Question Paper Preview

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 :	LAVISH1 TGTMATHS 2SEPSHIFT1
Subject Name :	TGT Maths-(Male)
Creation Date :	2021-09-02 13:55:35
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? (SA type of questions will be always auto saved) :	No

General Ability

Group Number :	1
Group Id :	92775977
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

General Ability

Section Id :	92775993
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759111
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9277593816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

56 : 67 :: 42 : ?

Options :

1. ✖ 47
2. ✖ 60
3. ✔ 48
4. ✖ 76

Question Number : 1 Question Id : 9277593816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
56 : 67 :: 42 : ?

Options :

1. ✖ 47
2. ✖ 60
3. ✔ 48
4. ✖ 76

Question Number : 2 Question Id : 9277593817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

1. ✖ 36 - 49
2. ✖ 64 - 81
3. ✖ 16 - 25
4. ✔ 49 - 81

Question Number : 2 Question Id : 9277593817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

Options :

1. ✖ 36 - 49
2. ✖ 64 - 81
3. ✖ 16 - 25
4. ✔ 49 - 81

Question Number : 3 Question Id : 9277593818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

1. ✖ ISRO
2. ✖ NASA
3. ✔ WHO
4. ✖ JAXA

Question Number : 3 Question Id : 9277593818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

Options :

1. ✖ ISRO
2. ✖ NASA
3. ✔ WHO
4. ✖ JAXA

Question Number : 4 Question Id : 9277593819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the following letter series:

JKS, EPN, ZUI, ___

Options :

1. ✔ UZD
2. ✖ VZD
3. ✖ UZC
4. ✖ UAD

Question Number : 4 Question Id : 9277593819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को पूरा करें:

JKS, EPN, ZUI, ___

Options :

1. ✔ UZD
2. ✖ VZD
3. ✖ UZC
4. ✖ UAD

Question Number : 5 Question Id : 9277593820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the wrong term in the given series.

AC, BE, EI, JO, QV

Options :

1. ✖ EI
2. ✖ JO
3. ✔ QV
4. ✖ BE

Question Number : 5 Question Id : 9277593820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई श्रंखला में गलत पद ज्ञात करें।
AC, BE, EI, JO, QV

Options :

1. ✖ EI
2. ✖ JO
3. ✔ QV

4. ✖ BE

Question Number : 6 Question Id : 9277593821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the question one statement is given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statement to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statement.

Statement:
$T \leq M = R > K > O; U \geq O$
Conclusions:
I. $R > U$
II. $R > T$

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✖ Only conclusion II follows
3. ✖ Either conclusion I or II follow
4. ✔ None follows

Question Number : 6 Question Id : 9277593821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्न में एक कथन दिया गया हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको उन कथनों को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्य से भिन्न प्रतीत हो। आपको यह निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, तो दिए गए कथन में से अनुसरण करता है।
कथन:
$T \leq M = R > K > O; U \geq O$
निष्कर्ष:
I. $R > U$
II. $R > T$

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✖ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✖ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
4. ✔ कोई अनुसरण नहीं करता

Question Number : 7 Question Id : 9277593822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Among seven persons P, Q, R, S, T, U and V, who are of different ages, V is younger than only S and T. U is younger to Q and older than P. T is not the eldest and R is the youngest. Who is the fourth oldest?

Options :

1. ✔ Q
2. ✖ U
3. ✖ R
4. ✖ S

Question Number : 7 Question Id : 9277593822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सात व्यक्तियों P, Q, R, S, T, U और V में से, जिनकी आयु अलग-अलग है, V केवल S और T से छोटा है। U, Q से छोटा है और P से बड़ा है। T सबसे बड़ा नहीं है और R सबसे छोटा है । चौथा सबसे बड़ा कौन है?

Options :

1. ✔ Q
2. ✖ U
3. ✖ R
4. ✖ S

Question Number : 8 Question Id : 9277593823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following are the conditions for selecting Marketing Manager for a PSU.

The candidate must:
a) Had done MBA in Marketing with at least 65% marks.
b) Not be more than 28 years old and less than 24 years old as on 1.12.2021.
c) Have fluency in English.
d) Be in a position to pay Rs. 1,00,000/- as deposit to the company.
e) have an experience of at least 3 years.

In the case of candidate who fulfils all the conditions
except I) at (a) above, he should be referred to Managing Director of the company.
II) At (d) and/or (e) above, he should be referred to Chairman of the company.
Now read the information provided in the question and mark your answer accordingly.
Utkarsh who was born at 1-04-1995 is a Post-Graduate (MBA) in Marketing with 70% marks. He is not fluent in English. He has a work experience of 4 years. He can pay the required deposit.

Options :

1. ✖ The candidate is selected.
2. ✔ The candidate is not selected.
3. ✖ The candidate is referred to Managing Director.
4. ✖ The candidate is referred to chairman.

Question Number : 8 Question Id : 9277593823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक PSU के लिए मार्केटिंग मैनेजर के चयन के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं।
उम्मीदवार को:
a) न्यूनतम 65% अंकों के साथ मार्केटिंग में MBA किया होना चाहिए।
b) 1.12.2021 तक 28 वर्ष से अधिक और 24 वर्ष से कम आयु का नहीं होना चाहिए।
c) अंग्रेजी में प्रवाह होना चाहिए।
d) कंपनी को जमा के रूप में 1,00,000/- रुपए का भुगतान करने की स्थिति में हो।
e) न्यूनतम 3 वर्ष का अनुभव हो।
सभी शर्तों को पूरा करने वाले उम्मीदवार की स्थिति में
सिवाय I) उपरोक्त (a) में, उसने कंपनी के प्रबंध निदेशक को संदर्भित किया जाना चाहिए।
II) उपरोक्त (d) और/या (e) में, उसे कंपनी के अध्यक्ष को संदर्भित किया जाना चाहिए।
अब प्रश्न में दी गई जानकारी को पढ़ें और उसी के अनुसार अपना उत्तर चिह्नित करें।
उत्कर्ष जिसका जन्म 1-04-1995 को हुआ था, 70% अंकों के साथ मार्केटिंग में स्नातकोत्तर (MBA) हैं। वह अंग्रेजी में सहज नहीं है। उनके पास 4 वर्ष का कार्य अनुभव है। वह आवश्यक जमा का भुगतान कर सकता है।

Options :

1. ✖ उम्मीदवार का चयन किया गया है।
2. ✔ उम्मीदवार का चयन नहीं किया गया है।
3. ✖ उम्मीदवार को प्रबंध निदेशक को संदर्भित किया गया है।
4. ✖ उम्मीदवार को अध्यक्ष को संदर्भित किया गया है।

Question Number : 9 Question Id : 9277593824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the following information to answer the given question. Following are the criteria for selecting Mathematics teacher by a school. The candidate:

1. Must have done post graduation in Mathematics with at least 70% marks.
2. Should have good aptitude skills with fluency in English.
3. Must be between 23 to 27 years of age.
4. Must have at least 2 years of related work experience.

In the case of Candidate who fulfils all conditions except-
(a) At (1) above, but has at least 4 years of experience in Mathematics, his/her case to be referred to HOD.
(b) At (4) above , but has done post graduation in Mathematics with at least 80% marks, his/her case to be referred to Principal.

In question below, details of a candidate are provided followed by a question and 4 courses of action. Select the course of action that applies to the person's candidature.

Anu has done post graduation in mathematics. She scored 65% marks in her post graduation. She has strong aptitude skills with fluency in English. She is 25 years old. She has only one year of work experience.

Options :

1. ✖ She will be selected.
2. ✔ She will not be selected.
3. ✖ She will be referred to HOD.
4. ✖ She will be referred to Principal.

Question Number : 9 Question Id : 9277593824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी पढ़ें। एक विद्यालय द्वारा गणित शिक्षक के चयन के लिए मानदंड निम्नलिखित हैं। उम्मीदवार:
1. गणित में न्यूनतम 70% अंकों के साथ स्नातकोत्तर किया होना चाहिए।
2. अंग्रेजी में प्रवाह के साथ अच्छा योग्यता कौशल होना चाहिए।
3. आयु 23 से 27 वर्ष के बीच होनी चाहिए।
4. न्यूनतम 2 वर्ष का संबंधित कार्य अनुभव होना चाहिए।

सभी शर्तों को पूरा करने वाले उम्मीदवार की स्थिति में, सिवाय:
(a) उपरोक्त (1) में, लेकिन गणित में न्यूनतम 4 वर्ष का अनुभव है, उसका मामला HOD को संदर्भित किया जाना है।

(b) उपरोक्त (4) में, लेकिन न्यूनतम 80% अंकों के साथ गणित में स्नातकोत्तर किया है, उसका मामला प्राचार्य को संदर्भित किया जाना है।

नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार के विवरण के बाद एक प्रश्न और कार्रवाई के 4 क्रम दिए गए हैं। उस व्यक्ति की उम्मीदवारी पर लागू होने वाली कार्रवाई के क्रम का चयन करें।

अनु ने गणित में स्नातकोत्तर किया है। उसने अपने स्नातकोत्तर में 65% अंक प्राप्त किए है। अंग्रेजी में प्रवाह के साथ उसके मजबूत योग्यता कौशल है। वह 25 वर्ष की है। उसके पास केवल एक वर्ष का कार्य अनुभव है।

Options :

1. ✖ उसका चयन किया जाएगा।
2. ✔ उसका चयन नहीं किया जाएगा।
3. ✖ उसे HOD को संदर्भित किया जाएगा।
4. ✖ उसे प्राचार्य को संदर्भित किया जाएगा।

Question Number : 10 Question Id : 9277593825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the missing number in the given series:

8, 129, 210, 259, 284, ____, 294

Options :

1. ✖ 290
2. ✖ 291
3. ✖ 292
4. ✔ 293

Question Number : 10 Question Id : 9277593825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें:
8, 129, 210, 259, 284, _, 294

Options :

1. ✖ 290
2. ✖ 291

3. ✖ 292

4. ✔ 293

Question Number : 11 Question Id : 9277593826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following question is based on the five three-digit numbers given below.
295 567 876 456 345
If in each number second and third digits are interchanged, then how many even numbers are there?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 11 Question Id : 9277593826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच तीन-अंकीय संख्या पर आधारित है।
295 567 876 456 345
यदि प्रत्येक संख्या में दूसरे और तीसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो कितनी सम संख्याएँ होंगी?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 9277593827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many pairs of letters are there in the word "PRESIDENT" that have the same number of letters between them in the word in forwarding directions, as they have in the English alphabetical series?

Options :

1. ✖ One
2. ✔ Two
3. ✖ Three
4. ✖ Four

Question Number : 12 Question Id : 9277593827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द "PRESIDENT" में अक्षरों की ऐसी कितनी जोड़ियां हैं जिसमें अग्रेषण दिशाओं में उनके बीच अक्षरों की संख्या उतनी ही है जितनी अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में है?

Options :

1. ✖ एक
2. ✔ दो
3. ✖ तीन
4. ✖ चार

Question Number : 13 Question Id : 9277593828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A's sister is the wife of B. B is C's brother. B's father is D. E is B's paternal grandmother. F is E's daughter-in-law. G is C's brother's son. How is G related to A?

Options :

1. ✖ Son
2. ✖ Brother
3. ✖ Father
4. ✔ Sister's son

Question Number : 13 Question Id : 9277593828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A की बहन B की पत्नी है। B, C का भाई है। D, B का पिता है। E, B की दादी है। F, E की बहू है। G, C के भाई का पुत्र है। G, A से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✖ पुत्र
2. ✖ भाई
3. ✖ पिता
4. ✔ बहन का बेटा

Question Number : 14 Question Id : 9277593829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a circular seating arrangement, Sunil is facing outside. Esha is sitting 2nd to the right of Sunil and opposite to Farhan. Omkar and Vikram are immediate neighbours. If six peoples are sitting in the arrangement then, what is the position of Jitin with respect to Farhan, who is facing inside?

Options :

1. ✖ 2nd to the right
2. ✖ Immediate left
3. ✖ Immediate right
4. ✔ 2nd to the left

Question Number : 14 Question Id : 9277593829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक गोलाकार बैठने की व्यवस्था में, सुनील का मुख बाहर की ओर है। ईशा सुनील के दाएं से 2रे स्थान पर है और फरहान के सामने की ओर बैठी है। ओमकार और विक्रम निकटतम बगल में हैं। यदि व्यवस्था में छह व्यक्ति बैठे हैं, तो फरहान के सन्दर्भ में जितिन का स्थान क्या है, जिसका मुख अंदर की ओर है?

Options :

1. ✖ दाएं ओर से 2रा
2. ✖ ठीक बाएं में
3. ✖ ठीक दाएं में
4. ✔ बाएं से 2रा

Question Number : 15 Question Id : 9277593830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pipe A can fill a tank in 15 minutes and pipe B can empty the same full tank in 6 minutes. If three-fifth of the tank is full and both the pipes are opened simultaneously, then in how many minutes will the tank be completely filled or emptied?

Options :

1. ✔ Empty in 6 minutes
2. ✖ Empty in 9 minutes
3. ✖ Fill in 6 minutes
4. ✖ Empty in 15 minutes

Question Number : 15 Question Id : 9277593830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप A एक टंकी को 15 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसी टंकी को 6 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी का तीन-पाँचवाँ भाग भरा हुआ है और दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टंकी कितने मिनट में पूरी तरह से भर जाएगी या खाली हो जाएगी?

Options :

1. ✔ 6 मिनट में खाली
2. ✖ 9 मिनट में खाली
3. ✖ 6 मिनट में भर जाएगी
4. ✖ 15 मिनट में खाली

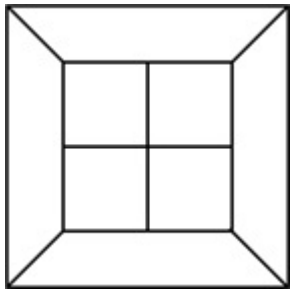
Question Number : 16 Question Id : 9277593831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

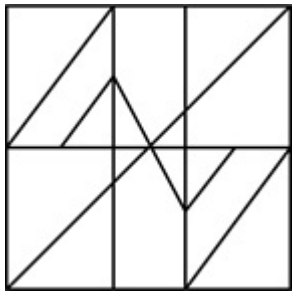
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

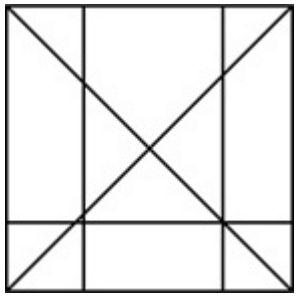
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

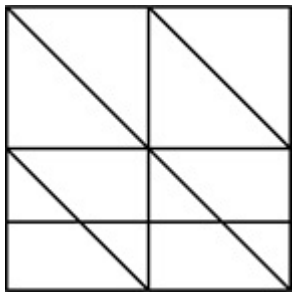


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

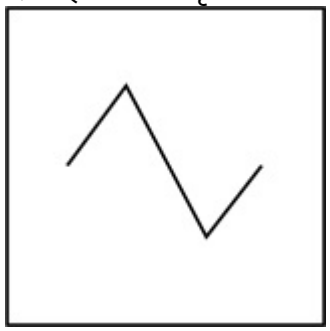
3. ✖ 

4. ✖ 

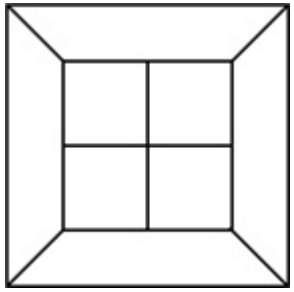
Question Number : 16 Question Id : 9277593831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

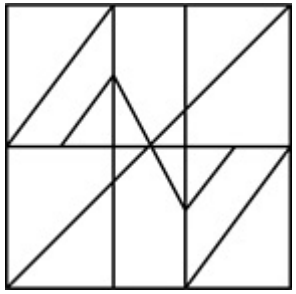
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

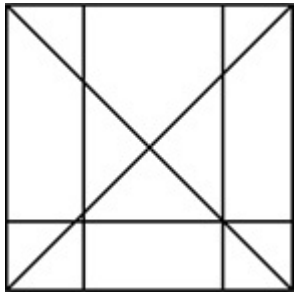
दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/सन्निहित है।

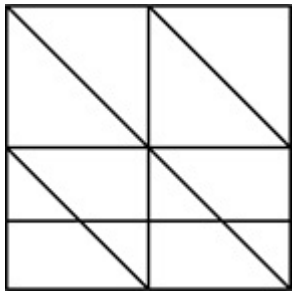


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

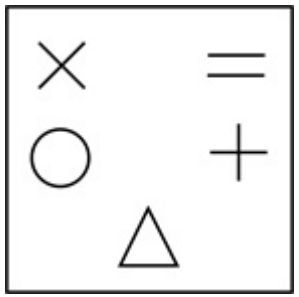
4. ✖ 

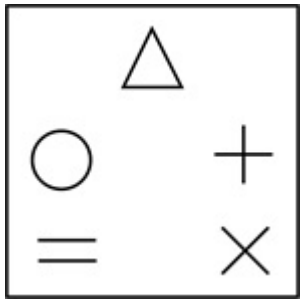
Question Number : 17 Question Id : 9277593832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

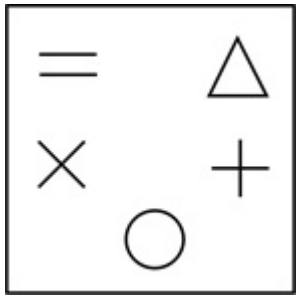
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

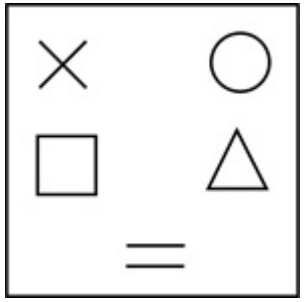
Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

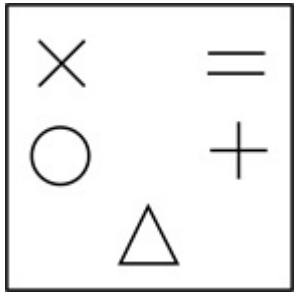
4. ✔ 

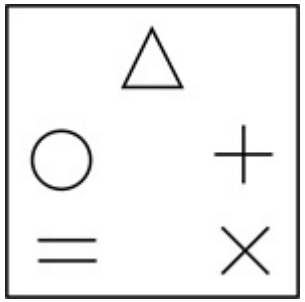
Question Number : 17 Question Id : 9277593832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

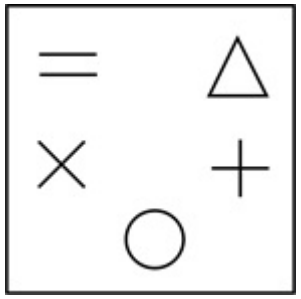
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

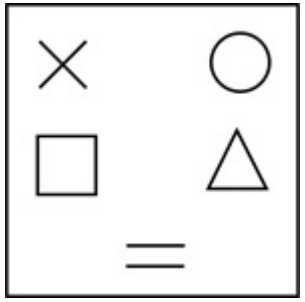
दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

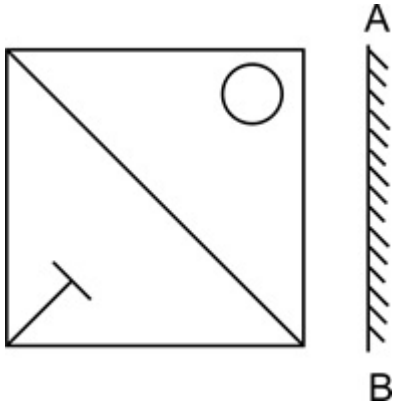
3. ✖ 

4. ✔ 

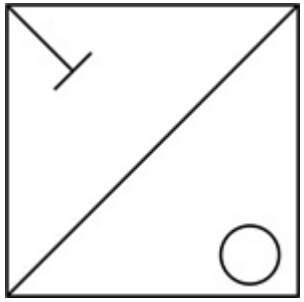
Question Number : 18 Question Id : 9277593833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

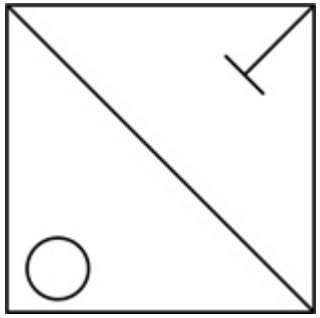
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

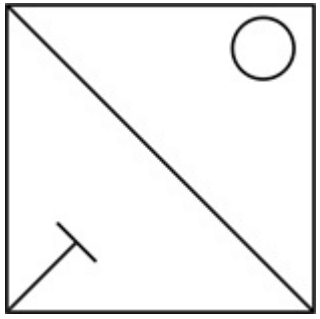
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct mirror image of the given figure?

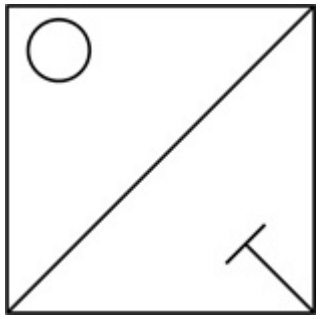


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

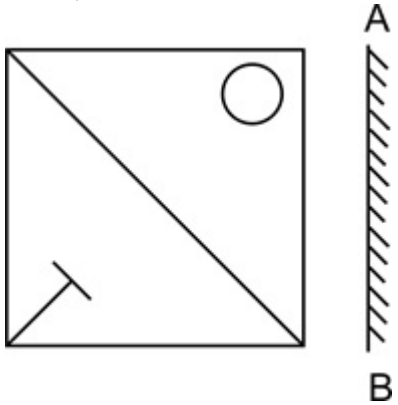
3. ✖ 

4. ✔ 

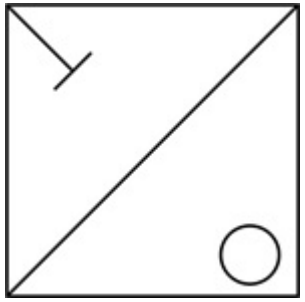
Question Number : 18 Question Id : 9277593833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

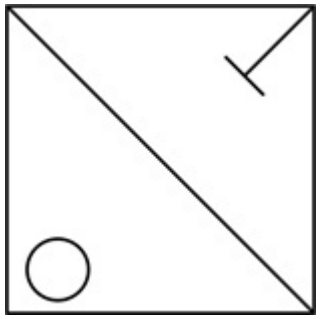
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

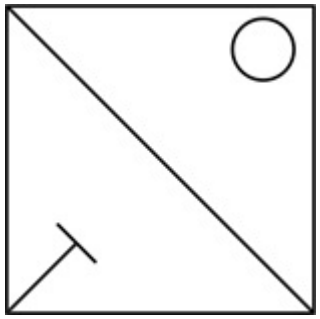
यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है, तो उत्तर आकृति में से कौन सी दी गई आकृति की सही दर्पण छवि है?

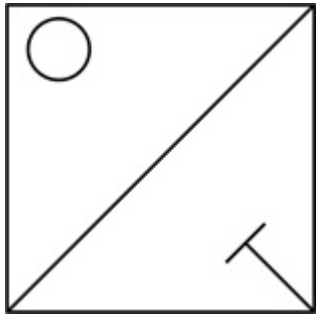


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

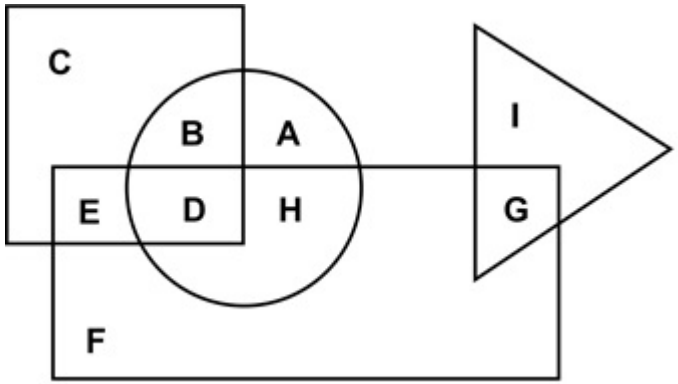
3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 19 Question Id : 9277593834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following Venn Diagram, the triangle represents 'lawyers', the circle represents 'Indians', the square represents 'Doctors' and the rectangle represents 'teachers'.
Which letter or set of letters represents the teachers who are neither Indians nor lawyers?



Options :

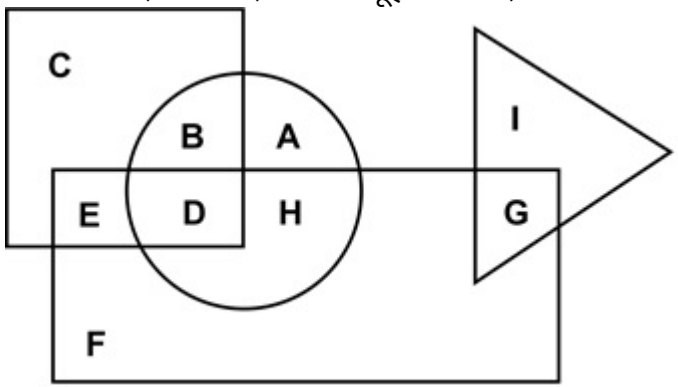
1. ✖ A
2. ✔ E and F
3. ✖ C
4. ✖ I

Question Number : 19 Question Id : 9277593834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वेन आरेख में, त्रिभुज 'वकील' का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त 'भारतीयों' का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग 'चिकित्सकों' का प्रतिनिधित्व करता है और आयत 'शिक्षकों' का प्रतिनिधित्व करता है।

कौन सा अक्षर या अक्षरों का समूह उन शिक्षकों का प्रतिनिधित्व करता है जो न तो भारतीय हैं और न ही वकील?



Options :

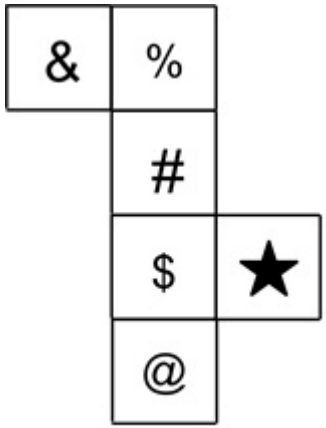
1. ✖ A

2. ✔ E और F
3. ✖ C
4. ✖ I

Question Number : 20 Question Id : 9277593835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cube is made by folding the given sheet. In the cube so formed, which of the following pairs of symbols will be on opposite sides?



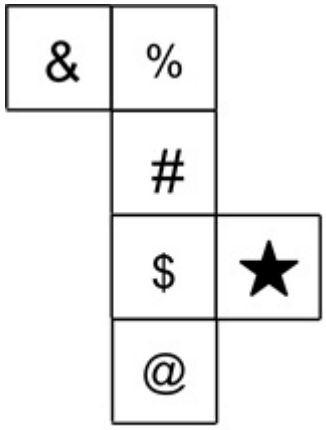
Options :

1. ✔ % and $
2. ✖ # and *
3. ✖ @ and %
4. ✖ & and $

Question Number : 20 Question Id : 9277593835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई शीट को मोड़कर घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में, चिह्नों के निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी विपरीत दिशा में होगी?



Options :

1. ✔ % और $
2. ✖ # और *
3. ✖ @ और %
4. ✖ & और $

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	92775978
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

General Awareness

Section Id :	92775994

Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759112
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 9277593836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the following options which day is celebrated on July 1st every year?

Options :

1. ✖ World Civil Defence Day
2. ✖ World Milk Day
3. ✔ National Chartered Accountant Day
4. ✖ Labour Day

Question Number : 21 Question Id : 9277593836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से प्रत्येक वर्ष 1 जुलाई को कौन सा दिवस मनाया जाता है?

Options :

1. ✖ विश्व नागरिक सुरक्षा दिवस
2. ✖ विश्व दुग्ध दिवस
3. ✔ राष्ट्रीय चार्टर्ड एकाउंटेंट दिवस
4. ✖ मजदूर दिवस

Question Number : 22 Question Id : 9277593837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Recently International Day of Yoga was celebrated on 21st June 2021 this year, what was the theme?

Options :

1. ✔ Yoga for well-being
2. ✖ Climate Action
3. ✖ Yoga for Peace
4. ✖ Yoga for Health

Question Number : 22 Question Id : 9277593837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाल ही में इस वर्ष 21 जून 2021 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया, इसका विषय क्या था?

Options :

1. ✔ कल्याण के लिए योग
2. ✖ जलवायु कार्रवाई
3. ✖ शांति के लिए योग
4. ✖ स्वास्थ्य के लिए योग

Question Number : 23 Question Id : 9277593838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The total numbers of Vedas are:

Options :

1. ✖ Five
2. ✔ Four
3. ✖ Three
4. ✖ Seven

Question Number : 23 Question Id : 9277593838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वेदों की कुल संख्या हैं:

Options :

1. ✖ पांच
2. ✔ चार
3. ✖ तीन
4. ✖ सात

Question Number : 24 Question Id : 9277593839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Anguttara Nikaya related to:

Options :

1. ✔ Buddhist
2. ✖ Jainism
3. ✖ Hinduism
4. ✖ Christianity

Question Number : 24 Question Id : 9277593839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंगुत्तरनिकाय निम्न से संबंधित है:

Options :

1. ✔ बौद्ध
2. ✖ जैन धर्म
3. ✖ हिन्दू धर्म
4. ✖ ईसाई धर्म

Question Number : 25 Question Id : 9277593840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Twelve members are nominated in the Rajya Sabha by whom?

Options :

1. ✖ Prime Minister
2. ✖ Union Minister
3. ✖ Speaker of the Lok Sabha
4. ✔ President

Question Number : 25 Question Id : 9277593840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसके द्वारा राज्यसभा में बारह सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

Options :

1. ✖ प्रधानमंत्री
2. ✖ केंद्रीय मंत्री
3. ✖ लोकसभा के अध्यक्ष
4. ✔ अध्यक्ष

Question Number : 26 Question Id : 9277593841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which article of the Indian Constitution is related to the election of the President?

Options :

1. ✖ Article 23
2. ✔ Article 55
3. ✖ Article 45
4. ✖ Article 51

Question Number : 26 Question Id : 9277593841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 23
2. ✔ अनुच्छेद 55
3. ✖ अनुच्छेद 45
4. ✖ अनुच्छेद 51

Question Number : 27 Question Id : 9277593842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ranji Trophy is related to which sports?

Options :

1. ✔ Cricket
2. ✖ Chess
3. ✖ Kabbadi
4. ✖ Volleyball

Question Number : 27 Question Id : 9277593842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रणजी ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?

Options :

1. ✔ क्रिकेट
2. ✖ शतरंज
3. ✖ कबड्डी
4. ✖ वालीबॉल

Question Number : 28 Question Id : 9277593843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a T20 cricket World Cup, the two teams have a single innings each, which is restricted to a maximum of how many overs?

Options :

1. ✖ 30

2. ✖ 80
3. ✖ 40
4. ✔ 20

Question Number : 28 Question Id : 9277593843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

T20 क्रिकेट विश्व कप में, दोनों टीमों की एक-एक पारी है, जो अधिकतम कितने ओवरों तक सीमित होती है?

Options :

1. ✖ 30
2. ✖ 80
3. ✖ 40
4. ✔ 20

Question Number : 29 Question Id : 9277593844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sunil Das, Amrita Sher-Gil, and Nandlal Bose are:

Options :

1. ✔ Painters
2. ✖ Classical singers
3. ✖ Actors
4. ✖ Scientists

Question Number : 29 Question Id : 9277593844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुनील दास, अमृता शेरगिल और नंदलाल बोस हैं:

Options :

1. ✔ चित्रकारों
2. ✖ शास्त्रीय गायक

3. ✖ अभिनेताओं
4. ✖ वैज्ञानिकों

Question Number : 30 Question Id : 9277593845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pablo Picasso was one of the greatest artists of the _____.

Options :

1. ✖ 19th Century
2. ✖ 21st Century
3. ✔ 20th Century
4. ✖ 18th Century

Question Number : 30 Question Id : 9277593845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाब्लो पिकासो _____ के महानतम कलाकारों में से एक थे।

Options :

1. ✖ 19वीं सदी
2. ✖ 21वीं सदी
3. ✔ 20वीं सदी
4. ✖ 18वीं सदी

Question Number : 31 Question Id : 9277593846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Karbi Anglong plateau is located in which area or state?

Options :

1. ✔ Assam
2. ✖ Meghalaya
3. ✖ Gujrat

4. ✖ Himachal

Question Number : 31 Question Id : 9277593846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बी आंगलोंग पठार किस क्षेत्र या राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✔ असम
2. ✖ मेघालय
3. ✖ गुजरात
4. ✖ हिमाचल

Question Number : 32 Question Id : 9277593847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Devprayag is a town in which city?

Options :

1. ✖ Himachal Pradesh
2. ✔ Uttarakhand
3. ✖ Madhya Pradesh
4. ✖ Gujrat

Question Number : 32 Question Id : 9277593847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

देवप्रयाग किस शहर का एक नगर है?

Options :

1. ✖ हिमाचल प्रदेश
2. ✔ उत्तराखंड
3. ✖ मध्य प्रदेश
4. ✖ गुजरात

Question Number : 33 Question Id : 9277593848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Five-year plan is now replaced with the new _____ year action plan.

Options :

1. ✔ Three
2. ✖ Ten
3. ✖ Two
4. ✖ One

Question Number : 33 Question Id : 9277593848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंचवर्षीय योजना को अब नई _____ वर्ष की कार्य योजना से बदल दिया गया है।

Options :

1. ✔ तीन
2. ✖ दस
3. ✖ दो
4. ✖ एक

Question Number : 34 Question Id : 9277593849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of milk has more nourishment?

Options :

1. ✔ Pasteurized milk
2. ✖ Boiled milk
3. ✖ Cold milk
4. ✖ Unboiled milk

Question Number : 34 Question Id : 9277593849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार के दूध में अधिक पोषण होता है?

Options :

1. ✔ पाश्चुरीकृत दूध
2. ✖ उबला हुआ दूध
3. ✖ ठंडा दूध
4. ✖ कच्चा दूध

Question Number : 35 Question Id : 9277593850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mainly which vitamin protects teeth?

Options :

1. ✔ Vitamin D
2. ✖ Vitamin B12
3. ✖ Vitamin B6
4. ✖ Vitamin E

Question Number : 35 Question Id : 9277593850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुख्य रूप से कौन सा विटामिन दांतों की सुरक्षा करता है?

Options :

1. ✔ विटामिन D
2. ✖ विटामिन B12
3. ✖ विटामिन B6
4. ✖ विटामिन E

Question Number : 36 Question Id : 9277593851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IAU promotes astronomical research. What is the full form of IAU?

Options :

1. ✔ The International Astronomical Union
2. ✖ The Internal Astronomical Union
3. ✖ The Investigation Astronomical Union
4. ✖ The International Astro Union

Question Number : 36 Question Id : 9277593851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IAU खगोलीय अनुसंधान को बढ़ावा देता है। IAU का पूर्ण प्रपत्र क्या है?

Options :

1. ✔ द इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन
2. ✖ द इंटरनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन
3. ✖ द इन्वेस्टीगेशन एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन
4. ✖ द इंटरनेशनल एस्ट्रो यूनियन

Question Number : 37 Question Id : 9277593852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Aedes is a genus of "_____".

Options :

1. ✖ Humans
2. ✖ Birds
3. ✔ Mosquitoes
4. ✖ Animals

Question Number : 37 Question Id : 9277593852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एडीज "_____" की प्रजाति है।

Options :

1. ✖ मनुष्य
2. ✖ पक्षियों
3. ✔ मच्छरों
4. ✖ पशु

Question Number : 38 Question Id : 9277593853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Currently (As August on 2021), how many countries are permanent members of the United Nations Security Council?

Options :

1. ✖ Ten
2. ✖ Fifteen
3. ✖ Twenty
4. ✔ Five

Question Number : 38 Question Id : 9277593853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्तमान में (अगस्त 2021 तक), कितने देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के स्थायी सदस्य हैं?

Options :

1. ✖ दस
2. ✖ पंद्रह
3. ✖ बीस
4. ✔ पांच

Question Number : 39 Question Id : 9277593854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who is the author of the book "It's a wonderful life: Roads to happiness"?

Options :

1. ✖ Umberto Eco
2. ✖ Sidney Sheldon
3. ✖ Bill Gates
4. ✔ Ruskin Bond

Question Number : 39 Question Id : 9277593854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"इट्स अ वंडरफुल लाइफ: रोड्स टू हैप्पीनेस" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Options :

1. ✖ अम्बर्टो इको
2. ✖ सिडनी शेल्डन
3. ✖ बिल गेट्स
4. ✔ रस्किन बॉण्ड

Question Number : 40 Question Id : 9277593855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who won the pageant of Miss Universe 2020?

Options :

1. ✔ Andrea Meza from Mexico
2. ✖ Zozibini Tunzi from South Africa
3. ✖ Catriona Gray from Bangkok
4. ✖ Toni-Ann Singh from Jamaica

Question Number : 40 Question Id : 9277593855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसने ब्रह्माण्ड सुन्दरी 2020 का पेजेंट जीता?

Options :

1. ✔ मेक्सिको से एंड्रिया मेजा

2. ✖ दक्षिण अफ्रीका से जोजिबिनी टूंजी
3. ✖ बैंकॉक से कैट्रियोना ग्रे
4. ✖ जमैका से टोनी-एन सिंह

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	92775979
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

Arithmetic Ability

Section Id :	92775995
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759113
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9277593856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify: $1+((2-(5-8)^{-1})-9+2)^{-1}$

Options :

1. ✖ 0.78
2. ✔ 0.79
3. ✖ 0.8
4. ✖ 0.77

Question Number : 41 Question Id : 9277593856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरलीकृत करें: $1+((2-(5-8)^{-1})-9+2)^{-1}$

Options :

1. ✖ 0.78
2. ✔ 0.79
3. ✖ 0.8
4. ✖ 0.77

Question Number : 42 Question Id : 9277593857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 5P+Q/2+3R+S/4+2T = 25.1916 then what is the value of P+Q+R+S+T? (The digit P is in unit's place, Q in tenth's place, R is in hundredth's place, S is in thousandth's place and T in ten thousandth's place.)

Options :

1. ✖ 4.2334
2. ✖ 5.2433
3. ✖ 5.4332
4. ✔ 5.2343

Question Number : 42 Question Id : 9277593857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 5P+Q/2+3R+S/4+2T = 25.1916 तो P+Q+R+S+T का मान क्या है? (अंक P इकाई के स्थान पर है, Q दहाई स्थान पर है, R सैकड़ा स्थान पर है, S हजारवां स्थान पर है और T दस हजारवां स्थान पर है।)

Options :

1. ✖ 4.2334
2. ✖ 5.2433
3. ✖ 5.4332
4. ✔ 5.2343

Question Number : 43 Question Id : 9277593858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a/b = 7/8 and 7a+14b+10 = 35 then what is the value of a?

Options :

1. ✔ 25/23
2. ✖ 23/25
3. ✖ 20/21
4. ✖ 21/20

Question Number : 43 Question Id : 9277593858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a/b = 7/8 और 7a+14b+10 = 35 तो a का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 25/23
2. ✖ 23/25
3. ✖ 20/21
4. ✖ 21/20

Question Number : 44 Question Id : 9277593859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The LCM and HCF of two numbers A and B is 225 and 5. A+B = 70. What is 1/A+1/B?

Options :

1. ✖ 10/225
2. ✖ 11/225
3. ✖ 14/252
4. ✔ 14/225

Question Number : 44 Question Id : 9277593859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं A और B का लघुतम समापवर्तक और महत्तम समापवर्तक 225 और 5 है। A+B = 70। 1/A+1/B क्या है?

Options :

1. ✖ 10/225
2. ✖ 11/225
3. ✖ 14/252
4. ✔ 14/225

Question Number : 45 Question Id : 9277593860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the smallest number that is when reduced by 11 is divisible by 6, 12, 18 and 20.

Options :

1. ✖ 3240
2. ✖ 3230
3. ✔ 3251
4. ✖ 3250

Question Number : 45 Question Id : 9277593860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें जो 11 से कम करने पर 6, 12, 18 और 20 से विभाज्य हो।

Options :

1. ✖ 3240

2. ✖ 3230

3. ✔ 3251

4. ✖ 3250

Question Number : 46 Question Id : 9277593861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are two equations 7x+8z-9y = 5 and 9x-8z+6y = -5. What is x:y?

Options :

1. ✔ 3:16

2. ✖ 16:3

3. ✖ 16:1

4. ✖ 3:1

Question Number : 46 Question Id : 9277593861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो समीकरण 7x+8z-9y = 5 और 9x-8z+6y = -5 हैं। x: y क्या है?

Options :

1. ✔ 3:16

2. ✖ 16:3

3. ✖ 16:1

4. ✖ 3:1

Question Number : 47 Question Id : 9277593862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The monthly income of Rajesh and Rakesh are the in ratio 4:5. Their expenditure are in the ratio of 6:8. They both save Rs 10000 a month. What are their monthly incomes?

Options :

1. ✔ Rs. 40000, Rs. 50000

2. ✖ Rs. 50000, Rs. 40000

3. ✖ Rs. 80000, Rs. 60000
4. ✖ Rs. 60000, Rs. 80000

Question Number : 47 Question Id : 9277593862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राजेश और राकेश की मासिक आय 4:5 के अनुपात में है। उनका व्यय 6:8 के अनुपात में है। वे दोनों एक महीने में 10000 रुपए बचाते हैं। उनकी मासिक आय क्या है?

Options :

1. ✔ 40000 रुपए, 50000 रुपए
2. ✖ 50000 रुपए, 40000 रुपए
3. ✖ 80000 रुपए, 60000 रुपए
4. ✖ 60000 रुपए, 80000 रुपए

Question Number : 48 Question Id : 9277593863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The price of rice has reduced by 20%. After the reduction, Ram is able to buy another Kg of rice. Ram has a budget of Rs.120. What is the original price?

Options :

1. ✖ 18
2. ✖ 12
3. ✔ 30
4. ✖ 24

Question Number : 48 Question Id : 9277593863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चावल का मूल्य 20% से कम हो गया है। कटौती के बाद, राम एक और Kg चावल खरीद पाता है। राम का बजट 120 रुपए का है। मूल मूल्य क्या है?

Options :

1. ✖ 18
2. ✖ 12

3. ✔ 30
4. ✖ 24

Question Number : 49 Question Id : 9277593864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the price of the sugar is decreased by 11% then how much the consumption should be increased so that the consumption expenditure is not decreased?

Options :

1. ✖ 12.0%
2. ✔ 12.36%
3. ✖ 11.0%
4. ✖ 13.0%

Question Number : 49 Question Id : 9277593864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि चीनी के मूल्य में 11% की कमी की जाती है तो खपत में कितनी वृद्धि की जानी चाहिए ताकि उपभोग व्यय कम न हो?

Options :

1. ✖ 12.0%
2. ✔ 12.36%
3. ✖ 11.0%
4. ✖ 13.0%

Question Number : 50 Question Id : 9277593865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average of 41 numbers is 20. The average of first 20 numbers is 15 and last 20 numbers is 13. What is the 21st number?

Options :

1. ✖ 320
2. ✖ 290
3. ✖ 310

4. ✔ 260

Question Number : 50 Question Id : 9277593865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

41 संख्याओं का औसत 20 है। प्रथम 20 संख्याओं का औसत 15 और अंतिम 20 संख्याओं का औसत 13 है। 21वीं संख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 320
2. ✖ 290
3. ✖ 310
4. ✔ 260

Question Number : 51 Question Id : 9277593866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the average of the first 13 multiples of 9?

Options :

1. ✖ 36
2. ✖ 6
3. ✖ 3
4. ✔ 63

Question Number : 51 Question Id : 9277593866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

9 के पहले 13 गुणकों का औसत क्या है?

Options :

1. ✖ 36
2. ✖ 6
3. ✖ 3
4. ✔ 63

Question Number : 52 Question Id : 9277593867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man sells at 11% loss but he measures 88 cm as 1 m. What is the gain or loss percentage?

Options :

1. ✖ 1.0% loss
2. ✖ 1.1% gain
3. ✖ 1.2% loss
4. ✔ 1.14% gain

Question Number : 52 Question Id : 9277593867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति 11% हानि पर बेचता है लेकिन वह 88 cm को 1 m के रूप में मापता है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 1.0% हानि
2. ✖ 1.1% लाभ
3. ✖ 1.2% हानि
4. ✔ 1.14% लाभ

Question Number : 53 Question Id : 9277593868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man marks 27% profit on the cost price. He gives a 18% discount on the list price. What is the actual gain percentage?

Options :

1. ✖ 4.0%
2. ✔ 4.14%
3. ✖ 5.0%
4. ✖ 4.5%

Question Number : 53 Question Id : 9277593868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति लागत मूल्य पर 27% का लाभ अंकित करता है। वह सूची मूल्य पर 18% की छूट देता है। वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 4.0%
2. ✔ 4.14%
3. ✖ 5.0%
4. ✖ 4.5%

Question Number : 54 Question Id : 9277593869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ram sells furniture. The marked price of one chair was Rs. 24500. He gave a 17% discount to Shyam. After that Shyam bargained and took the chair at 17800. What is the second discount that Shyam got?

Options :

1. ✖ 12.4%
2. ✖ 12.74%
3. ✖ 12.7%
4. ✔ 12.47%

Question Number : 54 Question Id : 9277593869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राम फर्नीचर बेचता है। एक कुर्सी का अंकित मूल्य 24500 रुपए था। उसने श्याम को 17% की छूट दी। उसके बाद श्याम ने सौदेबाजी की और 17800 में कुर्सी ले ली। दूसरी छूट क्या है जो श्याम को मिली?

Options :

1. ✖ 12.4%
2. ✖ 12.74%
3. ✖ 12.7%
4. ✔ 12.47%

Question Number : 55 Question Id : 9277593870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The amount after 2 years of compound interest is Rs. 9592200 and 3 years of compound interest is Rs. 10503459. What is the rate of interest and sum of money?

Options :

1. ✖ 9.0%, Rs. 8000000
2. ✖ 9.0%, Rs. 9000000
3. ✖ 9.5%, Rs. 9000000
4. ✔ 9.5%, Rs. 8000000

Question Number : 55 Question Id : 9277593870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज के बाद की राशि 9592200 रुपए हैं और 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज के बाद की राशि 10503459 रुपए हैं। ब्याज दर और धन राशि क्या है?

Options :

1. ✖ 9.0%, 8000000 रुपए
2. ✖ 9.0%, 9000000 रुपए
3. ✖ 9.5%, 9000000 रुपए
4. ✔ 9.5%, 8000000 रुपए

Question Number : 56 Question Id : 9277593871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The capacity of a cylindrical box is 81466 cubic cm. The radius is 23 cm. What is the height of the box?

Options :

1. ✖ 48 cm
2. ✖ 50 cm
3. ✔ 49 cm
4. ✖ 47 cm

Question Number : 56 Question Id : 9277593871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बेलनाकार बक्से की क्षमता 81466 cubic cm है। त्रिज्या 23 cm है। बक्से की ऊंचाई क्या है?

Options :

1. ✖ 48 cm
2. ✖ 50 cm
3. ✔ 49 cm
4. ✖ 47 cm

Question Number : 57 Question Id : 9277593872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mahesh can do a piece of work in 9 days and Ramesh can do the same work in 18 days. If they both work together, how long will they take to complete the work?

Options :

1. ✖ 4 days
2. ✖ 5 days
3. ✔ 6 days
4. ✖ 7 days

Question Number : 57 Question Id : 9277593872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महेश एक कार्य को 9 दिनों में कर सकता है और रमेश उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों एक साथ कार्य करते हैं, तो वे कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे?

Options :

1. ✖ 4 दिन
2. ✖ 5 दिन
3. ✔ 6 दिन
4. ✖ 7 दिन

Question Number : 58 Question Id : 9277593873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man walks 5/7 of his usual speed and reaches 10 minutes late. Find his usual time.

Options :

1. ✖ 52 mins
2. ✖ 50 mins
3. ✔ 25 mins
4. ✖ 35 mins

Question Number : 58 Question Id : 9277593873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति अपनी सामान्य गति से 5/7 चलता है और 10 मिनट देरी से पहुंचता है। उसका सामान्य समय ज्ञात करें।

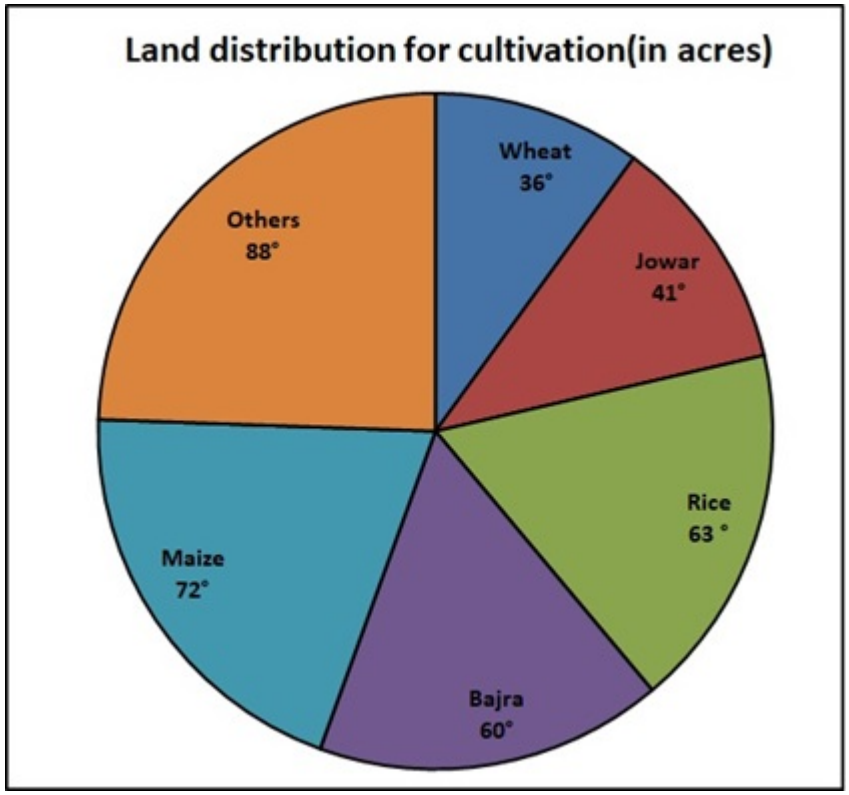
Options :

1. ✖ 52 मिनट
2. ✖ 50 मिनट
3. ✔ 25 मिनट
4. ✖ 35 मिनट

Question Number : 59 Question Id : 9277593874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The pie chart shows the land cultivation distribution among the crops. If the total cultivation has been 10000 tones. How much is the cultivation of maize and bajra?



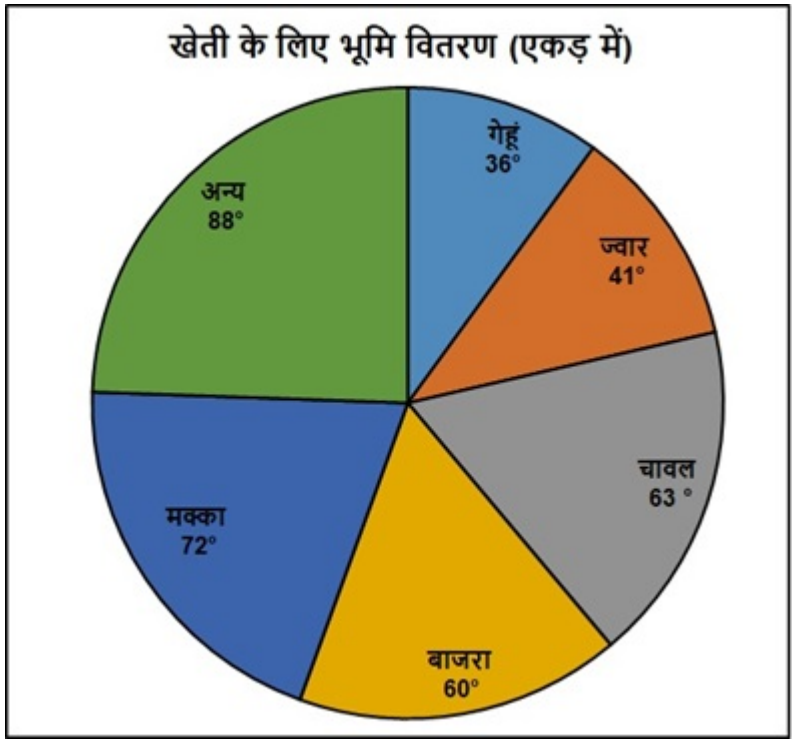
Options :

1. ✖ 3665 tonnes
2. ✖ 3664 tonnes
3. ✔ 3666.67 tonnes
4. ✖ 3667 tonnes

Question Number : 59 Question Id : 9277593874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाई चार्ट फसलों के बीच भूमि की खेती के वितरण को दर्शाता है। यदि कुल खेती 10000 टन की हुई है। मक्का और बाजरा की खेती कितनी है?



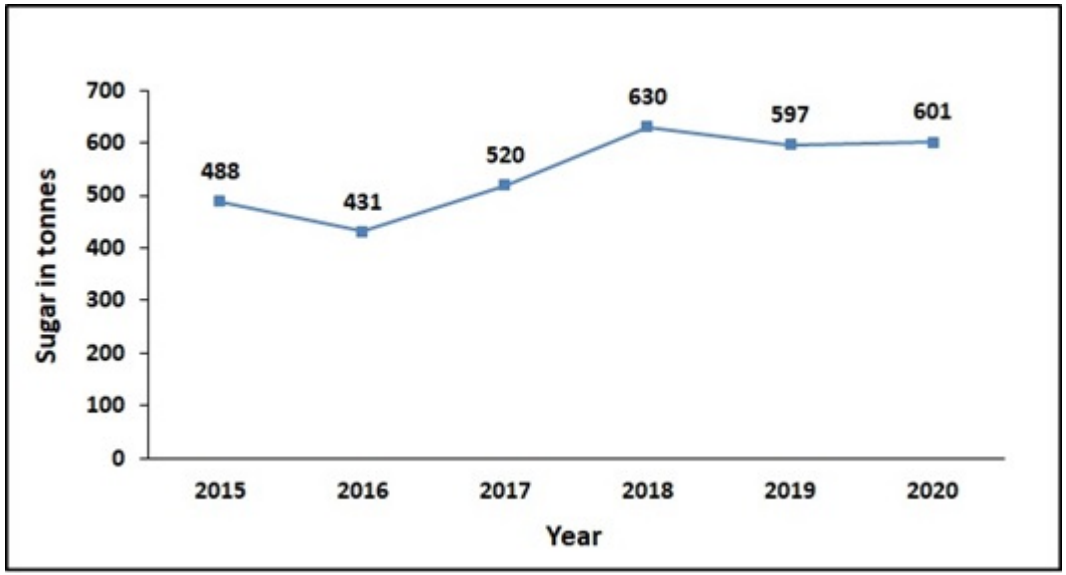
Options :

1. ✖ 3665 टन
2. ✖ 3664 टन
3. ✔ 3666.67 टन
4. ✖ 3667 टन

Question Number : 60 Question Id : 9277593875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The graph shows the year on year production of sugar. In how many years the production of sugar has decreased by more than 10% over the production in previous year?



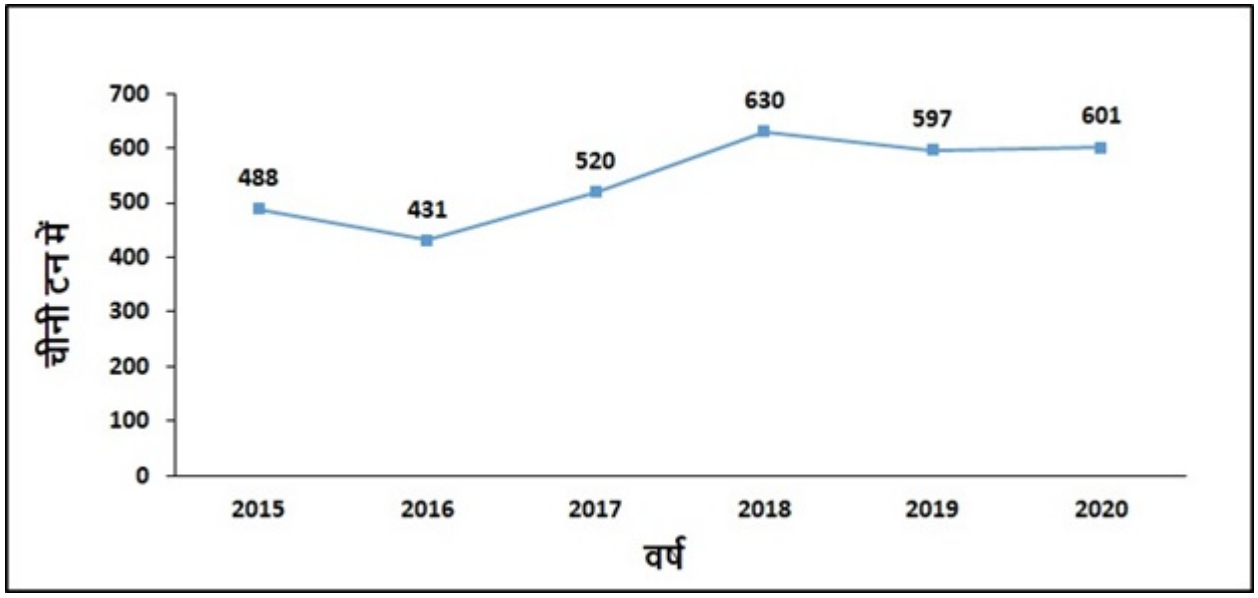
Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 1

Question Number : 60 Question Id : 9277593875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्राफ वर्ष दर वर्ष चीनी के उत्पादन को दर्शाता है। कितने वर्षों में चीनी का उत्पादन, पिछले वर्ष में उत्पादन के 10% से अधिक कम हो गया है?



Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 1

General English

Group Number :	4
Group Id :	92775980
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

General English

Section Id :	92775996
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759114
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9277593876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

If creative spirit of Periclean age be / manifested in the Parthenon, then the Bolshevist era is manifested / through its cubist grimace.

Options :

1. ✔ If creative spirit of Periclean age be
2. ✖ manifested in the Parthenon, then the Bolshevist era is manifested
3. ✖ through its cubist grimace.
4. ✖ No Error

Question Number : 61 Question Id : 9277593876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

If creative spirit of Periclean age be / manifested in the Parthenon, then the Bolshevist era is manifested / through its cubist grimace.

Options :

1. ✔ If creative spirit of Periclean age be
2. ✖ manifested in the Parthenon, then the Bolshevist era is manifested
3. ✖ through its cubist grimace.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277593877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

As Freud once said that, ‘One day, in the / retrospect, the years of struggle will / strike you as the most beautiful.”

Options :

1. ✔ As Freud once said that, ‘One day, in the
2. ✖ retrospect, the years of struggle will
3. ✖ strike you as the most beautiful.”
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277593877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

As Freud once said that, ‘One day, in the / retrospect, the years of struggle will / strike you as the most beautiful.”

Options :

1. ✔ As Freud once said that, ‘One day, in the
2. ✖ retrospect, the years of struggle will
3. ✖ strike you as the most beautiful.”
4. ✖ No Error

Question Number : 63 Question Id : 9277593878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

Thank you for inviting me but the day has been exhausting, (I will neither watch a movie or go to sleep.)

Options :

1. ✖ I will be neither watching a movie or go to sleep.
2. ✖ I will either watch a movie nor go to sleep.
3. ✔ I will either watch a movie or go to sleep.
4. ✖ No correction required.

Question Number : 63 Question Id : 9277593878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

Thank you for inviting me but the day has been exhausting, (I will neither watch a movie or go to sleep.)

Options :

1. ✖ I will be neither watching a movie or go to sleep.
2. ✖ I will either watch a movie nor go to sleep.
3. ✔ I will either watch a movie or go to sleep.
4. ✖ No correction required.

Question Number : 64 Question Id : 9277593879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

A slight warping of the sea bottom in the vicinity of Torres Strait would be (sufficient to join the New Guinea to Australia.)

Options :

1. ✖ sufficient to join the New Guinea to the Australia.
2. ✔ sufficient to join New Guinea to Australia.

3. ✖ sufficient to join New Guinea to the Australia.
4. ✖ No correction required.

Question Number : 64 Question Id : 9277593879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

A slight warping of the sea bottom in the vicinity of Torres Strait would be (sufficient to join the New Guinea to Australia.)

Options :

1. ✖ sufficient to join the New Guinea to the Australia.
2. ✔ sufficient to join New Guinea to Australia.
3. ✖ sufficient to join New Guinea to the Australia.
4. ✖ No correction required.

Question Number : 65 Question Id : 9277593880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate choice.

These were the experiences of divinely gifted artists and not _____.

Options :

1. ✖ bigots
2. ✖ charlatans
3. ✖ perceivers
4. ✔ buffoons

Question Number : 65 Question Id : 9277593880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate choice.

These were the experiences of divinely gifted artists and not _____.

Options :

1. ✖ bigots
2. ✖ charlatans
3. ✖ perceivers
4. ✔ buffoons

Question Number : 66 Question Id : 9277593881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentences below are not complete. There are four options for each question. Choose the best word to complete the sentence.

_____ to not respond to the event in our lives is still a response to the events in our lives.

Options :

1. ✔ Choosing
2. ✖ Choose
3. ✖ Chose
4. ✖ Choosed

Question Number : 66 Question Id : 9277593881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sentences below are not complete. There are four options for each question. Choose the best word to complete the sentence.

_____ to not respond to the event in our lives is still a response to the events in our lives.

Options :

1. ✔ Choosing
2. ✖ Choose
3. ✖ Chose
4. ✖ Choosed

Question Number : 67 Question Id : 9277593882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

Pit bull is a term used in

P. the United Kingdom the term is used as an abbreviation

Q. the United States for a type of dog

R. while in other countries such as

S. descended from bulldogs and terriers,

of the American Pit Bull Terrier breed.

Options :

1. ✖ RPQS
2. ✔ QSRP
3. ✖ SRQP
4. ✖ PQRS

Question Number : 67 Question Id : 9277593882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

Pit bull is a term used in

P. the United Kingdom the term is used as an abbreviation

Q. the United States for a type of dog

R. while in other countries such as

S. descended from bulldogs and terriers,

of the American Pit Bull Terrier breed.

Options :

1. ✖ RPQS
2. ✔ QSRP
3. ✖ SRQP
4. ✖ PQRS

Question Number : 68 Question Id : 9277593883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consist of a set of labelled sentences. Out of four options given, select the most logical order of the sentences which form a paragraph.

Adobe Photoshop is a raster graphics editor developed and published by Adobe Inc. for Windows and macOS.

P. Since then, the software has become the industry standard not only in raster graphics editing, but in digital art as a whole.

Q. Photoshop can edit and compose raster images in multiple layers and supports masks, alpha compositing and several colour models including RGB, CMYK, CIELAB, spot colour, and duotone.

R. It was originally created in 1988 by Thomas and John Knoll.

S. The software's name has thus become a generic trademark, leading to its usage as a verb (e.g. "to photoshop an image", "photoshopping", and "photoshop contest") although Adobe discourages such use.

Photoshop uses its own PSD and PSB file formats to support these features.

Options :

1. ✖ PSQR
2. ✔ RPSQ
3. ✖ SPRQ
4. ✖ QPRS

Question Number : 68 Question Id : 9277593883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consist of a set of labelled sentences. Out of four options given, select the most logical order of the sentences which form a

paragraph.

Adobe Photoshop is a raster graphics editor developed and published by Adobe Inc. for Windows and macOS.

P. Since then, the software has become the industry standard not only in raster graphics editing, but in digital art as a whole.

Q. Photoshop can edit and compose raster images in multiple layers and supports masks, alpha compositing and several colour models including RGB, CMYK, CIELAB, spot colour, and duotone.

R. It was originally created in 1988 by Thomas and John Knoll.

S. The software's name has thus become a generic trademark, leading to its usage as a verb (e.g. "to photoshop an image", "photoshopping", and "photoshop contest") although Adobe discourages such use.

Photoshop uses its own PSD and PSB file formats to support these features.

Options :

1. ✖ PSQR
2. ✔ RPSQ
3. ✖ SPRQ
4. ✖ QPRS

Question Number : 69 Question Id : 9277593884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four words are given, out of which only one word is spelt incorrectly. Choose the incorrectly spelt word.

Options :

1. ✔ PLAYWRITE
2. ✖ MILLENNIUM
3. ✖ ZUCCHINI
4. ✖ COLONEL

Question Number : 69 Question Id : 9277593884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four words are given, out of which only one word is spelt incorrectly. Choose the incorrectly spelt word.

Options :

1. ✔ PLAYWRITE
2. ✖ MILLENNIUM
3. ✖ ZUCCHINI
4. ✖ COLONEL

Question Number : 70 Question Id : 9277593885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below.

CANONIZATION

Options :

1. ✖ VETO
2. ✖ COMPARISON
3. ✔ RECOGNITION
4. ✖ MOBILIZATION

Question Number : 70 Question Id : 9277593885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below.

CANONIZATION

Options :

1. ✖ VETO
2. ✖ COMPARISON
3. ✔ RECOGNITION
4. ✖ MOBILIZATION

Question Number : 71 Question Id : 9277593886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below.

ETHEREAL

Options :

1. ✔ AIRY
2. ✖ INDELICATE
3. ✖ SUBSTANTIAL
4. ✖ UNREAL

Question Number : 71 Question Id : 9277593886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below.

ETHEREAL

Options :

1. ✔ AIRY
2. ✖ INDELICATE
3. ✖ SUBSTANTIAL
4. ✖ UNREAL

Question Number : 72 Question Id : 9277593887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

GLEAMING

Options :

1. ✖ FLASHING
2. ✔ GLOOMY
3. ✖ GOLDEN
4. ✖ GLITTERING

Question Number : 72 Question Id : 9277593887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

GLEAMING

Options :

1. ✖ FLASHING
2. ✔ GLOOMY
3. ✖ GOLDEN
4. ✖ GLITTERING

Question Number : 73 Question Id : 9277593888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning for the word given below.

Tannery

Options :

1. ✖ A place where grains are stored.
2. ✖ A place where leather products are made.
3. ✖ A large gathering of people of a particular type.
4. ✔ A place where animal hides are treated.

Question Number : 73 Question Id : 9277593888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning for the word given below.

Tannery

Options :

1. ✖ A place where grains are stored.
2. ✖ A place where leather products are made.

3. ✖ A large gathering of people of a particular type.
4. ✔ A place where animal hides are treated.

Question Number : 74 Question Id : 9277593889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Fuddy Duddy

Options :

1. ✖ Someone who has a funny personality.
2. ✔ An old fashioned person.
3. ✖ Someone who is extremely audacious.
4. ✖ Someone who is going to be a father soon.

Question Number : 74 Question Id : 9277593889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Fuddy Duddy

Options :

1. ✖ Someone who has a funny personality.
2. ✔ An old fashioned person.
3. ✖ Someone who is extremely audacious.
4. ✖ Someone who is going to be a father soon.

Question Number : 75 Question Id : 9277593890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given proverb.

Still waters run deep.

Options :

1. ✖ In time you will find a solution.
2. ✔ Introverts have a side to them that they keep hidden.
3. ✖ A child adopts characteristics or behaviours from their parents.
4. ✖ Avoid making mistakes and bad experiences over again.

Question Number : 75 Question Id : 9277593890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given proverb.

Still waters run deep.

Options :

1. ✖ In time you will find a solution.
2. ✔ Introverts have a side to them that they keep hidden.
3. ✖ A child adopts characteristics or behaviours from their parents.
4. ✖ Avoid making mistakes and bad experiences over again.

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759115
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277593891 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

In Greek mythology, the Amazons are portrayed in a number of ancient epic poems and legends, such as the Labours of Hercules, the Argonautica and the Iliad. They were a group of female warriors and hunters, who matched men in physical agility and strength, in archery, riding skills and the arts of combat. Their society was closed for men and they only raised their daughters, either killing their sons or returning them to their fathers, with whom they would only socialize briefly in order to reproduce. Courageous and fiercely independent, the Amazons, commanded by their queen, regularly undertook extensive military expeditions into the far corners of the world, from Scythia to Thrace, Asia Minor and the Aegean Islands, reaching as far as Arabia and Egypt. Besides military raids, the Amazons are also associated with the foundation of temples and the establishment of numerous ancient cities like Ephesos, Cyme, Smyrna, Sinope, Myrina, Magnesia, Pygela, etc.

The texts of the original myths envisioned the homeland of the Amazons at the periphery of the then known world. Various claims to the exact place ranged from provinces in Asia Minor (Lycia, Caria etc.) to the steppes around the Black Sea, or even Libya. However, authors most frequently referred to Pontus in northern Anatolia, on the southern shores of the Black Sea, as the independent Amazon kingdom where the Amazon queen resided at her capital Themiscyra, on the banks of the Thermodon river. Decades of archaeological discoveries of countless burial sites of female warriors, including royalty, in the Eurasian Steppes prove that the horse cultures of Scythian, Sarmatian, Hittite and other women have inspired and fundamentally defined the Amazon myth. In 2019, a grave with multiple generations of female Scythian warriors, armed and in golden headdresses, was found near Russia's Voronezh.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277593892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three assertions are given below (A, B & C) on the basis of your understanding of the passage, which one of the options is correct?

A. On the banks of the Thermodon river, Amazon queen resided at her capital Themiscyra.

B. The Scythian warriors are a myth.

C. The Amazons had a matriarchal society.

Options :

1. ✔ Only A is correct.
2. ✖ B and C are correct.
3. ✖ B is correct.
4. ✖ All are correct.

Question Number : 77 Question Id : 9277593893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According the above passage, which of the following is not a skill of the women warriors mentioned in the passage?

Options :

1. ✖ Archery
2. ✔ Vagabond
3. ✖ Horse Riding
4. ✖ Art of Combat

Question Number : 78 Question Id : 9277593894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On the basis of your reading of the above passage, select the most appropriate heading for the same.

Options :

1. ✖ Greek Mythology
2. ✖ Aegean Island Warriors
3. ✔ The Amazons
4. ✖ Scythian Warriors

Question Number : 79 Question Id : 9277593895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On the basis of your reading of the above passage, which of the following is not an ancient city developed by the subject of the passage?

Options :

1. ✖ Ephesos
2. ✖ Pygela
3. ✖ Cyme
4. ✔ Thermodon

Question Number : 80 Question Id : 9277593896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According the above passage, which of the following adjective is incorrect with reference to the women warriors & their society mentioned in the passage?

Options :

1. ✖ Autonomous
2. ✔ Self-effacing
3. ✖ Courageous
4. ✖ Robust

Question Id : 9277593891 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

In Greek mythology, the Amazons are portrayed in a number of ancient epic poems and legends, such as the Labours of Hercules, the Argonautica and the Iliad. They were a group of female warriors and hunters, who matched men in physical agility and strength, in archery, riding skills and the arts of combat. Their society was closed for men and they only raised their daughters, either killing their sons or returning them to their fathers, with whom they would only socialize briefly in order to reproduce. Courageous and fiercely independent, the Amazons, commanded by their queen, regularly undertook extensive military expeditions into the far corners of the world, from Scythia to Thrace, Asia Minor and the Aegean Islands, reaching as far as Arabia and Egypt. Besides military raids, the Amazons are also associated with the foundation of temples and the establishment of numerous ancient cities like Ephesos, Cyme, Smyrna, Sinope, Myrina, Magnesia, Pygela, etc.

The texts of the original myths envisioned the homeland of the Amazons at the periphery of the then known world. Various claims to the exact place ranged from provinces in Asia Minor (Lycia, Caria etc.) to the steppes around the Black Sea, or even Libya. However, authors most frequently referred to Pontus in northern Anatolia, on the southern shores of the Black Sea, as the independent Amazon kingdom where the Amazon queen resided at her capital Themiscyra, on the banks of the Thermodon river. Decades of archaeological discoveries of countless burial sites of female warriors, including royalty, in the Eurasian Steppes prove that the horse cultures of Scythian, Sarmatian, Hittite and other women have inspired and fundamentally defined the Amazon myth. In 2019, a grave with multiple generations of female Scythian warriors, armed and in golden headdresses, was found near Russia's Voronezh.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277593892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three assertions are given below (A, B & C) on the basis of your understanding of the passage, which one of the options is correct?

A. On the banks of the Thermodon river, Amazon queen resided at her capital Themiscyra.

B. The Scythian warriors are a myth.

C. The Amazons had a matriarchal society.

Options :

1. ✔ Only A is correct.
2. ✖ B and C are correct.
3. ✖ B is correct.
4. ✖ All are correct.

Question Number : 77 Question Id : 9277593893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According the above passage, which of the following is not a skill of the women warriors mentioned in the passage?

Options :

1. ✖ Archery
2. ✔ Vagabond
3. ✖ Horse Riding
4. ✖ Art of Combat

Question Number : 78 Question Id : 9277593894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On the basis of your reading of the above passage, select the most appropriate heading for the same.

Options :

1. ✖ Greek Mythology
2. ✖ Aegean Island Warriors
3. ✔ The Amazons
4. ✖ Scythian Warriors

Question Number : 79 Question Id : 9277593895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On the basis of your reading of the above passage, which of the following is not an ancient city developed by the subject of the passage?

Options :

1. ✖ Ephesos
2. ✖ Pygela
3. ✖ Cyme
4. ✔ Thermodon

Question Number : 80 Question Id : 9277593896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According the above passage, which of the following adjective is incorrect with reference to the women warriors & their society mentioned in the passage?

Options :

1. ✖ Autonomous
2. ✔ Self-effacing
3. ✖ Courageous
4. ✖ Robust

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	92775981
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

General Hindi

Section Id :	92775997
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759116

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 81 Question Id : 9277593897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए शब्द का सही तत्सम शब्द है |

शिवाला

Options :

1. ✖ शुक्ल
2. ✖ शील
3. ✖ शिव
4. ✔ शिवालय

Question Number : 81 Question Id : 9277593897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए शब्द का सही तत्सम शब्द है | शिवाला

Options :

1. ✖ शुक्ल
2. ✖ शील
3. ✖ शिव
4. ✔ शिवालय

Question Number : 82 Question Id : 9277593898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए शब्द का सही तदभव शब्द है |

तीक्ष्ण

Options :

1. ✔ तीखा

2. ✖ ताम्बा
3. ✖ धुआँ
4. ✖ अरक

Question Number : 82 Question Id : 9277593898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए शब्द का सही तदभव शब्द है | तीक्ष्ण

Options :

1. ✔ तीखा
2. ✖ ताम्बा
3. ✖ धुआँ
4. ✖ अरक

Question Number : 83 Question Id : 9277593899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए संधि - विच्छेद शब्द का सही संधि का विकल्प हो |

षट् + मुख

Options :

1. ✖ षमुख
2. ✔ षण्मुख
3. ✖ षट्मुख
4. ✖ षतमुख

Question Number : 83 Question Id : 9277593899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए संधि - विच्छेद शब्द का सही संधि का विकल्प हो | षट् + मुख

Options :

1. ✖ षमुख
2. ✔ षण्मुख
3. ✖ षट्मुख
4. ✖ षतमुख

Question Number : 84 Question Id : 9277593900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए संधि शब्द का सही संधि-विच्छेद शब्द का विकल्प हो |

जगज्जीवन

Options :

1. ✖ जग + जीवन
2. ✖ जगवन
3. ✖ जगद + जीवन
4. ✔ जगत् + जीवन

Question Number : 84 Question Id : 9277593900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए संधि शब्द का सही संधि-विच्छेद शब्द का विकल्प हो | जगज्जीवन

Options :

1. ✖ जग + जीवन
2. ✖ जगवन
3. ✖ जगद + जीवन
4. ✔ जगत् + जीवन

Question Number : 85 Question Id : 9277593901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो वाक्यांश के लिए प्रयुक्त एक शब्द का सही विकल्प हो |

जो मोक्ष चाहे -

Options :

1. ✖ मीमांशा
2. ✖ नभचर
3. ✔ मुमुक्षु
4. ✖ मौलिक

Question Number : 85 Question Id : 9277593901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो वाक्यांश के लिए प्रयुक्त एक शब्द का सही विकल्प हो | जो मोक्ष चाहे -

Options :

1. ✖ मीमांशा
2. ✖ नभचर
3. ✔ मुमुक्षु
4. ✖ मौलिक

Question Number : 86 Question Id : 9277593902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द -युग्म का सही अर्थ वाला विकल्प हो |

अनिष्ट - अनिष्ठ

Options :

1. ✖ विराम ,पूजा
2. ✔ बुरा , निष्ठाहीन
3. ✖ ढका हुआ ,दोहराना
4. ✖ खान ,बनावट

Question Number : 86 Question Id : 9277593902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द -युग्म का सही अर्थ वाला विकल्प हो | अनिष्ट - अनिष्ठ

Options :

1. ✖ विराम ,पूजा
2. ✔ बुरा , निष्ठाहीन
3. ✖ ढका हुआ ,दोहराना
4. ✖ खान ,बनावट

Question Number : 87 Question Id : 9277593903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो शुद्ध शब्द का सही विकल्प हो |

Options :

1. ✖ अनुशरण
2. ✖ आक्षादन
3. ✔ ज्योत्सना
4. ✖ चहाता

Question Number : 87 Question Id : 9277593903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो शुद्ध शब्द का सही विकल्प हो |

Options :

1. ✖ अनुशरण
2. ✖ आक्षादन
3. ✔ ज्योत्सना
4. ✖ चहाता

Question Number : 88 Question Id : 9277593904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का समानार्थी शब्द नहीं है |

तबीयत

Options :

1. ✖ अवस्था
2. ✖ हालचाल
3. ✖ दशा
4. ✔ गात्र

Question Number : 88 Question Id : 9277593904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का समानार्थी शब्द नहीं है | तबीयत

Options :

1. ✖ अवस्था
2. ✖ हालचाल
3. ✖ दशा
4. ✔ गात्र

Question Number : 89 Question Id : 9277593905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल भेद का सही विकल्प है |

यदी मैंने निबंध लिखा होता, तो मुझे इनाम अवश्य मिलता |

Options :

1. ✖ सामान्य वर्तमान काल
2. ✖ सन्दिग्ध भूतकाल
3. ✔ हेतुहेतुमद भूतकाल
4. ✖ सामान्य भविष्यत् काल

Question Number : 89 Question Id : 9277593905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल भेद का सही विकल्प है | यदी मैंने निबंध लिखा होता, तो मुझे इनाम अवश्य मिलता |

Options :

1. ✖ सामान्य वर्तमान काल
2. ✖ सन्दिग्ध भूतकाल
3. ✔ हेतुहेतुमद भूतकाल
4. ✖ सामान्य भविष्यत् काल

Question Number : 90 Question Id : 9277593906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है |

राम बहुत तेज़ दौड़ा था तथा भी प्रथम न आ सका |

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

Options :

1. संयुक्त वाक्य
2. सरल वाक्य
3. मिश्रित वाक्य
4. प्रश्न वाचक वाक्य

Question Number : 90 Question Id : 9277593906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है | राम बहुत तेज़ दौड़ा था तथा भी प्रथम न आ

सका |

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

Options :

1. संयुक्त वाक्य
2. सरल वाक्य
3. मिश्रित वाक्य
4. प्रश्न वाचक वाक्य

Question Number : 91 Question Id : 9277593907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है |

परिश्रमी कभी निराश नहीं होते |

Options :

1. ✔ सरल वाक्य
2. ✖ मिश्रित वाक्य
3. ✖ संयुक्त वाक्य
4. ✖ प्रश्न वाचक वाक्य

Question Number : 91 Question Id : 9277593907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है | परिश्रमी कभी निराश नहीं होते |

Options :

1. ✔ सरल वाक्य
2. ✖ मिश्रित वाक्य
3. ✖ संयुक्त वाक्य
4. ✖ प्रश्न वाचक वाक्य

Question Number : 92 Question Id : 9277593908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प है |

Options :

1. ✖ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी"
2. ✖ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी ;
3. ✖ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी
4. ✔ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी |

Question Number : 92 Question Id : 9277593908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प है |

Options :

1. ✖ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी"
2. ✖ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी ;
3. ✖ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी
4. ✔ स्मिता ,महक ,श्वेता आदि भी आई हैं , ये सब अब बाजार जायेंगी |

Question Number : 93 Question Id : 9277593909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प है |

Options :

1. ✖ नहीं , कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी "
2. ✔ नहीं , कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी |
3. ✖ नहीं .. कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी |
4. ✖ नहीं , कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी

Question Number : 93 Question Id : 9277593909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प है |

Options :

1. ✖ नहीं , कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी "
2. ✔ नहीं , कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी |
3. ✖ नहीं .. कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी |
4. ✖ नहीं , कल मैं तुम्हारे घर नहीं आ सकूंगी

Question Number : 94 Question Id : 9277593910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ हो |

ठहाका मारना -

Options :

1. ✖ खुशामद करना
2. ✖ दुखभरी सांस लेना
3. ✔ जोर से हँसना
4. ✖ शेखी मारना

Question Number : 94 Question Id : 9277593910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ हो | ठहाका मारना -

Options :

1. ✖ खुशामद करना
2. ✖ दुखभरी सांस लेना
3. ✔ जोर से हँसना
4. ✖ शेखी मारना

Question Number : 95 Question Id : 9277593911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ हो |

एक अकेला, दो ग्यारह=

Options :

1. ✔ संगठन में शक्ति होती है
2. ✖ किसी कार्य को संपन्न कराने के लिए किसी एक समर्थ व्यक्ति का सहारा लेना |
3. ✖ ऐसे लोग जिनके कहीं कोई इज्जत न हो
4. ✖ कष्ट सहने के लिए तैयार व्यक्ति को कष्ट का डर नहीं रहता

Question Number : 95 Question Id : 9277593911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ हो | एक अकेला, दो ग्यारह=

Options :

1. ✔ संगठन में शक्ति होती है
2. ✖ किसी कार्य को संपन्न कराने के लिए किसी एक समर्थ व्यक्ति का सहारा लेना |
3. ✖ ऐसे लोग जिनके कहीं कोई इज्जत न हो
4. ✖ कष्ट सहने के लिए तैयार व्यक्ति को कष्ट का डर नहीं रहता

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759117
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277593912 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें |

सत्य-व्यवहार एंव वचन को आखिर तप क्यों कहा गया है? इस प्रश्न का उत्तर सहज-सरल है कि विश्व में प्रेम और सत्य मार्ग पर चल पाना खांडे की धार पर चल

पाने समान कठित हुआ करता है। सत्य के साधक और व्यवहारक के सामने हर कदम पर अनेक कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है। उसके अपने भी उस सबसे घबराकर अक्सर साथ छोड़ दिया करते हैं। सब प्रकार के दबाव और कष्ट झेलते हुए सत्य के साधक और उपासक को अपनी राह पर अकेले ही चलना पड़ता है। यदि व्यक्ति अपनी बुराई को छिपाता नहीं, बल्कि स्वीकार कर लेता है, तो उसमें सुधार की प्रत्येक संभावना बनी रहती है। लेकिन मानव अपने स्वभाव से बड़ा ही कमजोर और डरपोक हुआ करता है। वह बुराई को छिपाने के लिए अक्सर झूठ का सहारा लिया करता है। जब एक बार कोई झूठ बोलता है तो उसे छिपाने के लिए उसे एक-के-बाद-एक निरंतर झूठ की राह पर बढ़ते जाने के लिए विवश होते जाना पड़ता है। फिर किसी भी प्रकार झूठों और झूठे व्यवहारों से पिंड छुड़ाना मुश्किल हो जाया करता है। मनुष्य सभी का घृणा का पात्र बनकर रह जाता है। जीवन एक प्रकार का बोझ साबित होने लगता है। इन्हीं सब व्यवहार मूलक तथ्यों के आलोक में सत्य के शोधक संत कवि ने झूठ को सबसे बड़ा पाप उचित ही ठहराया है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277593913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सत्य के मार्ग पर चलना किसके समान है ?

Options :

1. ✖ बाएँ हाथ का खेल है
2. ✖ बहुत आसान है
3. ✔ खांडे के धार के समान है
4. ✖ सरल ही सरल है

Question Number : 97 Question Id : 9277593914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यक्ति का सुधार किस प्रकार संभव है ?

Options :

1. ✔ अपनी बुराई को न छिपाकर , उसे स्वीकार करना
2. ✖ अपनी बुराई कभी न मानना
3. ✖ हमेशा झूठ बोलना
4. ✖ खुद की बड़ाई करना

Question Number : 98 Question Id : 9277593915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मनुष्य सभी का घृणा का पात्र क्यों बनता है ?

Options :

1. ✖ सत्य बोलने के कारण
2. ✔ झूठे व्यवहार के कारण
3. ✖ न्याय करने के कारण
4. ✖ सबकी सहायता करने के कारण

Question Number : 99 Question Id : 9277593916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवन' का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✖ जान
2. ✖ प्राण
3. ✖ हयात
4. ✔ मरण

Question Number : 100 Question Id : 9277593917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये |

Options :

1. ✖ सत्य की जय होती है
2. ✔ सत्यमेव जयते
3. ✖ सत्यान्वेषी
4. ✖ सत्य और मिथ्या में अंतर

Question Id : 9277593912 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें

सत्य-व्यवहार एंव वचन को आखिर तप क्यों कहा गया है? इस प्रश्न का उत्तर सहज-सरल है कि विश्व में प्रेम और सत्य मार्ग पर चल पाना खांडे की धार पर चल

पाने समान कठित हुआ करता है। सत्य के साधक और व्यवहारक के सामने हर कदम पर अनेक कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है। उसके अपने भी उस सबसे घबराकर अक्सर साथ छोड़ दिया करते हैं। सब प्रकार के दबाव और कष्ट झेलते हुए सत्य के साधक और उपासक को अपनी राह पर अकेले ही चलना पड़ता है। यदि व्यक्ति अपनी बुराई को छिपाता नहीं, बल्कि स्वीकार कर लेता है, तो उसमें सुधार की प्रत्येक संभावना बनी रहती है। लेकिन मानव अपने स्वभाव से बड़ा ही कमजोर और डरपोक हुआ करता है। वह बुराई को छिपाने के लिए अक्सर झूठ का सहारा लिया करता है। जब एक बार कोई झूठ बोलता है तो उसे छिपाने के लिए उसे एक-के-बाद-एक निरंतर झूठ की राह पर बढ़ते जाने के लिए विवश होते जाना पड़ता है। फिर किसी भी प्रकार झूठों और झूठे व्यवहारों से पिंड छुड़ाना मुश्किल हो जाया करता है। मनुष्य सभी का घृणा का पात्र बनकर रह जाता है। जीवन एक प्रकार का बोझ साबित होने लगता है। इन्हीं सब व्यवहार मूलक तथ्यों के आलोक में सत्य के शोधक संत कवि ने झूठ को सबसे बड़ा पाप उचित ही ठहराया है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277593913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सत्य के मार्ग पर चलना किसके समान है ?

Options :

1. ✖ बाएँ हाथ का खेल है
2. ✖ बहुत आसान है
3. ✔ खांडे के धार के समान है
4. ✖ सरल ही सरल है

Question Number : 97 Question Id : 9277593914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यक्ति का सुधार किस प्रकार संभव है ?

Options :

1. ✔ अपनी बुराई को न छिपाकर , उसे स्वीकार करना
2. ✖ अपनी बुराई कभी न मानना
3. ✖ हमेशा झूठ बोलना
4. ✖ खुद की बड़ाई करना

Question Number : 98 Question Id : 9277593915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मनुष्य सभी का घृणा का पात्र क्यों बनता है ?

Options :

1. ✖ सत्य बोलने के कारण
2. ✔ झूठे व्यवहार के कारण
3. ✖ न्याय करने के कारण
4. ✖ सबकी सहायता करने के कारण

Question Number : 99 Question Id : 9277593916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीवन' का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✖ जान
2. ✖ प्राण
3. ✖ हयात
4. ✔ मरण

Question Number : 100 Question Id : 9277593917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये |

Options :

1. ✖ सत्य की जय होती है
2. ✔ सत्यमेव जयते
3. ✖ सत्यान्वेषी
4. ✖ सत्य और मिथ्या में अंतर

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	92775982
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

Discipline1

Section Id :	92775998
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759118
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9277593918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f(x)=-x^2+3$, then by tracing it's graph find the derivative ?

Options :

1. ✔ -2x
2. ✖ +2x
3. ✖ -x
4. ✖ x

Question Number : 101 Question Id : 9277593918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f(x)=-x^2+3$, तो इसके ग्राफ को ट्रेस करके व्युत्पन्न ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ -2x
2. ✖ +2x
3. ✖ -x
4. ✖ x

Question Number : 102 Question Id : 9277593919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If sign of f'>0 , then what can you say about nature of f?

Options :

1. ✔ f is increasing
2. ✖ f is decreasing
3. ✖ f neither increases nor decreasing
4. ✖ f increases as well as decreasing

Question Number : 102 Question Id : 9277593919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f'>0 का चिन्ह है, तो आप f की प्रकृति के बारे में क्या कह सकते हैं?

Options :

1. ✔ f बढ़ रहा है
2. ✖ f घट रहा है
3. ✖ f न तो बढ़ता है और न ही घटता है
4. ✖ f बढ़ता है साथ ही घटता है

Question Number : 103 Question Id : 9277593920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the x co-ordinate of one of the inflection points of $f(x)=x^3+x^2+1$.

Options :

1. ✖ (1/2)
2. ✖ (-1/2)
3. ✖ (1/3)
4. ✔ (-1/3)

Question Number : 103 Question Id : 9277593920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$f(x)=x^3+x^2+1$ के किसी एक नति परिवर्तन बिन्दु का x निर्देशांक ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ (1/2)
2. ✖ (-1/2)
3. ✖ (1/3)
4. ✔ (-1/3)

Question Number : 104 Question Id : 9277593921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a Euclidean domain?

Options :

1. ✖ Z
2. ✖ Every field F with norm N as N(a)=1
3. ✖ Z[i]
4. ✔ The field of rational numbers under absolute value given by N(a)=|a|

Question Number : 104 Question Id : 9277593921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा यूक्लिडीय प्रभावक्षेत्र नहीं है?

Options :

1. ✖ Z
2. ✖ प्रत्येक क्षेत्र F, $N(a)=1$ के रूप में मानक N के साथ
3. ✖ Z[i]
4. ✔ $N(a)=|a|$ द्वारा दिए गए निरपेक्ष मान के अंतर्गत परिमेय संख्याओं का क्षेत्र

Question Number : 105 Question Id : 9277593922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The curve given by $x^2+y=0$ is symmetrical around _____.

Options :

1. ✖ x axis
2. ✔ y axis
3. ✖ around the line x=y
4. ✖ about the origin

Question Number : 105 Question Id : 9277593922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$x^2+y=0$ द्वारा दिया गया वक्र _____ के आसपास सममिति है

Options :

1. ✖ x अक्ष
2. ✔ y अक्ष
3. ✖ रेखा x=y के चारों ओर
4. ✖ ओरिजिन के बारे में

Question Number : 106 Question Id : 9277593923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The surface area of sphere $x^2+y^2+z^2=16$, is ?

Options :

1. ✖ 4π

2. ✖ 8π

3. ✖ 16π

4. ✔ 64π

Question Number : 106 Question Id : 9277593923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गोले $x^2+y^2+z^2=16$ का पृष्ठीय क्षेत्रफल है ?

Options :

1. ✖ 4π

2. ✖ 8π

3. ✖ 16π

4. ✔ 64π

Question Number : 107 Question Id : 9277593924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the volume of curve $y=x^2$; on the x axis on interval [0,1] around x axis ?

Options :

1. ✖ π

2. ✔ $(\pi/5)$

3. ✖ $(\pi/7)$

4. ✖ 0

Question Number : 107 Question Id : 9277593924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

x अक्ष के आसपास अंतराल [0,1] पर x अक्ष पर; वक्र $y=x^2$ का आयतन ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ π

2. ✔ $(\pi/5)$

3. ✖ $(\pi/7)$

4. ✖ 0

Question Number : 108 Question Id : 9277593925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If r = xî+yj+zk be the position vector given to us , then find curl(r) ?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 108 Question Id : 9277593925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि r = xî+yj+zk हमें दिया गया स्थिति सदिश हो, तो कर्ल (r) ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 109 Question Id : 9277593926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a=î+j+2k ; b=î-j-k be the two vectors given to us , then find the value of cosine of angle between them ?

Options :

1. ✖ 0.4713
2. ✔ -0.4713
3. ✖ 0.3556
4. ✖ -0.3556

Question Number : 109 Question Id : 9277593926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a=î+j+2k ; b=î-j-k हमें दिए गए दो सदिश हों, तो उनके बीच के कोण की कोज्या का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 0.4713
2. ✔ -0.4713
3. ✖ 0.3556
4. ✖ -0.3556

Question Number : 110 Question Id : 9277593927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find grad(f) if $f(x,y,z)=xy+y^2z$ at the point (0,1,-1) ?

Options :

1. ✔ î-2j+k
2. ✖ î+2j+k
3. ✖ î-j-k
4. ✖ 2i+j+k

Question Number : 110 Question Id : 9277593927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

grad(f) ज्ञात करें यदि बिंदु (0,1,-1) पर $f(x,y,z)=xy+y^2z$?

Options :

1. ✔ î-2j+k
2. ✖ î+2j+k
3. ✖ î-j-k
4. ✖ 2i+j+k

Question Number : 111 Question Id : 9277593928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When p(z) divides the line joining the points A and B in the ratio m:n internally then z is given by what?

Options :

1. ✔ $(mz^2+nz^1)/(m+n)$
2. ✖ $(mz^2-nz^1)/(m-n)$
3. ✖ m+n+mn
4. ✖ m+n-mn

Question Number : 111 Question Id : 9277593928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब p(z) बिंदुओं A और B को जोड़ने वाली रेखा को m:n के अनुपात में आंतरिक रूप से विभाजित करता है तो z निम्न के द्वारा दिया जाता है?

Options :

1. ✔ $(mz^2+nz^1)/(m+n)$
2. ✖ $(mz^2-nz^1)/(m-n)$
3. ✖ m+n+mn
4. ✖ m+n-mn

Question Number : 112 Question Id : 9277593929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If z=1+3i, find the polynomial generated by its roots?

Options :

1. ✖ $z^2+2z+10$
2. ✔ $z^2-2z+10$
3. ✖ $z^2-2z-10$
4. ✖ $z^2+2z+20$

Question Number : 112 Question Id : 9277593929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $z=1+3i$, इसके मूल से उत्पन्न बहुपद ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ $z^2+2z+10$
2. ✔ $z^2-2z+10$
3. ✖ $z^2-2z-10$
4. ✖ $z^2+2z+20$

Question Number : 113 Question Id : 9277593930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If A=5 ,then find the number of commutative binary operations on A?

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

Options :

1. 5^5
2. 5^{10}
3. 5^{15}
4. 5^3

Question Number : 113 Question Id : 9277593930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A=5 , तो A पर क्रमविनिमेयता द्विआधारी संक्रिया की संख्या ज्ञात करें?

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

Options :

1. 5^5
2. 5^{10}
3. 5^{15}

4. 5^3

Question Number : 114 Question Id : 9277593931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If R is a relation which connects two elements x and y such that xRy = x-y is even integer , then which of the properties of equivalence relation is satisfied here?

Options :

1. ✖ R is symmetric
2. ✖ R is transitive
3. ✖ R is reflexive
4. ✔ R is an equivalence relation

Question Number : 114 Question Id : 9277593931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि R एक ऐसा संबंध है जो दो एलिमेंट x और y को इस प्रकार जोड़ता है कि xRy = x-y सम पूर्णांक है, तो यहाँ तुल्यता संबंध का कौन सा गुण संतुष्ट है?

Options :

1. ✖ R सममित है
2. ✖ R सकर्मक है
3. ✖ R स्वतुल्य (रफ्लेक्सिव) है
4. ✔ R एक तुल्यता संबंध है

Question Number : 115 Question Id : 9277593932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of (cos¢+isin¢)⅘?

Options :

1. ✖ cos¢+isin¢
2. ✖ cos5¢+isin5¢
3. ✔ cos(4/5)¢+isin(4/5)¢
4. ✖ cos(5/4)¢+isin(5/4)¢

Question Number : 115 Question Id : 9277593932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

(cos¢+isin¢)⅘ का मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ cos¢+isin¢
2. ✖ cos5¢+isin5¢
3. ✔ cos(4/5)¢+isin(4/5)¢
4. ✖ cos(5/4)¢+isin(5/4)¢

Question Number : 116 Question Id : 9277593933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a,b,c are vertices of an equilateral triangle ,then $a^2+b^2+c^2$=_____?

Options :

1. ✔ ab+bc+ca
2. ✖ ab+bc-ca
3. ✖ ab-bc-ca
4. ✖ a/(b+c)

Question Number : 116 Question Id : 9277593933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a,b,c समबाहु त्रिभुज के शिरोबिंदुओं हैं, तो $a^2+b^2+c^2$=_____?

Options :

1. ✔ ab+bc+ca
2. ✖ ab+bc-ca
3. ✖ ab-bc-ca
4. ✖ a/(b+c)

Question Number : 117 Question Id : 9277593934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the polynomial whose roots are -1,1-2w,1-2w²?

Options :

1. ✔ $(x-1)^3+8$
2. ✖ $(x-1)^3$
3. ✖ $(x-1)^3-8$
4. ✖ x^3+8

Question Number : 117 Question Id : 9277593934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह बहुपद ज्ञात करें जिसकी मूल -1,1-2w,1-2w² हैं?

Options :

1. ✔ $(x-1)^3+8$
2. ✖ $(x-1)^3$
3. ✖ $(x-1)^3-8$
4. ✖ x^3+8

Question Number : 118 Question Id : 9277593935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pick the wrong statement?

Options :

1. ✖ Equivalent matrix holds equivalence relation
2. ✖ A is non singular if and only if AB=I or BA=I for some B to be n×n matrix
3. ✖ Elementary rows or column operators doesn't affect rank of matrix
4. ✔ Rank of invertible idempotent matrix is n+1

Question Number : 118 Question Id : 9277593935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गलत कथन का चयन करें?

Options :

1. ✖ समतुल्य आव्यूह तुल्यता संबंध रखता है
2. ✖ A गैर विलक्षण है यदि और केवल यदि कुछ B के लिए AB=I या BA=I, n×n आव्यूह होना चाहिए
3. ✖ प्राथमिक रॉ या कॉलम संकारक आव्यूह के रैंक को प्रभावित नहीं करते हैं
4. ✔ व्युत्क्रमणीय योगसम आव्यूह का रैंक n+1 है

Question Number : 119 Question Id : 9277593936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the skew symmetric matrix of order 2 whose entries belong to the set {0,1,-1}?

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

Options :

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

Question Number : 119 Question Id : 9277593936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रम 2 का स्क्यू सममित आव्यूह ज्ञात करें जिसकी प्रविष्टियाँ समुच्चय {0,1,-1} से संबंधित हैं?

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

Options :

1. 3
2. 4
3. 5

4. 6

Question Number : 120 Question Id : 9277593937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Using row echelon form find x and y if x+2y=1;2x+y=2?

Options :

1. ✔ (1,0)
2. ✖ (2,0)
3. ✖ (0,1)
4. ✖ (0,2)

Question Number : 120 Question Id : 9277593937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि x+2y=1;2x+y=2 हो तो रॉ एशलान रूप का प्रयोग करके x और y ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ (1,0)
2. ✖ (2,0)
3. ✖ (0,1)
4. ✖ (0,2)

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	92775983
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

Discipline2

Section Id : 92775999
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 20
Number of Questions to be attempted : 20
Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 927759119
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 121 Question Id : 9277593938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is uncountable?

Options :

1. ✖ The set of a rational numbers in [0,1]
2. ✔ The unit interval [0,1]
3. ✖ Every subset of countable set
4. ✖ The set of all integers

Question Number : 121 Question Id : 9277593938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन अगणनीय है?

Options :

1. ✖ [0,1] में परिमेय संख्याओं का समुच्चय

2. ✔ इकाई अंतराल [0,1]
3. ✖ गणनीय समुच्चय का प्रत्येक उपसमुच्चय
4. ✖ सभी पूर्णांकों का समुच्चय

Question Number : 122 Question Id : 9277593939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which theorem states that ," Between any two distinct numbers, there lies at least on rational number and hence there lies many rational numbers

Options :

1. ✔ Density theorem
2. ✖ Archimedean property
3. ✖ Hahn Banach theorem
4. ✖ Cantor's theorem

Question Number : 122 Question Id : 9277593939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रमेय में कहा गया है कि, "किन्हीं दो भिन्न संख्याओं के बीच, न्यूनतम परिमेय संख्या होती है और इसलिए कई परिमेय संख्याएँ होती हैं।

Options :

1. ✔ घनत्व प्रमेय
2. ✖ आर्किमिडीज गुण
3. ✖ हैन बनच प्रमेय
4. ✖ कैंटर प्रमेय

Question Number : 123 Question Id : 9277593940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement is true ?

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

Options :

1. The intersection of any finite number of open set is closed
2. The intersection of any finite number of open sets is open
3. The intersection of an arbitrary number of open sets is open
4. The union of any arbitrary family of open sets is open

Question Number : 123 Question Id : 9277593940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

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

Options :

1. खुले (ओपन) समुच्चय की किसी भी परिमित संख्या का प्रतिच्छेद बंद (क्लोज़्ड) होता है
2. खुले (ओपन) समुच्चयों के किसी भी परिमित संख्या का प्रतिच्छेद खुला (ओपन) होता है
3. खुले (ओपन) समुच्चयों की आर्बट्रेरी संख्या का प्रतिच्छेद खुला (ओपन) है
4. खुले (ओपन) समुच्चयों के किसी भी आर्बट्रेरी परिवार का मिलन खुला (ओपन) है

Question Number : 124 Question Id : 9277593941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f=\{2,2^2,2^3,...\}$, then check about whether it is bounded above or below or bounded or unbounded?

Options :

1. ✔ f is bounded below by 2 but unbounded above
2. ✖ f is unbounded
3. ✖ f never attains its bound
4. ✖ f is bounded above by 2 but not bounded below

Question Number : 124 Question Id : 9277593941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f={2,2^2,2^3,...}, तो जाँच करें कि यह ऊपर या नीचे परिबद्ध है या परिबद्ध है या अपरिबद्ध है?

Options :

1. ✔ f, 2 से नीचे परिबद्ध है लेकिन ऊपर अपरिबद्ध है
2. ✖ f अपरिबद्ध है
3. ✖ f अपनी परिबद्ध को कभी प्राप्त नहीं करता
4. ✖ f 2 से ऊपर परिबद्ध है लेकिन नीचे परिबद्ध नहीं है

Question Number : 125 Question Id : 9277593942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the range of the sequence given by f=<(1/n)> ?

Options :

1. ✖ {1,2,3,...}
2. ✔ {1,1/2,1/3,...}
3. ✖ {1,1/3,1/5.,..}
4. ✖ zero

Question Number : 125 Question Id : 9277593942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f=<(1/n)> द्वारा दिए गए अनुक्रम की सीमा ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ {1,2,3,...}
2. ✔ {1,1/2,1/3,...}
3. ✖ {1,1/3,1/5.,..}
4. ✖ शून्य

Question Number : 126 Question Id : 9277593943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Check about monotonicity of the function given by f=?

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

Options :

1. it is monotonically increasing
2. it is monotonically decreasing
3. it is monotonically increasing as well as decreasing
4. it is neither monotonically increasing nor decreasing

Question Number : 126 Question Id : 9277593943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f= द्वारा दिए गए फलन की एकदिष्टता (मोनोटोनिसिटी) की जाँच करें?

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

Options :

1. यह एकदिष्टत: (मोनोटोनिकली) बढ़ रहा है
2. यह एकदिष्टत: (मोनोटोनिकली) घट रहा है
3. यह एकदिष्टत: (मोनोटोनिकली) बढ़ रहा है और साथ ही घट रहा है
4. यह न तो एकदिष्टत: (मोनोटोनिकली) बढ़ रहा है और न ही घट रहा है

Question Number : 127 Question Id : 9277593944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the terms of the sequence given by $<1+1/n^2>$?

Options :

1. ✖ $<1,2,3,..>$
2. ✖ $<1,1/4,1/9,..>$
3. ✔ $<2,5/4,10/9,...>$

4. ✖ <1,1,1,....>

Question Number : 127 Question Id : 9277593944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

<1+1/n²> द्वारा दिए गए अनुक्रम के पद ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ <1,2,3,..>
2. ✖ <1,1/4,1/9,..>
3. ✔ <2,5/4,10/9,...>
4. ✖ <1,1,1,....>

Question Number : 128 Question Id : 9277593945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The series given by 1/(2.3)+2/(3.4)+4/(4.5)+... is _____.

Options :

1. ✖ convergent
2. ✔ divergent
3. ✖ oscillates finitely
4. ✖ oscillates infinitely

Question Number : 128 Question Id : 9277593945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1/(2.3)+2/(3.4)+4/(4.5)+... द्वारा दी गई श्रृंखला ____ है

Options :

1. ✖ अभिसारी
2. ✔ अपसारी
3. ✖ परिमित रूप से दोलन करता है
4. ✖ अपरिमित रूप से दोलन करता है

Question Number : 129 Question Id : 9277593946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The series given by $1+(1/5)+(1/5^2)+....$ is _____.

Options :

1. ✔ convergent
2. ✖ divergent
3. ✖ oscillates finitely
4. ✖ oscillates infinitely

Question Number : 129 Question Id : 9277593946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$1+(1/5)+(1/5^2)+....$ द्वारा दी गई श्रृंखला _____ है

Options :

1. ✔ अभिसारी
2. ✖ अपसारी
3. ✖ परिमित रूप से दोलन करता है
4. ✖ अपरिमित रूप से दोलन करता है

Question Number : 130 Question Id : 9277593947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The series given by $1\times5,2\times5^2,3\times5^3,.....$ is a _____ series ?

Options :

1. ✖ arithmetic series
2. ✖ geometric series
3. ✖ harmonic series
4. ✔ arithmetico-geometric series

Question Number : 130 Question Id : 9277593947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$1\times5,2\times5^2,3\times5^3,.....$ द्वारा दी गई श्रंखला _____ श्रंखला है?

Options :

1. ✖ समान्तर श्रृंखला
2. ✖ जियोमीट्रिक श्रंखला
3. ✖ गुणावृत्ति श्रेणी
4. ✔ समान्तर-ज्यामितीय श्रृंखला

Question Number : 131 Question Id : 9277593948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What kind of information is given to us in mathematical models?

Options :

1. ✔ estimated results
2. ✖ wrong results
3. ✖ accurate results
4. ✖ approximate wrong results

Question Number : 131 Question Id : 9277593948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणितीय मॉडलों में हमें किस प्रकार की जानकारी दी जाती है?

Options :

1. ✔ अनुमानित परिणाम
2. ✖ गलत परिणाम
3. ✖ सटीक परिणाम
4. ✖ अनुमानित गलत परिणाम

Question Number : 132 Question Id : 9277593949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In engineering problems, there are some statement in which we have to use mathematical expression in terms of variable , function and equation ,such expression are termed as _____?

Options :

1. ✖ ring solutions
2. ✔ mathematical models
3. ✖ models of time
4. ✖ terms of continuity

Question Number : 132 Question Id : 9277593949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभियांत्रिकी समस्याओं में, कुछ कथन ऐसे होते हैं जिनमें हमें गणितीय अभिव्यक्ति को चर, फलन और समीकरण के रूप में प्रयोग करना होता है, ऐसी अभिव्यक्ति को ___ कहा जाता है?

Options :

1. ✖ वलय समाधान
2. ✔ गणितीय मॉडल
3. ✖ काल मॉडल
4. ✖ सातत्य की शर्तें

Question Number : 133 Question Id : 9277593950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Population growth rate is calculated by which of the following term?

Options :

1. ✔ dN/dT=rN
2. ✖ dN/dT=-rN
3. ✖ dN=rN
4. ✖ dN=-rN

Question Number : 133 Question Id : 9277593950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनसंख्या वृद्धि दर की गणना निम्नलिखित में से किस पद से की जाती है?

Options :

1. ✔ dN/dT=rN
2. ✖ dN/dT=-rN
3. ✖ dN=rN
4. ✖ dN=-rN

Question Number : 134 Question Id : 9277593951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When per capita rate increases, we take same positive value we get _____ growth?

Options :

1. ✔ exponential
2. ✖ logistic
3. ✖ linguistics
4. ✖ carrying capacity

Question Number : 134 Question Id : 9277593951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब प्रति व्यक्ति दर में वृद्धि होती है, तो हम वही धनात्मक मान लेते हैं जिससे हमें _____ वृद्धि प्राप्त होती है?

Options :

1. ✔ घातीय
2. ✖ वृद्धिघात
3. ✖ भाषा विज्ञान
4. ✖ वहन क्षमता

Question Number : 135 Question Id : 9277593952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which growth curve indicates that, "living organisms is growing in natural environment"?

Options :

1. ✔ sigmoid growth curve
2. ✖ t curve
3. ✖ logistic curve
4. ✖ parametric curve

Question Number : 135 Question Id : 9277593952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा वृद्धि वक्र इंगित करता है कि, "जीवित जीव प्राकृतिक वातावरण में वृद्धि कर रहे हैं"?

Options :

1. ✔ सिग्माभ वृद्धि वक्र
2. ✖ t वक्र
3. ✖ वृद्धिघात वक्र
4. ✖ प्राचलिक वक्र

Question Number : 136 Question Id : 9277593953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solve the given differential equation $y^2dx+2xydy=0$?

Options :

1. ✔ $xy^2=k$
2. ✖ $yx^2=k$
3. ✖ $xy=k$
4. ✖ $yx^3=k$

Question Number : 136 Question Id : 9277593953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए अवकल समीकरण $y^2dx+2xydy=0$ को हल करें?

Options :

1. ✔ $xy^2=k$
2. ✖ $yx^2=k$
3. ✖ $xy=k$
4. ✖ $yx^3=k$

Question Number : 137 Question Id : 9277593954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the integrating factor of $(y-xy^2)dx-(x+x^2y)dy$?

Options :

1. ✖ 1/2x
2. ✖ 1/2y
3. ✔ 1/2xy
4. ✖ y/2x

Question Number : 137 Question Id : 9277593954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$(y-xy^2)dx-(x+x^2y)dy$ का समाकलन गुणनखंड ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 1/2x
2. ✖ 1/2y
3. ✔ 1/2xy
4. ✖ y/2x

Question Number : 138 Question Id : 9277593955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a type of mathematical model?

Options :

1. ✖ abstractions
2. ✖ heuristics

3. ✖ insilicators
4. ✔ presumptions

Question Number : 138 Question Id : 9277593955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा गणितीय मॉडल का प्रकार नहीं है?

Options :

1. ✖ अमूर्तन
2. ✖ ह्युरिस्टिक्स
3. ✖ इंसिलिकेटर
4. ✔ प्रिज़म्प्शन

Question Number : 139 Question Id : 9277593956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a component of mathematical model?

Options :

1. ✖ variables
2. ✔ factors
3. ✖ constants
4. ✖ noise parameters

Question Number : 139 Question Id : 9277593956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा गणितीय मॉडल का घटक नहीं है?

Options :

1. ✖ चर
2. ✔ कारक
3. ✖ नियतांक

4. ✖ शोर मापदण्ड

Question Number : 140 Question Id : 9277593957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to which model, top down approach focus on existing theory and begins with hypothesis Is based on ?

Options :

1. ✖ static model
2. ✖ dynamic model
3. ✔ deductive model
4. ✖ dynamic static model

Question Number : 140 Question Id : 9277593957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस मॉडल के अनुसार, अधोमुखी उपागम मौजूदा सिद्धांत पर ध्यान केंद्रित करता है और परिकल्पना से शुरू होता है, जो निम्न पर आधारित है?

Options :

1. ✖ स्थैतिक निदर्श
2. ✖ गतिक निदर्श
3. ✔ निगमनात्मक निदर्श
4. ✖ गतिक स्थैतिक निदर्श

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	92775984
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

Discipline3

Section Id :	927759100
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759120
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 9277593958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the limit of the derivative of function $f(x,y)=xy^2/(x^2+y^4)$ at the point u $(\sqrt{2},\sqrt{2})$?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ $\sqrt{2}/3$
3. ✖ $\sqrt{3}$
4. ✖ 2

Question Number : 141 Question Id : 9277593958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिंदु u $(\sqrt{2},\sqrt{2})$ पर फलन $f(x,y)=xy^2/(x^2+y^4)$ के अवकलज की सीमा ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ √2/3
3. ✖ √3
4. ✖ 2

Question Number : 142 Question Id : 9277593959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f:R to R is continuous and f(x) is continuous for every x in Q then f(x) is continuous on x in R, which theorem states this fact?

Options :

1. ✔ Identity theorem
2. ✖ Initial value theorem
3. ✖ Riemann theorem
4. ✖ Weierstrass factor theorem

Question Number : 142 Question Id : 9277593959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f:R से R निरंतर है और Q में प्रत्येक x के लिए f(x) निरंतर है तो R में x पर f(x) निरंतर है, कौन सा प्रमेय इस तथ्य को बताता है?

Options :

1. ✔ आइडेन्टटी प्रमेय
2. ✖ प्रारंभिक मान प्रमेय
3. ✖ रीमान प्रमेय
4. ✖ वाईश्ट्रास कारक प्रमेय

Question Number : 143 Question Id : 9277593960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Check about the continuity of function given by f(x)=√x in interval [0,2] ?

Options :

1. ✔ it is uniformly continuous

2. ✖ it is not uniformly continuous
3. ✖ can't say about continuity of f
4. ✖ discontinuous everywhere

Question Number : 143 Question Id : 9277593960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतराल [0,2] में f(x)=√x द्वारा दिए गए फलन की सातत्य के बारे में जांच करें?

Options :

1. ✔ यह समान रूप से निरंतर है
2. ✖ यह समान रूप से निरंतर नहीं है
3. ✖ f की सातत्य के बारे में नहीं कह सकते
4. ✖ हर जगह असंतत

Question Number : 144 Question Id : 9277593961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Check about the nature of continuity of f(x)=x/(x+1) in [0,2]?

Options :

1. ✖ not continuous
2. ✔ uniformly continuous
3. ✖ not uniformly continuous
4. ✖ continuous but not uniformly continuous

Question Number : 144 Question Id : 9277593961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

[0,2] में f(x)=x/(x+1) की सातत्य की प्रकृति के बारे में जांच करें?

Options :

1. ✖ निरंतर नहीं
2. ✔ समान रूप से निरंतर

3. ✖ समान रूप से निरंतर नहीं
4. ✖ निरंतर लेकिन समान रूप से निरंतर नहीं

Question Number : 145 Question Id : 9277593962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to which theorem , there exists a real number C between a and b such that f'(C)=0 whenever f'(a)f'(b)<0 such that f be defined and derivable on [a,b]?

Options :

1. ✖ Dirichilets theorem
2. ✔ Darboux's theorem
3. ✖ Milne theorem
4. ✖ riesz's theorem

Question Number : 145 Question Id : 9277593962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रमेय के अनुसार, a और b के बीच एक वास्तविक संख्या C इस प्रकार मौजूद है कि f'(C)=0 जब भी f'(a)f'(b)<0 इस तरह कि f परिभाषित है और [a,b] पर अवकलज हैं?

Options :

1. ✖ डिरिचलेट्स प्रमेय
2. ✔ डार्बौक्स प्रमेय
3. ✖ मिल्ने प्रमेय
4. ✖ रीज़ प्रमेय

Question Number : 146 Question Id : 9277593963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If u and v are continuous on [a,b] and have equal finite derivatives in [a,b] ,then u-v is _____.

Options :

1. ✔ constant
2. ✖ f/g

3. ✖ g
4. ✖ infinite

Question Number : 146 Question Id : 9277593963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि u और v, [a,b] पर निरंतर हैं और [a,b] में समान परिमित अवकलज हैं, तो u-v _____ है

Options :

1. ✔ नियतांक
2. ✖ f/g
3. ✖ g
4. ✖ अनंत

Question Number : 147 Question Id : 9277593964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which theorem states that," If f and g are continuous function from R to R such that f(x)=g(x) for all rational ,then f(x)=g(x) for all reals too"?

Options :

1. ✔ identity theorem
2. ✖ mean value theorem
3. ✖ Cauchy theorem
4. ✖ Bertrand theorem

Question Number : 147 Question Id : 9277593964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा प्रमेय कहता है कि, "यदि f और g R से R तक इस प्रकार निरंतर फलन हैं कि f(x)=g(x) सभी परिमेय के लिए है, तो f(x)=g(x) सभी वास्तविक के लिए भी है"?

Options :

1. ✔ समानता प्रमेय
2. ✖ माध्य मान प्रमेय

3. ✖ कौशी प्रमेय
4. ✖ बर्ट्रेंड प्रमेय

Question Number : 148 Question Id : 9277593965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Taylor's theorem is mainly used in expressing the function as a sum with _____ terms ?

Options :

1. ✖ finite
2. ✔ infinite
3. ✖ partial
4. ✖ complete

Question Number : 148 Question Id : 9277593965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टेलर प्रमेय का प्रयोग मुख्य रूप से ____ पदों के साथ फलन को योग के रूप में व्यक्त करने में किया जाता है?

Options :

1. ✖ परिमित
2. ✔ अनंत
3. ✖ आंशिक
4. ✖ पूर्ण

Question Number : 149 Question Id : 9277593966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the expansion of $\cos(x^2)$?

Options :

1. ✖ $1+x+x^2/2!+...$
2. ✖ $1+x-x^2/2!+...$
3. ✔ $1-x^4/2!+x^8/4!-...$

4. ✖ $1+x^4/2!+x^8/4!+...$

Question Number : 149 Question Id : 9277593966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\cos(x^2)$ का प्रसार ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $1+x+x^2/2!+...$
2. ✖ $1+x-x^2/2!+...$
3. ✔ $1-x^4/2!+x^8/4!-...$
4. ✖ $1+x^4/2!+x^8/4!+...$

Question Number : 150 Question Id : 9277593967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f(x,y,z)= x^2+y^2+z^2-xyz+4$,then $f(x,y,z)=$_____?

Options :

1. ✖ $-f(x,y,-z)$
2. ✔ $f(z,y,x)$
3. ✖ $f(-x,y,z)$
4. ✖ 0

Question Number : 150 Question Id : 9277593967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f(x,y,z)= x^2+y^2+z^2-xyz+4$, तो $f(x,y,z)=$_____?

Options :

1. ✖ $-f(x,y,-z)$
2. ✔ $f(z,y,x)$
3. ✖ $f(-x,y,z)$
4. ✖ 0

Question Number : 151 Question Id : 9277593968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the limit of sin (y)/x ,where (x,y) approaches to (0,0)?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✖ infinite
4. ✔ doesn't exist

Question Number : 151 Question Id : 9277593968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

sin (y)/x की सीमा ज्ञात करें, जहाँ (x,y), (0,0) तक पहुँचता है?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✖ अनंत
4. ✔ मौजूद नहीं है

Question Number : 152 Question Id : 9277593969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the maximum and minimum values of f(x)= sin(sin(x)) respectively ?

Options :

1. ✖ sin(1) and sin(2)
2. ✔ sin(1) and sin(-1)
3. ✖ sin(2) and sin(1)
4. ✖ sin(0) and sin(90)

Question Number : 152 Question Id : 9277593969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f(x)= sin(sin(x)) के क्रमशः अधिकतम और न्यूनतम मान ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ sin(1) और sin(2)
2. ✔ sin(1) और sin(-1)
3. ✖ sin(2) और sin(1)
4. ✖ sin(0) और sin(90)

Question Number : 153 Question Id : 9277593970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the absolute maxima of $f(x)=5x^3+x^2-x+1$ on [-1,2]?

Options :

1. ✖ at x=-1
2. ✔ at x=2
3. ✖ at x=1/5
4. ✖ at x=1/3

Question Number : 153 Question Id : 9277593970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

[-1,2] पर $f(x)=5x^3+x^2-x+1$ का निरपेक्ष उच्चिष्ठ ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ x=-1 पर
2. ✔ x=2 पर
3. ✖ x=1/5 पर
4. ✖ x=1/3 पर

Question Number : 154 Question Id : 9277593971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate the triple integral of f(x,y,z)=xdxdydz where x,y,z varies from 0 to 1?

Options :

1. ✔ (1/2)
2. ✖ (1/3)
3. ✖ (1/4)
4. ✖ (1/5)

Question Number : 154 Question Id : 9277593971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f(x,y,z)=xdxdydz के त्रि-समाकलन का मूल्यांकन करें जहां x,y,z 0 से 1 तक भिन्न है?

Options :

1. ✔ (1/2)
2. ✖ (1/3)
3. ✖ (1/4)
4. ✖ (1/5)

Question Number : 155 Question Id : 9277593972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pick the correct statement?

Options :

1. ✔ Green's theorem is particular form of Stoke's theorem
2. ✖ Stoke's theorem is particular form of Green's theorem
3. ✖ Green's theorem and Stoke's theorem are same
4. ✖ Green's theorem and Stoke's theorem are entirely different

Question Number : 155 Question Id : 9277593972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सही कथन का चयन करें?

Options :

1. ✔ ग्रीन का प्रमेय स्टोक्स प्रमेय का विशेष रूप है
2. ✖ स्टोक्स प्रमेय ग्रीन के प्रमेय का विशेष रूप है
3. ✖ ग्रीन का प्रमेय और स्टोक्स प्रमेय समान है
4. ✖ ग्रीन का प्रमेय और स्टोक्स प्रमेय पूरी तरह से अलग हैं

Question Number : 156 Question Id : 9277593973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of integral of f ; where $f(x,y)=(x^2y+xy)dx+(x^2+y^2)dy$ over the limits -1 to 1?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 0

Question Number : 156 Question Id : 9277593973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f के समाकलन का मान ज्ञात करें; जहां $f(x,y)=(x^2y+xy)dx+(x^2+y^2)dy$, -1 से 1 की सीमा से अधिक है?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 0

Question Number : 157 Question Id : 9277593974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let F=xi+yj+zk ,then find the integral of F around the simple closed curve C over the boundary of surface S?

Options :

1. ✔ 0

2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 157 Question Id : 9277593974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $F=xi+yj+zk$, तो सतह S की सीमा पर साधारण बंद (क्लोज़्ड) वक्र C के चारों ओर F का समाकलन ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 158 Question Id : 9277593975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $r=3t\hat{i}+4tj-7t^2k$, find the derivative dr/dt?

Options :

1. ✖ 3i+4j+14tk
2. ✔ 3i+4j-14tk
3. ✖ 3i+2j-5k
4. ✖ 3i+7j+78k

Question Number : 158 Question Id : 9277593975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $r=3t\hat{i}+4tj-7t^2k$, अवकलज dr/dt ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 3i+4j+14tk
2. ✔ 3i+4j-14tk

3. ✖ 3i+2j-5k

4. ✖ 3i+7j+78k

Question Number : 159 Question Id : 9277593976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the order of poles cosecz?

Options :

1. ✔ z=0 is the simple pole

2. ✖ z=0 is the irregular singularity

3. ✖ no pole occurs at z=0

4. ✖ a pole of order 3

Question Number : 159 Question Id : 9277593976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पोल्स cosecz का क्रम ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ z=0 सरल ध्रुव है

2. ✖ z=0 अनियमित विचित्रता है

3. ✖ z=0 पर कोई ध्रुव नहीं होता है

4. ✖ क्रम (ऑर्डर) का एक ध्रुव 3

Question Number : 160 Question Id : 9277593977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f and g are Riemann integrable on [a,b] , then which of the following property doesn't holds ?

Options :

1. ✖ f^2 is R-integrable

2. ✖ max{f,g} is R-integrable

3. ✖ min{f,g} is R-integrable

4. ✔ |f| is not R-integrable

Question Number : 160 Question Id : 9277593977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f और g, [a,b] पर रीमान समाकलनीय हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा गुण धारण नहीं करता है?

Options :

1. ✖ f^2, R-समाकलनीय हैं
2. ✖ max{f,g} R-समाकलनीय है
3. ✖ min{f,g} R-समाकलनीय है
4. ✔ |f| R-समाकलनीय नहीं है

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	92775985
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

Discipline4

Section Id :	927759101
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20

Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759121
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9277593978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f(x)=1/q for any rational number x and 0 otherwise , then find the lower integral?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 6

Question Number : 161 Question Id : 9277593978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f(x)=1/q किसी परिमेय संख्या x और 0 के लिए अन्यथा, तो निम्न समाकलन ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 6

Question Number : 162 Question Id : 9277593979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following intervals are infinite?

Options :

1. ✖ (a,b)

2. ✖ [a,b]
3. ✖ [a,b)
4. ✔ [a,infinity)

Question Number : 162 Question Id : 9277593979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से अंतराल अपरिमित हैं?

Options :

1. ✖ (a,b)
2. ✖ [a,b]
3. ✖ [a,b)
4. ✔ [a, अनंत)

Question Number : 163 Question Id : 9277593980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let D⊆R ; f:D to R , be sequence of bounded function and series f is Uniformly continuous to some function g ,then _____.

Options :

1. ✔ g is bounded
2. ✖ g is infinite
3. ✖ g is finite
4. ✖ g is unbounded

Question Number : 163 Question Id : 9277593980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि D⊆R ; f:D से R, परिबद्ध फलन के अनुक्रम है और श्रृंखला f कुछ फलन g के लिए समान रूप से निरंतर है, तो ___

Options :

1. ✔ g परिबद्ध है
2. ✖ g अनंत है

3. ✖ g परिमित है
4. ✖ g अपरिबद्ध है

Question Number : 164 Question Id : 9277593981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find point wise limit of the series <x/(1+nx)>?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 164 Question Id : 9277593981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला <x/(1+nx)> की बिंदुवार सीमा ज्ञात करें?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 165 Question Id : 9277593982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the following series $<n^2x/(1+n^2x^2)>$, and check whether the series is uniformly convergent on [0,1]?

Options :

1. ✖ it is uniformly continuous on (0,1)
2. ✖ it is uniformly continuous on [0,1]
3. ✔ it is not uniformly continuous on [0,1]
4. ✖ none of the above options hold

Question Number : 165 Question Id : 9277593982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित श्रृंखला $<n^2x/(1+n^2x^2)>$ पर विचार करें , और जांचें कि क्या श्रृंखला समान रूप से $[0,1]$ पर संमिलन है?

Options :

1. ✖ $(0,1)$ पर समान रूप से निरंतर है
2. ✖ $[0,1]$ पर समान रूप से निरंतर है
3. ✔ $[0,1]$ पर समान रूप से निरंतर नहीं है
4. ✖ उपरोक्त में से कोई भी विकल्प नहीं है

Question Number : 166 Question Id : 9277593983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the radius of convergence of series $1+x+x^2+x^3+...$?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 166 Question Id : 9277593983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला $1+x+x^2+x^3+...$ के संमिलन की त्रिज्या ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 167 Question Id : 9277593984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find radius of convergence of $1+x+x^2/2!+...$?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 5
3. ✖ 10
4. ✔ infinite

Question Number : 167 Question Id : 9277593984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$1+x+x^2/2!+...$ के संमिलन की त्रिज्या ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 5
3. ✖ 10
4. ✔ अनंत

Question Number : 168 Question Id : 9277593985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a metric d on a non empty set X, the metric space is represented as _____.

Options :

1. ✔ (X,d)
2. ✖ [X,d]
3. ✖ (X,d]
4. ✖ [X,d)

Question Number : 168 Question Id : 9277593985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अरिक्त समुच्चय X पर मेट्रिक d के लिए, मेट्रिक समिष्ट को ___ के रूप में दर्शाया जाता है

Options :

1. ✔ (X,d)
2. ✖ [X,d]
3. ✖ (X,d]
4. ✖ [X,d)

Question Number : 169 Question Id : 9277593986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C[a,b] i.e. the set of all continuous function from a to b is a subset of real valued _____ function?

Options :

1. ✔ bounded
2. ✖ discontinuous
3. ✖ finite
4. ✖ infinite

Question Number : 169 Question Id : 9277593986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C[a,b] यानी a से b तक सभी निरंतर फलन का समुच्चय जो वास्तविक मान _____ फलन का उपसमुच्चय है?

Options :

1. ✔ परिबद्ध
2. ✖ असंतत
3. ✖ परिमित
4. ✖ अनंत

Question Number : 170 Question Id : 9277593987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following represent triangular inequality?

Options :

1. ✔ $d(x,y)+d(y,z)\geq d(x,z)$
2. ✖ $d(x,y)+d(y,z)=d(x,z)$
3. ✖ $d(x,y)+d(y,z)<d(x,z)$
4. ✖ $d(x,y)+d(y,z)+d(x,z)>0$

Question Number : 170 Question Id : 9277593987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन त्रिकोणीय असमानता का प्रतिनिधित्व करता है?

Options :

1. ✔ $d(x,y)+d(y,z)\geq d(x,z)$
2. ✖ $d(x,y)+d(y,z)=d(x,z)$
3. ✖ $d(x,y)+d(y,z)<d(x,z)$
4. ✖ $d(x,y)+d(y,z)+d(x,z)>0$

Question Number : 171 Question Id : 9277593988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A topological space is _____ if every point x of X has neighbourhood base consisting of compact neighbourhoods?

Options :

1. ✖ compact
2. ✔ locally compact
3. ✖ connected
4. ✖ finite metric

Question Number : 171 Question Id : 9277593988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सांस्थितिक (टोपोलॉजिकल) समिष्ट _____ है यदि X के प्रत्येक बिंदु x में समीपत्व (नैबर्हुड) आधार है जिसमें संहत समीपत्व (नैबर्हुड) है?

Options :

1. ✖ संहत
2. ✔ स्थानत: संहत
3. ✖ जुड़ी हुई
4. ✖ परिमित मेट्रिक

Question Number : 172 Question Id : 9277593989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\{x \in :(, y) \leq r\}$ defined in metric space is known as _____ ball.

Options :

1. ✖ open
2. ✔ closed
3. ✖ semi-open
4. ✖ semi-closed

Question Number : 172 Question Id : 9277593989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेट्रिक समिष्ट में परिभाषित $\{x \in :(, y) \leq r\}$ ____ बॉल के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ खुला (ओपन)
2. ✔ बंद (क्लोज़्ड)
3. ✖ अर्ध खुला (सेमि-ओपन)
4. ✖ अर्ध-बंद (सेमि-क्लोज़्ड)

Question Number : 173 Question Id : 9277593990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The usual topological space induced by usual metric is denoted by which of the following?

Options :

1. ✔ d(x,y)=|x-y|

2. ✖ d(x,y)=|x+y|
3. ✖ d(x,y)>0
4. ✖ d(x,y)<0

Question Number : 173 Question Id : 9277593990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामान्य मेट्रिक द्वारा प्रेरित सामान्य सांस्थितिक (टोपोलॉजिकल) समिष्ट को निम्नलिखित में से किसके द्वारा दर्शाया जाता है?

Options :

1. ✔ d(x,y)=|x-y|
2. ✖ d(x,y)=|x+y|
3. ✖ d(x,y)>0
4. ✖ d(x,y)<0

Question Number : 174 Question Id : 9277593991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which property states that ," A⊆X be any subset and every finite sub-collection of A has non empty intersection?

Options :

1. ✔ Finite intersection property
2. ✖ Cantor property
3. ✖ weierstrass property
4. ✖ heins berg property

Question Number : 174 Question Id : 9277593991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा गुण बताता है कि, "A⊆X कोई उपसमुच्चय हो और A के प्रत्येक परिमित उप-संग्रह में कोई अरिक्त प्रतिच्छेद हैं?

Options :

1. ✔ परिमित प्रतिच्छेद गुण
2. ✖ कैंटर गुण

3. ✖ वाईश्ट्रास गुण
4. ✖ हेन्स बर्ग गुण

Question Number : 175 Question Id : 9277593992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The set S={(0, y) : −1 ≤ y ≤ 1} ∪ {(x,sin(1/x)) : x > 0} is _____.

Options :

1. ✔ connected
2. ✖ ≤
3. ✖ closed
4. ✖ infinite

Question Number : 175 Question Id : 9277593992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समुच्चय S={(0, y) : −1 ≤ y ≤ 1} ∪ {(x,sin(1/x)) : x > 0} _____ है

Options :

1. ✔ जुड़े हुए
2. ✖ ≤
3. ✖ बंद (क्लोज़्ड)
4. ✖ अनंत

Question Number : 176 Question Id : 9277593993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An automorphism is defined if it is _____.

Options :

1. ✔ isomorphism,one one ,onto
2. ✖ isomorphism but not one one and onto
3. ✖ one one ,onto

4. ✖ isomorphism only

Question Number : 176 Question Id : 9277593993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऑटमॉर्फिज़म को परिभाषित किया जाता है यदि यह _____ है

Options :

1. ✔ समाकृतिकता (आइसमॉर्फिज़म), एक एक, पर
2. ✖ समाकृतिकता (आइसमॉर्फिज़म) लेकिन एक एक नहीं और पर
3. ✖ एक एक, पर
4. ✖ केवल समाकृतिकता (आइसमॉर्फिज़म)

Question Number : 177 Question Id : 9277593994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a multiplicative group defined by $T(x)=x^2$; then T satisfies which of the following property?

Options :

1. ✖ Homomorphism
2. ✖ isomorphism
3. ✖ automorphism
4. ✔ all of the three options

Question Number : 177 Question Id : 9277593994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि G एक गुणनात्मक समूह है जो $T(x)=x^2$ द्वारा परिभाषित है; तो T निम्नलिखित में से किस गुण को संतुष्ट करता है?

Options :

1. ✖ होममॉर्फिज़म
2. ✖ समाकृतिकता (आइसमॉर्फिज़म)
3. ✖ ऑटमॉर्फिज़म
4. ✔ तीनों विकल्पों में से सभी

Question Number : 178 Question Id : 9277593995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If U(8)={1,3,5,7} and U(10)={1,3,7,9} ,then find how many element are there in U(8)×U(10)?

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 8
3. ✔ 16
4. ✖ 32

Question Number : 178 Question Id : 9277593995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि U(8)={1,3,5,7} तथा U(10)={1,3,7,9} , तो ज्ञात करें कि U(8)×U(10) में कितने एलिमेंट हैं?

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 8
3. ✔ 16
4. ✖ 32

Question Number : 179 Question Id : 9277593996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The external direct product of two abelian group is abelian if and only if both are _____?

Options :

1. ✖ finite
2. ✔ abelian
3. ✖ non abelian
4. ✖ infinite

Question Number : 179 Question Id : 9277593996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो अबेलियन समूह का बाहरी प्रत्यक्ष गुणनफल अबेलियन है यदि और केवल यदि दोनों ____ हैं?

Options :

1. ✖ परिमित
2. ✔ अबेलियन
3. ✖ गैर अबेलियन
4. ✖ अनंत

Question Number : 180 Question Id : 9277593997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the cardinality of generating set for dihedral group?

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 180 Question Id : 9277593997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्वितल समूह के लिए जनरेटिंग सेट का गणनांक ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	92775986
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	10
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline5

Section Id :	927759102
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	10
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759122
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 9277593998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a set G with binary operation * satisfies closure property as well as associative property then it is called _____.

Options :

1. ✖ monoid
2. ✖ quasiod
3. ✔ semigroup
4. ✖ group

Question Number : 181 Question Id : 9277593998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि द्विआधारी संक्रिया के साथ एक समुच्चय G * समापन गुण के साथ-साथ सहचारी गुण को भी संतुष्ट करता है तो इसे ___ कहा जाता है

Options :

1. ✖ मानॉइड
2. ✖ क़ैसियोड
3. ✔ अर्धसमूह
4. ✖ समूह

Question Number : 182 Question Id : 9277593999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the number of subgroups of cyclic group of order 50?

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 4
3. ✔ 6
4. ✖ 8

Question Number : 182 Question Id : 9277593999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रम 50 के चक्रीय समूह के उपसमूहों की संख्या ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 4
3. ✔ 6
4. ✖ 8

Question Number : 183 Question Id : 9277594000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f(z) =u+iv is an analytic function,in domain D ,then the curves u=constant,v=constant form two _____ families?

Options :

1. ✔ orthogonal
2. ✖ symmetric
3. ✖ diagnol
4. ✖ parametric

Question Number : 183 Question Id : 9277594000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f(z) =u+iv प्रभावक्षेत्र D में विश्लेषणात्मक फलन है, तो वक्र u=नियतांक ,v=नियतांक दो _____ परिवार बनाते हैं?

Options :

1. ✔ ऑर्थागनैल
2. ✖ सममित
3. ✖ विकर्ण
4. ✖ प्राचलिक

Question Number : 184 Question Id : 9277594001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Check about continuity and analyticity of f(z)=cos(z)?

Options :

1. ✖ continuous but not analytic
2. ✔ continuous and analytic everywhere
3. ✖ analytic but not continuous
4. ✖ neither continuous nor analytic

Question Number : 184 Question Id : 9277594001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f(z)=cos(z) की सातत्य और विश्लेषणात्मकता के बारे में जांच करें?

Options :

1. ✖ निरंतर लेकिन वैश्लेषिक नहीं
2. ✔ हर जगह निरंतर और वैश्लेषिक
3. ✖ वैश्लेषिक लेकिन निरंतर नहीं
4. ✖ न तो निरंतर और न ही वैश्लेषिक

Question Number : 185 Question Id : 9277594002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the contour is closed and does not intersect itself ,then it is called _____ curve.

Options :

1. ✖ open
2. ✔ jordan
3. ✖ binary
4. ✖ ternary

Question Number : 185 Question Id : 9277594002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि समोच्च बंद (क्लोज़्ड) है और स्वयं को प्रतिच्छेद नहीं करता है, तो इसे _____ वक्र कहा जाता है।

Options :

1. ✖ खुला (ओपन)
2. ✔ जॉर्डन
3. ✖ द्वयाधारी
4. ✖ त्रिआधारी (टर्नरी)

Question Number : 186 Question Id : 9277594003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a function f(z) is continuous on a contour C of length l and if M is the upper bound of f(z) on C ,then ∫f(z)dz≤ _____?

Options :

1. ✖ M
2. ✔ Ml
3. ✖ L
4. ✖ M/l

Question Number : 186 Question Id : 9277594003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई फलन f(z) लंबाई l के समोच्च C पर निरंतर है और यदि C पर M, f(z) की ऊपरी परिबद्ध है, फिर ∫f(z)dz≤ _____?

Options :

1. ✖ M
2. ✔ Ml
3. ✖ L
4. ✖ M/l

Question Number : 187 Question Id : 9277594004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let f(z) be single valued analytic function in a simple connected domain D, if a,b are in D ,then(∫f(z)dz)over the limits a and b =_____, where F(z) is and indefinite integral of f(z)?

Options :

1. ✖ F(a)
2. ✖ F(b)
3. ✖ F(a)-F(b)
4. ✔ F(b)-F(a)

Question Number : 187 Question Id : 9277594004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि f(z) एक साधारण जुड़े प्रभावक्षेत्र D में एकल मान वैश्लेषिक फलन हैं, यदि a, b, D में हैं, तो (∫f(z)dz) सीमा से अधिक a और b =_____, जहां F(z)

है और f(z) का समाकलन है?

Options :

1. ✖ F(a)
2. ✖ F(b)
3. ✖ F(a)-F(b)
4. ✔ F(b)-F(a)

Question Number : 188 Question Id : 9277594005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which theorem states that," if an entire function is bounded for a values of z,then it is constant"?

Options :

1. ✔ Lioville's theorem
2. ✖ morera theorem
3. ✖ Fundamental theorem
4. ✖ Cauchy theorem

Question Number : 188 Question Id : 9277594005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रमेय में कहा गया है कि, "यदि कोई संपूर्ण फलन z के मानों के लिए परिबद्ध है, तो वह नियतांक है"?

Options :

1. ✔ लियोविल प्रमेय
2. ✖ मोरेरा प्रमेय
3. ✖ मूलभूत प्रमेय
4. ✖ कौशी प्रमेय

Question Number : 189 Question Id : 9277594006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate ∫zdz over C(ab initio)?

Options :

1. ✖ b+a-2
2. ✖ $(b^2+a^2)/2$
3. ✔ $(b^2-a^2)/2$
4. ✖ b^2+a^2

Question Number : 189 Question Id : 9277594006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूल्यांकन करें C(ab initio) पर ∫zdz?

Options :

1. ✖ b+a-2
2. ✖ $(b^2+a^2)/2$
3. ✔ $(b^2-a^2)/2$
4. ✖ b^2+a^2

Question Number : 190 Question Id : 9277594007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the residue $f(z)=z+1/z+1/z^3+...$ at z=infinity?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✔ -1
4. ✖ 2

Question Number : 190 Question Id : 9277594007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

z=अनंत पर शेषभाग $f(z)=z+1/z+1/z^3+...$ ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 1
3. ✔ -1
4. ✖ 2

Teaching Methodology

Group Number :	11
Group Id :	92775987
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	10
Is this Group for Examiner? :	No

Teaching Methodology

Section Id :	927759103
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	10
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759123
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 191 Question Id : 9277594008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which learning focuses on learners reflecting on their experience of doing something, so as to gain conceptual insight as well as practical expertise?

Options :

1. ✖ Practical learning
2. ✖ Focused learning
3. ✔ Experiential learning
4. ✖ Theoretical learning

Question Number : 191 Question Id : 9277594008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा अधिगम शिक्षार्थियों पर ध्यान केंद्रित करता है, जो कुछ करने के अपने अनुभव को प्रतिबिंबित करती है, ताकि वैचारिक अंतर्दृष्टि के साथ-साथ व्यावहारिक विशेषज्ञता हासिल की जा सके?

Options :

1. ✖ व्यावहारिक अधिगम
2. ✖ केंद्रित अधिगम
3. ✔ प्रायोगिक अधिगम
4. ✖ सैद्धांतिक अधिगम

Question Number : 192 Question Id : 9277594009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Talking and indiscipline in the classroom is an indication of _____.

Options :

1. ✖ Mischievous behaviour
2. ✖ Mannerless
3. ✖ not a good student
4. ✔ Boredom caused by repetitiveness

Question Number : 192 Question Id : 9277594009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कक्षा में बात करना और अनुशासनहीनता _____ का संकेत है।

Options :

1. ✖ शरारती व्यवहार
2. ✖ अशिष्ट
3. ✖ अच्छा छात्र नहीं
4. ✔ दोहराव के कारण बोरियत

Question Number : 193 Question Id : 9277594010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What refers to the set of rules and principles that govern the structuring of a sentence or a phrase in a language?

Options :

1. ✖ Vocabulary
2. ✔ Syntax
3. ✖ Language function
4. ✖ Discourse

Question Number : 193 Question Id : 9277594010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी भाषा में वाक्य या वाक्यांश की रचना को नियंत्रित करने वाले नियमों और सिद्धांतों के समूह को क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ शब्दावली
2. ✔ वाक्यविन्यास
3. ✖ भाषा प्रकार्य
4. ✖ प्रवचन

Question Number : 194 Question Id : 9277594011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of this is not a auxiliary discipline of Hinduism ?

Options :

1. ✖ Shiksha
2. ✖ Vyakrana
3. ✖ Jyotisha
4. ✔ Nakshatra

Question Number : 194 Question Id : 9277594011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन हिंदू धर्म का सहायक विषय (ऑग्ज़िल्यरी डिसिप्लिन) नहीं है?

Options :

1. ✖ शिक्षा
2. ✖ व्याकरण
3. ✖ ज्योतिष
4. ✔ नक्षत्र

Question Number : 195 Question Id : 9277594012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A study from which year showed that, men and women differ in their types of interdependence?

Options :

1. ✖ 1997
2. ✖ 1897
3. ✔ 1999
4. ✖ 1980

Question Number : 195 Question Id : 9277594012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस वर्ष के अध्ययन से पता चला है कि, पुरुष और महिलाएं अपने अन्योन्याश्रयता प्रकार में भिन्न हैं?

Options :

1. ✖ 1997
2. ✖ 1897
3. ✔ 1999
4. ✖ 1980

Question Number : 196 Question Id : 9277594013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To create an environment of equality, the teacher should not _____.

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

Options :

1. maintain the body language in such biased manner
2. ensure discipline in class and avoid any situations, which may insult or disturb the pupils based on their gender
3. give different opportunities to boy and girls to participate in the class
4. use gender neutral language

Question Number : 196 Question Id : 9277594013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समानता का वातावरण बनाने के लिए, शिक्षक को ____ नहीं करना चाहिए।

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

Options :

1. इस तरह के पक्षपाती तरीके से हाव-भाव भाषा बनाए रखें
2. कक्षा में अनुशासन सुनिश्चित करें और ऐसी किसी भी स्थिति से बचें, जो विद्यार्थियों को उनके लिंग के आधार पर अपमानित या परेशान कर सकती है
3. लड़के और लड़कियों को कक्षा में भाग लेने के लिए अलग-अलग अवसर देना
4. लिंग तटस्थ भाषा का प्रयोग करें

Question Number : 197 Question Id : 9277594014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Communicative Lessons are not _____.

Options :

1. ✖ Contextualised
2. ✖ Learner-Centred
3. ✖ Authentic
4. ✔ Grammatical

Question Number : 197 Question Id : 9277594014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संचारी पाठ ____ नहीं हैं

Options :

1. ✖ प्रासंगिक
2. ✖ शिक्षार्थी केंद्रित
3. ✖ अधिप्रमाणन
4. ✔ व्याकरणिक

Question Number : 198 Question Id : 9277594015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is simulation based training?

Options :

1. ✖ Is additional services available online for those who wish to receive training above and beyond that which is offered by their employers
2. ✔ Is another method which uses technology to assist in trainee development.
3. ✖ Is method which include how to use a variety of weapons, outdoor survival skills.
4. ✖ Is the purification of the mind, heart, understanding and actions to obtain a variety of spiritual goals.

Question Number : 198 Question Id : 9277594015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उद्दीपन (सिमुलेशन) आधारित प्रशिक्षण क्या है?

Options :

1. ✖ क्या अतिरिक्त सेवाएं उन लोगों के लिए ऑनलाइन उपलब्ध हैं जो अपने नियोक्ताओं द्वारा दी जाने वाली प्रशिक्षण से ऊपर और उससे आगे प्रशिक्षण प्राप्त करना चाहते हैं
2. ✔ एक अन्य तरीका है जो प्रशिक्षु विकास में सहायता के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग करता है।
3. ✖ एक विधि है जिसमें विभिन्न प्रकार के हथियारों का उपयोग कैसे करना, बाहरी उत्तरजीविता कौशल शामिल हैं।
4. ✖ क्या विभिन्न आध्यात्मिक लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए मन, हृदय, समझ और कार्यों की शुद्धि है।

Question Number : 199 Question Id : 9277594016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the main process that takes place in assessment for learning?

Options :

1. ✔ The teacher provides feedback to each student about how to improve their learning
2. ✖ Questioning students what level they are at.
3. ✖ Students depending on teachers to assess and evaluate them.
4. ✖ Formative assessment

Question Number : 199 Question Id : 9277594016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अधिगम के लिए आकलन में होने वाली मुख्य प्रक्रिया कौन सी है?

Options :

1. ✔ शिक्षक प्रत्येक छात्र को उनके अधिगम में सुधार करने के तरीके के बारे में प्रतिक्रिया प्रदान करता है
2. ✖ छात्रों से प्रश्न करना कि वे किस स्तर पर हैं।
3. ✖ छात्र जो अपने आकलन और मूल्यांकन हेतु शिक्षकों पर निर्भर रहते है।
4. ✖ नैदानिक परीक्षा

Question Number : 200 Question Id : 9277594017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The individual who has unique traits and characteristics is called _____.

Options :

1. ✖ Odd individual
2. ✔ Exceptional individual
3. ✖ Special individual
4. ✖ Disabled individual

Question Number : 200 Question Id : 9277594017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जिस व्यक्ति में अद्वितीय लक्षण और विशेषताएं होती हैं, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ अजीब (ओड) व्यक्ति
2. ✔ असाधारण व्यक्ति
3. ✖ विशेष व्यक्ति
4. ✖ विकलांग व्यक्ति