद जीवन जीने का विश्वास देता है।

2. ✖ स्वतंत्र निर्णय लेने की शक्ति देता है।

3. ✖ अपने विकास के रंगीन सपने देता है।

4. ✔ आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्ण जीवन जीने की कला सिखाता है।

Question Number : 100 Question Id : 9983671020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवन में सफलता कैसे प्राप्त की जा सकती है?

Options :

1. ✖ अनेक प्रकार के कष्ट सहकर।

2. ✔ महानता, सार्थकता और उद्देश्यपूर्णता को संस्कार बनाकर।

3. ✖ समय और अवसरों की प्रतीक्षा करके।

4. ✖ भाग्य के लेख पर भरोसा करके।

Question Id : 9983671015 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

नीचे दिये गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

“किसी भी देश के लिए स्वतंत्रता वरदान होती है। स्वतंत्र देश संस्कार तो देता ही है। आत्मनिर्भर भी बनाता है। आज़ादी हमें आस्था देती है। आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्वक जीवन जीने की कला सिखाता है। बड़ों का सम्मान छोटों के प्रति स्नेह और आत्मीयता, उनके प्रति जिम्मेदारी का बोध हमारी मर्यादा के अंग बना जाते हैं। हमें आकांक्षाओं की तुलना में अपनी योग्यताएँ बढ़ानी चाहिए। नम्रता हमारी जीवन-शैली के प्रेरक बनते हैं। हमारे महापुरुषों ने अनेक कष्ट सहे। यातनाएँ सही पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया। वे दृढ़ निश्चयी थे, संकल्पबद्ध थे। प्रलोभनों और आकांक्षाओं के गुलाम नहीं थे। उन्होंने मानसिक स्वतंत्रता, निद्र्वंद्वता और आत्मनिर्भरता के कारण ही अपनी विशिष्ट पहचान बनाई। हमें अवसरों की राह नहीं देखनी, अवसरों की राह बनानी है। महानता, सार्थकता, उद्देश्यपूर्णता को हम यदि संस्कार बना लें तो सफलता निश्चित है।”

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9983671016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वतंत्र देश हमें क्या देता है?

Options :

1. ✖ रोजी-रोटी देता है।

2. ✔ संस्कार देता है, आत्मनिर्भरता देता है।

3. ✖ अपार स्वप्न देता है।

4. ✖ भौतिक सुख-सुविधाएँ देता है।

Question Number : 97 Question Id : 9983671017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हमारी मर्यादा के अंग क्या-क्या बन जाते है?

Options :

1. ✖ अपनी आकांक्षाओं के आकाश में उड़ने के स्वप्न

2. ✖ अपनी जीवन-शैली को सुविधा संपन्न बनाने के विचार

3. ✖ अवसरों की राह देखने के विचार

4. ✔ बड़ों का सम्मान, छोटों को स्नेह और जिम्मेदारी का बोध

Question Number : 98 Question Id : 9983671018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हमारे महापुरुषों ने क्या-क्या किया?

Options :

1. ✖ हमें स्वतंत्रता का संस्कार दिया

2. ✔ अनेक कष्ट सहे, यातनाएँ सहीं पर अनैतिकता से समझौता नहीं किया।

3. ✖ हमें आश्रय का निर्माण करने का मूल मंत्र दिया।

4. ✖ हमें आत्मनिर्भर बनने के अवसर प्रदान किए।

Question Number : 99 Question Id : 9983671019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आत्मविश्वास हमें क्या प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ स्वच्छंद जीवन जीने का विश्वास देता है।

2. ✖ स्वतंत्र निर्णय लेने की शक्ति देता है।

3. ✖ अपने विकास के रंगीन सपने देता है।

4. ✔ आत्मविश्वास हमें मर्यादापूर्ण जीवन जीने की कला सिखाता है।

Question Number : 100 Question Id : 9983671020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवन में सफलता कैसे प्राप्त की जा सकती है?

Options :

1. ✖ अनेक प्रकार के कष्ट सहकर।

2. ✔ महानता, सार्थकता और उद्देश्यपूर्णता को संस्कार बनाकर।

3. ✖ समय और अवसरों की प्रतीक्षा करके।

4. ✖ भाग्य के लेख पर भरोसा करके।

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	99836712
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline1

Section Id :	99836718
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836750
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9983671021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a war 63% of the soldiers lost one eye, 82% an ear, 68% an arm, 91% a leg, x% lost all the four limbs then find the minimum value of x?

Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 8

3. ✖ 12

4. ✖ 16

Question Number : 101 Question Id : 9983671021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक युद्ध में 63% सैनिकों ने अपनी एक आंख, 82% ने एक कान, 68% ने एक बांह, 91% ने एक टांग गंवा दी, तथा, x% ने अपने सभी चारों अंग गंवा दिए, तो x का न्यूनतम मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 8

3. ✖ 12

4. ✖ 16

Question Number : 102 Question Id : 9983671022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain college 25% students joined in cricket and 15% in volleyball, 65% students neither joined in cricket nor joined in volleyball. 2000 students joined in both cricket and volleyball. Consider the following statements in this regard.

I. 10% students joined in both cricket and volleyball
II. 35% students joined in either cricket or volleyball
III. Number of students in the college 40, 000

Which of the above statements are correct?

Options :

1. ✖ I and II

2. ✖ I and III

3. ✔ II and III

4. ✖ I, II and III

Question Number : 102 Question Id : 9983671022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कॉलेज में, 25% विद्यार्थियों ने क्रिकेट और 15% ने वॉलीबॉल चुना, 65% विद्यार्थियों ने न तो क्रिकेट न ही वॉलीबॉल चुना। 2000 विद्यार्थियों ने क्रिकेट और वॉलीबॉल दोनों को चुना। इस संबंध में निम्न कथनों पर विचार करें।

I. 10% विद्यार्थियों ने क्रिकेट और वॉलीबॉल चुना।
II. 35% विद्यार्थियों ने क्रिकेट अथवा वॉलीबॉल चुना।
III. कॉलेज में विद्यार्थियों की संख्या 40,000 है।

उक्त कथनों में से कौन सही है?

Options :

1. ✖ I और II

2. ✖ I और III

3. ✔ II और III

4. ✖ I, II और III

Question Number : 103 Question Id : 9983671023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Relation- “Has a common factor greater than one with” between natural numbers greater than 1, is:

Options :

1. ✖ reflexive and transitive but not symmetric

2. ✔ reflexive and symmetric but not transitive

3. ✖ symmetric and transitive but not reflexive

4. ✖ reflexive, symmetric and transitive

Question Number : 103 Question Id : 9983671023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 से बड़ी प्राकृतिक संख्याओं के बीच संबंध- “एक से बड़ा एक समापवर्तक होता है” है:

Options :

1. ✖ कर्मकर्ता और सकर्मक लेकिन सममितीय नहीं

2. ✔ कर्मकर्ता और सममितीय लेकिन सकर्मक नहीं

3. ✖ सममितीय और सकर्मक लेकिन कर्मकर्ता नहीं

4. ✖ कर्मकर्ता, सममितीय और सकर्मक

Question Number : 104 Question Id : 9983671024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$f : R \longrightarrow R$ is a function defined by $f(x) = 10x - 7$ .If $g = f^{-1}$ then find $g(x)$?

Options :

1. ✖ $\frac{1}{10x-7}$

2. ✖ $\frac{1}{10x+7}$

3. ✔ $\frac{x+7}{10}$

4. ✖ $\frac{x-7}{10}$

Question Number : 104 Question Id : 9983671024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$f : R \longrightarrow R$ $f(x) = 10x - 7$ द्वारा निर्धारित एक फलन है। यदि $g = f^{-1}$ तो $g(x)$ का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ $\frac{1}{10x-7}$

2. ✖ $\frac{1}{10x+7}$

3. ✔ $\frac{x+7}{10}$

4. ✖ $\frac{x-7}{10}$

Question Number : 105 Question Id : 9983671025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 7 \end{pmatrix}, I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ and $A^2 = 8A + \alpha I$ then find the value of α ?

Options :

1. ✗ 7

2. ✓ -7

3. ✗ 8

4. ✗ -8

Question Number : 105 Question Id : 9983671025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -1 & 7 \end{pmatrix}, I = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$ और $A^2 = 8A + \alpha I$ तो α का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✗ 7

2. ✓ -7

3. ✗ 8

4. ✗ -8

Question Number : 106 Question Id : 9983671026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -4 & -2 \end{pmatrix}$ and if $I + 2A + 3A^2 + \cdots + \infty = \begin{bmatrix} \alpha & \beta \\ \gamma & \delta \end{bmatrix}$ then find the numerical value of $|\alpha + \beta + \gamma + \delta|$?

Options :

1. ✗ -1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ -4

Question Number : 106 Question Id : 9983671026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -4 & -2 \end{pmatrix}$ और यदि $I + 2A + 3A^2 + \cdots + \infty = \begin{bmatrix} \alpha & \beta \\ \gamma & \delta \end{bmatrix}$ तो $|\alpha + \beta + \gamma + \delta|$ का आंकिक मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ -1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ -4

Question Number : 107 Question Id : 9983671027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Co-ordinate axes x and y are rotated in an anticlockwise sense through an angle α, so that the co-ordinate (x, y). If the axes are rotated through an angle β, then the co-ordinates of the point in its new position are (x_2, y_2). It is given that, $\begin{pmatrix} x_1 \\ y_1 \end{pmatrix} = R_1 \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$ *and* $\begin{pmatrix} x_2 \\ y_2 \end{pmatrix} = R_2 \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$, where R_1 and R_2 are two (2×2) matrices. Then the value of $(DetR_1)$ $(DetR_2)$ is equal to:

Options :

1. ✖ sinα sinβ

2. ✖ sinα cosβ

3. ✖ cosα sinβ

4. ✔ 1

Question Number : 107 Question Id : 9983671027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्देशांक अक्ष x और y एक कोण α से इस प्रकार वामावर्त घूमते हैं कि निर्देशांक (x, y) हैं। यदि अक्ष कोण β, के माध्यम से घूमते हैं, तो इसकी नई स्थिति पर बिंदु के निर्देशांक (x_2, y_2) हैं। यह दिया है कि, $\binom{x_1}{y_1} = R_1 \binom{x}{y}$ और $\binom{x_2}{y_2} = R_2 \binom{x}{y}$, जहां R_1 और R_2 दो (2×2) आव्यूह हैं। तब $(\text{Det}R_1)$ $(\text{Det}R_2)$ का मान होगा:

Options :

1. ✖ sinα sinβ

2. ✖ sinα cosβ

3. ✖ cosα sinβ

4. ✔ 1

Question Number : 108 Question Id : 9983671028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $A = \begin{bmatrix} p & 3 & 2 \\ 1 & q & 4 \\ 2 & 2 & r \end{bmatrix}$, $pqr = 60$ and $8p + 4q + 3r = 20$ then find the value of $A(adjA)$?

Options :

1. ✖ $\begin{bmatrix} 64 & 0 & 0 \\ 0 & 64 & 0 \\ 0 & 0 & 64 \end{bmatrix}$

2. ✖ $\begin{bmatrix} 88 & 0 & 0 \\ 0 & 88 & 0 \\ 0 & 0 & 88 \end{bmatrix}$

3. ✔ $\begin{bmatrix} 68 & 0 & 0 \\ 0 & 68 & 0 \\ 0 & 0 & 68 \end{bmatrix}$

4. ✖ $\begin{bmatrix} 34 & 0 & 0 \\ 0 & 34 & 0 \\ 0 & 0 & 34 \end{bmatrix}$

Question Number : 108 Question Id : 9983671028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $A = \begin{bmatrix} p & 3 & 2 \\ 1 & q & 4 \\ 2 & 2 & r \end{bmatrix}$, $pqr = 60$ और $8p + 4q + 3r = 20$ तो $A(adjA)$ का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ $\begin{bmatrix} 64 & 0 & 0 \\ 0 & 64 & 0 \\ 0 & 0 & 64 \end{bmatrix}$

2. ✖ $\begin{bmatrix} 88 & 0 & 0 \\ 0 & 88 & 0 \\ 0 & 0 & 88 \end{bmatrix}$

3. ✔ $\begin{bmatrix} 68 & 0 & 0 \\ 0 & 68 & 0 \\ 0 & 0 & 68 \end{bmatrix}$

4. ✖ $\begin{bmatrix} 34 & 0 & 0 \\ 0 & 34 & 0 \\ 0 & 0 & 34 \end{bmatrix}$

Question Number : 109 Question Id : 9983671029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate: $\lim_{x \to 0} \frac{(4^x-1)^3}{\sin\left(\frac{x}{4}\right)\log_e\left(1+\frac{x^2}{3}\right)}$

Options :

1. ✖ $(\log_e 4)^3$

2. ✖ $\log_e 4$

3. ✔ $12(\log_e 4)^3$

4. ✖ $5(\log_e 4)^3$

Question Number : 109 Question Id : 9983671029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूल्यांकन करें: $\lim_{x \to 0} \frac{(4^x-1)^3}{\sin\left(\frac{x}{4}\right)\log_e\left(1+\frac{x^2}{3}\right)}$

Options :

1. ✖ $(\log_e 4)^3$

2. ✖ $\log_e 4$

3. ✔ $12(\log_e 4)^3$

4. ✖ $5(\log_e 4)^3$

Question Number : 110 Question Id : 9983671030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If [ ] denotes the greatest integer function, then find the value of $\lim_{x \to 0} \frac{\tan([-2\pi^2]x^2)-x^2\tan([-2\pi^2])}{\sin^2 x}$

Options :

1. ✔ $-20+\tan 20$

2. ✖ $20+\tan 20$

3. ✖ 20

4. ✖ $\tan 20$

Question Number : 110 Question Id : 9983671030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि [ ] महत्तम पूर्णांक फलन को व्यक्त करता है, तो $\lim_{x \to 0} \frac{\tan([-2\pi^2]x^2)-x^2\tan([-2\pi^2])}{\sin^2 x}$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ $-20+\tan 20$

2. ✖ $20+\tan 20$

3. ✖ 20

4. ✖ $\tan 20$

Question Number : 111 Question Id : 9983671031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of p and q for which the function

$$f(x)=\begin{cases}\dfrac{\sin(p+1)x+\sin x}{x}, & if\ x < 0\\ q, & if\ x = 0\\ \dfrac{\sqrt{x+x^2}-\sqrt{x}}{x^{\frac{3}{2}}}, & if\ x > 0\end{cases}$$

is continuous for all x in R, is:

Options :

1. ✖ $p=\frac{5}{2}, q=\frac{1}{2}$

2. ✔ $p=\frac{-3}{2}, q=\frac{1}{2}$

3. ✖ $p=\frac{1}{2}, q=\frac{3}{2}$

4. ✖ $p=\frac{1}{2}, q=\frac{-3}{2}$

Question Number : 111 Question Id : 9983671031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

p और q का मान, जिसके लिए फलन

$$f(x)=\begin{cases}\dfrac{\sin(p+1)x+\sin x}{x}, & if\ x < 0\\ q, & if\ x = 0\\ \dfrac{\sqrt{x+x^2}-\sqrt{x}}{x^{\frac{3}{2}}}, & if\ x > 0\end{cases}$$

R में सभी x के लिए सतत् है, होगा:

Options :

1. ✖ $p = \frac{5}{2}, q = \frac{1}{2}$

2. ✔ $p = \frac{-3}{2}, q = \frac{1}{2}$

3. ✖ $p = \frac{1}{2}, q = \frac{3}{2}$

4. ✖ $p = \frac{1}{2}, q = \frac{-3}{2}$

Question Number : 112 Question Id : 9983671032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f''(x) = -f(x)$ where f(x) is a continuous double differential function & $g(x) = f'(x)$.

If $F(x) = \left(f\left(\frac{x}{2}\right)\right)^2 + \left(g\left(\frac{x}{2}\right)\right)^2$ and $F(5) = 5$, then find the value of $F(10)$?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 5

3. ✖ 10

4. ✖ 25

Question Number : 112 Question Id : 9983671032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f''(x) = -f(x)$ जहां f(x) एक सतत दोहरा अवकल फलन और $g(x) = f'(x)$ है।

यदि $F(x) = \left(f\left(\frac{x}{2}\right)\right)^2 + \left(g\left(\frac{x}{2}\right)\right)^2$ और F(5) = 5, तो F(10) का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 5

3. ✖ 10

4. ✖ 25

Question Number : 113 Question Id : 9983671033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A function $y = f(x)$ has a second derivative $f''(x) = 6(x-1)$. If its graph passes through the point (2, 1) and at that point the tangent to the graph is $y = 3x - 5$ then the find the function?

Options :

1. ✖ $(x-1)^2$

2. ✖ $(x+1)^2$

3. ✖ $(x+1)^3$

4. ✔ $(x-1)^3$

Question Number : 113 Question Id : 9983671033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फलन $y = f(x)$ का द्वितीय व्युत्पन्न $f''(x) = 6(x-1)$ है। यदि इसका ग्राफ, बिंदु (2, 1) से गुजरता है और उस बिंदु पर ग्राफ को स्पर्शज्या $y = 3x - 5$ है, तो फलन ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ $(x-1)^2$

2. ✖ $(x+1)^2$

3. ✖ $(x+1)^3$

4. ✔ $(x-1)^3$

Question Number : 114 Question Id : 9983671034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the unit vector unit tangent vector at t = 2 on the curve $x = t^2 + 2, y = 4t - 5, z = 2t^2 - 6t$?

Options :

1. ✖ $\frac{1}{\sqrt{3}}(\vec{i}+\vec{j}+\vec{k})$

2. ✔ $\frac{1}{3}(2\vec{i}+2\vec{j}+\vec{k})$

3. ✖ $\frac{1}{\sqrt{6}}(2\vec{i}+\vec{j}+\vec{k})$

4. ✖ $\frac{1}{3}(\vec{i}+\vec{j}+\vec{k})$

Question Number : 114 Question Id : 9983671034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वक्र $x = t^2 + 2, y = 4t - 5, z = 2t^2 - 6t$ पर t = 2 पर इकाई सदिश इकाई स्पर्शज्या सदिश ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $\frac{1}{\sqrt{3}}(\vec{i}+\vec{j}+\vec{k})$

2. ✔ $\frac{1}{3}(2\vec{i}+2\vec{j}+\vec{k})$

3. ✖ $\frac{1}{\sqrt{6}}(2\vec{i}+\vec{j}+\vec{k})$

4. ✖ $\frac{1}{3}(\vec{i}+\vec{j}+\vec{k})$

Question Number : 115 Question Id : 9983671035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given $|\vec{a}| = |\vec{b}| = 1$ and $|\vec{a}+\vec{b}| = \sqrt{3}$. If $\vec{c}$ be the vector such that $\vec{c}-\vec{a}-2\vec{b} = 3(\vec{a}\times\vec{b})$ then find the value of $\vec{c}$ □ $\vec{b}$?

Options :

1. ✖ $\frac{-1}{2}$

2. ✖ $\frac{1}{2}$

3. ✖ $\frac{3}{2}$

4. ✔ $\frac{5}{2}$

Question Number : 115 Question Id : 9983671035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया है कि $|\vec{a}| = |\vec{b}| = 1$ और $|\vec{a}+\vec{b}| = \sqrt{3}$ हैं। यदि $\vec{c}$ इस प्रकार सदिश हैं कि $\vec{c}-\vec{a}-2\vec{b} = 3\left(\vec{a}\times\vec{b}\right)$ तो $\vec{c} \square \vec{b}$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✗ $\frac{-1}{2}$

2. ✗ $\frac{1}{2}$

3. ✗ $\frac{3}{2}$

4. ✓ $\frac{5}{2}$

Question Number : 116 Question Id : 9983671036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The angle between the line with direction cosines $\left(\frac{-2}{\sqrt{21}},\frac{a}{\sqrt{21}},\frac{b}{\sqrt{21}}\right)$ and the other line with direction cosines $\left(\frac{3}{\sqrt{54}},\frac{3}{\sqrt{54}},\frac{-6}{\sqrt{54}}\right)$ is $90°$ then find the pair of possible values of a and b respectively?

Options :

1. ✗ -1, 4

2. ✗ 4, 2

3. ✓ 4,1

4. ✗ -4, -2

Question Number : 116 Question Id : 9983671036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिक् कोसाइन $\left(\frac{-2}{\sqrt{21}}, \frac{a}{\sqrt{21}}, \frac{b}{\sqrt{21}}\right)$ वाली रेखा और दिक् कोसाइन $\left(\frac{3}{\sqrt{54}}, \frac{3}{\sqrt{54}}, \frac{-6}{\sqrt{54}}\right)$ वाली अन्य रेखा के बीच कोण 90° हैं, तो क्रमशः α और b के संभावित मानों का युग्म ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ -1, 4

2. ✖ 4, 2

3. ✔ 4,1

4. ✖ -4, -2

Question Number : 117 Question Id : 9983671037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the distance from point A(1,1,1) to the line passing through the points B(0, 6, 8) and C (-1, 4, 7) is expressed in the form $\sqrt{\frac{p}{q}}$ where p and q are co primes then find the value of $\frac{(p+q)(p+q-1)}{2}$?

Options :

1. ✔ 4950

2. ✖ 5050

3. ✖ 5150

4. ✖ 5510

Question Number : 117 Question Id : 9983671037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि बिंदु A(1,1,1) से बिंदुओं B(0, 6, 8) से होकर गुजरती रेखा के बीच की दूरी और C (-1, 4, 7) $\sqrt{\frac{p}{q}}$ के रूप में व्यक्त है जहां p और q सह अभाज्य हैं तो $\frac{(p+q)(p+q-1)}{2}$ का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 4950

2. ✖ 5050

3. ✖ 5150

4. ✖ 5510

Question Number : 118 Question Id : 9983671038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A bag contains 3 red and 5 black balls. Two balls are drawn at random. The probability that one ball is red and other is black is P then the value of 28P – 15 is:

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 0

3. ✖ $\frac{1}{2}$

4. ✖ 2

Question Number : 118 Question Id : 9983671038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक थैले में 3 लाल और 5 काली गेंदें हैं। दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली गई हैं। एक गेंद के लाल और दूसरी गेंद के काली होने की प्रायिकता P है, तो 28P − 15 का मान होगा:

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 0

3. ✖ $\frac{1}{2}$

4. ✖ 2

Question Number : 119 Question Id : 9983671039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two numbers a and b are chosen at random from the set of integers 1, 2, 3,....... 15. The probability that the equation $2a-3b=0$ is satisfied, is:

Options :

1. ✔ $\frac{1}{21}$

2. ✖ $\frac{2}{15}$

3. ✖ $\frac{2}{21}$

4. ✖ $\frac{3}{31}$

Question Number : 119 Question Id : 9983671039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याएं *a* और *b* पूर्णांकों के समुच्चय 1, 2, 3,....... 15 से याद्दच्छिक चुनी गई हैं। समीकरण 2*a* - 3*b* = 0 के संतुष्ट होने की प्रायिकता है:

Options :

1. ✔ $\frac{1}{21}$

2. ✖ $\frac{2}{15}$

3. ✖ $\frac{2}{21}$

4. ✖ $\frac{3}{31}$

Question Number : 120 Question Id : 9983671040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the range of a random variable X is with $\{0,1,2,3\ldots..\}$ with $P(X=t)=\frac{(t+1)a}{3^t}$ for $t \geq 0$, then find the value of $\frac{1}{a}$?

Options :

1. ✖ $\frac{2}{3}$

2. ✔ $\frac{9}{4}$

3. ✖ $\frac{8}{27}$

4. ✖ $\frac{16}{81}$

Question Number : 120 Question Id : 9983671040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $t \geq 0$ के लिए एक यादृच्छिक चर X की सीमा $P(X = t) = \frac{(t+1)a}{3^t}$ के साथ $\{0,1,2,3 \ldots..\}$ है, तो $\frac{1}{a}$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $\frac{2}{3}$

2. ✔ $\frac{9}{4}$

3. ✖ $\frac{8}{27}$

4. ✖ $\frac{16}{81}$

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	99836713
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline2

Section Id :	99836719
Section Number :	1

Section type : Online
Mandatory or Optional: Mandatory
Number of Questions: 20
Number of Questions to be attempted: 20
Section Marks: 20

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 99836751
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 121 Question Id : 9983671041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If X follows a binomial distribution with Parameters n = 8 and $P = \frac{1}{2}$ then find the value of $P(|x - 4| \leq 2)$?

Options :

1. ✔ $\frac{119}{128}$

2. ✖ $\frac{9}{128}$

3. ✖ $\frac{101}{128}$

4. ✖ $\frac{11}{128}$

Question Number : 121 Question Id : 9983671041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि X के बाद n = 8 और $P = \frac{1}{2}$ मानकों के साथ एक द्विपद बंटन आता है, तो $P(|x - 4| \leq 2)$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ $\frac{119}{128}$

2. ✖ $\frac{9}{128}$

3. ✖ $\frac{101}{128}$

4. ✖ $\frac{11}{128}$

Question Number : 122 Question Id : 9983671042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the expansion of $\left(2+\frac{1}{3x}\right)^n$, the coefficient of x^{-7} and x^{-8} are equal then find the value of n ?

Options :

1. ✖ 51

2. ✖ 52

3. ✔ 55

4. ✖ 56

Question Number : 122 Question Id : 9983671042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\left(2+\frac{1}{3x}\right)^n$ के प्रसार में, x^{-7} और x^{-8} के गुणांक समान हैं, तो n का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 51

2. ✖ 52

3. ✔ 55

4. ✖ 56

Question Number : 123 Question Id : 9983671043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the digit at unit's place in the number $17^{1995} + 11^{1995} - 7^{1995}$?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 3

Question Number : 123 Question Id : 9983671043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$17^{1995} + 11^{1995} - 7^{1995}$ संख्या में इकाई के स्थान पर अंक ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 3

Question Number : 124 Question Id : 9983671044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Harsha invites 13 guests to a dinner and places 8 of them at one table and remaining 5 at the other, the tables being round. What is the number of ways he can arrange the guests with reference to the tables?

Options :

1. ✖ $\frac{11!}{40}$

2. ✖ $\frac{12!}{40}$

3. ✔ $\frac{13!}{40}$

4. ✖ 9!

Question Number : 124 Question Id : 9983671044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हर्ष ने 13 मेहमानों को रात्रिभोज पर आमंत्रित किया, और उनमें से 8 को एक मेज और शेष 5 को एक अन्य मेज पर बिठाया, मेजें गोल हैं। मेजों के संदर्भ में वह मेहमानों को कितने प्रकार से बिठा सकता है?

Options :

1. ✖ $\frac{11!}{40}$

2. ✖ $\frac{12!}{40}$

3. ✔ $\frac{13!}{40}$

4. ✖ $9!$

Question Number : 125 Question Id : 9983671045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $\frac{(x+2)!}{(2x-1)!} \times \frac{(2x+1)!}{(x+3)!} = \frac{72}{7}$ where $x \in N$ then find the value of x ?

Options :

1. ✖ $\frac{54}{28}$

2. ✖ $\frac{-54}{28}$

3. ✔ 4

4. ✖ -4

Question Number : 125 Question Id : 9983671045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\frac{(x+2)!}{(2x-1)!} \times \frac{(2x+1)!}{(x+3)!} = \frac{72}{7}$ जहां $x \in N$ तो x का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ $\frac{54}{28}$

2. ✖ $\frac{-54}{28}$

3. ✔ 4

4. ✖ -4

Question Number : 126 Question Id : 9983671046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a badminton tournament each player played one game with all the other players. Find the number of players participated in the tournament if they played 105 games.

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ 15

3. ✖ 12

4. ✖ 10

Question Number : 126 Question Id : 9983671046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैडमिंटन के एक टूर्नामेंट में प्रत्येक खिलाड़ी ने अन्य सभी खिलाड़ियों के साथ एक गेम खेला। यदि खिलाड़ियों ने 105 गेम खेले तो भाग लेने वाले खिलाड़ियों की संख्या ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ 15

3. ✖ 12

4. ✖ 10

Question Number : 127 Question Id : 9983671047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are 3 apartments A, Band C for rent in a building. Each apartment will accept either 3 or 4 occupants. Find the number of ways of renting the apartments to 10 students?

Options :

1. ✔ 12600

2. ✖ 10800

3. ✖ 13500

4. ✖ 15000

Question Number : 127 Question Id : 9983671047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक भवन में 3 अपार्टमेंट A, B और C किराए के लिए हैं। प्रत्येक अपार्टमेंट 3 अथवा 4 निवासी स्वीकार करता है। 10 विद्यार्थियों को अपार्टमेंट देने के तरीकों की संख्या ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 12600

2. ✖ 10800

3. ✖ 13500

4. ✖ 15000

Question Number : 128 Question Id : 9983671048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For the equation $|x^2| + |x| - 6 = 0$, the roots are:

Options :

1. ✖ Real and equal

2. ✔ Real with sum 0

3. ✖ Real with sum 1

4. ✖ Real with product 0

Question Number : 128 Question Id : 9983671048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समीकरण $|x^2| + |x| - 6 = 0$, में पद हैं:

Options :

1. ✖ वास्तविक और बराबर

2. ✔ योग 0 के साथ वास्तविक

3. ✖ योग 1 के साथ वास्तविक

4. ✖ गुणनफल 0 के साथ वास्तविक

Question Number : 129 Question Id : 9983671049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the equation $ax^2 + bx + c = 0$ and $x^2 + x + 1 = 0$ has one root in common then find the value of a : b : c ?

Options :

1. ✔ 1 : 1 : 1

2. ✖ 1 : 2 : 3

3. ✖ 2 : 3 : 1

4. ✖ 3 : 2 : 1

Question Number : 129 Question Id : 9983671049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ और $x^2 + x + 1 = 0$ में एक पद उभयनिष्ठ है, तो a : b : c का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 1 : 1 : 1

2. ✖ 1 : 2 : 3

3. ✖ 2 : 3 : 1

4. ✖ 3 : 2 : 1

Question Number : 130 Question Id : 9983671050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $z = \frac{\sqrt{3}-i}{2}$ then find the value of $(i^{101} + z^{101})^{103}$?

Options :

1. ✖ iz

2. ✔ z

3. ✖ $\bar{z}$

4. ✖ ωz (ω is a complex cube roots of unity)

Question Number : 130 Question Id : 9983671050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $z = \frac{\sqrt{3}-i}{2}$ तो $(i^{101} + z^{101})^{103}$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ iz

2. ✔ z

3. ✖ $\bar{z}$

4. ✖ ωz (ω एक सम्मिश्र एकक घनमूल है)

Question Number : 131 Question Id : 9983671051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $z^2 + z + 1 = 0$ then find the value of $\left(z + \frac{1}{2}\right)^2 + \left(z^2 + \frac{1}{z^2}\right)^2 + \left(z^3 + \frac{1}{z^3}\right)^2 + \cdots + \left(z^{21} + \frac{1}{z^{21}}\right)^2$?

Options :

1. ✖ 11

2. ✖ 22

3. ✖ 21

4. ✔ 42

Question Number : 131 Question Id : 9983671051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $z^2+z+1=0$ तो $\left(z+\frac{1}{z}\right)^2+\left(z^2+\frac{1}{z^2}\right)^2+\left(z^3+\frac{1}{z^3}\right)^2+\cdots+\left(z^{21}+\frac{1}{z^{21}}\right)^2$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 11

2. ✖ 22

3. ✖ 21

4. ✔ 42

Question Number : 132 Question Id : 9983671052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $\cos\theta_1 = 2\cos\theta_2$ then find the value of $\tan\frac{\theta_1-\theta_2}{2}.\tan\frac{\theta_1+\theta_2}{2}$?

Options :

1. ✖ $\frac{1}{3}$

2. ✔ $\frac{-1}{3}$

3. ✖ 1

4. ✖ -1

Question Number : 132 Question Id : 9983671052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\cos\theta_1 = 2\cos\theta_2$ तो $\tan\frac{\theta_1-\theta_2}{2}.\tan\frac{\theta_1+\theta_2}{2}$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $\frac{1}{3}$

2. ✔ $\frac{-1}{3}$

3. ✖ 1

4. ✖ -1

Question Number : 133 Question Id : 9983671053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the sum $\sum_{n=1}^{10}\sum_{m=1}^{10}\tan^{-1}\left(\frac{m}{n}\right) = K\pi$ then find the value of K ?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 15

3. ✔ 25

4. ✖ 35

Question Number : 133 Question Id : 9983671053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\sum_{n=1}^{10} \sum_{m=1}^{10} \tan^{-1}\left(\frac{m}{n}\right)$ का योग $= K\pi$ तो K का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 15

3. ✔ 25

4. ✖ 35

Question Number : 134 Question Id : 9983671054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the sum of the infinite series $1 + \frac{2}{3} + \frac{6}{3^2} + \frac{10}{3^3} + \frac{14}{3^4} + \cdots\cdots$?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 134 Question Id : 9983671054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनंत श्रृंखला $1+\frac{2}{3}+\frac{6}{3^2}+\frac{10}{3^3}+\frac{14}{3^4}+\cdots\cdots$ का योग ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 135 Question Id : 9983671055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum of 15 terms of the series $1+(1+3)+(1+3+5)+(1+3+5+7)+\cdots$ is $10\times\lambda$ then find the value of λ ?

Options :

1. ✔ 124

2. ✖ 142

3. ✖ 240

4. ✖ 220

Question Number : 135 Question Id : 9983671055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$1+(1+3)+(1+3+5)+(1+3+5+7)+\cdots$ के 15 पदों का योग $10\times\lambda$ है, तो λ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ 124

2. ✖ 142

3. ✖ 240

4. ✖ 220

Question Number : 136 Question Id : 9983671056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of x satisfying the equation $\left[3\left(1-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\cdots\cdots+\infty\right)\right]^{\log_{10}x}=\left[20\left(1-\frac{1}{4}+\frac{1}{16}+\cdots\cdots+\infty\right)\right]^{\log_x 10}$?

Options :

1. ✔ $\frac{1}{100}, 100$

2. ✖ $\frac{1}{100}$ only

3. ✖ 100 only

4. ✖ $\frac{1}{10}$ only

Question Number : 136 Question Id : 9983671056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समीकरण $\left[3\left(1-\frac{1}{2}+\frac{1}{4}+\cdots\cdots+\infty\right)\right]^{\log_{10}x}=\left[20\left(1-\frac{1}{4}+\frac{1}{16}+\cdots\cdots+\infty\right)\right]^{\log_x 10}$ को संतुष्ट करते हुए x का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ $\frac{1}{100}, 100$

2. ✖ केवल $\frac{1}{100}$

3. ✖ केवल 100

4. ✖ केवल $\frac{1}{10}$

Question Number : 137 Question Id : 9983671057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The lengths of the perpendiculars from $(m^2, 2m), (mn, m+n)$ and $(n^2, 2n)$ to the y-axis are in:

Options :

1. ✖ A.P.

2. ✔ G.P.

3. ✖ H.P.

4. ✖ A.P. and G.P.

Question Number : 137 Question Id : 9983671057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$(m^2, 2m), (mn, m+n)$ और $(n^2, 2n)$ से y-अक्ष तक अभिलंबों की लंबाईयां होगी:

Options :

1. ✖ A.P.

2. ✔ G.P.

3. ✖ H.P.

4. ✖ A.P. और G.P.

Question Number : 138 Question Id : 9983671058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the line 3x+ y+ 2 = 0, 2x– y+ 3 = 0 and $a^2x + 2ay + 6 = 0$ are concurrent then find the value of a ?

Options :

1. ✖ $(\sqrt{7}+1)$ only

2. ✖ $(1-\sqrt{7})$ only

3. ✖ $(\sqrt{7}+1)$, $(\sqrt{7}-1)$

4. ✔ $(\sqrt{7}+1)$, $(1-\sqrt{7})$

Question Number : 138 Question Id : 9983671058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि रेखा 3x+ y+ 2 = 0, 2x- y+ 3 = 0 और $a^2x + 2ay + 6 = 0$ संगामी हैं, तो a का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ केवल $(\sqrt{7}+1)$

2. ✖ केवल $(1-\sqrt{7})$

3. ✖ $(\sqrt{7}+1),\ (\sqrt{7}-1)$

4. ✔ $(\sqrt{7}+1),\ (1-\sqrt{7})$

Question Number : 139 Question Id : 9983671059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the variance of the following data 6, 7, 8, 12, 13, 15?

Options :

1. ✖ 12.05

2. ✔ 11.14

3. ✖ 14.08

4. ✖ 12.15

Question Number : 139 Question Id : 9983671059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न आंकड़ों 6, 7, 8, 12, 13, 15 का विचलन ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 12.05

2. ✔ 11.14

3. ✖ 14.08

4. ✖ 12.15

Question Number : 140 Question Id : 9983671060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The mean and variance of 6 observations are 5 and 7 respectively. If the four observations are 1, 3, 4, 6, then find the sum of the remaining two observations?

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 16

3. ✖ 17

4. ✖ 18

Question Number : 140 Question Id : 9983671060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 प्रेक्षणों का माध्य और विचलन क्रमशः 5 और 7 हैं। यदि चार प्रेक्षण 1, 3, 4, 6, हों, तो शेष दो प्रेक्षणों का योग ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 16

3. ✖ 17

4. ✖ 18

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	99836714
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline3

Section Id :	99836720
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836752
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 9983671061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following:

LIST-A	LIST-B
(i)First generation computer	(a) EDVAC
(ii) Second generation computer	(b) PDP-8
(iii) Third generation computer	(c) IBM 7030

Options :

1. ✔ (i) – (a), (ii) – (c), (iii) – (b)

2. ✖ (i) – (b), (ii) – (a), (iii) – (c)

3. ✖ (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (b)

4. ✖ (i) – (c), (ii) – (b), (iii) – (a)

Question Number : 141 Question Id : 9983671061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर	(a) EDVAC
(ii) दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर	(b) PDP-8
(iii) तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटर	(c) IBM 7030

Options :

1. ✔ (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)

2. ✖ (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

3. ✖ (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

4. ✖ (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)

Question Number : 142 Question Id : 9983671062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT an input device?

Options :

1. ✖ Keyboard

2. ✖ Digitizer

3. ✖ Speech recognition device

4. ✔ Plotter

Question Number : 142 Question Id : 9983671062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

Options :

1. ✖ कीबोर्ड

2. ✖ डिजिटाइजर

3. ✖ स्पीच रिकॉग्निशन डिवाइस

4. ✔ प्लॉटर

Question Number : 143 Question Id : 9983671063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an example of a non-impact printer?

Options :

1. ✔ Inkjet printer

2. ✖ Drum printer

3. ✖ Chain printer

4. ✖ Dot matrix printer

Question Number : 143 Question Id : 9983671063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन एक नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर का उदाहरण है?

Options :

1. ✔ इंकजेट प्रिंटर

2. ✖ ड्रम प्रिंटर

3. ✖ चेन प्रिंटर

4. ✖ डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

Question Number : 144 Question Id : 9983671064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

(i) Flat-bed scanner is a type of image scanner.
(ii) Optical character recognition devices convert the bit map images of characters to equivalent ASCII codes.

Options :

1. ✖ Only (i) is true

2. ✖ Only (ii) is true

3. ✔ Both (i) and (ii) are true

4. ✖ Neither (i) nor (ii) is true

Question Number : 144 Question Id : 9983671064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) फ्लैट-बेड स्कैनर, एक प्रकार का इमेज स्कैनर होता है।
(ii) ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्निशन डिवाइसें, बिट मैप छवियों को समतुल्य ASCII कोड्स में परिवर्तित करती हैं।

Options :

1. ✖ केवल (i) सही है

2. ✖ केवल (ii) सही है

3. ✔ (i) और (ii) दोनों सही है

4. ✖ ना तो (i) ना ही (ii) सही है

Question Number : 145 Question Id : 9983671065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following:

LIST-A	LIST-B
(i) Dot matrix printer	(a) Page printer
(ii) Chain printer	(b) Line printer
(iii) Laser printer	(c) Character printer

Options :

1. ✖ (i) – (a), (ii) – (c), (iii) – (b)

2. ✖ (i) – (b), (ii) – (a), (iii) – (c)

3. ✖ (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (b)

4. ✔ (i) – (c), (ii) – (b), (iii) – (a)

Question Number : 145 Question Id : 9983671065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर	(a) पेज प्रिंटर
(ii) चेन प्रिंटर	(b) लाइन प्रिंटर
(iii) लेज़र प्रिंटर	(c) कैरेक्टर प्रिंटर

Options :

1. ✖ (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)

2. ✖ (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

3. ✖ (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

4. ✔ (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)

Question Number : 146 Question Id : 9983671066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Microsoft PowerPoint is an example of ______.

Options :

1. ✖ hardware

2. ✔ software

3. ✖ firmware

4. ✖ malware

Question Number : 146 Question Id : 9983671066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोसॉफ्ट पॉवरप्वाइंट ________का एक उदाहरण है।

Options :

1. ✖ हार्डवेयर

2. ✔ सॉफ्टवेयर

3. ✖ फर्मवेयर

4. ✖ मैलवेयर

Question Number : 147 Question Id : 9983671067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a type of software?

Options :

1. ✖ Application software

2. ✖ System software

3. ✖ Programming software

4. ✔ Integrated development environment

Question Number : 147 Question Id : 9983671067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन एक प्रकार का सॉफ्टवेयर नहीं है?

Options :

1. ✖ एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

2. ✖ सिस्टम सॉफ्टवेयर

3. ✖ प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर

4. ✔ इंटिग्रेटेड डेवलपमेंट एन्वायर्नमेंट

Question Number : 148 Question Id : 9983671068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following:

LIST-A	LIST-B
(i) Hardware	(a) Quick Heal
(ii) Software	(b) BIOS
(iii) Firmware	(c) Motherboard

Options :

1. ✖ (i) – (a), (ii) – (c), (iii) – (b)

2. ✖ (i) – (b), (ii) – (a), (iii) – (c)

3. ✔ (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (b)

4. ✖ (i) – (c), (ii) – (b), (iii) – (a)

Question Number : 148 Question Id : 9983671068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) हार्डवेयर	(a) क्विक हील
(ii) सॉफ्टवेयर	(b) BIOS
(iii) फर्मवेयर	(c) मदरबोर्ड

Options :

1. ✖ (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)

2. ✖ (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

3. ✔ (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

4. ✖ (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)

Question Number : 149 Question Id : 9983671069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Windows NT, NT stands for ______.

Options :

1. ✔ New Technology

2. ✖ New Terminal

3. ✖ Nano Technology

4. ✖ Newest Technology

Question Number : 149 Question Id : 9983671069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विंडोज NT में, NT का अर्थ _______ होता है।

Options :

1. ✔ न्यू टेक्नोलॉजी

2. ✖ न्यू टर्मिनल

3. ✖ नैनो टेक्नोलॉजी

4. ✖ न्यूएस्ट टेक्नोलॉजी

Question Number : 150 Question Id : 9983671070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about Windows XP is FALSE?

Options :

1. ✖ It is a pre-emptive operating system.

2. ✖ It is a multi-tasking operating system.

3. ✔ It is available only in 32-bit version.

4. ✖ It is the successor of Windows NT and Windows 2000.

Question Number : 150 Question Id : 9983671070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विंडोज XP के बारे में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ यह एक प्री-एम्पटिव ऑपरेटिंग सिस्टम है।

2. ✖ यह एक मल्टी-टॉस्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम है।

3. ✔ यह केवल 32-bit संस्करण में उपलब्ध है।

4. ✖ यह विंडोज NT और विंडोज 2000 का उत्तराधिकारी है।

Question Number : 151 Question Id : 9983671071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are FALSE?

(i) Kernel provides trap handling for exceptions and interrupts generated by hardware and software.
(ii) Windows XP is NOT portable.

Options :

1. ✖ Only (i) is false

2. ✔ Only (ii) is false

3. ✖ Both (i) and (ii) are false

4. ✖ Neither (i) nor (ii) is false

Question Number : 151 Question Id : 9983671071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

(i) कर्नेल, हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर द्वारा उत्पन्न अपवादों और बाधाओं के लिए ट्रैप हैंडलिंग प्रदान करता है।
(ii) विंडोज XP पोर्टेबल नहीं है।

Options :

1. ✖ केवल (i) गलत है

2. ✔ केवल (ii) गलत है

3. ✖ (i) और (ii) दोनों गलत है

4. ✖ ना तो (i) ना ही (ii) गलत है

Question Number : 152 Question Id : 9983671072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

(i) Windows is an open-source operating system.
(ii) File Allocation Table is a file system used in Windows operating systems.

Options :

1. ✖ Only (i) is true

2. ✔ Only (ii) is true

3. ✖ Both (i) and (ii) are true

4. ✖ Neither (i) nor (ii) is true

Question Number : 152 Question Id : 9983671072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) विंडोज एक ओपन-सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम है।
(ii) फाइल एलोकेशन टेबल एक फाइल सिस्टम है जो विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टमों में प्रयुक्त होता है।

Options :

1. ✖ केवल (i) सही है

2. ✔ केवल (ii) सही है

3. ✖ (i) और (ii) दोनों सही है

4. ✖ ना तो (i) ना ही (ii) सही है

Question Number : 153 Question Id : 9983671073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a web browser?

Options :

1. ✖ Opera

2. ✖ Safari

3. ✖ Netscape

4. ✔ Bing

Question Number : 153 Question Id : 9983671073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन एक वेब ब्राउजर नहीं है?

Options :

1. ✖ ओपेरा

2. ✖ सफारी

3. ✖ नेटस्केप

4. ✔ बिंग

Question Number : 154 Question Id : 9983671074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With respect to network protocols, POP stands for _______.

Options :

1. ✔ Post Office Protocol

2. ✖ Private Office Protocol

3. ✖ Post Operation Protocol

4. ✖ Private Operation Protocol

Question Number : 154 Question Id : 9983671074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नेटवर्क प्रोटोकॉल के संदर्भ में POP का अर्थ _______ है।

Options :

1. ✔ पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल

2. ✖ प्राइवेट ऑफिस प्रोटोकॉल

3. ✖ पोस्ट ऑपरेशन प्रोटोकॉल

4. ✖ प्राइवेट ऑपरेशन प्रोटोकॉल

Question Number : 155 Question Id : 9983671075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

(i) An ad blocker is an example of a browser extension.
(ii) Chrome does not support plug-ins.

Options :

1. ✔ Only (i) is true

2. ✖ Only (ii) is true

3. ✖ Both (i) and (ii) are true

4. ✖ Neither (i) nor (ii) is true

Question Number : 155 Question Id : 9983671075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) एक एड ब्लॉकर ब्राउजर एक्सटेंशन का एक उदाहरण है।
(ii) क्रोम, प्लग-इन्स को सपोर्ट नहीं करता।

Options :

1. ✔ केवल (i) सही है

2. ✖ केवल (ii) सही है

3. ✖ (i) और (ii) दोनों सही है

4. ✖ ना तो (i) ना ही (ii) सही है

Question Number : 156 Question Id : 9983671076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following:

LIST-A	LIST-B
(i) Telnet	(a) Electronic mail transport
(ii) SMTP	(b) Remote login to host
(iii) SNMP	(c) Remote host management

Options :

1. ✖ (i) – (a), (ii) – (c), (iii) – (b)

2. ✔ (i) – (b), (ii) – (a), (iii) – (c)

3. ✖ (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (b)

4. ✖ (i) – (c), (ii) – (b), (iii) – (a)

Question Number : 156 Question Id : 9983671076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) टेलनेट	(a) इलेक्ट्रॉनिक मेल ट्रांसपोर्ट
(ii) SMTP	(b) होस्ट के लिए रिमोट लॉगिन
(iii) SNMP	(c) रिमोट होस्ट प्रबंधन

Options :

1. ✖ (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)

2. ✔ (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

3. ✖ (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

4. ✖ (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)

Question Number : 157 Question Id : 9983671077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Microsoft Office 365 was launched in _______.

Options :

1. ✖ 2010

2. ✔ 2011

3. ✖ 2012

4. ✖ 2013

Question Number : 157 Question Id : 9983671077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 365 _______ में लांच किया गया।

Options :

1. ✖ 2010

2. ✔ 2011

3. ✖ 2012

4. ✖ 2013

Question Number : 158 Question Id : 9983671078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the keyboard shortcut to increase font size in Microsoft Word?

Options :

1. ✖ Ctrl + Shift +)

2. ✖ Ctrl + >

3. ✖ Ctrl + Shift +]

4. ✔ Ctrl +]

Question Number : 158 Question Id : 9983671078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में फांट आकार बढ़ाने के लिए कीबोर्ड शार्टकट कौन सा है?

Options :

1. ✖ Ctrl + Shift +)

2. ✖ Ctrl + >

3. ✖ Ctrl + Shift +]

4. ✔ Ctrl +]

Question Number : 159 Question Id : 9983671079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a menu tab in Microsoft Word 2016?

Options :

1. ✖ References

2. ✖ Review

3. ✖ Layout

4. ✔ Data

Question Number : 159 Question Id : 9983671079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा मेनू टैब माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में नहीं होता?

Options :

1. ✖ रेफरेंसेज

2. ✖ रिव्यू

3. ✖ लेआउट

4. ✔ डाटा

Question Number : 160 Question Id : 9983671080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a valid function in Microsoft Excel?

Options :

1. ✖ SUBSTRACT

2. ✔ MINUTE

3. ✖ HIGHEST

4. ✖ MAXIMUM

Question Number : 160 Question Id : 9983671080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में एक वैध फंक्शन है?

Options :

1. ✖ SUBSTRACT

2. ✔ MINUTE

3. ✖ HIGHEST

4. ✖ MAXIMUM

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	99836715
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline4

Section Id :	99836721
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836753
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9983671081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Formulas in Microsoft Excel start with the character_______.

Options :

1. ✖ #

2. ✖ &

3. ✔ =

4. ✖ %

Question Number : 161 Question Id : 9983671081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में फार्मूले, _______ कैरेक्टर से शुरू होते है।

Options :

1. ✖ #

2. ✖ &

3. ✔ =

4. ✖ %

Question Number : 162 Question Id : 9983671082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State whether the following statements are true or false.

(i) Microsoft Excel has two wild-card characters ‘*’ and ‘?’.
(ii) Microsoft Excel does not have any function for text processing.

Options :

1. ✔ (i) – True, (ii) – False

2. ✖ (i) – False, (ii) – True

3. ✖ (i) – True, (ii) – True

4. ✖ (i) – False, (ii) – False

Question Number : 162 Question Id : 9983671082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में दो वाइल्ड-कार्ड कैरेक्टर्स '*' और '?' होते हैं।
(ii) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में टेक्स्ट प्रोसेसिंग के लिए कोई फंक्शन नहीं होता।

Options :

1. ✔ (i) - सही, (ii) - गलत

2. ✖ (i) - गलत, (ii) - सही

3. ✖ (i) - सही, (ii) - सही

4. ✖ (i) - गलत, (ii) - गलत

Question Number : 163 Question Id : 9983671083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

(i) In Microsoft Excel 2016, charts fall under Insert tab.
(ii) In Microsoft Excel, absolute reference to a cell is made using $ symbol before the column letter and row number E.g. B3.

Options :

1. ✖ Only (i) is true

2. ✖ Only (ii) is true

3. ✔ Both (i) and (ii) are true

4. ✖ Neither (i) nor (ii) is true

Question Number : 163 Question Id : 9983671083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा कथन सही है/हैं?

(i) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2016 में, चार्ट इंसर्ट टैब के अंतर्गत होते हैं।
(ii) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल, में स्तंभ के अक्षर और पंक्ति संख्या के पहले $ प्रतीक का उपयोग करके सेल को एब्सोल्यूट रेफरेंस किया जाता है। e.g. B3

Options :

1. ✖ केवल (i) सही है

2. ✖ केवल (ii) सही है

3. ✔ (i) और (ii) दोनों सही है

4. ✖ ना तो (i) ना ही (ii) सही है

Question Number : 164 Question Id : 9983671084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements related to Microsoft Excel is FALSE?

Options :

1. ✖ An array formula performs operation on multiple values.

2. ✔ The result of an array formula is always a single value.

3. ✖ =SUM(LEN(A2:A11)) is an example of an array formula.

4. ✖ Many array formulas need to be entered using Ctrl + Shift + Enter.

Question Number : 164 Question Id : 9983671084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल के संबंध में निम्न में से कौन कथन गलत है?

Options :

1. ✖ एक एरे फार्मूला, अनेक मानों पर ऑपरेशन करता है।

2. ✔ एरे फार्मूले का परिणाम सदैव एकल मान होता है।

3. ✖ =SUM(LEN(A2:A11)) एरे फार्मूले का एक उदाहरण है।

4. ✖

Ctrl + Shift + Enter का उपयोग करके अनेक एरे फार्मूले दर्ज करने की आवश्यकता होती है।

Question Number : 165 Question Id : 9983671085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State whether the following statements are true or false.

(i) In Microsoft PowerPoint 2016, shape style formatting is done under Format tab.
(ii) Design is NOT a menu tab in Microsoft PowerPoint 2016.

Options :

1. ✔ (i) – True, (ii) – False

2. ✖ (i) – False, (ii) – True

3. ✖ (i) – True, (ii) – True

4. ✖ (i) – False, (ii) – False

Question Number : 165 Question Id : 9983671085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) माइक्रोसॉफ्ट पॉवरप्वाइंट 2016 में, शेप स्टाइल फार्मेटिंग फार्मेट टैब के अंतर्गत की जाती है।
(ii) डिजाइन, माइक्रोसॉफ्ट पॉवरप्वाइंट 2016 में मेनू टैब नहीं है।

Options :

1. ✔ (i) - सही, (ii) - गलत

2. ✖ (i) - गलत, (ii) - सही

3. ✖ (i) - सही, (ii) - सही

4. ✖ (i) - गलत, (ii) - गलत

Question Number : 166 Question Id : 9983671086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of ALGOL?

Options :

1. ✖ Algorithmic Library

2. ✔ Algorithmic Language

3. ✖ Algorithm for All

4. ✖ Algorithmic Linking

Question Number : 166 Question Id : 9983671086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ALGOL का पूरा नाम क्या है?

Options :

1. ✖ एल्गोरिद्मिक लाइब्रेरी

2. ✔ एल्गोरिद्मिक लैंग्वेज

3. ✖ एल्गोरिद्म फॉर ऑल

4. ✖ एल्गोरिद्मिक लिंकिंग

Question Number : 167 Question Id : 9983671087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of CLI?

Options :

1. ✖ Command Line Input

2. ✔ Command Line Interface

3. ✖ Command Line Inquiry

4. ✖ Code Line Interface

Question Number : 167 Question Id : 9983671087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CLI का पूरा नाम क्या है?

Options :

1. ✖ कमांड लाइन इनपुट

2. ✔ कमांड लाइन इंटरफेस

3. ✖ कमांड लाइन इन्क्वॉयरी

4. ✖ कोड लाइन इंटरफेस

Question Number : 168 Question Id : 9983671088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NOR gate is an OR gate followed by a/an _______ gate.

Options :

1. ✖ AND

2. ✖ OR

3. ✔ NOT

4. ✖ XOR

Question Number : 168 Question Id : 9983671088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NOR गेट एक OR गेट है जिसके बाद एक _______ गेट आता है।

Options :

1. ✖ AND

2. ✖ OR

3. ✔ NOT

4. ✖ XOR

Question Number : 169 Question Id : 9983671089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a NAND gate, output will be low when input is ______.

Options :

1. ✖ 0, 0

2. ✖ 0, 1

3. ✖ 1, 0

4. ✔ 1, 1

Question Number : 169 Question Id : 9983671089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक NAND गेट में, आउटपुट कम होगा जब इनपुट _______ होता है।

Options :

1. ✖ 0, 0

2. ✖ 0, 1

3. ✖ 1, 0

4. ✔ 1, 1

Question Number : 170 Question Id : 9983671090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many two inputs OR and AND gates will be required to implement F=AB+CD+E?

Options :

1. ✖ 2, 1

2. ✔ 2, 2

3. ✖ 2, 3

4. ✖ 3, 2

Question Number : 170 Question Id : 9983671090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

F=AB+CD+E लागू करने के लिए कितने दो इनपुट OR और AND गेट आवश्यक होंगे?

Options :

1. ✖ 2, 1

2. ✔ 2, 2

3. ✖ 2, 3

4. ✖ 3, 2

Question Number : 171 Question Id : 9983671091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the columns:

LIST-A	LIST-B
(i) XOR	(a) Y= $A \cdot B + \bar{A}.\bar{B}$
(ii) XNOR	(b) Y= $\bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$
(iii) NOR	(c) Y= $\overline{A + B}$

Options :

1. ✖ (i) – (a), (ii) – (c), (iii) – (b)

2. ✔ (i) – (b), (ii) – (a), (iii) – (c)

3. ✖ (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (b)

4. ✖ (i) – (c), (ii) – (b), (iii) – (a)

Question Number : 171 Question Id : 9983671091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कॉलमों का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) XOR	(a) Y= $A \cdot B + \bar{A}.\bar{B}$
(ii) XNOR	(b) Y= $\bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$
(iii) NOR	(c) Y= $\overline{A + B}$

Options :

1. ✖ (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)

2. ✔ (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

3. ✖ (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

4. ✖ (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)

Question Number : 172 Question Id : 9983671092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of DHCP?

Options :

1. ✔ Dynamic Host Configuration Protocol

2. ✖ Digital Host Configuration Protocol

3. ✖ Dynamic Host Communication Protocol

4. ✖ Digital Host Communication Protocol

Question Number : 172 Question Id : 9983671092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DHCP का पूरा नाम क्या है?

Options :

1. ✔ डायनेमिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल

2. ✖ डिजिटल होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल

3. ✖ डायनेमिक होस्ट कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल

4. ✖ डिजिटल होस्ट कम्युनिकेशन प्रोटोकॉल

Question Number : 173 Question Id : 9983671093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT an application layer protocol?

Options :

1. ✖ RIP

2. ✖ DHCP

3. ✔ UDP

4. ✖ BOOTP

Question Number : 173 Question Id : 9983671093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन एक एप्लिकेशन लेयर प्रोटोकॉल नहीं है?

Options :

1. ✗ RIP

2. ✗ DHCP

3. ✓ UDP

4. ✗ BOOTP

Question Number : 174 Question Id : 9983671094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is FALSE?

Options :

1. ✗ Ethernet address is stored on Network Interface Card.

2. ✗ Domain Name System is an application layer protocol.

3. ✓ TCP is a connection-less protocol.

4. ✗ UDP does not use acknowledgement.

Question Number : 174 Question Id : 9983671094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✗ ईथरनेट पता, नेटवर्क इंटरफेस कार्ड पर स्टोर होता है।

2. ✖ डोमेन नाम सिस्टम एक एप्लिकेशन लेयर प्रोटोकॉल है।

3. ✔ TCP एक कनेक्शन रहित प्रोटोकॉल है।

4. ✖ UDP एक्नॉलजमेन्ट का उपयोग नहीं करता।

Question Number : 175 Question Id : 9983671095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State whether the following statements is true or false.

(i) Address Resolution protocol converts an IP address into a physical address.
(ii) Physical Address is also called Ethernet Address.

Options :

1. ✖ (i) – True, (ii) – False

2. ✖ (i) – False, (ii) – True

3. ✔ (i) – True, (ii) – True

4. ✖ (i) – False, (ii) – False

Question Number : 175 Question Id : 9983671095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) एड्रेस रिजॉल्यूशन प्रोटोकॉल IP पते को फिजिकल पते में बदलता है।
(ii) फिजिकल पता, ईथरनेट पता भी कहलाता है।

Options :

1. ✖ (i) - सही, (ii) - गलत

2. ✖ (i) - गलत, (ii) - सही

3. ✔ (i) - सही, (ii) - सही

4. ✖ (i) - गलत, (ii) - गलत

Question Number : 176 Question Id : 9983671096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a relational database table, a row is also called _______.

Options :

1. ✖ Attribute

2. ✔ Tuple

3. ✖ Instance

4. ✖ Field

Question Number : 176 Question Id : 9983671096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक रिलेशनल डाटाबेस तालिका में एक पंक्ति_______भी कहलाती है।

Options :

1. ✖ एट्रिब्यूट

2. ✔ टपल

3. ✖ इंस्टैंस

4. ✖ फील्ड

Question Number : 177 Question Id : 9983671097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following SQL commands is used to delete a table from a database?

Options :

1. ✖ Delete

2. ✔ Drop

3. ✖ Purge

4. ✖ Truncate

Question Number : 177 Question Id : 9983671097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन SQL कमांड्स डाटाबेस से तालिका मिटाने के लिए उपयोग किए जाते हैं?

Options :

1. ✖ डिलीट

2. ✔ ड्रॉप

3. ✖ पर्ज

4. ✖ ट्रंकेट

Question Number : 178 Question Id : 9983671098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the columns:

LIST-A	LIST-B
(i) 1NF	(a) Atomic values
(ii) 2NF	(b) Non-transitive dependency
(iii) 3NF	(c) Full functional dependency

Options :

1. ✔ (i) – (a), (ii) – (c), (iii) – (b)

2. ✖ (i) – (b), (ii) – (a), (iii) – (c)

3. ✖ (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (b)

4. ✖ (i) – (c), (ii) – (b), (iii) – (a)

Question Number : 178 Question Id : 9983671098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कॉलमों का मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) 1NF	(a) परमाणु मान
(ii) 2NF	(b) नॉन-ट्रांजिटिव डिपेंडेंसी
(iii) 3NF	(c) फुल फंक्शनल डिपेंडेंसी

Options :

1. ✔ (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)

2. ✖ (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

3. ✖ (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

4. ✖ (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)

Question Number : 179 Question Id : 9983671099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State whether the following statements are true or false.

(i) Functional dependency is a constraint between two sets of attributes from a database.
(ii) In a database table, there is always exactly one candidate key.

Options :

1. ✔ (i) – True, (ii) – False

2. ✖ (i) – False, (ii) – True

3. ✖ (i) – True, (ii) – True

4. ✖ (i) – False, (ii) – False

Question Number : 179 Question Id : 9983671099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बताएं कि निम्न कथन सही हैं अथवा गलत।

(i) फंक्शनल डिपेंडेंसी, एक डाटाबेस के एट्रिब्यूट्स के दो सेटों के बीच एक अवरोध होता है।
(i) डाटाबेस तालिका में, सदैव केवल एक कंडीडेट कुंजी (candidate key) होती है।

Options :

1. ✔ (i) - सही, (ii) - गलत

2. ✖ (i) - गलत, (ii) - सही

3. ✖ (i) - सही, (ii) - सही

4. ✖ (i) - गलत, (ii) - गलत

Question Number : 180 Question Id : 9983671100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first computer virus was called _______.

Options :

1. ✔ Creeper

2. ✖ Trojan Horse

3. ✖ Worm

4. ✖ Scooby Doo

Question Number : 180 Question Id : 9983671100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम कंप्यूटर वायरस ________कहा गया।

Options :

1. ✔ क्रीपर

2. ✖ ट्रोजन हॉर्स

3. ✖ वॉर्म

4. ✖ स्कूबी डू

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	99836716
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline5

Section Id :	99836722
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	99836754
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 9983671101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A total station is:

Options :

1. ✖ a combination of an electronic theodolite and digital level

2. ✖ an electronic theodolite with leveling capabilities

3. ✔
a digital theodolite combined with an EDM (Electromagnetic Distance Measurement) module

4. ✖ a combination of an electronic theodolite and a tacheometer

Question Number : 181 Question Id : 9983671101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक टोटल स्टेशन है:

Options :

1. ✖ एक इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट और डिजिटल लेवल का संयोजन

2. ✖ लेवलिंग क्षमताओं वाला एक इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट

3. ✔
एक EDM - (विद्युत चुम्बकीय दूरी मापन) मॉड्यूल के साथ संयुक्त एक डिजिटल थियोडोलाइट

4. ✖ इलेक्ट्रॉनिक थियोडोलाइट और टैकोमीटर का एक संयोजन

Question Number : 182 Question Id : 9983671102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An application program in a total station, that can be used to locate the station occupied by the instrument by observations to a minimum of two or three known points is known as:

Options :

1. ✖ measurements

2. ✔ free station

3. ✖ forced station

4. ✖ Stake out application

Question Number : 182 Question Id : 9983671102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक टोटल स्टेशन में एक एप्लिकेशन प्रोग्राम, जिसे न्यूनतम दो अथवा तीन ज्ञात बिंदुओं तक प्रेक्षणों द्वारा, उपकरण द्वारा अधिगृहीत स्टेशन खोजने के लिए उपयोग किया जा सकता है, वह कहलाता है:

Options :

1. ✖ मापन

2. ✔ फ्री स्टेशन

3. ✖ फोर्स्ड स्टेशन

4. ✖ स्टेक आउट एप्लिकेशन

Question Number : 183 Question Id : 9983671103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The line joining the apex point of a triangle to some fixed point on its base is known as:

Options :

1. ✖ Tie line

2. ✖ Base line

3. ✖ Subsidiary line

4. ✔ Check line

Question Number : 183 Question Id : 9983671103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक त्रिभुज के शीर्ष बिंदु को इसके आधार पर किसी निश्चित बिंदु से मिलाने वाली रेखा, कहलाती है:

Options :

1. ✖ टाई रेखा

2. ✖ आधार रेखा

3. ✖ सहायक रेखा

4. ✔ चेक रेखा

Question Number : 184 Question Id : 9983671104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A smart station is:

Options :

1. ✖ a total station with software to calculate and display many quantities

2. ✖ a total station with display units on both sides

3. ✔ a total station with an integrated GPS module

4. ✖ a total station attached to a computer

Question Number : 184 Question Id : 9983671104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक स्मार्ट स्टेशन है:

Options :

1. ✖
एक टोटल स्टेशन, जिसमें अनेक राशियों की गणना करने व प्रदर्शित करने के लिए सॉफ्टवेयर होता है

2. ✖ एक टोटल स्टेशन, जिसमें दोनों ओर मात्रक प्रदर्शित होते हैं

3. ✔ एक टोटल स्टेशन, जिसमें एकीकृत जीपीएस मॉड्यूल होता है

4. ✖ एक टोटल स्टेशन, जो कंप्यूटर से जुड़ा होता है

Question Number : 185 Question Id : 9983671105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The levelling of a total station and exact centering at a station is done by using:

Options :

1. ✔ levelling foot screws and optical plummet

2. ✖ tripod legs and optical plummet

3. ✖ optical plummet and circular bubble

4. ✖ optical plummet and automatic compensator

Question Number : 185 Question Id : 9983671105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक टोटल स्टेशन की लेवलिंग और स्टेशन पर सटीक सेंटरिंग निम्न के उपयोग द्वारा की जाती है:

Options :

1. ✔ लेवलिंग फुट स्क्रू और प्रकाशिक भूलंब (ऑप्टिकल प्लमेट)

2. ✖ ट्राइपॉड लेग और ऑप्टिकल प्लमेट

3. ✖ ऑप्टिकल प्लमेट और सर्कुलर बबल

4. ✖ ऑप्टिकल प्लमेट और स्वचालित कम्पेन्सैटर

Question Number : 186 Question Id : 9983671106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a total station survey work, the handling of the total station is of great importance. Identify an IMPROPER way of handling of the total station.

Options :

1. ✖ If wet, the total station should be wiped properly before placing in carrying case.

2. ✖ For moving between stations, total station should not be transported fixing on the tripod stand.

3. ✔ After field work, total station should be placed directly in its carrying case, without release of locking mechanisms.

4. ✖ Lifting total station from its carrying case by grasping the handle or standards.

Question Number : 186 Question Id : 9983671106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक टोटल स्टेशन सर्वेक्षण कार्य में, टोटल स्टेशन की संभाल अत्यन्त महत्त्वपूर्ण है, टोटल स्टेशन की संभाल का अनुचित तरीका चिन्हित करें:

Options :

1. ✖ यदि गीला हो, टोटल स्टेशन को कैरिंग केस में रखने से पहले अच्छी तरह पोंछ दिया जाना चाहिए।

2. ✖ एक से दूसरे स्टेशन जाते समय टोटल स्टेशन को ट्राइपॉड स्टैंड पर लगी दशा में नहीं ले जाया जाना चाहिए।

3. ✔ फील्ड कार्य के बाद, टोटल स्टेशन को लॉकिंग मैकेनिज्म रिलीज किए बिना सीधे इसके कैरिंग केस में रख देना चाहिए।

4. ✖ टोटल स्टेशन को इसके कैरिंग केस से हैंडल या स्टैंडर्ड पकड़कर निकालना चाहिए।

Question Number : 187 Question Id : 9983671107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a total station the application program that enables the calculation of coordinates, azimuth between points and distance between points is known as:

Options :

1. ✖ Area

2. ✔ COGO

3. ✖ Stake out application

4. ✖ compensator mechanism

Question Number : 187 Question Id : 9983671107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक टोटल स्टेशन में एप्लिकेशन प्रोग्राम जो निर्देशांकों, बिंदुओं के बीच दिगंश, और बिंदुओं के बीच दूरी की गणना सक्षम बनाता है, वह कहलाता है:

Options :

1. ✗ एरिया

2. ✓ सीओजीओ (COGO)

3. ✗ स्टेक आउट एप्लिकेशन

4. ✗ कम्पेन्सैटर मैकेनिज्म

Question Number : 188 Question Id : 9983671108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The most widely used technique for measurement of distance using EDMI (Electromagnetic distance measuring instrument) is:

Options :

1. ✓ phase shift method

2. ✗ pulsed laser system

3. ✗ automatic compensator mechanism

4. ✗ cooperated radar

Question Number : 188 Question Id : 9983671108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

EDMI (विद्युत चुम्बकीय दूरी मापन उपकरण) के उपयोग द्वारा दूरियों के मापन हेतु सर्वाधिक प्रयुक्त तकनीक है:

Options :

1. ✔ फेज शिफ्ट विधि

2. ✖ पल्सेड लेज़र सिस्टम

3. ✖ स्वचालित कम्पेन्सैटर मैकेनिज्म

4. ✖ कोऑपरेटेड रडार

Question Number : 189 Question Id : 9983671109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A housing plot is in the form of a square ABCD with sides 20 m in length. The measured area of the plot ABCD from the survey map is having an area of 400 cm^2. The scale used for plotting the map is:

Options :

1. ✔ 1 : 10000

2. ✖ 1 : 1000

3. ✖ 1 : 2000

4. ✖ 1 : 100

Question Number : 189 Question Id : 9983671109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आवासीय भूखंड एक वर्ग ABCD के रूप में है, जिसकी भुजाएं 20 m लंबी हैं। सर्वेक्षण मानचित्र से भूखंड ABCD का मापित क्षेत्रफल 400 cm^2 है। मानचित्र अंकन के लिए उपयोग किया गया पैमाना है:

Options :

1. ✔ 1 : 10000

2. ✖ 1 : 1000

3. ✖ 1 : 2000

4. ✖ 1 : 100

Question Number : 190 Question Id : 9983671110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the function that could not be performed by the microprocessor in the control panel of a total station.

Options :

1. ✖ Automatic target recognition

2. ✖ Reflectorless distance measurement

3. ✖ Automatic computation of coordinates of points, areas, offsets

4. ✔ Levelling of instrument

Question Number : 190 Question Id : 9983671110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह कार्य पहचानें, जो माइक्रोप्रोसेसर द्वारा टोटल स्टेशन के कंट्रोल पैनल में नहीं किया जा सकता:

Options :

1. ✖ स्वचालित लक्ष्य पहचान

2. ✖ परावर्तकरहित दूरी मापन

3. ✖ बिंदुओं, क्षेत्रफलों, समंजनों के निर्देशांकों की स्वचालित गणना

4. ✔ उपकरण की लेवलिंग

Question Number : 191 Question Id : 9983671111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the solution of the inequality $\frac{11-2x}{5} \geq \frac{9-3x}{8} + \frac{3}{4}$ where $x \in N$?

Options :

1. ✔ $\{1,2,3,4 \ldots \ldots \ldots ,13\}$

2. ✖ $(-\infty, 13)$

3. ✖ $(1,13)$

4. ✖ $[1,13]$

Question Number : 191 Question Id : 9983671111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

असमानता $\frac{11-2x}{5} \geq \frac{9-3x}{8} + \frac{3}{4}$ का हल ज्ञात करें जहां $x \in N$ है।

Options :

1. ✔ $\{1,2,3,4 \ldots \ldots \ldots ,13\}$

2. ✖ $(-\infty, 13)$

3. ✖ $(1,13)$

4. ✖ [1,13]

Question Number : 192 Question Id : 9983671112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $P(n) = n^2 + n$ is odd, then $P(n) \Rightarrow P(n+1) \forall n$. And $P(1)$ is not true then which of the following is true?

Options :

1. ✖ $P(n)$ is true for all n

2. ✖ $P(n)$ is true for all $n \geq k$

3. ✔ $P(n)$ is false for all $n \in N$

4. ✖ $P(n)$ is true for all $n \in Z$

Question Number : 192 Question Id : 9983671112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माना कि $P(n) = n^2 + n$ विषम है, तो $P(n) \Rightarrow P(n+1) \forall n$ और $P(1)$ सत्य नहीं है, तो निम्न में से कौन सत्य है?

Options :

1. ✖ $P(n)$ समस्त n के लिए सत्य है।

2. ✖ $P(n)$ समस्त $n \geq k$ के लिए सत्य है।

3. ✔ $P(n)$ समस्त $n \in N$ के लिए गलत है।

4. ✖ $P(n)$ समस्त $n \in Z$ के लिए सत्य है।

Question Number : 193 Question Id : 9983671113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the equation of circle passing through the point (1, 1) and point of intersection of $x^2+y^2=6$ and $x^2+y^2-6x+8=0$.

Options :

1. ✖ $x^2+y^2-6x+4=0$

2. ✔ $x^2+y^2-3x+1=0$

3. ✖ $x^2+y^2-4y+2=0$

4. ✖ $x^2+y^2-2x-2y+2=0$

Question Number : 193 Question Id : 9983671113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिंदुओं (1, 1) और $x^2+y^2=6$ और $x^2+y^2-6x+8=0$ के प्रतिच्छेद बिंदु से गुजरते वृत्त का समीकरण ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $x^2+y^2-6x+4=0$

2. ✔ $x^2+y^2-3x+1=0$

3. ✖ $x^2+y^2-4y+2=0$

4. ✖ $x^2+y^2-2x-2y+2=0$

Question Number : 194 Question Id : 9983671114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $3x^2-3y^2-18x+12y+2=0$ represents a hyperbola, then find the equation of directrices.

Options :

1. ✖ $x = 3 \pm \sqrt{\frac{6}{13}}$

2. ✔ $x = 3 \pm \sqrt{\frac{13}{6}}$

3. ✖ $x = 2 \pm \sqrt{\frac{13}{6}}$

4. ✖ $x = 2 \pm \sqrt{\frac{6}{13}}$

Question Number : 194 Question Id : 9983671114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $3x^2 - 3y^2 - 18x + 12y + 2 = 0$ एक अतिपरवलय को निरूपित करता है, तो संचालिकाओं का समीकरण ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $x = 3 \pm \sqrt{\frac{6}{13}}$

2. ✔ $x = 3 \pm \sqrt{\frac{13}{6}}$

3. ✖ $x = 2 \pm \sqrt{\frac{13}{6}}$

4. ✖ $x = 2 \pm \sqrt{\frac{6}{13}}$

Question Number : 195 Question Id : 9983671115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $\int \frac{\sin x}{1+\sin x} dx = \frac{A}{798} \sec x - \tan x + x + c$ then find the value of A?

Options :

1. ✖ -798

2. ✖ $-\frac{1}{798}$

3. ✔ 798

4. ✖ $\frac{1}{798}$

Question Number : 195 Question Id : 9983671115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\int \frac{\sin x}{1+\sin x} dx = \frac{A}{798} \sec x - \tan x + x + c$ तो A का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ -798

2. ✖ $-\frac{1}{798}$

3. ✔ 798

4. ✖ $\frac{1}{798}$

Question Number : 196 Question Id : 9983671116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about a worm is FALSE?

Options :

1. ✖ It can spread from one computer to another without any human action.

2. ✔ A worm cannot replicate itself.

3. ✖ Stuxnet is an example of a worm.

4. ✖ It can consume plenty of system memory or network bandwidth.

Question Number : 196 Question Id : 9983671116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वॉर्म के बारे में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ यह किसी मानवीय क्रिया के बिना एक कंप्यूटर से दूसरे में फैल सकता है।

2. ✔ वॉर्म अपनी प्रतिकृति नहीं बना सकता

3. ✖ Stuxnet वॉर्म का एक उदाहरण है।

4. ✖ यह बड़ी मात्रा में सिस्टम मेमोरी या नेटवर्क बैंडविड्थ की खपत कर सकता है।

Question Number : 197 Question Id : 9983671117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Windows, what is the keyboard shortcut to open the task manager?

Options :

1. ✖ Ctrl + Esc

2. ✖ Ctrl + Alt + Esc

3. ✔ Ctrl + Shift + Esc

4. ✖ Shift + Esc

Question Number : 197 Question Id : 9983671117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विंडोज में टॉस्क मैनेजर खोलने के लिए कीबोर्ड शार्टकट कौन सा होता है?

Options :

1. ✖ Ctrl + Esc

2. ✖ Ctrl + Alt + Esc

3. ✔ Ctrl + Shift + Esc

4. ✖ Shift + Esc

Question Number : 198 Question Id : 9983671118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Windows, what is the keyboard shortcut to open the Run menu?

Options :

1. ✖ Ctrl + R

2. ✖ Alt + R

3. ✔ Windows + R

4. ✖ Windows + Shift + R

Question Number : 198 Question Id : 9983671118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विंडोज में, रन मेनू खोलने के लिए कीबोर्ड शार्टकट कौन सा होता है?

Options :

1. ✖ Ctrl + R

2. ✖ Alt + R

3. ✔ Windows + R

4. ✖ Windows + Shift + R

Question Number : 199 Question Id : 9983671119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following keyboard shortcuts with their functions with respect to Windows 10.

LIST-A	LIST-B
(i) Alt + Tab	(a) Opens File Explorer
(ii) Windows + M	(b) Minimises all the windows
(iii) Windows + E	(c) Switches between open programs

Options :

1. ✖ (i) – (a), (ii) – (c), (iii) – (b)

2. ✖ (i) – (b), (ii) – (a), (iii) – (c)

3. ✖ (i) – (c), (ii) – (a), (iii) – (b)

4. ✔ (i) – (c), (ii) – (b), (iii) – (a)

Question Number : 199 Question Id : 9983671119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विंडोज 10 के संदर्भ में निम्न कीबोर्ड शार्टकट्स का उनके फंक्शनों से मिलान करें:

सूची - A	सूची - B
(i) Alt+Tab	(a) फाइल एक्सप्लोरर खोलता है
(ii) विंडोज+M	(b) सभी विंडोज मिनिमाइज करता है
(iii) विंडोज+E	(c) खुले प्रोग्रामों के बीच स्विच करता है

Options :

1. ✖ (i) - (a), (ii) - (c), (iii) - (b)

2. ✖ (i) - (b), (ii) - (a), (iii) - (c)

3. ✖ (i) - (c), (ii) - (a), (iii) - (b)

4. ✔ (i) - (c), (ii) - (b), (iii) - (a)

Question Number : 200 Question Id : 9983671120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements regarding Google Drive is FALSE?

Options :

1. ✗ It is a cloud-based file storage service by Google.

2. ✗ It provides limited free storage.

3. ✗ It is integrated with Gmail.

4. ✓ Files stored on Google Drive cannot be shared.

Question Number : 200 Question Id : 9983671120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गूगल ड्राइव के संबंध में निम्न में से कौन का कथन गलत है?

Options :

1. ✗ यह गूगल द्वारा क्लाउड-आधारित फाइल स्टोरेज सेवा है।

2. ✗ यह सीमित मुफ्त स्टोरेज प्रदान करती है।

3. ✗ यह जीमेल से एकीकृत है।

4. ✓ गूगल ड्राइव पर स्टोर फाइलें साझा नहीं की जा सकतीं।