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 :	LAVISH1TGTMaths13SepS1
Subject Name :	TGT Maths-(Female)
Creation Date :	2021-09-13 13:36:34
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 :	10343551
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 :	10343551
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 :	10343561
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 1034351011 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.
M24 : F17 :: P36 : ?

Options :

1. ✖ J29
2. ✔ I29
3. ✖ H29
4. ✖ I28

Question Number : 1 Question Id : 1034351011 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।
M24 : F17 :: P36 : ?

Options :

1. ✖ J29
2. ✔ I29
3. ✖ H29
4. ✖ I28

Question Number : 2 Question Id : 1034351012 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. ✔ PQR
2. ✖ NRD
3. ✖ OJK
4. ✖ NMI

Question Number : 2 Question Id : 1034351012 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. ✔ PQR
2. ✖ NRD
3. ✖ OJK
4. ✖ NMI

Question Number : 3 Question Id : 1034351013 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. ✖ 123 - 231
2. ✖ 352 - 523
3. ✖ 461 - 614
4. ✔ 478 - 874

Question Number : 3 Question Id : 1034351013 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. ✖ 123 - 231
2. ✖ 352 - 523
3. ✖ 461 - 614
4. ✔ 478 - 874

Question Number : 4 Question Id : 1034351014 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:
LMA, OOZ, RQY, USX, ___

Options :

1. ✔ XUW
2. ✖ XTW
3. ✖ YUW
4. ✖ YTW

Question Number : 4 Question Id : 1034351014 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:
LMA, OOZ, RQY, USX, ___

Options :

1. ✔ XUW
2. ✖ XTW
3. ✖ YUW
4. ✖ YTW

Question Number : 5 Question Id : 1034351015 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.
BM, EO, HQ, KT, NU

Options :

1. ✖ EO
2. ✖ HQ
3. ✔ KT
4. ✖ NU

Question Number : 5 Question Id : 1034351015 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।
BM, EO, HQ, KT, NU

Options :

1. ✖ EO
2. ✖ HQ
3. ✔ KT
4. ✖ NU

Question Number : 6 Question Id : 1034351016 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:
$Q \leq R < S < T \leq W \leq Y$
Conclusions:
I. $T = Y$
II. $Y > T$

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✖ Only conclusion II follows
3. ✔ Either conclusion I or II follow
4. ✖ Both conclusion I and II follow

Question Number : 6 Question Id : 1034351016 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:
$Q \leq R < S < T \leq W \leq Y$
निष्कर्ष:
I. $T = Y$
II. $Y > T$

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. ✖ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Question Number : 7 Question Id : 1034351017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C and D are four friends. B is richer than A and C, but C is smarter than him. D is not as smart as C, while A is the least smart. C is not as rich as A. D is richer than B but not smarter than him. Who is the richest?

Options :

1. ✖ A
2. ✖ B
3. ✖ C
4. ✔ D

Question Number : 7 Question Id : 1034351017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C और D चार मित्र हैं। B, A और C से अधिक अमीर है, लेकिन C उससे अधिक बुद्धिमान है। D, C जितना बुद्धिमान नहीं है, जबकि A सबसे कम बुद्धिमान है। C, A जितना अमीर नहीं है। D, B से अधिक अमीर है लेकिन उससे अधिक बुद्धिमान नहीं है। सबसे अमीर कौन है?

Options :

1. ✖ A
2. ✖ B
3. ✖ C
4. ✔ D

Question Number : 8 Question Id : 1034351018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following are the conditions for admitting students for a Programme in Management.
The applicant must –
(i) not be less than twenty one years as on 1.7.2021.
(ii) be a graduate in any discipline with at least 70% marks.
(iii) have passed the written test and interview with at least 70% marks.
(iv) have work experience of at least 6 months after completing graduation.
In the case of an applicant who fulfils all other conditions except:
(a) at (ii) above, but has a degree in commerce , his/her case is to be referred to Director.
(b) at (iii) above, but has work experience of more than 2 years, his/her case is to be referred to HOD.
Rajesh has been working for 3 years after completing graduation. He has a degree in commerce. He was born on 1-11-1998. He has secured 75% marks in the written test & interview and 65% marks in graduation.

Options :

1. ✖ The Candidate is selected.
2. ✖ The Candidate is not selected.
3. ✔ The candidate is to be referred to Director.
4. ✖ The candidate is to be referred to HOD.

Question Number : 8 Question Id : 1034351018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रबंधन में पाठ्यक्रम के लिए छात्रों को प्रवेश देने की शर्तें निम्नलिखित हैं।
आवेदक को-
(i) 1.7.2021 तक इक्कीस वर्ष से कम नहीं होना चाहिए।
(ii) न्यूनतम 70% अंकों के साथ किसी भी विषय में स्नातक होना चाहिए।
(iii) न्यूनतम 70% अंकों के साथ लिखित परीक्षा और साक्षात्कार उत्तीर्ण किया होना चाहिए।
(iv) स्नातक पूरा करने के बाद न्यूनतम 6 महीने का कार्य अनुभव होना चाहिए।
सभी शर्तों को पूरा करने वाले आवेदक की स्थिति में, सिवाय:
(a) उपरोक्त (ii) में, लेकिन वाणिज्य में डिग्री है, उसका मामला निदेशक को संदर्भित किया जाना है।
(b) उपरोक्त (iii) में, लेकिन 2 वर्ष से अधिक का कार्य अनुभव है, उसका मामला HOD को संदर्भित किया जाना है।
राजेश स्नातक पूरा करने के बाद 3 वर्ष से काम कर रहा है। उसके पास वाणिज्य की डिग्री है। उसका जन्म 1-11-1998 को हुआ था। उसने लिखित परीक्षा और साक्षात्कार में 75% अंक और स्नातक में 65% अंक प्राप्त किए हैं।

Options :

1. ✖ उम्मीदवार का चयन किया गया है।
2. ✖ उम्मीदवार का चयन नहीं किया गया है।
3. ✔ उम्मीदवार को निदेशक को संदर्भित किया जाना है।
4. ✖ उम्मीदवार को HOD को संदर्भित किया जाना हैं।

Question Number : 9 Question Id : 1034351019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a job, a candidate must fulfil the following criteria:
I. The age should be from 23 to 27 as on 1st July 2021.
II. Must have secured at least 70% marks in graduation.
III. Must have done post-graduation with at least 65% marks.

IV. Must have an experience of at least 2 years.
V. Must have secured at least 70% in written test and 75% in interview.
In the case of candidate who fulfils all conditions except –
(a) At (II) above, but is a post graduate with at least 75% marks, his case to be referred to Manager.
(b) at (IV) above, but has secured at least 80% marks in interview and at least 80% marks in written test, his case to be referred to Assistant.
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.
Aman was born on 20 May 1995. He secured 75% marks in graduation. He secured 70% marks in post graduation. He also secured 75% marks in both written test and interview. He has an experience of 3 years.

Options :

1. ✔ He will be selected.
2. ✖ He will not be selected.
3. ✖ He will be referred to manager.
4. ✖ He will be referred to Assistant.

Question Number : 9 Question Id : 1034351019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नौकरी के लिए, एक उम्मीदवार को निम्नलिखित मानदंडों को पूरा करना होगा:
I. 1 जुलाई 2021 तक आयु 23 से 27 के बीच होनी चाहिए।
II. स्नातक में न्यूनतम 70% अंक प्राप्त किए होने चाहिए।
III. न्यूनतम 65% अंकों के साथ स्नातकोत्तर किया होना चाहिए।
IV. न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव होना चाहिए।
V. लिखित परीक्षा में न्यूनतम 70% और साक्षात्कार में 75% प्राप्त किया होना चाहिए।
सभी शर्तों को पूरा करने वाले उम्मीदवार की स्थिति में, सिवाय:
(a) उपरोक्त (II) पर, लेकिन न्यूनतम 75% अंकों के साथ स्नातकोत्तर है, उसका मामला प्रबंधक को संदर्भित किया जाना है।
(b) उपरोक्त (IV) में, लेकिन साक्षात्कार में न्यूनतम 80% अंक और लिखित परीक्षा में न्यूनतम 80% अंक प्राप्त किए हैं, उसका मामला सहायक 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।
अमन का जन्म 20 मई 1995 को हुआ था। उसने स्नातक में 75% अंक हासिल किए। उसने स्नातकोत्तर में 70% अंक प्राप्त किए। उसने लिखित परीक्षा और साक्षात्कार दोनों में 75% अंक प्राप्त किए है। उसके पास 3 वर्ष का अनुभव है।

Options :

1. ✔ उसका चयन किया जाएगा।
2. ✖ उसका चयन नहीं किया जाएगा।

3. ✖ उसे प्रबंधक को संदर्भित किया जाएगा।
4. ✖ उसे सहायक को संदर्भित किया जाएगा।

Question Number : 10 Question Id : 1034351020 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:
32, 33, 25, 52, -12, _

Options :

1. ✖ 112
2. ✖ 111
3. ✖ 109
4. ✔ 113

Question Number : 10 Question Id : 1034351020 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:
32, 33, 25, 52, -12, _

Options :

1. ✖ 112
2. ✖ 111
3. ✖ 109
4. ✔ 113

Question Number : 11 Question Id : 1034351021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following questions is based on the five three-digit numbers given below.
287 395 678 453 145
If in each number three digits are arranged in descending order, which of the following will be the lowest?

Options :

1. ✖ 287
2. ✖ 395
3. ✖ 678
4. ✔ 145

Question Number : 11 Question Id : 1034351021 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 हैं।
287 395 678 453 145
यदि प्रत्येक संख्या में तीन अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्न में से कौन सा सबसे छोटा होगा?

Options :

1. ✖ 287
2. ✖ 395
3. ✖ 678
4. ✔ 145

Question Number : 12 Question Id : 1034351022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If each of the even digits in the number 7867469 is increased by '1' and each of the odd digits is decreased by '2', then which of the followings will be the sum of the digits of the number?

Options :

1. ✖ 42
2. ✖ 44
3. ✔ 45
4. ✖ 36

Question Number : 12 Question Id : 1034351022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि संख्या 7867469 में प्रत्येक सम अंक में '1' से वृद्धि की जाती है और प्रत्येक विषम अंक में '2' से कमी की जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा संख्या के

अंकों का योग होगा?

Options :

1. ✖ 42
2. ✖ 44
3. ✔ 45
4. ✖ 36

Question Number : 13 Question Id : 1034351023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Anita and Babita are the sisters. Mukesh and Nikita are couple. Nikita is the brother of Pradeep who is the son of Anita. Omkar is the daughter of Nikita. How is Anita related to Omkar?

Options :

1. ✖ Paternal Grandfather
2. ✔ Paternal Grandmother
3. ✖ Mother
4. ✖ Sister

Question Number : 13 Question Id : 1034351023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनीता और बबीता बहनें हैं। मुकेश और निकिता दंपति हैं। निकिता प्रदीप का भाई है जो अनीता का पुत्र है। ओमकार निकिता की पुत्री है। अनीता ओमकार से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✖ दादा
2. ✔ दादी
3. ✖ माता
4. ✖ बहन

Question Number : 14 Question Id : 1034351024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a class, 5 boys are sitting in a row facing North. Dinesh is to the left of Anil and to the right of Chunky. Emily is sitting to the right of Bhuvan but to the left of Chunky. Who is sitting in the middle?

Options :

1. ✔ Chunky
2. ✖ Emily
3. ✖ Dinesh
4. ✖ Anil

Question Number : 14 Question Id : 1034351024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा में, 5 लड़के उत्तर की ओर मुख करके एक रौ में बैठे हैं। दिनेश, अनिल के बाएं और चंकी के दाएं ओर है। एमिली भुवन के दाएं ओर लेकिन चंकी के बाएं ओर बैठी है। बीच में कौन बैठा है?

Options :

1. ✔ चंकी
2. ✖ एमिली
3. ✖ दिनेश
4. ✖ अनिल

Question Number : 15 Question Id : 1034351025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Speed of boat in still water is 24 kmph & speed of current is 4 kmph. The boat completes round trip from A to B in 6 hrs. Find the distance between A and B.

Options :

1. ✔ 70 km
2. ✖ 30 km
3. ✖ 90 km
4. ✖ 120 km

Question Number : 15 Question Id : 1034351025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थिर जल में नाव की गति 24 kmph है और धारा की गति 4 kmph है। नाव 6 घंटे में A से B तक का चक्कर पूरा करती है। A और B के बीच की दूरी ज्ञात करें।

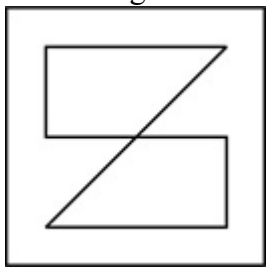
Options :

1. ✔ 70 km
2. ✖ 30 km
3. ✖ 90 km
4. ✖ 120 km

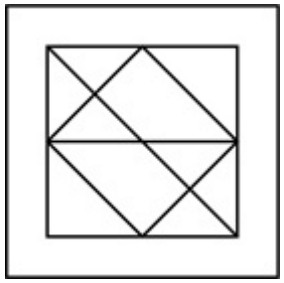
Question Number : 16 Question Id : 1034351026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

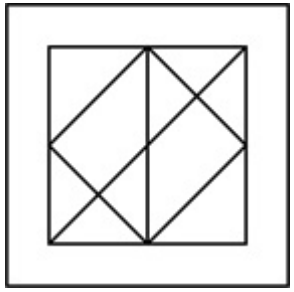
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

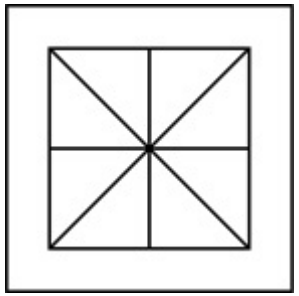
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

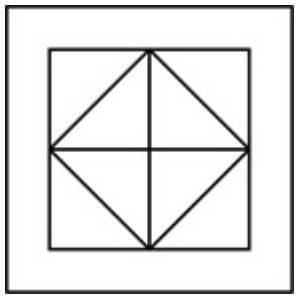


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

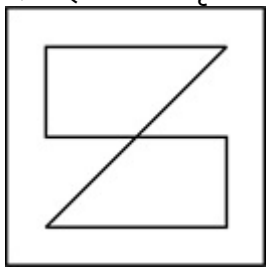
3. ✔ 

4. ✖ 

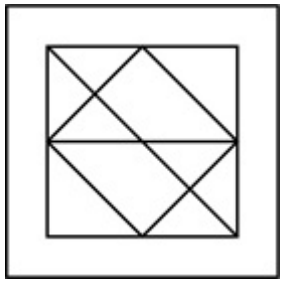
Question Number : 16 Question Id : 1034351026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

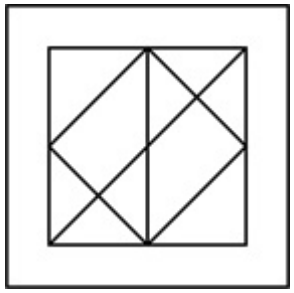
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

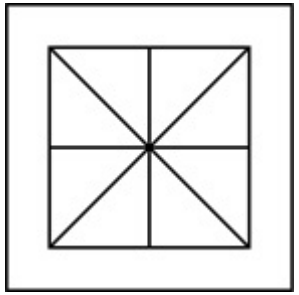
दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/सन्निहित है।

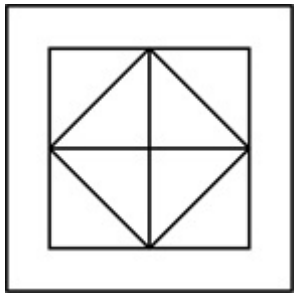


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

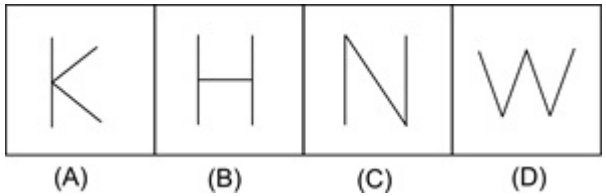
3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 1034351027 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.



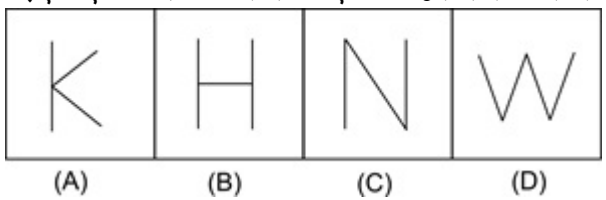
Options :

1. ✖ Image A
2. ✖ Image B
3. ✖ Image C
4. ✔ Image D

Question Number : 17 Question Id : 1034351027 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।



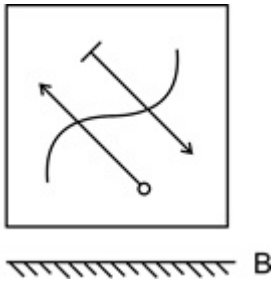
Options :

1. ✖ छवि A
2. ✖ छवि B
3. ✖ छवि C
4. ✔ छवि D

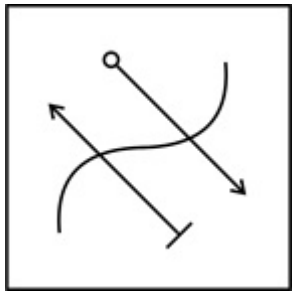
Question Number : 18 Question Id : 1034351028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

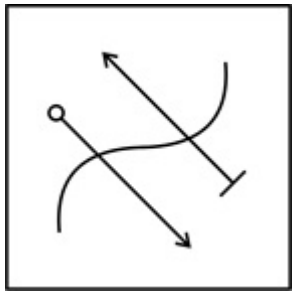
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

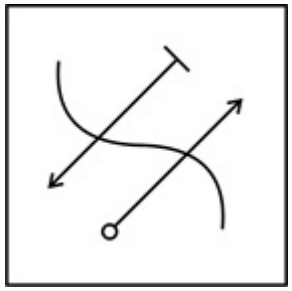
If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct mirror image of the given figure?

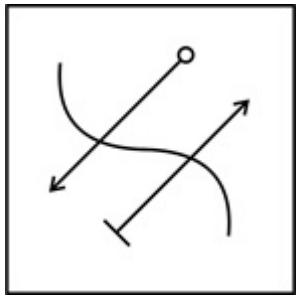


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

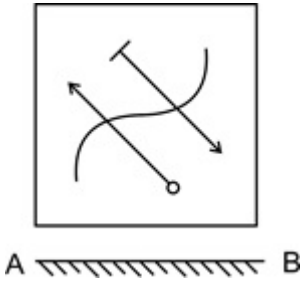
3. ✖ 

4. ✔ 

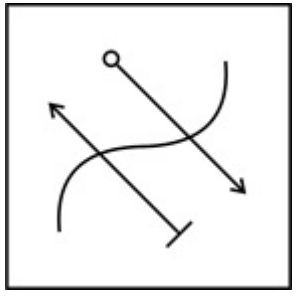
Question Number : 18 Question Id : 1034351028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

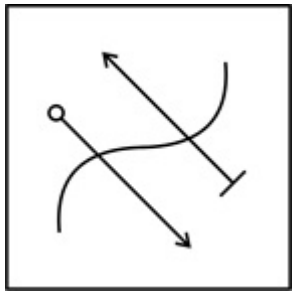
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

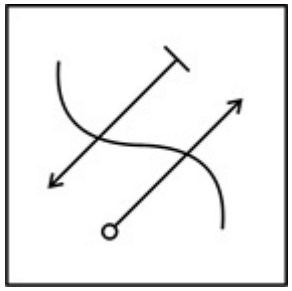
यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है, तो उत्तर आकृति में से कौन सी दी गई आकृति की सही छवि है?

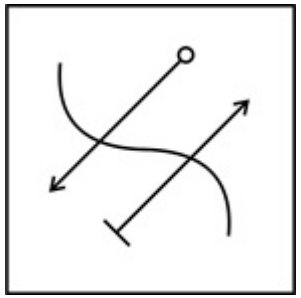


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

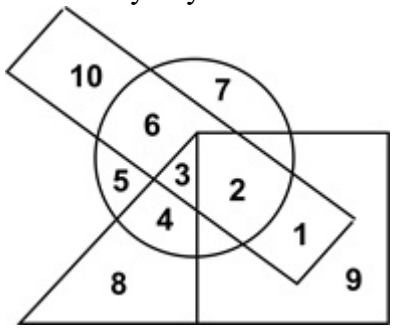
4. ✔ 

Question Number : 19 Question Id : 1034351029 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 'girls', the circle represents 'athletes', the square represents 'disciplined' and the rectangle represents 'boys'. The number given in the diagram represents the member of persons of that particular category.

How many boys who are athletes and disciplined?



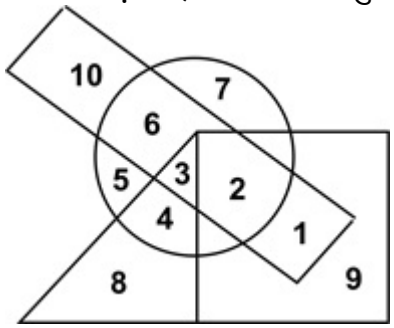
Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 6
4. ✖ 10

Question Number : 19 Question Id : 1034351029 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 'लड़कियों' का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त 'एथलीट' का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग 'अनुशासित' का प्रतिनिधित्व करता है और आयत 'लड़कों' का प्रतिनिधित्व करता है। आरेख में दी गई संख्या उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों के सदस्य का प्रतिनिधित्व करती है। कितने लड़के एथलीट और अनुशासित हैं?



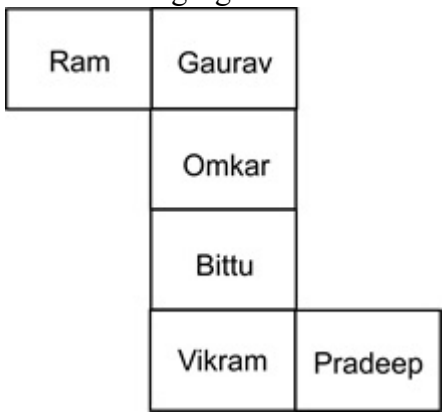
Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 6
4. ✖ 10

Question Number : 20 Question Id : 1034351030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

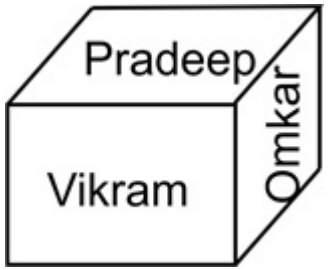
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following figure is folded to form a cube. Which representation of the cube in the given option is correct one?

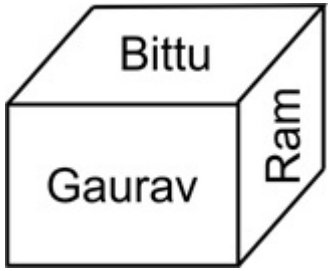


Options :

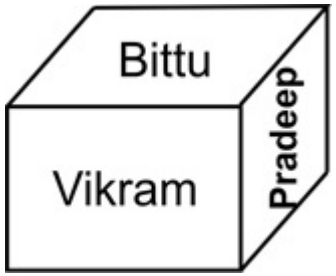
1. ✖



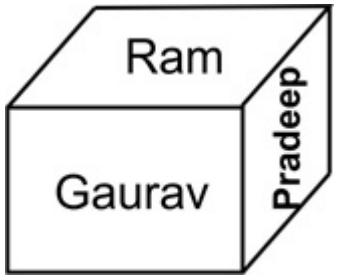
2. ✖



3. ✔



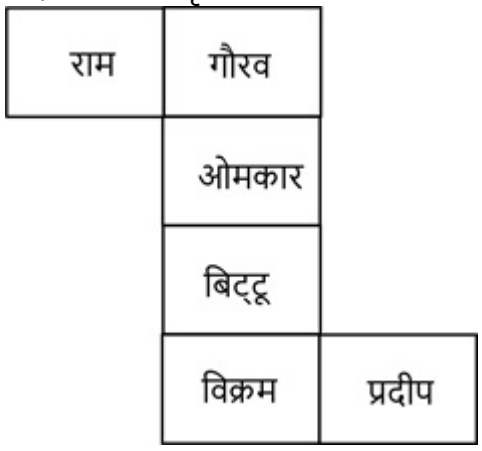
4. ✖



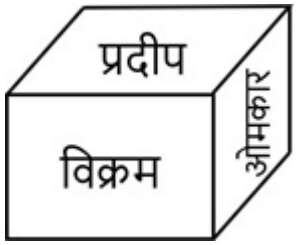
Question Number : 20 Question Id : 1034351030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

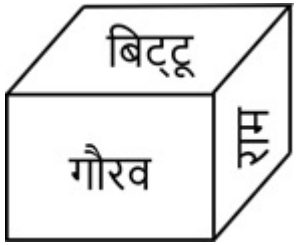
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

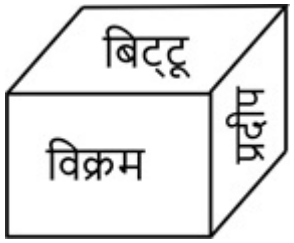
निम्नलिखित आकृति को घन बनाने के लिए मोड़ा गया है। दिए गए विकल्प में घन का कौन सा निरूपण सही है?

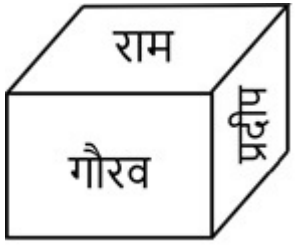


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	10343552
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 :	10343552
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 :	10343562
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 1034351031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On which day the World Asthma Day is observed every year?

Options :

1. ✖ On the third Tuesday of May every year
2. ✖ On the Second Tuesday of May every year
3. ✔ On the first Tuesday of May every year
4. ✖ On the last Tuesday of May every year

Question Number : 21 Question Id : 1034351031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विश्व अस्थमा दिवस हर वर्ष किस दिन को मनाया जाता है?

Options :

1. ✖ हर वर्ष मई के तीसरे मंगलवार को
2. ✖ हर वर्ष मई के दूसरे मंगलवार को
3. ✔ हर वर्ष मई के पहले मंगलवार को
4. ✖ हर वर्ष मई के आखिरी मंगलवार को

Question Number : 22 Question Id : 1034351032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Recently, which new scheme was launched by the Supreme Court?

Options :

1. ✖ FORMER
2. ✔ FASTER
3. ✖ HIGHER
4. ✖ HUMAN

Question Number : 22 Question Id : 1034351032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाल ही में, उच्चतम न्यायालय द्वारा कौन सी नई योजना शुरू की गई?

Options :

1. ✖ फॉर्मर
2. ✔ फास्टर
3. ✖ हायर
4. ✖ ह्यूमन

Question Number : 23 Question Id : 1034351033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ashoka the Great had promoted the spread of _____.

Options :

1. ✖ Jainism
2. ✖ Hinduism
3. ✖ Judaism
4. ✔ Buddhism

Question Number : 23 Question Id : 1034351033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महान अशोक ने _____ के प्रसार को बढ़ावा दिया था।

Options :

1. ✖ जैन धर्म
2. ✖ हिन्दू धर्म
3. ✖ यहूदी धर्म
4. ✔ बुद्ध धर्म

Question Number : 24 Question Id : 1034351034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the symbol of the Horse signify in context with Buddha's life?

Options :

1. ✖ Death (Parinirvana)
2. ✖ Enlightment (Nirvana)
3. ✖ First Sermon (Dhammachakraparivartan)
4. ✔ The Great Departure (Mahabhinishkramana)

Question Number : 24 Question Id : 1034351034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बुद्ध के जीवन के संदर्भ में घोड़े का चिन्ह क्या दर्शाता है?

Options :

1. ✖ मृत्यु (परिनिर्वाण)
2. ✖ ज्ञानोदय (निर्वाण)
3. ✖ पहला उपदेश (धम्मचक्रपरिवर्तन)
4. ✔ महान प्रस्थान (महाभिनिष्क्रमण)

Question Number : 25 Question Id : 1034351035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many Veto Powers does the President of India have?

Options :

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

Question Number : 25 Question Id : 1034351035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत के राष्ट्रपति के पास कितने वीटो पावर हैं?

Options :

1. ✔ तीन
2. ✖ पांच
3. ✖ दो
4. ✖ एक

Question Number : 26 Question Id : 1034351036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On which date the Indian Constitution was adopted by the Government of India?

Options :

1. ✖ 26th January 1950

2. ✖ 15th August 1947
3. ✔ 26th November 1949
4. ✖ 1st March 1950

Question Number : 26 Question Id : 1034351036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत सरकार द्वारा भारतीय संविधान को किस तारीख को अपनाया गया था?

Options :

1. ✖ 26 जनवरी 1950
2. ✖ 15 अगस्त 1947
3. ✔ 26 नवंबर 1949
4. ✖ 1 मार्च 1950

Question Number : 27 Question Id : 1034351037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the Indian women's cricket team who won the Arjuna Award in 2020?

Options :

1. ✔ Deepti Sharma
2. ✖ Deepa Sharma
3. ✖ Deepali Sharma
4. ✖ Devika Sharma

Question Number : 27 Question Id : 1034351037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय महिला क्रिकेट टीम में 2020 में अर्जुन पुरस्कार किसने जीता?

Options :

1. ✔ दीप्ति शर्मा
2. ✖ दीपा शर्मा

3. ✖ दीपाली शर्मा
4. ✖ देविका शर्मा

Question Number : 28 Question Id : 1034351038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which Basic Volleyball Rule for Playing the Game is correct from the following options?

Options :

1. ✖ 6 players on a team, 1 on the front row and 5 on the back row.

2. ✖ 6 players on a team, 4 on the front row and 2 on the back row.

3. ✖ 6 players on a team, 2 on the front row and 4 on the back row.

4. ✔ 6 players on a team, 3 on the front row and 3 on the back row.

Question Number : 28 Question Id : 1034351038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा मूलभूत वालीबॉल नियम खेल खेलने के लिए सही है?

Options :

1. ✖ एक टीम में 6 खिलाड़ी, आगे के हार में 1 और पीछे के हार में 5 खिलाड़ी।
2. ✖ एक टीम में 6 खिलाड़ी, आगे के हार में 4 और पीछे की हार में 2 खिलाड़ी।
3. ✖ एक टीम में 6 खिलाड़ी, आगे के हार में 2 और पीछे के हार में 4 खिलाड़ी।
4. ✔ एक टीम में 6 खिलाड़ी, आगे के हार में 3 और पीछे के हार में 3 खिलाड़ी।

Question Number : 29 Question Id : 1034351039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Kandariya Mahadeva Temple is situated in which state?

Options :

1. ✔ Madhya Pradesh

2. ✖ Gujrat
3. ✖ Uttar Pradesh
4. ✖ Kerala

Question Number : 29 Question Id : 1034351039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंदरिया महादेव मंदिर किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✔ मध्य प्रदेश
2. ✖ गुजरात
3. ✖ उत्तर प्रदेश
4. ✖ केरल

Question Number : 30 Question Id : 1034351040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dhrupad is a genre in Hindustani classical music, what is the meaning of Dhrupad?

Options :

1. ✖ The word Dhrupad is derived from Dhruva, the steadfast evening star that moves through the galaxy, and Pada meaning voice.
2. ✔ The word Dhrupad is derived from Dhruva, the steadfast evening star that moves through the galaxy, and Pada meaning poetry.
3. ✖ The word Dhrupad is derived from Dhruva, the steadfast morning star that moves through the galaxy, and Pada meaning poetry.
4. ✖ The word Dhrupad is derived from Dhruva, the steadfast evening star that moves through the galaxy, and Pada meaning bird.

Question Number : 30 Question Id : 1034351040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत में ध्रुपद एक शैली है, ध्रुपद का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ ध्रुपद शब्द ध्रुव से लिया गया है, जो स्थिर सांध्य तारा है जो मन्दाकिनी में चलता है, और पाद का अर्थ है आवाज।
2. ✔ ध्रुपद शब्द ध्रुव से लिया गया है, जो स्थिर सांध्य तारा है जो मन्दाकिनी में चलता है, और पाद का अर्थ कविता है।

3. ✖ ध्रुपद शब्द ध्रुव से लिया गया है, जो स्थिर शुक्र तारा है जो मन्दाकिनी में चलता है, और पाद का अर्थ कविता है।
4. ✖ ध्रुपद शब्द ध्रुव से लिया गया है, जो स्थिर सांध्य तारा है जो मन्दाकिनी में चलता है, और पाद का अर्थ पक्षी है।

Question Number : 31 Question Id : 1034351041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rohtang Pass connects _____.

Options :

1. ✖ The Kullu Valley with the Lahaul and Spiti Valleys of Madhya Pradesh, India.
2. ✖ The Kullu Manali with the Lahaul and Spiti Valleys of Himachal Pradesh, India.
3. ✖ The Kullu Valley with the Lahaul and Spiti Valleys of Kashmir, India.
4. ✔ The Kullu Valley with the Lahaul and Spiti Valleys of Himachal Pradesh, India.

Question Number : 31 Question Id : 1034351041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोहतांग दर्रा _____ को जोड़ता है।

Options :

1. ✖ मध्य प्रदेश, भारत की लाहौल और स्पीति जिला के साथ कुल्लू घाटी।
2. ✖ हिमाचल प्रदेश, भारत की लाहौल और स्पीति जिला के साथ कुल्लू मनाली।
3. ✖ कश्मीर, भारत की लाहौल और स्पीति जिला के साथ कुल्लू घाटी।
4. ✔ हिमाचल प्रदेश, भारत की लाहौल और स्पीति जिला के साथ कुल्लू घाटी।

Question Number : 32 Question Id : 1034351042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Jammu Kashmir is famous for its special garden, which garden is this from following options?

Options :

1. ✖ Indira Gandhi Memorial Lotus Garden
2. ✔ Indira Gandhi Memorial Tulip Garden
3. ✖ Indira Gandhi Memorial Rose Garden

4. ✖ Indira Gandhi Memorial Lily Garden

Question Number : 32 Question Id : 1034351042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जम्मू कश्मीर अपने विशेष उद्यान के लिए प्रसिद्ध है, यह उद्यान निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा है?

Options :

1. ✖ इंदिरा गांधी मेमोरियल लोटस गार्डन
2. ✔ इंदिरा गांधी मेमोरियल ट्यूलिप गार्डन
3. ✖ इंदिरा गांधी मेमोरियल रोज गार्डन
4. ✖ इंदिरा गांधी मेमोरियल लिली गार्डन

Question Number : 33 Question Id : 1034351043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Currently (As on August 2021), Who is the Union Finance Minister?

Options :

1. ✖ Pranab Kumar Mukherjee
2. ✔ Nirmala Sitharaman
3. ✖ Arun Jaitley
4. ✖ Piyush Goyal

Question Number : 33 Question Id : 1034351043 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), केंद्रीय वित्त मंत्री कौन हैं?

Options :

1. ✖ प्रणब कुमार मुखर्जी
2. ✔ निर्मला सीतारामन्
3. ✖ अरुण जेटली
4. ✖ पीयूष गोयल

Question Number : 34 Question Id : 1034351044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One revolution of the earth around the sun takes approximately _____.

Options :

1. ✔ 365 days and 6 hours or one year
2. ✖ 366 days and 6 hours or one year
3. ✖ 265 days and 6 hours
4. ✖ 367 days and 6 hours or one year

Question Number : 34 Question Id : 1034351044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूर्य के चारों ओर पृथ्वी का एक चक्कर लगभग _____ लेता है।

Options :

1. ✔ 365 दिन और 6 घंटे या एक वर्ष
2. ✖ 366 दिन और 6 घंटे या एक वर्ष
3. ✖ 265 दिन और 6 घंटे
4. ✖ 367 दिन और 6 घंटे या एक वर्ष

Question Number : 35 Question Id : 1034351045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IQ stands for _____ and, it is a measure of a person's reasoning ability.

Options :

1. ✖ Interesting Quotient
2. ✖ Intelligence Quality
3. ✔ Intelligence Quotient
4. ✖ Intelligence Question

Question Number : 35 Question Id : 1034351045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IQ का पूर्ण प्रपत्र _____ है और यह व्यक्ति की तर्क क्षमता का माप है।

Options :

1. ✖ इंटरेस्टिंग क्वॉटेंट
2. ✖ इंटेलिजेंस क्वालिटी
3. ✔ इंटेलिजेंस क्वॉटेंट
4. ✖ इंटेलिजेंस केश्चन

Question Number : 36 Question Id : 1034351046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Selman Waksman discovered streptomycin from this bacterium, which proved an effective medicine against:

Options :

1. ✖ Ebola virus
2. ✖ Asthma
3. ✖ HIV
4. ✔ Tuberculosis

Question Number : 36 Question Id : 1034351046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सेलमैन वकस्मन ने इस जीवाणु से स्ट्रेप्टोमाइसिन की खोज की, जो निम्न के खिलाफ एक प्रभावी दवा साबित हुई:

Options :

1. ✖ इबोला वायरस
2. ✖ दमा
3. ✖ HIV
4. ✔ यक्ष्मा

Question Number : 37 Question Id : 1034351047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PARAM Siddhi-AI and Mihir are two Supercomputers from which country?

Options :

1. ✔ India
2. ✖ Pakistan
3. ✖ Afghanistan
4. ✖ Bangladesh

Question Number : 37 Question Id : 1034351047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परम सिद्धि-AI और मिहिर किस देश के दो सुपर कंप्यूटर हैं?

Options :

1. ✔ भारत
2. ✖ पाकिस्तान
3. ✖ अफ़ग़ानिस्तान
4. ✖ बांग्लादेश

Question Number : 38 Question Id : 1034351048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Total how many countries are the members of The South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC)?

Options :

1. ✔ Eight
2. ✖ Ten
3. ✖ Seven
4. ✖ Six

Question Number : 38 Question Id : 1034351048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुल कितने देश दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (दक्षेस) के सदस्य हैं?

Options :

1. ✔ आठ
2. ✖ दस
3. ✖ सात
4. ✖ छह

Question Number : 39 Question Id : 1034351049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The only foreigner to receive Padma Vibhushan in 2021 is _____.

Options :

1. ✔ Shinzo Abe
2. ✖ George Fernandes
3. ✖ Jigme Dorji Wangchuck
4. ✖ Syed Muazzem Ali

Question Number : 39 Question Id : 1034351049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2021 में पद्म विभूषण प्राप्त करने वाला एकमात्र विदेशी _____ है।

Options :

1. ✔ शिंजो अबे
2. ✖ जॉर्ज फ़र्नान्डिस
3. ✖ जिग्मे दोरजी वांगचुक
4. ✖ सैयद मुअज्जम अली

Question Number : 40 Question Id : 1034351050 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 "Stories I Must Tell"?

Options :

1. ✖ Nani Palkhivala
2. ✖ Pooja Bedi
3. ✔ Kabir Bedi
4. ✖ John Keats

Question Number : 40 Question Id : 1034351050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"स्टोरीज़ आई मस्ट टेल" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Options :

1. ✖ नानी पालकीवाला
2. ✖ पूजा बेदी
3. ✔ कबीर बेदी
4. ✖ जॉन कीट्स

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	10343553
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 :	10343553
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 :	10343563
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 1034351051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a/b=11/13 then what is the value of $(a^3-b^3)/(a^3+b^3)$

Options :

1. ✖ -0.2
2. ✔ -0.25
3. ✖ -0.24
4. ✖ -0.26

Question Number : 41 Question Id : 1034351051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a/b=11/13 है तो $(a^3-b^3)/(a^3+b^3)$ का मान क्या है

Options :

1. ✖ -0.2
2. ✔ -0.25
3. ✖ -0.24
4. ✖ -0.26

Question Number : 42 Question Id : 1034351052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What fraction is 8 seconds of 3 hours?

Options :

1. ✖ 1/1530
2. ✖ 1/1500
3. ✔ 1/1350
4. ✖ 1/13500

Question Number : 42 Question Id : 1034351052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8 सेकंड यह 3 घंटे का ___ भिन्न है|

Options :

1. ✖ 1/1530
2. ✖ 1/1500
3. ✔ 1/1350
4. ✖ 1/13500

Question Number : 43 Question Id : 1034351053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A board i.e. 8 feet and 9 inches tallis divided into 3 equal parts. What is the length of each part?

Options :

1. ✖ 53
2. ✖ 55
3. ✖ 33
4. ✔ 35

Question Number : 43 Question Id : 1034351053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बोर्ड यानी 8 फीट और 9 इंच लंबा, को 3 बराबर भागों में बांटा गया है। प्रत्येक भाग की लंबाई क्या है?

Options :

1. ✖ 53

2. ✖ 55

3. ✖ 33

4. ✔ 35

Question Number : 44 Question Id : 1034351054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a number is divided by 18, 28, 38 then it leaves a remainder of 13 in each case. Find such smallest number.

Options :

1. ✖ 4800

2. ✖ 4802

3. ✖ 4803

4. ✔ 4801

Question Number : 44 Question Id : 1034351054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब किसी संख्या को 18, 28, 38 से विभाजित किया जाता है तो प्रत्येक स्थिति में 13 शेष छोड़ता है। ऐसी सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 4800

2. ✖ 4802

3. ✖ 4803

4. ✔ 4801

Question Number : 45 Question Id : 1034351055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the largest number that divided 45, 57 and 65 leaves a common remainder. What is the remainder?

Options :

1. ✖ 4, 3

2. ✔ 4, 1
3. ✖ 4, 0
4. ✖ 1, 4

Question Number : 45 Question Id : 1034351055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 45, 57 और 65 को भाग करने पर सामान्य शेषफल छोड़ती हैं। शेषफल क्या है?

Options :

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

Question Number : 46 Question Id : 1034351056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A square and a equilateral triangle have the same length of sides. The side is 16 cm. What is the ratio of the area of the square to the triangle?

Options :

1. ✖ √3:4
2. ✖ 1:1
3. ✔ 4:√3
4. ✖ 4:2

Question Number : 46 Question Id : 1034351056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वर्ग और समबाहु त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई समान होती है। भुजा 16 cm हैं। वर्ग के क्षेत्रफल का त्रिभुज से अनुपात क्या है?

Options :

1. ✖ √3:4
2. ✖ 1:1
3. ✔ 4:√3

4. ✖ 4:2

Question Number : 47 Question Id : 1034351057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of present ages of Salman and Amar is 8:9. After 15 years the ratio of their ages become 13:14. What is their present ages?

Options :

1. ✖ 8, 9
2. ✔ 24, 27
3. ✖ 16, 18
4. ✖ 32, 36

Question Number : 47 Question Id : 1034351057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सलमान और अमर की वर्तमान आयु का अनुपात 8:9 है। 15 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 13:14 हो जाता है। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

Options :

1. ✖ 8, 9
2. ✔ 24, 27
3. ✖ 16, 18
4. ✖ 32, 36

Question Number : 48 Question Id : 1034351058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The price of a commodity has decreased by 16% and then it has increased by 22%. What is the new cost as a percentage of the original cost?

Options :

1. ✖ 102.0%
2. ✖ 103.0%
3. ✔ 102.48%
4. ✖ 104.0%

Question Number : 48 Question Id : 1034351058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु के मूल्य में 16% से कमी आई है और फिर 22% से वृद्धि हुई है। मूल लागत के प्रतिशत के रूप में नई लागत क्या है?

Options :

1. ✖ 102.0%
2. ✖ 103.0%
3. ✔ 102.48%
4. ✖ 104.0%

Question Number : 49 Question Id : 1034351059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of a machine depreciates at a rate of 13% p.a. If the present value is Rs. 5670000, what will be it's worth after 2 years?

Options :

1. ✖ Rs. 4291632
2. ✔ Rs. 4291623
3. ✖ Rs. 4291326
4. ✖ Rs. 4291236

Question Number : 49 Question Id : 1034351059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मशीन का मूल्य प्रति वर्ष 13% की दर से मूल्यह्रास होता है। यदि वर्तमान मूल्य 5670000 रुपए है, 2 वर्ष बाद इसका मूल्य क्या होगा?

Options :

1. ✖ 4291632 रुपए
2. ✔ 4291623 रुपए
3. ✖ 4291326 रुपए
4. ✖ 4291236 रुपए

Question Number : 50 Question Id : 1034351060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average weight of 20 crew members increase by 2.3 kg if a man of 43 kg is replaced with a new man. What is the weight of the new man?

Options :

1. ✖ 98 kg
2. ✖ 79 kg
3. ✔ 89 kg
4. ✖ 78 kg

Question Number : 50 Question Id : 1034351060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कर्मी दल के 20 सदस्यों का औसत भार 2.3 kg बढ़ जाता है यदि 43 kg के एक व्यक्ति को एक नए व्यक्ति के साथ बदला जाता हैं। नए व्यक्ति का भार क्या है?

Options :

1. ✖ 98 kg
2. ✖ 79 kg
3. ✔ 89 kg
4. ✖ 78 kg

Question Number : 51 Question Id : 1034351061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are 42 students in a hostel. 14 more students joined and the expenditure has been increased by Rs. 14 a day. The average expenditure has decreased by Rs 2 per day. What was the original expenditure?

Options :

1. ✖ Rs. 387
2. ✔ Rs. 378
3. ✖ Rs. 783
4. ✖ Rs. 738

Question Number : 51 Question Id : 1034351061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक छात्रावास में 42 छात्र हैं। 14 और छात्र शामिल हुए और व्यय में प्रतिदिन 14 रुपए से वृद्धि हुई हैं। औसत व्यय में प्रतिदिन 2 रुपए से कमी आई है। मूल व्यय क्या था?

Options :

1. ✖ 387 रुपए
2. ✔ 378 रुपए
3. ✖ 783 रुपए
4. ✖ 738 रुपए

Question Number : 52 Question Id : 1034351062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the better offer:
i. Three successive discounts of 25%, 16%, 30%
ii. Three successive discounts of 28%, 26%, 8%
iii. Three successive discounts of 18%, 56%, 3%
iv. Three successive discounts of 2%, 44%, 15%

Options :

1. ✖ i
2. ✖ ii
3. ✔ iii
4. ✖ iv

Question Number : 52 Question Id : 1034351062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा बेहतर ऑफर है:
i. 25%, 16%, 30% की तीन क्रमिक छूट
ii. 28%, 26%, 8% की तीन क्रमिक छूट
iii. 18%, 56%, 3% की तीन क्रमिक छूट
iv. 2%, 44%, 15% की तीन क्रमिक छूट

Options :

1. ✖ i
2. ✖ ii
3. ✔ iii
4. ✖ iv

Question Number : 53 Question Id : 1034351063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An article is listed at Rs. 80000 with a discount of 12%. What additional discount must be offered to the customer to bring the price to Rs. 64768?

Options :

1. ✔ 8%
2. ✖ 10%
3. ✖ 12%
4. ✖ 6%

Question Number : 53 Question Id : 1034351063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु 12% की छूट के साथ 80000 रुपए पर सूचीबद्ध है। मूल्य को 64768 रुपए तक लाने के लिए ग्राहक को क्या अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?

Options :

1. ✔ 8%
2. ✖ 10%
3. ✖ 12%
4. ✖ 6%

Question Number : 54 Question Id : 1034351064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper gives 28% discount on the list price of Rs. 56700. He made a loss of 10% after this transaction. What is the profit percentage that he should keep to make a profit of Rs. 1700?

Options :

1. ✔ 3.75%
2. ✖ 3.7%
3. ✖ 3.5%
4. ✖ 3.57%

Question Number : 54 Question Id : 1034351064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार 56700 रुपए की सूची मूल्य पर 28% छूट देता है। इस लेन-देन के बाद उसे 10% की हानि हुई। 1700 रुपए का लाभ अर्जित करने के लिए उसे कितना लाभ प्रतिशत रखना चाहिए?

Options :

1. ✔ 3.75%
2. ✖ 3.7%
3. ✖ 3.5%
4. ✖ 3.57%

Question Number : 55 Question Id : 1034351065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Divide the amount 60000 between A and B such that the amount after 2 years is same as the amount after 3 years at interest 6% p.a compound interest.

Options :

1. ✔ Rs. 30873.8, Rs. 29126.2
2. ✖ Rs. 30837.8, Rs. 29261.2
3. ✖ Rs. 30783.8, Rs. 29261.2
4. ✖ Rs. 30738.8, Rs. 29261.2

Question Number : 55 Question Id : 1034351065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

60000 की राशि को A और B के बीच इस प्रकार विभाजित करें कि प्रति वर्ष 6% चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष बाद की राशि, 3 वर्ष के बाद की राशि के समान हो।

Options :

1. ✔ 30873.8 रुपए, 29126.2 रुपए
2. ✖ 30837.8 रुपए, 29261.2 रुपए
3. ✖ 30783.8 रुपए,29261.2 रुपए
4. ✖ 30738.8 रुपए, 29261.2 रुपए

Question Number : 56 Question Id : 1034351066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Water flows into a tank that is 175m in length and 100m in width. The pipe is cylindrical and water flows through it at a speed of 12 km per hour. The radius of the pipe is 0.7m. How long will it take to fill the tank by 5m?

Options :

1. ✖ 248 mins
2. ✔ 284 mins
3. ✖ 428 mins
4. ✖ 824 mins

Question Number : 56 Question Id : 1034351066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पानी टंकी में बहता है जिसकी लंबाई 175m और चौड़ाई 100m है। पाइप बेलनाकार है और इसमें से पानी प्रति घंटे 12 km की गति से बहता है। पाइप की त्रिज्या 0.7m है। टंकी को 5m तक भरने में कितना समय लगेगा?

Options :

1. ✖ 248 मिनट
2. ✔ 284 मिनट
3. ✖ 428 मिनट
4. ✖ 824 मिनट

Question Number : 57 Question Id : 1034351067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ram and Shyam can do a job in 25 days together. If Ram alone takes 30 days to do the job then how long does Shyam take?

Options :

1. ✖ 125 days
2. ✔ 150 days
3. ✖ 105 days
4. ✖ 115 days

Question Number : 57 Question Id : 1034351067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राम और श्याम एक साथ 25 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं। यदि राम अकेले उस कार्य को करने में 30 दिन लेता है, तो श्याम को कितना समय लगेगा?

Options :

1. ✖ 125 दिन
2. ✔ 150 दिन
3. ✖ 105 दिन
4. ✖ 115 दिन

Question Number : 58 Question Id : 1034351068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man walks up to the station at a speed of 5kmph. However, he misses the train by 3 minutes. If he walks at 6kmph he reaches 4 mins early to the station. What is the distance that the man covers?

Options :

1. ✖ 7 km
2. ✖ 2 km
3. ✖ 3 km
4. ✔ 3.5 km

Question Number : 58 Question Id : 1034351068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति स्टेशन तक 5kmph की गति से चलता है। हालांकि, वह 3 मिनट से रेलगाड़ी चूक जाता है। यदि वह 6kmph की गति से चलता तो वह स्टेशन 4 मिनट पहले पहुंचता। व्यक्ति कितनी दूरी तय करता है?

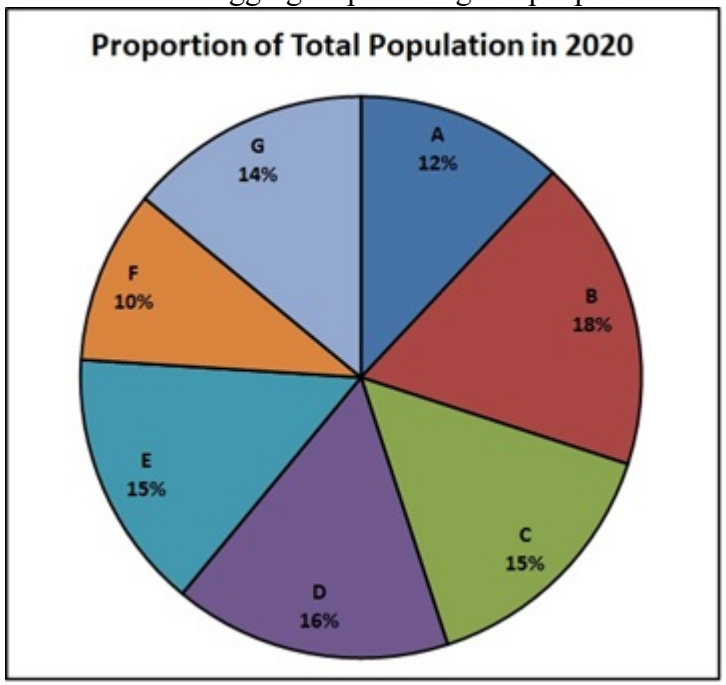
Options :

1. ✖ 7 km
2. ✖ 2 km
3. ✖ 3 km
4. ✔ 3.5 km

Question Number : 59 Question Id : 1034351069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The graph shows the percentage of the people that are vaccinated in each city. If city A and city D have total population of 6 lakhs and 10 lakhs then what is the aggregate percentage of people vaccinated in the two?



Options :

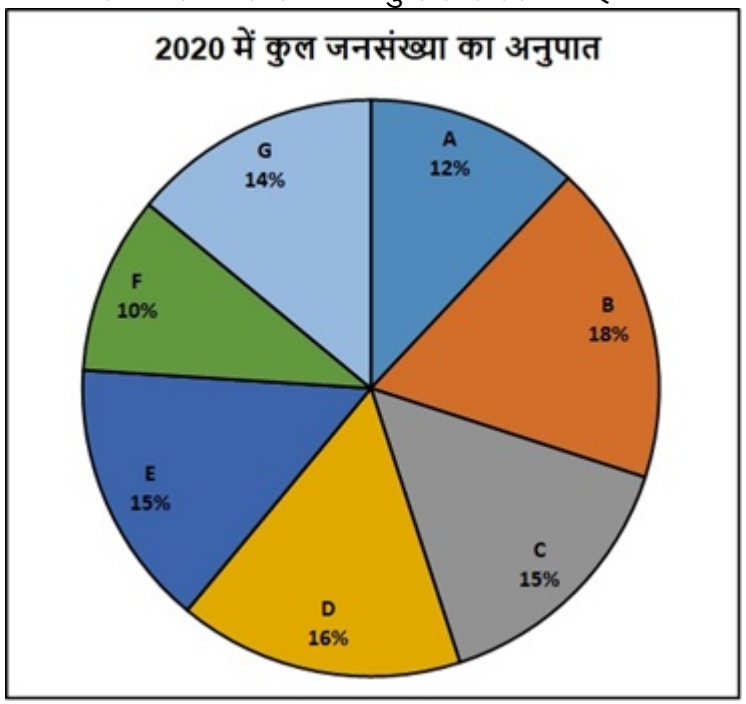
1. ✔ 14.5%
2. ✖ 14%
3. ✖ 15%
4. ✖ 16%

Question Number : 59 Question Id : 1034351069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्राफ प्रत्येक शहर में टीकाकरण करने वाले लोगों के प्रतिशत को दर्शाता है। यदि शहर A और शहर D की कुल जनसंख्या 6 लाख 10 लाख है, तो दोनों में टीकाकरण करने वाले लोगों का कुल प्रतिशत क्या है?



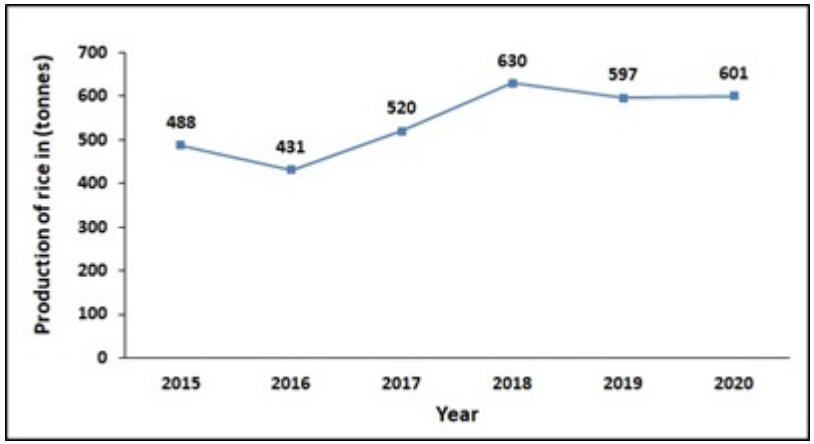
Options :

1. ✔ 14.5%
2. ✖ 14%
3. ✖ 15%
4. ✖ 16%

Question Number : 60 Question Id : 1034351070 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 rice. In how many years the production of rice has increased by more than 20% over the production in previous year?



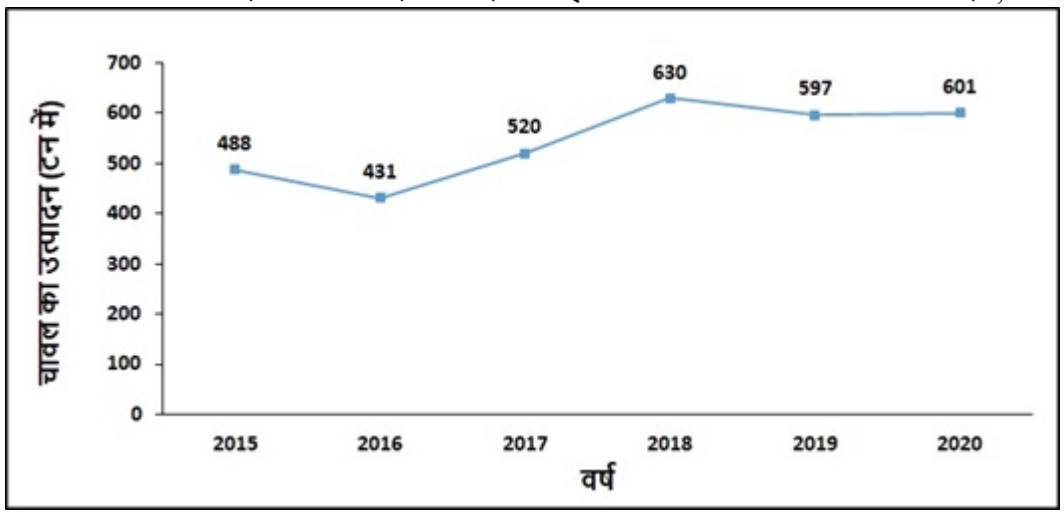
Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 0

Question Number : 60 Question Id : 1034351070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्राफ चावल के वर्ष-दर-वर्ष उत्पादन को दर्शाता है। कितने वर्षों में चावल का उत्पादन, पिछले वर्ष में उत्पादन के 20% से अधिक बढ़ गया है?



Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 0

General English

Group Number :	4
Group Id :	10343554
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 :	10343554
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 :	10343564
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 1034351071 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'.

Therefore, when I get mad at somebody, I / express anger, but I also make it a point / of not punch them in the face.

Options :

1. ✖ Therefore, when I get mad at somebody, I
2. ✖ express anger, but I also make it a point
3. ✔ of not punch them in the face.
4. ✖ No Error

Question Number : 61 Question Id : 1034351071 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'.

Therefore, when I get mad at somebody, I / express anger, but I also make it a point / of not punch them in the face.

Options :

1. ✖ Therefore, when I get mad at somebody, I
2. ✖ express anger, but I also make it a point
3. ✔ of not punch them in the face.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 1034351072 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'.

At the turning of the last century / a new element began to make / its appearance in our world.

Options :

1. ✔ At the turning of the last century

2. ✖ a new element began to make
3. ✖ its appearance in our world.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 1034351072 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'.

At the turning of the last century / a new element began to make / its appearance in our world.

Options :

1. ✔ At the turning of the last century
2. ✖ a new element began to make
3. ✖ its appearance in our world.
4. ✖ No Error

Question Number : 63 Question Id : 1034351073 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.

Looking out the windows, (passengers can see ground, only after thinning and thickening) globs of grey clouds and the spatter of rain on the windows.

Options :

1. ✖ passengers can see the ground, since the thinning and thickening globs
2. ✔ passengers can't see the ground, only the thinning and thickening globs
3. ✖ passengers can't see the ground, after all only the thinning and thickening globs
4. ✖ No correction required.

Question Number : 63 Question Id : 1034351073 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.

Looking out the windows, (passengers can see ground, only after thinning and thickening) globs of grey clouds and the spatter of rain on the windows.

Options :

1. ✖ passengers can see the ground, since the thinning and thickening globs
2. ✔ passengers can't see the ground, only the thinning and thickening globs
3. ✖ passengers can't see the ground, after all only the thinning and thickening globs
4. ✖ No correction required.

Question Number : 64 Question Id : 1034351074 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.

No, the point is to first get (self-discipline people who engage) in very rigorous thinking.

Options :

1. ✔ self-disciplined people who engage
2. ✖ self-discipline people who engaged
3. ✖ self-disciplined people who are engage
4. ✖ No correction required.

Question Number : 64 Question Id : 1034351074 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.

No, the point is to first get (self-discipline people who engage) in very rigorous thinking.

Options :

1. ✔ self-disciplined people who engage

2. ✖ self-discipline people who engaged
3. ✖ self-disciplined people who are engage
4. ✖ No correction required.

Question Number : 65 Question Id : 1034351075 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.

As if this period of disgraceful _____ had the slightest capacity to produce anything of superior quality.

Options :

1. ✖ putrescence
2. ✔ decadence
3. ✖ scribbage
4. ✖ abbreviator

Question Number : 65 Question Id : 1034351075 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.

As if this period of disgraceful _____ had the slightest capacity to produce anything of superior quality.

Options :

1. ✖ putrescence
2. ✔ decadence
3. ✖ scribbage
4. ✖ abbreviator

Question Number : 66 Question Id : 1034351076 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.

All require _____ deeper problems rather than avoiding them through highs.

Options :

1. ✖ confront
2. ✖ confronted
3. ✖ confrontational
4. ✔ confronting

Question Number : 66 Question Id : 1034351076 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.

All require _____ deeper problems rather than avoiding them through highs.

Options :

1. ✖ confront
2. ✖ confronted
3. ✖ confrontational
4. ✔ confronting

Question Number : 67 Question Id : 1034351077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the gramatically correct sentence from the given options.

Options :

1. ✖ A woman is more sensitive than an man.
2. ✔ A woman is more sensitive than a man.
3. ✖ A woman is more sensitive then men.
4. ✖ A woman is many sensitive then men.

Question Number : 67 Question Id : 1034351077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the gramatically correct sentence from the given options.

Options :

1. ✖ A woman is more sensitive than an man.
2. ✔ A woman is more sensitive than a man.
3. ✖ A woman is more sensitive then men.
4. ✖ A woman is many sensitive then men.

Question Number : 68 Question Id : 1034351078 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.

Goondas Act is a type of preventive detention law that was first enacted in 1923 in Bengal.

P. The law is used in several forms in several states for ‘preventive detention of habitual offenders.’

Q. Goondas Act in Tamil Nadu is known as the Tamil Nadu Prevention of Dangerous Activities of Bootleggers, Drug Offenders etc.

R. This enables the authorities to imprison persons without having to provide for a court trial.

S. Historically, these acts were criticised for its use in detaining people who showed political dissent.

Even a single offence under the act enables the authorities to detain a person as a goonda.

Options :

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

Question Number : 68 Question Id : 1034351078 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.

Goondas Act is a type of preventive detention law that was first enacted in 1923 in Bengal.

P. The law is used in several forms in several states for ‘preventive detention of habitual offenders.’

Q. Goondas Act in Tamil Nadu is known as the Tamil Nadu Prevention of Dangerous Activities of Bootleggers, Drug Offenders etc.

R. This enables the authorities to imprison persons without having to provide for a court trial.

S. Historically, these acts were criticised for its use in detaining people who showed political dissent.

Even a single offence under the act enables the authorities to detain a person as a goonda.

Options :

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

Question Number : 69 Question Id : 1034351079 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 correctly. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ RECIEPE
2. ✔ RECIPE
3. ✖ RECEPIE
4. ✖ RECIEPIE

Question Number : 69 Question Id : 1034351079 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 correctly. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ RECIEPE

2. ✔ RECIPE
3. ✖ RECEPIE
4. ✖ RECIEPIE

Question Number : 70 Question Id : 1034351080 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.

DISPARAGING

Options :

1. ✖ DISLOYAL
2. ✖ COMPLIMENTARY
3. ✔ DEFAMATORY
4. ✖ DEVOTED

Question Number : 70 Question Id : 1034351080 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.

DISPARAGING

Options :

1. ✖ DISLOYAL
2. ✖ COMPLIMENTARY
3. ✔ DEFAMATORY
4. ✖ DEVOTED

Question Number : 71 Question Id : 1034351081 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.

CONGLOMERATE

Options :

1. ✖ HOMOGENOUS
2. ✖ UNVARIED
3. ✖ CONSTANT
4. ✔ COMBINE

Question Number : 71 Question Id : 1034351081 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.

CONGLOMERATE

Options :

1. ✖ HOMOGENOUS
2. ✖ UNVARIED
3. ✖ CONSTANT
4. ✔ COMBINE

Question Number : 72 Question Id : 1034351082 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.

DESPISE

Options :

1. ✖ MONOPOLY
2. ✖ CARTEL
3. ✔ ACCEPT
4. ✖ OWNERSHIP

Question Number : 72 Question Id : 1034351082 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.

DESPISE

Options :

1. ✖ MONOPOLY
2. ✖ CARTEL
3. ✔ ACCEPT
4. ✖ OWNERSHIP

Question Number : 73 Question Id : 1034351083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below.

Relating to the enjoyment or study of beauty

Options :

1. ✖ Anile
2. ✖ Avarice
3. ✔ Aesthetic
4. ✖ Menagerie

Question Number : 73 Question Id : 1034351083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below.

Relating to the enjoyment or study of beauty

Options :

1. ✖ Anile
2. ✖ Avarice
3. ✔ Aesthetic
4. ✖ Menagerie

Question Number : 74 Question Id : 1034351084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate idiom for the given sentence.

To work or operate in a satisfactory manner.

Options :

1. ✔ Cut the mustard
2. ✖ Takes the biscuit
3. ✖ Hot potato
4. ✖ Topsy Turvy

Question Number : 74 Question Id : 1034351084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate idiom for the given sentence.

To work or operate in a satisfactory manner.

Options :

1. ✔ Cut the mustard
2. ✖ Takes the biscuit
3. ✖ Hot potato
4. ✖ Topsy Turvy

Question Number : 75 Question Id : 1034351085 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.

All roads lead to Rome.

Options :

1. ✖ Life is what you make of it.

2. ✖ The positive outcome of something makes the earlier negative things unimportant.
3. ✔ There are several ways to complete a task.
4. ✖ When the food is nicely arranged, the appetite increases.

Question Number : 75 Question Id : 1034351085 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.

All roads lead to Rome.

Options :

1. ✖ Life is what you make of it.
2. ✖ The positive outcome of something makes the earlier negative things unimportant.
3. ✔ There are several ways to complete a task.
4. ✖ When the food is nicely arranged, the appetite increases.

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	10343565
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 1034351086 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.

Enzo Ferrari was not initially interested in the idea of producing road cars when he formed Scuderia Ferrari in 1929, with headquarters in Modena. Scuderia Ferrari literally means "Ferrari Stable" and is usually used to mean "Team Ferrari." Ferrari bought, prepared, and fielded Alfa Romeo racing cars for gentleman drivers, functioning as the racing division of Alfa Romeo. In 1933, Alfa Romeo withdrew its in-house racing team and Scuderia Ferrari took over as its works team: the Scuderia received Alfa's Grand Prix cars of the latest specifications and fielded many famous drivers such as Tazio Nuvolari and Achille Varzi. In 1938, Alfa Romeo brought its racing operation again in-house, forming Alfa Corse in Milan and hired Enzo Ferrari as manager of the new racing department; therefore, the Scuderia Ferrari was disbanded.
In September 1939, Ferrari left Alfa Romeo under the provision he would not use the Ferrari name in association with races or racing cars for at least four years. A few days later he founded Auto Avio Costruzioni, headquartered in the facilities of the old Scuderia Ferrari. The new company ostensibly produced machine tools and aircraft accessories. In 1940, Ferrari produced a race car – the Tipo 815, based on a Fiat platform. It was the first Ferrari car and debuted at the 1940 Mille Miglia, but due to World War II it saw little competition. In 1943, the Ferrari factory moved to

Maranello, where it has remained ever since. The factory was bombed by the Allies and subsequently rebuilt including works for road car production.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 1034351087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ Inside the Ferrari Factory
2. ✖ Ferrari Stable
3. ✖ The Maranello
4. ✔ History of Ferrari

Question Number : 77 Question Id : 1034351088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, what is the meaning of 'gentleman drivers'?

Options :

1. ✖ Drivers above permitted legal driving age.
2. ✔ Drivers of the male gender.
3. ✖ People who handle cars gently.
4. ✖ Drivers who are new learners.

Question Number : 78 Question Id : 1034351089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, which establishment was bombed and had to be rebuilt on account of the damages?

Options :

1. ✖ Alfa Romeo at Maranello
2. ✖ Mille Miglia Factory
3. ✔ The Ferrari Factory
4. ✖ Scuderia Ferrari

Question Number : 79 Question Id : 1034351090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Enzo Ferrari was not initially interested in:

Options :

1. ✔ Idea of producing road cars
2. ✖ Idea of producing road trucks
3. ✖ Idea of establishing a factory
4. ✖ Idea of participating in a race

Question Number : 80 Question Id : 1034351091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On th basis of your reading of the above passage, which word can be substituted for the underlined word 'Scuderia Ferrari was disbanded' from the following options?

Options :

1. ✖ relocated
2. ✔ ceased
3. ✖ bankrupt
4. ✖ secured

Question Id : 1034351086 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.

Enzo Ferrari was not initially interested in the idea of producing road cars when he formed Scuderia Ferrari in 1929, with headquarters in Modena. Scuderia Ferrari literally means "Ferrari Stable" and is usually used to mean "Team Ferrari." Ferrari bought, prepared, and fielded Alfa Romeo racing cars for gentleman drivers, functioning as the racing division of Alfa Romeo. In 1933, Alfa Romeo withdrew its in-house racing team and Scuderia Ferrari took over as its works team: the Scuderia received Alfa's Grand Prix cars of the latest specifications and fielded many famous drivers such as Tazio Nuvolari and Achille Varzi. In 1938, Alfa Romeo brought its racing operation again in-house, forming Alfa Corse in Milan and hired Enzo Ferrari as manager of the new racing department; therefore, the Scuderia Ferrari was disbanded.
In September 1939, Ferrari left Alfa Romeo under the provision he would not use the Ferrari name in association with races or racing cars for at

least four years. A few days later he founded Auto Avio Costruzioni, headquartered in the facilities of the old Scuderia Ferrari. The new company ostensibly produced machine tools and aircraft accessories. In 1940, Ferrari produced a race car – the Tipo 815, based on a Fiat platform. It was the first Ferrari car and debuted at the 1940 Mille Miglia, but due to World War II it saw little competition. In 1943, the Ferrari factory moved to Maranello, where it has remained ever since. The factory was bombed by the Allies and subsequently rebuilt including works for road car production.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 1034351087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ Inside the Ferrari Factory
2. ✖ Ferrari Stable
3. ✖ The Maranello
4. ✔ History of Ferrari

Question Number : 77 Question Id : 1034351088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, what is the meaning of 'gentleman drivers'?

Options :

1. ✖ Drivers above permitted legal driving age.
2. ✔ Drivers of the male gender.
3. ✖ People who handle cars gently.
4. ✖ Drivers who are new learners.

Question Number : 78 Question Id : 1034351089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, which establishment was bombed and had to be rebuilt on account of the damages?

Options :

1. ✖ Alfa Romeo at Maranello
2. ✖ Mille Miglia Factory

3. ✔ The Ferrari Factory
4. ✖ Scuderia Ferrari

Question Number : 79 Question Id : 1034351090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Enzo Ferrari was not initially interested in:

Options :

1. ✔ Idea of producing road cars
2. ✖ Idea of producing road trucks
3. ✖ Idea of establishing a factory
4. ✖ Idea of participating in a race

Question Number : 80 Question Id : 1034351091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On th basis of your reading of the above passage, which word can be substituted for the underlined word 'Scuderia Ferrari was disbanded' from the following options?

Options :

1. ✖ relocated
2. ✔ ceased
3. ✖ bankrupt
4. ✖ secured

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	10343555
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 :	10343555
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 :	10343566
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 1034351092 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 उपसर्ग शब्द का सही विकल्प हो।

Options :

1. ✔ चिरकुमार
2. ✖ बनाना
3. ✖ गरीमा
4. ✖ भिन्नता

Question Number : 81 Question Id : 1034351092 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 उपसर्ग शब्द का सही विकल्प हो।

Options :

1. ✔ चिरकुमार
2. ✖ बनाना
3. ✖ गरीमा
4. ✖ भिन्नता

Question Number : 82 Question Id : 1034351093 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 प्रत्यय शब्द का सही विकल्प हो |

Options :

1. ✖ असाध्य
2. ✖ संतोष
3. ✔ चांदनी
4. ✖ विजय

Question Number : 82 Question Id : 1034351093 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 प्रत्यय शब्द का सही विकल्प हो |

Options :

1. ✖ असाध्य
2. ✖ संतोष
3. ✔ चांदनी
4. ✖ विजय

Question Number : 83 Question Id : 1034351094 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 | वाक् + ईश

Options :

1. ✖ वागिश
2. ✖ वाक्शक्ति
3. ✖ वाकीश
4. ✔ वागीश

Question Number : 83 Question Id : 1034351094 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 | वाक् + ईश

Options :

1. ✖ वागिश
2. ✖ वाक्शक्ति
3. ✖ वाकीश
4. ✔ वागीश

Question Number : 84 Question Id : 1034351095 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 | नमस्ते

Options :

1. ✔ नमः+ ते
2. ✖ न+ ते
3. ✖ नमस् + ते
4. ✖ न + मस्ते

Question Number : 84 Question Id : 1034351095 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 | नमस्ते

Options :

1. ✔ नमः+ ते

2. ✖ न+ ते
3. ✖ नमस् + ते
4. ✖ न + मस्ते

Question Number : 85 Question Id : 1034351096 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 इतिहास लिखे जाने के युग से पूर्व का हो -

Options :

1. ✖ ऐतिहासिक
2. ✔ प्रागैतिहासिक
3. ✖ समसामयिक
4. ✖ तात्कालिक

Question Number : 85 Question Id : 1034351096 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 इतिहास लिखे जाने के युग से पूर्व का हो -

Options :

1. ✖ ऐतिहासिक
2. ✔ प्रागैतिहासिक
3. ✖ समसामयिक
4. ✖ तात्कालिक

Question Number : 86 Question Id : 1034351097 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 | अलीक - अलिक

Options :

1. ✔ झूठा, ललाट
2. ✖ घोड़ा ,पराया
3. ✖ उदासीन,मोहित
4. ✖ कठिन ,दुष्ट

Question Number : 86 Question Id : 1034351097 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 | अलीक - अलिक

Options :

1. ✔ झूठा, ललाट
2. ✖ घोड़ा ,पराया
3. ✖ उदासीन,मोहित
4. ✖ कठिन ,दुष्ट

Question Number : 87 Question Id : 1034351098 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. ✖ मितव्ययि
2. ✖ वीश्वास
3. ✖ असाघ्या
4. ✔ इन्द्रियातीत

Question Number : 87 Question Id : 1034351098 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. ✖ मितव्ययि

2. ✖ वीश्वास
3. ✖ असाध्या
4. ✔ इन्द्रियातीत

Question Number : 88 Question Id : 1034351099 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 सही विलोम शब्द है | क्षमा

Options :

1. ✖ सघन
2. ✔ दंड
3. ✖ उचित
4. ✖ माफ़ी

Question Number : 88 Question Id : 1034351099 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 सही विलोम शब्द है | क्षमा

Options :

1. ✖ सघन
2. ✔ दंड
3. ✖ उचित
4. ✖ माफ़ी

Question Number : 89 Question Id : 1034351100 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 के भेद का सही विकल्प है |
यदि छुट्टियाँ होंगी तो मैं आगरा जाउंगी |

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this

question is ignored for all candidates.

Options :

1. पूर्ण भूतकाल
2. सामान्य भूतकाल
3. आसन्न भूतकाल
4. संदिग्ध भूतकाल

Question Number : 89 Question Id : 1034351100 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 के भेद का सही विकल्प है | यदि छुट्टियाँ होंगी तो मैं आगरा जाउंगी |

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

Options :

1. पूर्ण भूतकाल
2. सामान्य भूतकाल
3. आसन्न भूतकाल
4. संदिग्ध भूतकाल

Question Number : 90 Question Id : 1034351101 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 के भेद का सही विकल्प है | बारहवी कक्षा की परीक्षा का परिणाम घोषित होगया होगा |

Options :

1. ✖ अपूर्ण वर्तमान काल
2. ✖ सामान्य वर्तमान काल
3. ✔ सन्दिग्ध भूतकाल
4. ✖ आसन्न भूतकाल

Question Number : 90 Question Id : 1034351101 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 के भेद का सही विकल्प है | बारहवी कक्षा की परीक्षा का परिणाम घोषित होगया होगा |

Options :

1. ✖ अपूर्ण वर्तमान काल
2. ✖ सामान्य वर्तमान काल
3. ✔ सन्दिग्ध भूतकाल
4. ✖ आसन्न भूतकाल

Question Number : 91 Question Id : 1034351102 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 पक्ष भेद का सही विकल्प है |
सचिन पढता है |

Options :

1. ✖ पूर्णताद्योतक
2. ✔ नित्यताद्योतक
3. ✖ आरंभद्योतक
4. ✖ प्रगतिद्योतक

Question Number : 91 Question Id : 1034351102 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 पक्ष भेद का सही विकल्प है | सचिन पढता है |

Options :

1. ✖ पूर्णताद्योतक
2. ✔ नित्यताद्योतक
3. ✖ आरंभद्योतक

4. ✖ प्रगतिद्योतक

Question Number : 92 Question Id : 1034351103 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. ✖ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा , "तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |
2. ✖ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा "तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |"
3. ✔ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा , "तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |"
4. ✖ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा , तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |"

Question Number : 92 Question Id : 1034351103 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. ✖ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा , "तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |
2. ✖ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा "तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |"
3. ✔ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा , "तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |"
4. ✖ नेता जी सुभाष चन्द्र बोस ने कहा , तुम मुझे खून दो ,मैं तुम्हें आज़ादी दूंगा |"

Question Number : 93 Question Id : 1034351104 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. ✖ कामायनी ' हिंदी की प्रसिद्ध रचना है |
2. ✔ 'कामायनी' हिंदी की प्रसिद्ध रचना है |
3. ✖ कामायनी ' हिंदी की प्रसिद्ध रचना है'
4. ✖ कामायनी हिंदी की प्रसिद्ध रचना है|

Question Number : 93 Question Id : 1034351104 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. ✖ कामायनी ' हिंदी की प्रसिद्ध रचना है |
2. ✔ 'कामायनी' हिंदी की प्रसिद्ध रचना है |
3. ✖ कामायनी ' हिंदी की प्रसिद्ध रचना है'
4. ✖ कामायनी हिंदी की प्रसिद्ध रचना है|

Question Number : 94 Question Id : 1034351105 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 |
तीस मारखाँ बनना -

Options :

1. ✔ अपने को बहुत शूरवीर समझना
2. ✖ खूब कस कर काम लेना
3. ✖ भाग्य खराब होना
4. ✖ स्थान का ठसाठस भरा होना

Question Number : 94 Question Id : 1034351105 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 | तीस मारखाँ बनना -

Options :

1. ✔ अपने को बहुत शूरवीर समझना
2. ✖ खूब कस कर काम लेना
3. ✖ भाग्य खराब होना
4. ✖ स्थान का ठसाठस भरा होना

Question Number : 95 Question Id : 1034351106 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 |
उतर गई लोई तो क्या करेगा कोई

Options :

1. ✖ जहाँ जिस वस्तु की आवश्यकता न हो, उसे वहां ले जाना
2. ✖ उद्योगी को ही धन मिलता है।
3. ✖ अपराधी निरपराध को डाँटे
4. ✔ इज्जत जाने पर डर किसका?

Question Number : 95 Question Id : 1034351106 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 | उतर गई लोई तो क्या करेगा कोई=

Options :

1. ✖ जहाँ जिस वस्तु की आवश्यकता न हो, उसे वहां ले जाना
2. ✖ उद्योगी को ही धन मिलता है।
3. ✖ अपराधी निरपराध को डाँटे
4. ✔ इज्जत जाने पर डर किसका?

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	10343567
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 1034351107 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 |
निरंतर परिश्रम करते रहने से असाध्य माना जाने वाला कार्य भी सिद्ध हो जाया करता है। असफलता के माथे में कील ठोककर सफलता पाई जा सकती है। जैसे कूंए की जगत पर लगी सिल (शिला) पानी खींचने वाली रस्सी के बार-बार आने-जाने से, कोमल रस्सी की रगड़ पडने से घिसकर उस पर निशान अंकित हो जाया करता है। उसी तरह निरंतर और बार-बार अभ्यास यानि परिश्रम और चेष्टा करते रहने से एक निठल्ला और जड़-बुद्धि समझा जाने वाला व्यक्ति भी कुछ करने

योग्य बन सकता है। सफलता और सिद्धि का स्पर्श कर सकता है। हमारे विचार में कवि ने अपने जीवन के अनुभवों के सार-तत्व के रूप में ही इस तरह की बात कही है। हमारा अपना भी विश्वास है कि कथित भाव ओर विचार सर्वथा अनुभव-सिद्ध ही है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 1034351108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सफलता कैसे पाई जा सकती है ?

Options :

1. ✖ आराम से कार्य करनी पर
2. ✖ कुछ ना करने पर
3. ✔ असफलता के मार्ग में कील ठोककर
4. ✖ दूसरों को परेशान कर

Question Number : 97 Question Id : 1034351109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निठल्ला और जड़बुद्धि कैसे योग्य बन सकता है |

Options :

1. ✖ आलसी होने पर
2. ✖ चुपचाप बैठने पर
3. ✖ काम न करने पर
4. ✔ निरंतर एवं बारबार परिश्रम करने से

Question Number : 98 Question Id : 1034351110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिश्रम' का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✖ कर्मठ
2. ✖ श्रम
3. ✖ उद्यम

4. ✔ विश्राम

Question Number : 99 Question Id : 1034351111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जड़बुद्धि का क्या अर्थ है ?

Options :

1. ✖ चालक
2. ✖ बुद्धिमान
3. ✔ मूर्ख
4. ✖ स्थिरबुद्धि

Question Number : 100 Question Id : 1034351112 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. ✔ करत - करत अभ्यास जड़मति होता सुजान
2. ✖ असाध्य कार्य
3. ✖ जड़बुद्धि
4. ✖ सुधार होने के तरीके

Question Id : 1034351107 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 | निरंतर परिश्रम करते रहने से असाध्य माना जाने वाला कार्य भी सिद्ध हो जाया करता है। असफलता के माथे में कील ठोककर सफलता पाई जा सकती है। जैसे कूंए की जगत पर लगी सिल (शिला) पानी खींचने वाली रस्सी के बार-बार आने-जाने से, कोमल रस्सी की रगड़ पडने से घिसकर उस पर निशान अंकित हो जाया करता है। उसी तरह निरंतर और बार-बार अभ्यास यानि परिश्रम और चेष्टा करते रहने से एक निठल्ला और जड़-बुद्धि समझा जाने वाला व्यक्ति भी कुछ करने योग्य बन सकता है। सफलता और सिद्धि का स्पर्श कर सकता है। हमारे विचार में कवि ने अपने जीवन के अनुभवों के सार-तत्व के रूप में ही इस तरह की बात कही है। हमारा अपना भी विश्वास है कि कथित भाव ओर विचार सर्वथा अनुभव-सिद्ध ही है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 1034351108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सफलता कैसे पाई जा सकती है ?

Options :

1. ✖ आराम से कार्य करनी पर
2. ✖ कुछ ना करने पर
3. ✔ असफलता के मार्ग में कील ठोककर
4. ✖ दूसरों को परेशान कर

Question Number : 97 Question Id : 1034351109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निठल्ला और जड़बुद्धि कैसे योग्य बन सकता है|

Options :

1. ✖ आलसी होने पर
2. ✖ चुपचाप बैठने पर
3. ✖ काम न करने पर
4. ✔ निरंतर एवं बारबार परिश्रम करने से

Question Number : 98 Question Id : 1034351110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिश्रम' का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✖ कर्मठ
2. ✖ श्रम
3. ✖ उद्यम
4. ✔ विश्राम

Question Number : 99 Question Id : 1034351111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
जड़बुद्धि का क्या अर्थ है ?
Options :
1. ✖ चालक
2. ✖ बुद्धिमान
3. ✔ मूर्ख
4. ✖ स्थिरबुद्धि

Question Number : 100 Question Id : 1034351112 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. ✔ करत - करत अभ्यास जड़मति होता सुजान
2. ✖ असाध्य कार्य
3. ✖ जड़बुद्धि
4. ✖ सुधार होने के तरीके

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	10343556
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 :	10343556
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 :	10343568
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 1034351113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The derivative of a function is

Options :

1. ✖ order
2. ✖ range
3. ✔ rate of change
4. ✖ slope

Question Number : 101 Question Id : 1034351113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फलन का अवकलज है

Options :

1. ✖ क्रम
2. ✖ सीमा
3. ✔ परिवर्तन दर
4. ✖ प्रवणता

Question Number : 102 Question Id : 1034351114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $u = x^2$ then the derivative of x^4 is :

Options :

1. ✖ $4u\ (du \div dx)$
2. ✔ $2u\ (du \div dx)$
3. ✖ $3u\ (du \div dx)$
4. ✖ $u\ (du \div dx)$

Question Number : 102 Question Id : 1034351114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $u = x^2$ है तो x^4 का अवकलज है :

Options :

1. ✖ $4u\ (du \div dx)$
2. ✔ $2u\ (du \div dx)$
3. ✖ $3u\ (du \div dx)$
4. ✖ $u\ (du \div dx)$

Question Number : 103 Question Id : 1034351115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $(u = 1 \div x)$Then the derivative of $1 \div x^2$ is :

Options :

1. ✖ $2 \div x^3$
2. ✖ $1 \div x^3$
3. ✖ $(-1) \div x^3$
4. ✔ $(-2) \div x^3$

Question Number : 103 Question Id : 1034351115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $(u= 1\div x)$ तो $1\div x^2$ का अवकलज है :

Options :

1. ✖ $2\div x^3$
2. ✖ $1\div x^3$
3. ✖ $(-1)\div x^3$
4. ✔ $(-2)\div x^3$

Question Number : 104 Question Id : 1034351116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find out the whether the statement is true or false in case of monotony :
$f'(x) > 0 \Rightarrow f(x)$ increasing.
$f'(x) < 0 \Rightarrow f(x)$ decreasing

Options :

1. ✖ Statement 1 is true , Statement 2 is false
2. ✖ Statement 2 is true, Statement 1 is false
3. ✔ Both statements are true
4. ✖ Both statements are false

Question Number : 104 Question Id : 1034351116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एकरसता की स्थिति में ज्ञात करें कि कथन सत्य है या गलत है:
$f'(x) > 0 \Rightarrow f(x)$ बढ़ रहा है।
$f'(x) <0 \Rightarrow f(x)$ घट रहा है

Options :

1. ✖ कथन 1 सत्य है, कथन 2 असत्य है
2. ✖ कथन 2 सत्य है, कथन 1 असत्य है
3. ✔ दोनों कथन सत्य हैं
4. ✖ दोनों कथन असत्य हैं

Question Number : 105 Question Id : 1034351117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the number of asymptotes from this function of f (x) =
(x
÷ (x^2– 9)).

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✔ 3

Question Number : 105 Question Id : 1034351117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न फलन से अनंतस्पर्शियों की संख्या की गणना करें f (x) =
(x
÷ (x^2– 9)).

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✖ 2
4. ✔ 3

Question Number : 106 Question Id : 1034351118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is volume of a cone of height H and radius R ?

Options :

1. ✔ (1÷3)πR^2H
2. ✖ (1÷2)πR^2H
3. ✖ (1÷3)πR^3H

4. ✖ $(1\div2)\pi R^3H$

Question Number : 106 Question Id : 1034351118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊंचाई H और त्रिज्या R वाले शंकु का आयतन क्या है?

Options :

1. ✔ $(1\div3)\pi R^2H$
2. ✖ $(1\div2)\pi R^2H$
3. ✖ $(1\div3)\pi R^3H$
4. ✖ $(1\div2)\pi R^3H$

Question Number : 107 Question Id : 1034351119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of the region trapped between the curves $y = x^2$ and $y = x+2$ is :

Options :

1. ✖ $10\div3$
2. ✔ $9\div2$
3. ✖ $2\div3$
4. ✖ $10\div6$

Question Number : 107 Question Id : 1034351119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वक्र $y = x^2$ और $y = x+2$ के बीच ट्रैपड क्षेत्र का क्षेत्रफल है :

Options :

1. ✖ $10\div3$
2. ✔ $9\div2$
3. ✖ $2\div3$
4. ✖ $10\div6$

Question Number : 108 Question Id : 1034351120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The spin field or rotation field or turning field goes around the origin instead of away from it. The field is S. If S is perpendicular to R then their dot product is :

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ infinite
4. ✖ not defined

Question Number : 108 Question Id : 1034351120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्पिन फील्ड या रोटेशन फील्ड या टर्निंग फील्ड इससे दूर होने के बजाय मूल के चारों ओर जाता है। क्षेत्र S है। यदि S, R के लंबवत है तो उनका अदिश गुणनफल है:

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ अनंत
4. ✖ परिभाषित नहीं है

Question Number : 109 Question Id : 1034351121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which statement does not satisfied the condition for the radial fields and spin fields :

Options :

1. ✖ The radial fields R and $R \div r$ and $R \div r^2$ are all gradient fields.
2. ✖ The spin fields S and $S \div r$ are not gradients of any f(x, y).
3. ✖ The spin field $S \div r^2$ is the gradient of the polar angle $\theta = \tan^{-1}(y \div x)$.
4. ✔ The radial field having multiple of R = - yi + xj

Question Number : 109 Question Id : 1034351121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा कथन रेडियल फ़ील्ड और स्पिन फ़ील्ड के लिए स्थिति को संतुष्ट नहीं करता है:

Options :

1. ✖ रेडियल फील्ड R और $R \div r$ और $R \div r^2$ सभी ग्रेडिएंट क्षेत्र हैं।
2. ✖ स्पिन फील्ड S और $S \div r$ किसी $f(x, y)$ का ग्रेडिएंट नहीं हैं।
3. ✖ स्पिन फील्ड $S \div r^2$ ध्रुवीय कोण $\theta = \tan^{-1}(y \div x)$ का ग्रेडिएंट है।
4. ✔ $R = - yi + xj$ के गुणज वाले रेडियल क्षेत्र

Question Number : 110 Question Id : 1034351122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of an ellipse is __ when the semiaxes have lengths a and b.

Options :

1. ✖ $1 \div (2\pi ab)$
2. ✖ $(1 \div 2\pi)ab$
3. ✔ πab
4. ✖ $2\pi ab$

Question Number : 110 Question Id : 1034351122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दीर्घवृत्त का क्षेत्रफल __ होता है जब अर्ध-अक्षों की लंबाई a और b होती है।

Options :

1. ✖ $1 \div (2\pi ab)$
2. ✖ $(1 \div 2\pi)ab$
3. ✔ πab
4. ✖ $2\pi ab$

Question Number : 111 Question Id : 1034351123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Zero of x^2-64 will be :

Options :

1. ✖ ±2
2. ✖ ±64
3. ✔ ±8
4. ✖ ±4

Question Number : 111 Question Id : 1034351123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

x^2-64 का शून्य होगा :

Options :

1. ✖ ±2
2. ✖ ±64
3. ✔ ±8
4. ✖ ±4

Question Number : 112 Question Id : 1034351124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

This polynomial $x^2+8x+16$ has :

Options :

1. ✖ one positive and two imaginary zeros
2. ✔ two -ve zeros
3. ✖ three real zeros
4. ✖ no zero

Question Number : 112 Question Id : 1034351124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस बहुपद $x^2+8x+16$ में है:

Options :

1. ✖ एक धनात्मक और दो काल्पनिक शून्य
2. ✔ दो ऋणात्मक शून्य
3. ✖ तीन वास्तविक शून्य
4. ✖ शून्य नहीं है

Question Number : 113 Question Id : 1034351125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find out the number of equivalence classes that can be defined by the set {4,5,6} :

Options :

1. ✖ 4
2. ✔ 5
3. ✖ 6
4. ✖ 15

Question Number : 113 Question Id : 1034351125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समुच्चय {4,5,6} द्वारा परिभाषित किए जा सकने वाले तुल्यता वर्गों की संख्या ज्ञात करें:

Options :

1. ✖ 4
2. ✔ 5
3. ✖ 6
4. ✖ 15

Question Number : 114 Question Id : 1034351126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one is not true for equivalence relation :

Options :

1. ✖ Relation R is Reflexive, i.e. aRa ∀ a∈A.
2. ✖ Relation R is Symmetric, i.e., aRb ⟹ bRa
3. ✖ Relation R is transitive, i.e., aRb and bRc ⟹ aRc.
4. ✔ Relation is transpose i.e., R^{-1}= {(b, a): (a, b) ∈ R}

Question Number : 114 Question Id : 1034351126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तुल्यता संबंध के लिए कौन सा सही नहीं है:

Options :

1. ✖ संबंध R बाध्य है, अर्थात aRa ∀ a∈A।
2. ✖ संबंध R सममित है, अर्थात, aRb ⟹ bRa
3. ✖ संबंध R सकर्मक (ट्रैन्सिटिव) है, अर्थात aRb और bRc ⟹ aRc.
4. ✔ संबंध पक्षांतर (ट्रैन्स्पोज़) है अर्थात, R^{-1}= {(b, a): (a, b) ∈ R}

Question Number : 115 Question Id : 1034351127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two triangles consisting of 1 + 2 + · · · + n pebbles and fit them together with one additional diagonal of n + 1 pebbles. The Sum of the First n Integers :

Options :

1. ✖ $\sqrt{(n)^3}$
2. ✔ $(n+1)^2$
3. ✖ n^2
4. ✖ $\sqrt{(n+1)}$

Question Number : 115 Question Id : 1034351127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो त्रिभुज जिनमें 1 + 2 + · · · + n पेब्ल होते हैं और उन्हें n + 1 पेब्ल के एक अतिरिक्त विकर्ण के साथ फिट होते हैं। पहले n पूर्णांकों का योग है:

Options :

1. ✖ $\sqrt{(n)^3}$
2. ✔ $(n+1)^2$
3. ✖ n^2
4. ✖ $\sqrt{(n+1)}$

Question Number : 116 Question Id : 1034351128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

gcd (12,20) =

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 20
3. ✔ 4
4. ✖ 3

Question Number : 116 Question Id : 1034351128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

gcd (12,20) =

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 20
3. ✔ 4
4. ✖ 3

Question Number : 117 Question Id : 1034351129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

gcd (18,30) =

Options :

1. ✔ 6

2. ✖ 9
3. ✖ 5
4. ✖ 10

Question Number : 117 Question Id : 1034351129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

gcd (18,30) =

Options :

1. ✔ 6
2. ✖ 9
3. ✖ 5
4. ✖ 10

Question Number : 118 Question Id : 1034351130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one is not the possible row operations on a matrix :

Options :

1. ✖ Interchange any two rows
2. ✖ Add two rows together.
3. ✖ Multiply one row by a non-zero constant.
4. ✔ Turn the numbers in the bottom row into positive

Question Number : 118 Question Id : 1034351130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा एक आव्यूह पर संभावित रौ संक्रिया नहीं है:

Options :

1. ✖ किन्हीं दो रौ को आपस में बदलें
2. ✖ दो रौ को एक साथ जोड़ें।
3. ✖ एक रौ को शून्येतर नियतांक से गुणा करें।

4. ✔ नीचे की रौ में संख्याओं को धनात्मक में बदलें

Question Number : 119 Question Id : 1034351131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one is true when A matrix is in row echelon form :
a)The first non-zero number from the left (the “leading coefficient“) is always to the right of the first non-zero number in the row above.
b)Rows are not attached to all zeros are at the bottom of the matrix.

Options :

1. ✔ a
2. ✖ b
3. ✖ Both statements are true
4. ✖ any a or b

Question Number : 119 Question Id : 1034351131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा सत्य है जब एक आव्यूह रौ सोपानक रूप में है:
a) बाएं ओर से पहली शून्येतर संख्या ("अग्रणी गुणांक") हमेशा ऊपर की रौ में पहली शून्येतर संख्या के दाएं ओर होती है।
b) रौ आव्यूह के निचले भाग में सभी शून्य से जुड़ी नहीं हैं।

Options :

1. ✔ a
2. ✖ b
3. ✖ दोनों कथन सत्य हैं
4. ✖ a या b कोई भी

Question Number : 120 Question Id : 1034351132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the row echelon form of :
[10 20
30 40]

Options :

1. ✖ [1 2
30 40]

2. ✖ [1 2
0 -20]

3. ✔ [1 2
0 1]

4. ✖ [1 2
0 -10]

Question Number : 120 Question Id : 1034351132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न का रौ सोपानक (एशलान) रूप ज्ञात करें:
[10 20
30 40]

Options :

1. ✖ [1 2
30 40]

2. ✖ [1 2
0 -20]

3. ✔ [1 2
0 1]

4. ✖ [1 2
0 -10]

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	10343557
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 :	10343557
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 :	10343569
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 1034351133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a and b are any two real numbers; then
$|a+b| \leq |a| + |b|$ is true for :

Options :

1. ✖ If $a \geq 0$ and $b \geq 0$, then $a+b \geq 0$
2. ✖ If $a \leq 0$ and $b \leq 0$, then $a+b \leq 0$
3. ✔ If $a \geq 0$ and $b \leq 0$, then $a + b = |a| - |b|$
4. ✖ If $a \geq 0$ and $b \geq 0$, then $a + b = |a| + |b|$

Question Number : 121 Question Id : 1034351133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a और b कोई दो वास्तविक संख्याएँ हैं, तो
| a+b | ≤ |a| + |b| निम्न के लिए सत्य हैं:

Options :

1. ✖ यदि a ≥0 और b ≥ 0, तो a+b≥ 0
2. ✖ यदि a ≤0 और b ≤0, तो a+b≤0
3. ✔ यदि a ≥0 और b ≤ 0, तो a + b = |a| - |b|
4. ✖ यदि a ≥0 और b ≥0, तो a + b = |a| + |b|

Question Number : 122 Question Id : 1034351134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a and b are any two real numbers then ;|a-b| ___ ||a|-|b||

Options :

1. ✖ ≤
2. ✔ ≥
3. ✖ ~
4. ✖ (=)

Question Number : 122 Question Id : 1034351134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a और b कोई दो वास्तविक संख्याएँ हैं तो ;|a-b| _ ||a|-|b||

Options :

1. ✖ ≤
2. ✔ ≥
3. ✖ ~
4. ✖ (=)

Question Number : 123 Question Id : 1034351135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not the properties of Absolute Value :

Options :

1. ✖ $|a| \geq 0$
2. ✔ $|-a| = a$
3. ✖ $|-a| = |a|$
4. ✖ $|a \cdot b| = |a| \cdot |b|$

Question Number : 123 Question Id : 1034351135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा निरपेक्ष मान का गुण नहीं है :

Options :

1. ✖ $|a| \geq 0$
2. ✔ $|-a| = a$
3. ✖ $|-a| = |a|$
4. ✖ $|a \cdot b| = |a| \cdot |b|$

Question Number : 124 Question Id : 1034351136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify : $(3x) \div ((5x+1)-2)$

Options :

1. ✖ $(3x-2x) \div (x+1)$
2. ✖ $(3x(x+1)) \div (5-2(x+1))$
3. ✔ $(3x) \div (5x-1)$
4. ✖ $(3x(3-2x)) \div (x+1)$

Question Number : 124 Question Id : 1034351136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरलीकृत करें : $(3x) \div ((5x+1)-2)$

Options :

1. ✖ (3x−2x)÷ (x+1)
2. ✖ (3x(x+1))÷(5−2(x+1))
3. ✔ (3x)÷(5x-1)
4. ✖ (3x(3−2x))÷ (x+1)

Question Number : 125 Question Id : 1034351137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sn = (2n + 1)÷(n+1) ; If lim n tends to infinity and Sn = 2 then Sn would be ?
Suppose that $|f'(x)| \leq r < 1$ $-\infty < x < \infty$ then x=f(x) has :

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

Options :

1. 1÷(n+1)
2. 1÷(2n+1)
3. 2÷(n+1)
4. 2÷(2n+1)

Question Number : 125 Question Id : 1034351137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sn = (2n + 1)÷(n+1); यदि lim n अनंत की ओर जाता है और Sn = 2 तो Sn होगा?
मान लें कि $|f'(x)| \leq r < 1$ $-\infty < x < \infty$ तो x=f(x) है :

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

Options :

1. 1÷(n+1)
2. 1÷(2n+1)
3. 2÷(n+1)
4. 2÷(2n+1)

Question Number : 126 Question Id : 1034351138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose that $|f'(x)| \leq r < 1$; $-\infty < x < \infty$ then $x = f(x)$ has ?

Options :

1. ✖ No real solution
2. ✖ Many solution
3. ✖ Infinite solution
4. ✔ Unique solution

Question Number : 126 Question Id : 1034351138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $|f'(x)| \leq r < 1$; $-\infty < x < \infty$ तो $x = f(x)$ है ?

Options :

1. ✖ कोई वास्तविक हल नहीं
2. ✖ कई हल
3. ✖ अनंत हल
4. ✔ अनन्य (यूनीक) हल

Question Number : 127 Question Id : 1034351139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A convergent sequence is

Options :

1. ✖ integral
2. ✔ bounded
3. ✖ Unique
4. ✖ conditional

Question Number : 127 Question Id : 1034351139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अभिसरण (कन्वर्जन्ट) अनुक्रम है

Options :

1. ✖ समाकल
2. ✔ परिबद्ध
3. ✖ अनन्य
4. ✖ कन्डिशनल

Question Number : 128 Question Id : 1034351140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A divergent infinite series that does not diverge to $\pm\infty$ is said to be

Options :

1. ✖ linear
2. ✖ non linear
3. ✔ oscillatory
4. ✖ arbitrary

Question Number : 128 Question Id : 1034351140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक डाइवर्जन्ट अनंत श्रंखला जो $\pm\infty$ में अपसारी नहीं होती है, उसे कहा जाता है

Options :

1. ✖ रैखिक

2. ✖ गैर रेखीय
3. ✔ दोलक
4. ✖ आर्बट्रेरी

Question Number : 129 Question Id : 1034351141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum of a convergent series is ?

Options :

1. ✖ integral
2. ✖ bounded
3. ✔ Unique
4. ✖ conditional

Question Number : 129 Question Id : 1034351141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभिसरण (कन्वर्जन्ट) श्रेणी का योग है ?

Options :

1. ✖ समाकलन
2. ✖ परिबद्ध
3. ✔ अनन्य
4. ✖ सशर्त

Question Number : 130 Question Id : 1034351142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series Σ a(n) converges ___ if Σ a(n) $< \infty$

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

Options :

1. absolutely
2. conditionally
3. equally
4. locally

Question Number : 130 Question Id : 1034351142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक श्रृंखला Σ a(n) ___ अभिसरण (कन्वर्जन्स) करती है यदि Σ a(n) < ∞

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

Options :

1. पूर्णतया
2. सशर्त
3. समान रूप से
4. स्थानीय स्तर पर

Question Number : 131 Question Id : 1034351143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the order and degree of the differential equation :$4x(d^3y \div dx^3)+6x^2(dy \div dx)^3-9xy=0$

Options :

1. ✔ Third order, first degree
2. ✖ First order, fourth degree
3. ✖ First order, third degree
4. ✖ Third order, Third degree

Question Number : 131 Question Id : 1034351143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण का क्रम और डिग्री क्या होगी :$4x(d^3y \div dx^3)+6x^2(dy \div dx)^3-9xy=0$

Options :

1. ✔ तीसरा क्रम, पहली डिग्री
2. ✖ पहला क्रम, चौथी डिग्री
3. ✖ पहला क्रम, तीसरी डिग्री
4. ✖ तीसरा क्रम, तीसरी डिग्री

Question Number : 132 Question Id : 1034351144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the difference equation P(n+1) = aP(n)+ b then, if P(0) = 2, a = 3, and b = −1, what is P(2)?

Options :

1. ✖ 5
2. ✖ -5
3. ✔ 14
4. ✖ 15

Question Number : 132 Question Id : 1034351144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि अन्तर समीकरण P(n+1) = aP(n)+ b तो, यदि P(0) = 2, a = 3, और b = -1, तो P(2) क्या है?

Options :

1. ✖ 5
2. ✖ -5
3. ✔ 14
4. ✖ 15

Question Number : 133 Question Id : 1034351145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the formula for logistic growth?

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

Options :

1. dN ÷ dt= rN
2. dt = rN× dN
3. dN÷rN= dt
4. dt÷rN = dN

Question Number : 133 Question Id : 1034351145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वृद्धिघात वृद्धि का सूत्र क्या है?

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

Options :

1. dN ÷ dt= rN
2. dt = rN× dN
3. dN÷rN= dt
4. dt÷rN = dN

Question Number : 134 Question Id : 1034351146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the growth rate was 1 % per year , the world population in 1965 was 4 billion. If the modelled equation is given by $P= 4(2.1)^t$. Population growth in Sweden in from July 1965 to July 1966 was approx. _____ .

Options :

1. ✖ 1340000000
2. ✖ 1440000000
3. ✖ 1540000000
4. ✔ 1640000000

Question Number : 134 Question Id : 1034351146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब वृद्धि दर 1% प्रति वर्ष थी, 1965 में विश्व की जनसंख्या 4 बिलियन थी। यदि प्रतिरूपित (मॉडलड) समीकरण $P= 4(2.1)^t$ द्वारा दिया गया है। जुलाई 1965 से जुलाई 1966 तक स्वीडन में जनसंख्या वृद्धि लगभग _____थी।

Options :

1. ✖ 1340000000
2. ✖ 1440000000
3. ✖ 1540000000
4. ✔ 1640000000

Question Number : 135 Question Id : 1034351147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one is the Malthus equation?

Options :

1. ✖ dN ÷ dt = rN
2. ✔ dN÷ dt= (b − d)N
3. ✖ dN ÷ dt = log (A+bt)
4. ✖ dN ÷ dt = N× e^(0.00000111 t)

Question Number : 135 Question Id : 1034351147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा माल्थस समीकरण है?

Options :

1. ✖ dN ÷ dt = rN
2. ✔ dN÷ dt= (b − d)N
3. ✖ dN ÷ dt = log (A+bt)
4. ✖ dN ÷ dt = N× e^(0.00000111 t)

Question Number : 136 Question Id : 1034351148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the order of this equation? $(d^2y \div dx^2) - (dy \div dx)^3 + 3x = 0$

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✔ 2
4. ✖ 3

Question Number : 136 Question Id : 1034351148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस समीकरण का क्रम क्या है? $(d^2y \div dx^2) - (dy \div dx)^3 + 3x = 0$

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 1
3. ✔ 2
4. ✖ 3

Question Number : 137 Question Id : 1034351149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ordinary differential equation is :
$(d^2y \div dx^2) - 4x^2y + \cos x = 0$

Options :

1. ✖ Linear and homogeneous
2. ✔ Linear and Non homogeneous
3. ✖ Non Linear and homogeneous
4. ✖ Non Linear and Non homogeneous

Question Number : 137 Question Id : 1034351149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साधारण अवकल समीकरण है:

$(d^2y \div dx^2) - 4x^2y + \cos x = 0$

Options :

1. ✖ रैखिक और होमजीनीअस
2. ✔ रैखिक और गैर होमजीनीअस
3. ✖ गैर रैखिक और होमजीनीअस
4. ✖ गैर रैखिक और गैर होमजीनीअस

Question Number : 138 Question Id : 1034351150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one may or may not take form of model ?

Options :

1. ✖ statistical models
2. ✖ differential equations
3. ✖ game of theoretic models
4. ✔ logical models

Question Number : 138 Question Id : 1034351150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन प्रतिरूप का रूप ले सकता है या नहीं भी ले सकता हैं?

Options :

1. ✖ सांख्यिकीय प्रतिरूप
2. ✖ अवकल समीकरण
3. ✖ सैद्धांतिक मॉडल का खेल
4. ✔ तार्किक मॉडल

Question Number : 139 Question Id : 1034351151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The relationship between logistic growth and population data ?

Options :

1. ✖ $(1 \div y) \times (dy \div dt) = ry(a - y)$

2. ✔ $dy \div dt = ry(a - y)$

3. ✖ $(1 \div y) \times (dy \div dt) = (d \div dt) \times (\log y)$

4. ✖ $(1 \div y) \times (dy \div dt) = ry(a\ (\ y)$

Question Number : 139 Question Id : 1034351151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोजिस्टिक वृद्धि और जनसंख्या डेटा के बीच संबंध?

Options :

1. ✖ $(1 \div y) \times (dy \div dt) = ry(a - y)$

2. ✔ $dy \div dt = ry(a - y)$

3. ✖ $(1 \div y) \times (dy \div dt) = (d \div dt) \times (\log y)$

4. ✖ $(1 \div y) \times (dy \div dt) = ry(a\ (\ y)$

Question Number : 140 Question Id : 1034351152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the solution of this differential equation $(d^2y) \div (dx^2)$ $= -y$?

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

Options :

1. $y(x) = a\cos(x) + b\sin x$

2. $y(x) = a\sin(x) - b\cos x$

3. $y\ (x) = \tan(x)$

4. $y(x) = \cot(x)$

Question Number : 140 Question Id : 1034351152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस अवकल समीकरण का हल क्या है $(d^2y) \div (dx^2)$
$= -y$?

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

Options :

1. $y(x) = a\cos(x) + b\sin x$
2. $y(x) = a\sin(x) - b\cos x$
3. $y(x) = \tan(x)$
4. $y(x) = \cot(x)$

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	10343558
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 :	10343558
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 :	10343570
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 1034351153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solve : $\lim x \to 0 \log (e^x)$

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ -1
4. ✖ e

Question Number : 141 Question Id : 1034351153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हल करें : $\lim x \to 0 \log (e^x)$

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ -1
4. ✖ e

Question Number : 142 Question Id : 1034351154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solve : lim $x \to -2$ $(2x^3 + 4x^2 + 8x + 10)$

Options :

1. ✔ -6
2. ✖ 58
3. ✖ 0
4. ✖ infinity

Question Number : 142 Question Id : 1034351154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हल करें: lim $x \to -2$ $(2x^3 + 4x^2 + 8x + 10)$

Options :

1. ✔ -6
2. ✖ 58
3. ✖ 0
4. ✖ अनंतता

Question Number : 143 Question Id : 1034351155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one is not related to limit of function?

Options :

1. ✖ The Constant Function Rule
2. ✖ The Constant Multiple Rule
3. ✖ The Power Rule
4. ✔ The addition rule

Question Number : 143 Question Id : 1034351155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा फलन की सीमा से संबंधित नहीं है?

Options :

1. ✖ नियतांक फलन नियम
2. ✖ नियतांक एकाधिक नियम
3. ✖ घात नियम
4. ✔ जोड़ नियम

Question Number : 144 Question Id : 1034351156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

This function is : $f(x) = (x^2 - 2x + 2) \div (x^4 + 1)$

Options :

1. ✔ continuous
2. ✖ discontinuous
3. ✖ linear
4. ✖ Non Linear

Question Number : 144 Question Id : 1034351156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यह फलन $f(x) = (x^2 - 2x + 2) \div (x^4 + 1)$ है

Options :

1. ✔ सतत
2. ✖ असतत
3. ✖ रैखिक
4. ✖ गैर रेखीय

Question Number : 145 Question Id : 1034351157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the intermediate value of this function :$f(x) = (x^2 - 2x + 2) \div (x^4 + 1)$?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this

question is ignored for all candidates.

Options :

1. 2
2. 1÷2
3. 1
4. 3÷4

Question Number : 145 Question Id : 1034351157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस फलन का मध्यवर्ती मान क्या है :$f(x) = (x^2 - 2x + 2) \div (x^4 + 1)$?

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

Options :

1. 2
2. 1÷2
3. 1
4. 3÷4

Question Number : 146 Question Id : 1034351158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one is not the method to recognise whether this function is discontinuous or not?

Options :

1. ✖ Show that the function fails the sequence definition.
2. ✖ Prove by contradiction by relating it to a function known to be discontinuous.
3. ✖ Show that the function fails the $\varepsilon - \delta$ definition.
4. ✔ Decomposing a function into simple discontinuous functions.

Question Number : 146 Question Id : 1034351158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन सी यह पहचानने की विधि नहीं है कि यह फलन असतत है या नहीं?

Options :

1. ✖ दिखाएँ कि फलन अनुक्रम परिभाषा में विफल रहता है।
2. ✖ विरोधाभास द्वारा इसे एक ऐसे फलन से संबंधित करके साबित करें जिसे असतत माना जाता है।
3. ✖ दिखाएँ कि फलन $\varepsilon-\delta$ परिभाषा में विफल रहता है।
4. ✔ एक फलन को सरल असतत फलनों में विघटित करना।

Question Number : 147 Question Id : 1034351159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which composition of elementary function is not considered as derivable ?

Options :

1. ✖ polynomial
2. ✖ exponential
3. ✔ injective
4. ✖ trigonometric

Question Number : 147 Question Id : 1034351159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्राथमिक फलन के किस संघटन को व्युत्पन्न नहीं माना जाता है?

Options :

1. ✖ बहुपद
2. ✖ चरघातांकी
3. ✔ एकैकी
4. ✖ त्रिकोणमितीय

Question Number : 148 Question Id : 1034351160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Is the derivability of a function x^2 possible ? If yes then what is the range?

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

Options :

1. yes at x=1
2. yes at x=0
3. yes 0<x<1
4. no

Question Number : 148 Question Id : 1034351160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्या किसी फलन x^2 की व्युत्पत्ति संभव है? यदि हाँ तो सीमा क्या है?

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

Options :

1. हाँ x= 1 पर
2. हाँ x = 0 पर
3. हाँ 0<x<1
4. नहीं

Question Number : 149 Question Id : 1034351161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not the way to write Taylor expansion :

Options :

1. ✖ quadratic
2. ✖ cubic

3. ✖ constant

4. ✔ onto

Question Number : 149 Question Id : 1034351161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा टेलर प्रसार लिखने का तरीका नहीं है:

Options :

1. ✖ द्विघात

2. ✖ घन

3. ✖ नियतांक

4. ✔ पर

Question Number : 150 Question Id : 1034351162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Taylor expansion of e^x :

Options :

1. ✖ $1+x+((1\div3)(x^2))+((1\div6)(x^3))+\cdots$

2. ✖ $1+x+((1\div6)(x^2))+((1\div2)(x^3))+\cdots$

3. ✖ $1+x+((1\div2)(x^2))+((1\div2)(x^3))+\cdots$

4. ✔ $1+x+((1\div2)(x^2))+((1\div6)(x^3))+\cdots$

Question Number : 150 Question Id : 1034351162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

e^x का टेलर प्रसार :

Options :

1. ✖ $1+x+((1\div3)(x^2))+((1\div6)(x^3))+\cdots$

2. ✖ $1+x+((1\div6)(x^2))+((1\div2)(x^3))+\cdots$

3. ✖ $1+x+((1\div2)(x^2))+((1\div2)(x^3))+\cdots$

4. ✔ $1+x+((1\div2)(x^2))+((1\div6)(x^3))+\cdots$

Question Number : 151 Question Id : 1034351163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In sin(h) = h + O (h^3) ; what is the value of O(h^3) ?

Options :

1. ✖ $(1\div3!)\times h^3$
2. ✔ $(-1\div3!)\times h^3$
3. ✖ $(1\div2!)\times h^3$
4. ✖ $-(1\div2!)\times h^3$

Question Number : 151 Question Id : 1034351163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

sin(h) = h + O (h^3) में; O(h^3) का मान क्या है?

Options :

1. ✖ $(1\div3!)\times h^3$
2. ✔ $(-1\div3!)\times h^3$
3. ✖ $(1\div2!)\times h^3$
4. ✖ $-(1\div2!)\times h^3$

Question Number : 152 Question Id : 1034351164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the domain of the following function, $f(x,y,z)= 1/\sqrt{(x^2+y^2+z^2-16)}$

Options :

1. ✔ $X^2+y^2+z^2>16$
2. ✖ $X^2+y^2+z^2>-16$
3. ✖ $X^2+y^2+z^2<16$
4. ✖ All R

Question Number : 152 Question Id : 1034351164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित फलन का प्रभावक्षेत्र निर्धारित करें, $f(x,y,z)= 1/\sqrt{(x^2+y^2+z^2-16)}$

Options :

1. ✔ $X^2+y^2+z^2>16$
2. ✖ $X^2+y^2+z^2>-16$
3. ✖ $X^2+y^2+z^2<16$
4. ✖ सभी R

Question Number : 153 Question Id : 1034351165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The function $f(x)= x^{-x}$ $(x\in R)$attains maximum at x= ?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ -1
3. ✖ 0
4. ✔ 1/e

Question Number : 153 Question Id : 1034351165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन $f(x)= x^{-x}$ $(x\in R)$ अधिकतम x=? पर प्राप्त होता है

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ -1
3. ✖ 0
4. ✔ 1/e

Question Number : 154 Question Id : 1034351166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum always occurs at a:

Options :

1. ✖ Stationary point
2. ✖ rough point
3. ✖ end point
4. ✔ critical point

Question Number : 154 Question Id : 1034351166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अधिकतम हमेशा निम्न पर होता है:

Options :

1. ✖ स्टेशनेरी पॉइन्ट
2. ✖ रफ पॉइन्ट
3. ✖ एन्ड पॉइन्ट
4. ✔ क्रिटिकल पॉइन्ट

Question Number : 155 Question Id : 1034351167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the volume $\int\int\int dx\, dy\, dz$ inside the unit sphere $x^2+ y^2 + z^2 = 1$.

Options :

1. ✖ 2π
2. ✖ 4π
3. ✔ $4\pi\div3$
4. ✖ $2\pi\div3$

Question Number : 155 Question Id : 1034351167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इकाई गोल $x^2+ y^2 + z^2 = 1$ के अंदर आयतन $\int\int\int dx\, dy\, dz$ ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 2π
2. ✖ 4π
3. ✔ $4\pi\div3$
4. ✖ $2\pi\div3$

Question Number : 156 Question Id : 1034351168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the prism volume in the order dz dy dx (six orders are possible).

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

Options :

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

Question Number : 156 Question Id : 1034351168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रम dz dy dx में प्रिज्म आयतन ज्ञात करें (छह क्रम संभव हैं)।

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

Options :

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 157 Question Id : 1034351169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Green's theorem is ___

Options :

1. ✔ a line integral around a simple closed curve C to a double integral over the plane region line D bounded by C.

2. ✖ the surface integral of the curl of a function over a surface bounded by a closed surface is equal to the line integral of the particular vector function around that surface.

3. ✖ a line integral around a simple closed curve C to a double integral over the dimensional region D bounded by C.

4. ✖ a double integral around a simple closed curve C to a line integral over the dimensional region D bounded by C

Question Number : 157 Question Id : 1034351169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रीन प्रमेय ___ है

Options :

1. ✔ एक साधारण बंद (क्लोज़्ड) वक्र C के चारों ओर एक रेखा समाकलन से C द्वारा परिबद्ध समतल क्षेत्र रेखा D पर द्विक समाकलन तक।

2. ✖ एक बंद (क्लोज़्ड) सतह से परिबद्ध सतह पर किसी फलन के कर्ल का सतह समाकलन उस सतह के चारों ओर विशेष सदिश फलन के रेखा समाकलन के बराबर होता है।

3. ✖ एक साधारण बंद (क्लोज़्ड) वक्र C के चारों ओर एक रेखा समाकलन से C द्वारा परिबद्ध विमीय क्षेत्र D पर द्विक समाकलन तक।

4. ✖ एक साधारण बंद (क्लोज़्ड) वक्र C के चारों ओर एक द्विक समाकलन से C द्वारा परिबद्ध विमीय क्षेत्र D पर एक रेखा समाकलन तक

Question Number : 158 Question Id : 1034351170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The total flux $\int F.\ n\ ds$ through every closed curve is

Options :

1. ✖ $\pi \div 2$

2. ✔ 0

3. ✖ ∞

4. ✖ π

Question Number : 158 Question Id : 1034351170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक बंद (क्लोज़्ड) वक्र के माध्यम से कुल अभिवाह $\int$ F. n ds है

Options :

1. ✖ $\pi \div 2$
2. ✔ 0
3. ✖ ∞
4. ✖ π

Question Number : 159 Question Id : 1034351171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which operator is used in stokes theorem

Options :

1. ✔ curl
2. ✖ logical
3. ✖ open
4. ✖ set

Question Number : 159 Question Id : 1034351171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टोक्स प्रमेय में किस संकारक का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ कर्ल
2. ✖ तार्किक
3. ✖ खुला (ओपन)
4. ✖ समुच्चय

Question Number : 160 Question Id : 1034351172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the difference between stokes and green theorem

Options :

1. ✔ Green's theorem states this for objects of dimension 2 living in a space of dimension 2, and Stokes' theorem states this for objects of dimension 2 living in a space of dimension 3.

2. ✖ Green's theorem states this for objects of dimension 3 living in a space of dimension 2, and Stokes' theorem states this for objects of dimension 2 living in a space of dimension 3.

3. ✖ Green's theorem states this for objects of dimension 2 living in a space of dimension 2, and Stokes' theorem states this for objects of dimension 3 living in a space of dimension 2.

4. ✖ Green's theorem states this for space of dimension 2 living in a objects of dimension 2, and Stokes' theorem states this for objects of dimension 2 living in a space of dimension 3.

Question Number : 160 Question Id : 1034351172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टोक्स और ग्रीन प्रमेय में क्या अंतर है

Options :

1. ✔ ग्रीन का प्रमेय विमा 2 के समिष्ट में रहने वाले विमा 2 की वस्तुओं के बारे में कहता है, और स्टोक्स प्रमेय विमा 3 के समिष्ट में रहने वाले विमा 2 की वस्तुओं के बारे में कहता है

2. ✖ ग्रीन का प्रमेय विमा 2 के समिष्ट में रहने वाले विमा 3 की वस्तुओं के बारे में बताता है, और स्टोक्स प्रमेय विमा 3 के समिष्ट में रहने वाले विमा 2 की वस्तुओं के बारे में बताता है।

3. ✖ ग्रीन का प्रमेय विमा 2 के समिष्ट में रहने वाले विमा 2 की वस्तुओं के बारे में बताता है, और स्टोक्स प्रमेय विमा 2 के समिष्ट में रहने वाले विमा 3 की वस्तुओं के बारे में बताता है।

4. ✖ ग्रीन का प्रमेय विमा 2 की वस्तुओं में रहने वाले विमा 2 के स्थान के बारे में बताता है, और स्टोक्स प्रमेय विमा 2 की वस्तुओं के लिए विमा 3 की समिष्ट में रहने के बारे में बताता है।

Discipline4

Group Number : 9

Group Id : 10343559

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 :	10343559
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 :	10343571
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 1034351173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which function is not the Riemann integrable?

Options :

1. ✖ bounded
2. ✔ unbounded
3. ✖ continuous
4. ✖ discontinuous

Question Number : 161 Question Id : 1034351173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा फलन रीमान समाकलन नहीं है?

Options :

1. ✖ परिबद्ध
2. ✔ अपरिबद्ध
3. ✖ सतत
4. ✖ असतत

Question Number : 162 Question Id : 1034351174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose that f : [a, b] → R is bounded, P is a partitions of [a, b],
and Q is refinement of P. Then which one is true :
Statement 1: U(f; Q) ≤ U(f; P)
Statement 2: L(f; P) ≤ L(f; Q)

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✔ both statements are true
4. ✖ Both statements are false

Question Number : 162 Question Id : 1034351174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि f : [a, b] → R परिबद्ध है, P, [a, b] का एक विभाजन है,
और Q, P का शोधन है। तो कौन सा सत्य है:
कथन 1: U(f; Q) ≤ U(f; P)
कथन 2: L(f; P) ≤ L(f; Q)

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2

3. ✔ दोनों कथन सत्य हैं
4. ✖ दोनों कथन असत्य हैं

Question Number : 163 Question Id : 1034351175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f : [a, b] → R is bounded and P, Q are partitions of [a, b],
then :

Options :

1. ✖ $L(f) \leq U(f)$
2. ✖ $L(f; P) \leq L(f; Q)$
3. ✖ $U(f; Q) \leq U(f; P)$
4. ✔ $L(f; P) \leq U(f; Q)$

Question Number : 163 Question Id : 1034351175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f : [a, b] → R परिबद्ध है और P, Q, [a, b] के विभाजन हैं, तो :"

Options :

1. ✖ $L(f) \leq U(f)$
2. ✖ $L(f; P) \leq L(f; Q)$
3. ✖ $U(f; Q) \leq U(f; P)$
4. ✔ $L(f; P) \leq U(f; Q)$

Question Number : 164 Question Id : 1034351176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solve : $\lim \varepsilon \to 0+ \int (1 \div (2\sqrt{x}))\, dx$; with $0 < \varepsilon < 1$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ $1 \div \sqrt{4}$

4. ✖ $1 \div \sqrt{2}$

Question Number : 164 Question Id : 1034351176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हल करें: $\lim \varepsilon \to 0+ \int (1 \div (2\sqrt{x}))\, dx$; $0 < \varepsilon < 1$ के साथ

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ $1 \div \sqrt{4}$
4. ✖ $1 \div \sqrt{2}$

Question Number : 165 Question Id : 1034351177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solve : $\int 1 \div t\, dt$ with $0 < t < x$

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

Options :

1. $1 \div t^2$
2. ln x
3. $1 \div x$
4. $1 \div x^2$

Question Number : 165 Question Id : 1034351177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हल करें: $\int 1 \div t\, dt$ के साथ $0 < t < x$

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this

question is ignored for all candidates.

Options :

1. $1 \div t^2$
2. ln x
3. $1 \div x$
4. $1 \div x^2$

Question Number : 166 Question Id : 1034351178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If {Fn} converges uniformly to F on S; then {Fn} converges ____to F on S.

Options :

1. ✔ point wise
2. ✖ closed subset
3. ✖ constant
4. ✖ integer

Question Number : 166 Question Id : 1034351178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि {Fn} S पर F में समान रूप से अभिसरण करता है, तो {Fn} S पर _____ से F में अभिसरण करता है।

Options :

1. ✔ बिंदुवार
2. ✖ बंद (क्लोज़्ड) उपसमुच्चय
3. ✖ नियतांक
4. ✖ पूर्णांक

Question Number : 167 Question Id : 1034351179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The function fj (x) = x^j ; $j \geq 0$; define the infinite series. The nth partial sum of the series is :

Options :

1. ✖ $Fj(x) = 1- x + x^2+.....+x^j$
2. ✔ $Fn(x) = 1+ x + x^2+.....+x^n$
3. ✖ $Fn(x) = x+ x^2 + x^2+.....+x^n$
4. ✖ $Fj(x) = x- +x^2+.....+x^j$

Question Number : 167 Question Id : 1034351179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन $fj\ (x) = x^j; j \geq 0$; अनंत श्रृंखला को परिभाषित करें। श्रृंखला का nवां आंशिक योग है:

Options :

1. ✖ $Fj(x) = 1- x + x^2+.....+x^j$
2. ✔ $Fn(x) = 1+ x + x^2+.....+x^n$
3. ✖ $Fn(x) = x+ x^2 + x^2+.....+x^n$
4. ✖ $Fj(x) = x- +x^2+.....+x^j$

Question Number : 168 Question Id : 1034351180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\lim x \to \infty$ (ln x ÷x) ?

Options :

1. ✖ 0 diverges
2. ✖ ∞ converges
3. ✔ 0 converges
4. ✖ ∞ diverges

Question Number : 168 Question Id : 1034351180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\lim x \to \infty$ (ln x ÷x) ?

Options :

1. ✖ 0 डाईवर्ज होता है

2. ✖ ∞ कन्वर्ज होता हैं
3. ✔ 0 कन्वर्ज होता हैं
4. ✖ ∞ डाईवर्ज होता है

Question Number : 169 Question Id : 1034351181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The series $\Sigma((x - 5)^n) \div n^2)$ has radius r = 1 around its basepoint a = 5. What is the interval of convergence?

Options :

1. ✖ $0 < x < 1$
2. ✔ $4 < x < 6$
3. ✖ $0 < x < 2$
4. ✖ $0 < x < n$

Question Number : 169 Question Id : 1034351181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला $\Sigma((x - 5)^n) \div n^2)$ में त्रिज्या r = 1 है जो इसके आधार बिंदु a = 5 के आसपास है। अभिसरण का अंतराल क्या है?

Options :

1. ✖ $0 < x < 1$
2. ✔ $4 < x < 6$
3. ✖ $0 < x < 2$
4. ✖ $0 < x < n$

Question Number : 170 Question Id : 1034351182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The convergence of the series $\Sigma(x^n \div n)$ is

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ -1

4. ✖ ε

Question Number : 170 Question Id : 1034351182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला $\Sigma(x^n \div n)$ का अभिसरण है

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ -1
4. ✖ ε

Question Number : 171 Question Id : 1034351183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A set is ___ if and only if it contains all its limit points:

Options :

1. ✖ open
2. ✔ closed
3. ✖ joint
4. ✖ disjoint

Question Number : 171 Question Id : 1034351183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समुच्चय ___ है यदि और केवल यदि इसमें इसके सभी सीमा बिंदु शामिल हैं:

Options :

1. ✖ खुला (ओपन)
2. ✔ बंद (क्लोज़्ड)
3. ✖ संयुक्त
4. ✖ असंयुक्त

Question Number : 172 Question Id : 1034351184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The intersection of finitely many open sets is ___and union of finitely many closed sets is ____

Options :

1. ✔ Open, closed
2. ✖ Open, open
3. ✖ closed, closed
4. ✖ closed, open

Question Number : 172 Question Id : 1034351184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिमित कई खुले (ओपन) समुच्चयों का प्रतिच्छेदन ___ है और परिमित कई बंद (क्लोज़्ड) समुच्चयों का मिलन ____ है

Options :

1. ✔ खुला (ओपन) बंद (क्लोज़्ड)
2. ✖ खुला (ओपन), खुला (ओपन)
3. ✖ बंद (क्लोज़्ड), बंद (क्लोज़्ड)
4. ✖ बंद (क्लोज़्ड), खुला (ओपन)

Question Number : 173 Question Id : 1034351185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Topological space is _____-- a metric space

Options :

1. ✖ Always
2. ✔ Sometimes
3. ✖ never
4. ✖ vice-versa

Question Number : 173 Question Id : 1034351185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संस्थितिक (टोपोलॉजिकल) समिष्टि _____-- एक मेट्रिक समिष्ट है

Options :

1. ✖ हमेशा
2. ✔ कभी - कभी
3. ✖ कभी नहीं
4. ✖ विपरीतता से

Question Number : 174 Question Id : 1034351186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

which one of the following has topological property

Options :

1. ✖ Near compactness
2. ✔ Path connectedness
3. ✖ Path compactness
4. ✖ Near connectedness

Question Number : 174 Question Id : 1034351186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसके पास संस्थितिक (टोपोलॉजिकल) गुण है

Options :

1. ✖ नियर कपक्टनेस
2. ✔ पाथ कनेक्टिड्नेस
3. ✖ पाथ कपक्टनेस
4. ✖ नियर कनेक्टिड्नेस

Question Number : 175 Question Id : 1034351187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every Cauchy sequence in a metric space is ___ and not a _____

Options :

1. ✖ Topological ,convergent
2. ✖ Homoeomorphic ,convergent
3. ✔ Convergent, topological
4. ✖ Topological , homoeomorphic

Question Number : 175 Question Id : 1034351187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेट्रिक समिष्ट में प्रत्येक कौशी अनुक्रम _____ है और _____ नहीं है

Options :

1. ✖ संस्थितिक (टोपोलॉजिकल), अभिसरण (कन्वर्जन्ट)
2. ✖ होमियोमॉर्फिक, अभिसरण (कन्वर्जन्ट)
3. ✔ अभिसरण (कन्वर्जन्ट), संस्थितिक (टोपोलॉजिकल)
4. ✖ संस्थितिक (टोपोलॉजिकल), होमोर्फिक

Question Number : 176 Question Id : 1034351188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If all convergent sequences are mapped to convergent sequences then the function is ____

Options :

1. ✖ Discontinuous
2. ✔ continuous
3. ✖ not defined
4. ✖ differentiated

Question Number : 176 Question Id : 1034351188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि सभी अभिसरण (कन्वर्जन्ट) अनुक्रमों को अभिसरण (कन्वर्जन्ट)अनुक्रमों में प्रतिचित्रत किया जाता है तो फलन ____ है

Options :

1. ✖ असतत
2. ✔ सतत
3. ✖ परिभाषित नहीं
4. ✖ अवकल

Question Number : 177 Question Id : 1034351189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every metric space is :

Options :

1. ✖ Normed space
2. ✔ Topological
3. ✖ continuous
4. ✖ Congruent

Question Number : 177 Question Id : 1034351189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक मेट्रिक समिष्ट है :

Options :

1. ✖ मानकित समष्टि
2. ✔ संस्थितिक (टोपोलॉजिकल)
3. ✖ सतत
4. ✖ सर्वांगसम

Question Number : 178 Question Id : 1034351190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If p and π are equivalent metrics on a set A; then (A, p) and (A, π)
have the __ and ____ sets

Options :

1. ✖ Open ,different
2. ✖ Closed, same
3. ✔ Same ,open
4. ✖ Different, closed

Question Number : 178 Question Id : 1034351190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि समुच्चय A पर p और π समकक्ष मेट्रिक हैं, तो (A, p) और (A, π) में __ और ____ समुच्चयों हैं

Options :

1. ✖ खुला (ओपन), अलग
2. ✖ बंद (क्लोज़्ड), समान
3. ✔ समान, खुला (ओपन)
4. ✖ अलग, बंद (क्लोज़्ड)

Question Number : 179 Question Id : 1034351191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A set T is compact if it has the ____ property

Options :

1. ✖ Heine -corel
2. ✖ Jaein -borel
3. ✖ Uniqued
4. ✔ Heine -borel

Question Number : 179 Question Id : 1034351191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समुच्चय T कॉम्पैक्ट है यदि उसके पास ____ गुण है

Options :

1. ✖ हेन -कोरल
2. ✖ जेइन -बोरेल
3. ✖ अनन्य
4. ✔ हाइन -बोरेल

Question Number : 180 Question Id : 1034351192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If T is compact ,then T is ___ and ___

Options :

1. ✖ Bounded and open
2. ✖ Closed and unbounded
3. ✖ Unbounded and open
4. ✔ Closed and bounded

Question Number : 180 Question Id : 1034351192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि T कॉम्पैक्ट है, तो T ___ और _____ है

Options :

1. ✖ परिबद्ध और खुला (ओपन)
2. ✖ बंद (क्लोज़्ड) और अपरिबद्ध
3. ✖ अपरिबद्ध और खुला (ओपन)
4. ✔ बंद (क्लोज़्ड) और परिबद्ध

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	10343560
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 :	10343560
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 :	10343572
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 1034351193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A group G is complete if g →ig: G → Aut(g) is :

Options :

1. ✔ Isomorphism
2. ✖ Automorphism
3. ✖ homomorphism
4. ✖ hetromorphism

Question Number : 181 Question Id : 1034351193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समूह G पूर्ण है यदि $g \rightarrow ig: G \rightarrow Aut(g)$ है :

Options :

1. ✔ समरूपता (आइसमॉर्फिज़म)
2. ✖ ऑटमॉर्फिज़म
3. ✖ होममॉर्फिज़म
4. ✖ हेट्रोमोर्फिसम

Question Number : 182 Question Id : 1034351194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A _____ of a group G is a subgroup H such that $\alpha H = H$ for all automorphisms α of G.

Options :

1. ✖ general subgroup
2. ✔ characteristic subgroup
3. ✖ normal subgroup
4. ✖ argumented subgroup

Question Number : 182 Question Id : 1034351194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समूह G का _____ एक उपसमूह H इस तरह है कि $\alpha H = H$, G के सभी ऑटोमोर्फिज्म α के लिए है।

Options :

1. ✖ जनरल सबग्रुप
2. ✔ केरक्टरिस्टिक सबग्रुप
3. ✖ नॉर्मल सबग्रुप
4. ✖ आर्ग्यमेंटेड सबग्रुप

Question Number : 183 Question Id : 1034351195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $Hi \leq G$ for $i \in \{1, \ldots, n\}$. Then which of the following sets doesn't satisfy the IDP properties ?

Options :

1. ✖ Hi ←G, for all i

2. ✖ G = H1 · · · Hn= {h1 · · · hn : hi ∈ Hi}

3. ✔ h1 · · · hn = x1 · · · xn, with hi, xi ∈ Hi

4. ✖ Hi def = H1 · · · Hi−1 · Hi+1 · · · Hn, Hi ∩ Hˆi = {1}

Question Number : 183 Question Id : 1034351195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि Hi ≤ G के लिए i ∈ {1, . . . , n} । तो निम्नलिखित में से कौन सा समुच्चय IDP गुणों को संतुष्ट नहीं करता है?

Options :

1. ✖ Hi ←G, सभी i के लिए

2. ✖ G = H1 · · · Hn= {h1 · · · hn : hi ∈ Hi}

3. ✔ h1 · · · hn = x1 · · · xn, hi के साथ, xi ∈ Hi

4. ✖ Hi def = H1 · · · Hi−1 · Hi+1 · · · Hn, Hi ∩ Hˆi = {1}

Question Number : 184 Question Id : 1034351196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which condition is not used to satisfy an internal direct product :

Options :

1. ✖ G has a neutral identity element.

2. ✖ Every element of G1 commutes with every element of G2.

3. ✖ |G2 α1| = |G1 α2| = 1

4. ✔ G1α1 = G1

Question Number : 184 Question Id : 1034351196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन से गुण का उपयोग आंतरिक अनुलोम गुणनफल को संतुष्ट करने के लिए नहीं किया जाता है:

Options :

1. ✖ G में एक तटस्थ पहचान एलिमेंट है।
2. ✖ G1 का प्रत्येक एलिमेंट G2 के प्रत्येक एलिमेंट के साथ संचार करता है।
3. ✖ |G2 α1| = |G1 α2| = 1
4. ✔ G1α1 = G1

Question Number : 185 Question Id : 1034351197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which condition is not equivalent regarding the group theory ?

Options :

1. ✔ a∈G for all x ∈ G
2. ✖ G1α1 = G1
3. ✖ G2α1 is a singleton {d1} with d1α1= d1
4. ✖ G1α1 ∩ G2α1 is a singleton {d1}

Question Number : 185 Question Id : 1034351197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी स्थिति समूह सिद्धांत के संबंध में समतुल्य नहीं है?

Options :

1. ✔ सभी a∈G के लिए x G
2. ✖ G1α1 = G1
3. ✖ G2α1 एक सिंगलटन {d1} है जिसमें d1α1= d1 है
4. ✖ G1α1 ∩ G2α1 एक सिंगलटन है {d1}

Question Number : 186 Question Id : 1034351198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not the level of transitive of conjugative classes :

Options :

1. ✖ fold transitive

2. ✖ double transitive

3. ✔ inverse transitive

4. ✖ transitive

Question Number : 186 Question Id : 1034351198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा संयुग्मी वर्गों के संक्रमणीय स्तर नहीं है :

Options :

1. ✖ फोल्ड ट्रांसिटिव

2. ✖ डबल ट्रांसिटिव

3. ✔ प्रतिलोम ट्रांसिटिव

4. ✖ ट्रांसिटिव

Question Number : 187 Question Id : 1034351199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A finite group G is a __ if and only if every element has order a power of p.

Options :

1. ✖ conjugative group

2. ✔ p-group

3. ✖ cyclic group

4. ✖ dihedral group

Question Number : 187 Question Id : 1034351199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक परिमित समूह G __ होता है यदि और केवल तभी जब प्रत्येक एलिमेंट में p के घात का क्रम हो।

Options :

1. ✖ संयुग्मी समूह

2. ✔ p-समूह

3. ✖ चक्रीय समूह
4. ✖ डायहेड्रल समूह

Question Number : 188 Question Id : 1034351200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every nontrivial finite p-group has ____ centre.

Options :

1. ✖ nodal
2. ✖ radial
3. ✖ graphical
4. ✔ non trivial

Question Number : 188 Question Id : 1034351200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक गैर-तुच्छ परिमित p-समूह का ____ केंद्र होता है।

Options :

1. ✖ नोडल
2. ✖ रेडियल
3. ✖ ग्राफिकल
4. ✔ गैर ट्रिवीअल

Question Number : 189 Question Id : 1034351201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a finite group, and let $|G| = ((p^r) \times m)$ with m not divisible by p . The properties doesn't fit for the condition :

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

Options :

1. Any two Sylow p-subgroups are conjugate.
2. Let s(p) be the number of Sylow p-subgroups in G
3. Every p-subgroup of G is contained in a Sylow p-subgroup.
4. A Sylow p-subgroup is normal if and only if it is the only Sylow p-subgroup

Question Number : 189 Question Id : 1034351201 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 परिमित समूह है, और m के साथ $|G| = ((p^r) \times m)$, p से विभाज्य नहीं है। गुण इस स्थिति के लिए उपयुक्त नहीं हैं:

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

Options :

1. कोई भी दो सिलो p-उपसमूह संयुग्मित होते हैं।
2. मान लें की s(p), G में सीलो p-उपसमूहों की संख्या है
3. G का प्रत्येक p-उपसमूह एक सीलो p-उपसमूह में समाहित है।
4. एक सिलो p-उपसमूह सामान्य है यदि और केवल यदि यह एकमात्र सिलो p-उपसमूह है

Question Number : 190 Question Id : 1034351202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every group of prime order is ?

Options :

1. ✔ cyclic
2. ✖ abelian
3. ✖ triangular
4. ✖ non abelian

Question Number : 190 Question Id : 1034351202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्राइम ऑर्डर का प्रत्येक समूह है ?

Options :

1. ✔ चक्रीय
2. ✖ अबेलियन
3. ✖ त्रिकोणीय
4. ✖ गैर अबेलियन

Teaching Methodology

Group Number :	11
Group Id :	10343561
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 :	10343561
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 :	10343573

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 191 Question Id : 1034351203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the main objective of punishment to students?

Options :

1. ✔ It is a form of moral education.
2. ✖ It is a form of immoral learning
3. ✖ It is not a form of moral education
4. ✖ It is not a form of immoral learning

Question Number : 191 Question Id : 1034351203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छात्रों को सजा देने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✔ यह नैतिक शिक्षा का एक रूप है।
2. ✖ यह अनैतिक शिक्षा का एक रूप है
3. ✖ यह नैतिक शिक्षा का एक रूप नहीं है
4. ✖ यह अनैतिक शिक्षा का एक रूप नहीं है

Question Number : 192 Question Id : 1034351204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of this is a benefit of an Activity Based Curriculum ?

Options :

1. ✔ To develop creative thinking skills
2. ✖ To develop acting skills
3. ✖ To develop creative laughing skills
4. ✖ To develop creative writing skills

Question Number : 192 Question Id : 1034351204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन सा गतिविधि आधारित पाठ्यचर्या का लाभ है?

Options :

1. ✔ रचनात्मक चिंतन कौशल विकसित करने के लिए
2. ✖ अभिनय कौशल विकसित करने के लिए
3. ✖ रचनात्मक हंसी कौशल विकसित करने के लिए
4. ✖ रचनात्मक लेखन कौशल विकसित करने के लिए

Question Number : 193 Question Id : 1034351205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Literacy skills specialised to history, science, mathematics, literature or other such matter is called?

Options :

1. ✖ Basic Literacy
2. ✖ Intermediate Literacy
3. ✖ Foundational literacy
4. ✔ Disciplinary Literacy

Question Number : 193 Question Id : 1034351205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इतिहास, विज्ञान, गणित, साहित्य या ऐसे ही अन्य विषयों के लिए विशिष्ट साक्षरता कौशल को कहा जाता हैं?

Options :

1. ✖ बुनियादी साक्षरता
2. ✖ मध्यवर्ती साक्षरता
3. ✖ आधारभूत साक्षरता
4. ✔ अनुशासनात्मक साक्षरता

Question Number : 194 Question Id : 1034351206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maths study can help person develop which of the following skill?

Options :

1. ✖ Discovering the beauty of the universe
2. ✖ Opening doors in research
3. ✔ better problem-solving skills
4. ✖ Awareness of the world

Question Number : 194 Question Id : 1034351206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणित का अध्ययन व्यक्ति को निम्नलिखित में से कौन सा कौशल विकसित करने में मदद कर सकता है?

Options :

1. ✖ ब्रह्मांड की सुंदरता की खोज करना
2. ✖ शोध में अवसर खोलना
3. ✔ बेहतर समस्या-समाधान कौशल
4. ✖ दुनिया की जागरूकता

Question Number : 195 Question Id : 1034351207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In order to arrive at gender equalised school, a holistic approach involving various interventions is required. From following which one is holistic approach?

Options :

1. ✔ Training teachers in the skills for making the teaching and learning processes responsive to the specific needs of girls and boys.
2. ✖ Implement and enforce a policy for reporting child sexual abuse and handling disclosures from children.
3. ✖ Provide programmes on role for parents to make them a part of their children’s safety and security at school and while going to and from school.
4. ✖ Make certain that campus security is in place so that all visitors are screened through the office and unusual incidents/visitors are handled carefully.

Question Number : 195 Question Id : 1034351207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लैंगिक समानता वाले विद्यालय तक पहुंचने के लिए, विभिन्न हस्तक्षेपों सहित एक समग्र दृष्टिकोण (होलिस्टिक एप्रोच) की आवश्यकता होती है। निम्नलिखित में से कौन सा समग्र दृष्टिकोण (होलिस्टिक एप्रोच) है?

Options :

1. ✔ लड़कियों और लड़कों की विशिष्ट आवश्यकताओं के लिए शिक्षण और अधिगम की प्रक्रियाओं को उत्तरदायी बनाने के लिए शिक्षकों को कौशल में प्रशिक्षण देना।

2. ✖ बाल यौन शोषण की रिपोर्ट करने और बच्चों के खुलासे से निपटने के लिए नीति लागू करना और प्रवर्तन करना।

3. ✖ माता-पिता को विद्यालय में और विद्यालय जाते और आते समय अपने बच्चों की सुरक्षा और रक्षा का हिस्सा बनाने के लिए भूमिका पर कार्यक्रम प्रदान करना।

4. ✖ सुनिश्चित करना कि परिसर सुरक्षा जगह में है ताकि सभी आगंतुकों की कार्यालय के माध्यम से जांच की जा सके और असामान्य घटनाओं/आगंतुकों को सावधानी से संभाला जा सके।

Question Number : 196 Question Id : 1034351208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Gender differences can be noticed in relation to physical activities. Females are more into domestic activities, whereas men are into_____?

Options :

1. ✖ Domestic responsibilities

2. ✖ Offspring care

3. ✖ cooking and care giving

4. ✔ Manual labour

Question Number : 196 Question Id : 1034351208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शारीरिक गतिविधियों के संबंध में लिंग अंतर देखा जा सकता है। महिलाएं घरेलू गतिविधियों में अधिक जुड़ी हुई हैं, जबकि पुरुष _____ में हैं?

Options :

1. ✖ घरेलू जिम्मेदारियां

2. ✖ संतान की देखभाल

3. ✖ खाना बनाना और देखभाल करना

4. ✔ शारीरिक श्रम

Question Number : 197 Question Id : 1034351209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Narration is an art in itself which aims_____

Options :

1. ✖ At presenting to the speaker
2. ✔ At presenting to pupils
3. ✖ At presenting to participators
4. ✖ At presenting to the writers

Question Number : 197 Question Id : 1034351209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कथन अपने आप में एक कला है जिसका उद्देश्य _____

Options :

1. ✖ वक्ता को प्रस्तुत करना है
2. ✔ विद्यार्थियों को प्रस्तुत करना है
3. ✖ प्रतिभागियों को प्रस्तुत करना है
4. ✖ लेखकों को प्रस्तुत करना है

Question Number : 198 Question Id : 1034351210 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 characteristic of good information?

Options :

1. ✖ Valid
2. ✖ Reliable
3. ✖ Timely
4. ✔ Costly

Question Number : 198 Question Id : 1034351210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी अच्छी जानकारी की विशेषता नहीं है?

Options :

1. ✖ वैध
2. ✖ विश्वसनीय
3. ✖ समयोचित
4. ✔ महंगा

Question Number : 199 Question Id : 1034351211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the first step towards evaluating?

Options :

1. ✖ Define evaluation questions
2. ✔ Define the purpose and parameters
3. ✖ Select apt methods
4. ✖ Identify the participants

Question Number : 199 Question Id : 1034351211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूल्यांकन की दिशा में पहला कदम कौन सा है?

Options :

1. ✖ मूल्यांकन प्रश्नों को परिभाषित करना
2. ✔ उद्देश्य और मापदंडों को परिभाषित करना
3. ✖ उपयुक्त तरीकों का चयन करना
4. ✖ प्रतिभागियों की पहचान करना

Question Number : 200 Question Id : 1034351212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____of the UNCRPD deals with the right to education of persons with disabilities.

Options :

1. ✔ Article 24
2. ✖ Article 36
3. ✖ Article 42
4. ✖ Article 32

Question Number : 200 Question Id : 1034351212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

UNCRPD का _____ विकलांग व्यक्तियों की शिक्षा के अधिकार से संबंधित है।

Options :

1. ✔ अनुच्छेद 24
2. ✖ अनुच्छेद 36
3. ✖ अनुच्छेद 42
4. ✖ अनुच्छेद 32