



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB TGT Mathematics (Female)

10 September 2021 · Shift 2

डीएसएसएसबी टीजीटी गणित – 10 सितंबर 2021, शिफ्ट 2 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200

Questions / प्रश्न

120 min

Duration / समय

1 / -0.25

Marks per Q / अंक

EN + HI

Language / भाषा

Sections: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Mathematics

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi)

आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Page 2-156

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

- 1 Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
- 2 Check your score, section-wise analysis and solutions online.
ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
- 3 Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

<https://quicksarkari.com/dsssb-tgt-mathematics-female-10-september-2021-shift-2-mock-test/>

All DSSSB TGT Mathematics papers and mock tests: quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#tgt-mathematics

Join WhatsApp Channel

Join Telegram Channel

Question Paper Preview

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	LAVISH1 TGT Maths 10SEPS2
Subject Name :	TGT Maths-(Female)
Creation Date :	2021-09-10 15:36:50
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 :	927759155
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 :	927759174
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 :	927759206
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9277594826 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.

125 : 75 :: 625 : ?

Options :

1. ✖ 275
2. ✔ 575
3. ✖ 475
4. ✖ 555

Question Number : 1 Question Id : 9277594826 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।

125 : 75 :: 625 : ?

Options :

- 1. ✖ 275
- 2. ✔ 575
- 3. ✖ 475
- 4. ✖ 555

Question Number : 2 Question Id : 9277594827 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. ✖ IJH
- 2. ✖ MNL
- 3. ✖ TUS
- 4. ✔ XYA

Question Number : 2 Question Id : 9277594827 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. ✖ IJH
- 2. ✖ MNL
- 3. ✖ TUS
- 4. ✔ XYA

Question Number : 3 Question Id : 9277594828 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. ✓ Spain
2. ✗ Ballet
3. ✗ Contemporary
4. ✗ Ballroom

Question Number : 3 Question Id : 9277594828 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. ✓ स्पेन
2. ✗ बैले
3. ✗ कंटेम्पररी
4. ✗ बॉलरूम

Question Number : 4 Question Id : 9277594829 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:

BC, DEF, HIJK, _, VWXYZA, FGHIJKL

Options :

1. ✗ DCBA
2. ✓ NOPQR
3. ✗ OPRQN
4. ✗ RPOQA

Question Number : 4 Question Id : 9277594829 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:

BC, DEF, HIJK, __, VWXYZA, FGHIJKL

Options :

1. ✖ DCBA
2. ✔ NOPQR
3. ✖ OPRQN
4. ✖ RPOQA

Question Number : 5 Question Id : 9277594830 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.

6, 7, 10, 13, 21, 37

Options :

1. ✔ 10
2. ✖ 37
3. ✖ 6
4. ✖ 13

Question Number : 5 Question Id : 9277594830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।

6, 7, 10, 13, 21, 37

Options :

1. ✔ 10
2. ✖ 37
3. ✖ 6
4. ✖ 13

Question Number : 6 Question Id : 9277594831 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:

$$S > L < P = T \geq V > R$$

Conclusions:

I. $P > R$

II. $S \geq V$

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 : 9277594831 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 है, 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:

$$S > L < P = T \geq V > R$$

निष्कर्ष:

I. $P > R$

II. $S \geq V$

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 : 9277594832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six friends Arun, Barun, Rocky, David, Sam, and Peter participated in the marathon and they run for different distances. Arun ran more distance than Sam and Peter only. Barun ran more than Arun but less than David. Rocky ran for the maximum distance. Who ran the second largest distance?

Options :

1. ✖ Barun
2. ✖ Arun
3. ✖ Sam
4. ✔ David

Question Number : 7 Question Id : 9277594832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह मित्र अरुण, बरुन, रॉकी, डेविड, सैम और पीटर ने मैराथन में भाग लिया और वे अलग-अलग दूरी तक दौड़ते हैं। अरुण केवल सैम और पीटर से अधिक दूरी तक दौड़ा। बरुन अरुण से अधिक लेकिन डेविड से कम दौड़ा। रॉकी अधिकतम दूरी दौड़ा। कौन दूसरी सबसे लम्बी दूरी दौड़ा?

Options :

1. ✖ बरुन
2. ✖ अरुण
3. ✖ सैम
4. ✔ डेविड

Question Number : 8 Question Id : 9277594833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Chhotu was going on the highway and met with an accident. You are passing by in your car, you will ____

Options :

1. ✖ Move ahead as stopping there may lead you to some legal troubles.
2. ✖ Gather people from the surroundings to get help.
3. ✖ Call ambulance and proceed to your destination.
4. ✔ Give the first aid from the car and take him to the nearest hospital in your car.

Question Number : 8 Question Id : 9277594833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छोटू राजमार्ग पर जा रहा था और उसके साथ दुर्घटना हो गई। आप अपनी कार में गुजर रहे हैं, आप ____

Options :

1. ✖ आगे बढ़ेंगे क्योंकि वहां रुकने से आपको कुछ कानूनी परेशानी हो सकती है।
2. ✖ आसपास के लोगों को मदद के लिए इकट्ठा करेंगे।
3. ✖ एम्बुलेंस को कॉल करेंगे और अपने गंतव्य के लिए आगे बढ़ेंगे।
4. ✔ कार से प्राथमिक उपचार देंगे और उसे अपनी कार में नजदीकी अस्पताल ले जाएंगे।

Question Number : 9 Question Id : 9277594834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose you are a principal of ABC School and one of your teacher is not working properly, as a principal you would ____

Options :

1. ✖ Try to build up the teacher's abilities and interest in another job.
2. ✖ Impose a fine/penalty on him.
3. ✔ Talk to him and try to find out his problem and make an effort to solve it.
4. ✖ Give the teacher two weeks to improve.

Question Number : 9 Question Id : 9277594834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लीजिए कि आप ABC विद्यालय के प्राचार्य हैं और आपका एक शिक्षक ठीक से काम नहीं कर रहा है, प्राचार्य के रूप में आप ____

Options :

1. ✖ शिक्षक की योग्यता और किसी अन्य कार्य में रुचि बढ़ाने का प्रयास करेंगे।
2. ✖ उस पर जुर्माना/दंड लगाएंगे।
3. ✔ उससे बात करेंगे और उसकी समस्या का पता लगाने की कोशिश करेंगे और उसे हल करने का प्रयास करेंगे।
4. ✖ शिक्षक को सुधार के लिए दो सप्ताह का समय देंगे।

Question Number : 10 Question Id : 9277594835 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:

61, 306, 1225, _, 7353, 7354

Options :

1. ✖ 3496
2. ✖ 3566
3. ✔ 3676
4. ✖ 3586

Question Number : 10 Question Id : 9277594835 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:

61, 306, 1225, _, 7353, 7354

Options :

1. ✖ 3496
2. ✖ 3566
3. ✔ 3676
4. ✖ 3586

Question Number : 11 Question Id : 9277594836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following information carefully to answer the given question: B % 4 H 7 \$ Y 6 5 + 2 & N O S # L 9 1 @ !

How many such symbols are there in the above arrangement each of which is immediately followed by a consonant but not immediately preceded by a number?

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 9277594836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें: B % 4 H 7 \$ Y 6 5 + 2 & N O S # L 9 1 @ !
उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने चिह्न हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक व्यंजन है लेकिन ठीक पहले एक संख्या नहीं है?

Options :

1. ✓ एक
2. ✗ दो
3. ✗ तीन
4. ✗ चार

Question Number : 12 Question Id : 9277594837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If in the word 'EXPANSION' all the vowels are first arranged alphabetically and then all the consonants are arranged alphabetically and then all the vowels are replaced by the previous letters and the consonants are replaced by the next letters from the English alphabet. Which letter will be third from the left end?

Options :

1. ✗ Z
2. ✗ D
3. ✓ H
4. ✗ N

Question Number : 12 Question Id : 9277594837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 'EXPANSION' शब्द में सभी स्वरों को पहले वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है और फिर सभी व्यंजनों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है और फिर सभी स्वरों को पिछले अक्षरों से बदल दिया जाता है और व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला के अगले अक्षरों से बदल दिया जाता है। कौन सा अक्षर बाएं छोर से तीसरा होगा?

Options :

1. ✗ Z
2. ✗ D

3. ✓ H

4. ✗ N

Question Number : 13 Question Id : 9277594838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the following statements and answer the question on their basis.

'A + B' means 'A is mother of B'.

'A - B' means 'A is husband of B'.

'A # B' means 'A is son of B'.

How is I related to L in the expression $N \# I + E - L$?

Options :

1. ✗ Mother

2. ✗ Father

3. ✗ Wife's mother

4. ✓ Husband's mother

Question Number : 13 Question Id : 9277594838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और उनके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।

'A - B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

'A # B' का अर्थ है 'A, B का बेटा है'।

अभिव्यक्ति $N \# I + E - L$ में I, L से कैसे संबंधित हैं?

Options :

1. ✗ माता

2. ✗ पिता

3. ✗ पत्नी की माता

4. ✓ पति की माता

Question Number : 14 Question Id : 9277594839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six members A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table facing centre but not necessarily in same order. E is to the immediate left of C, who is an immediate left of A. D is an immediate neighbour of B and F. Who sits between A and E?

Options :

1. ✓ C
2. ✗ D
3. ✗ B
4. ✗ F

Question Number : 14 Question Id : 9277594839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह सदस्य A, B, C, D, E और F एक वृताकार मेज के चारो ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में बैठे हो। E, C के ठीक बाएं बैठा है, जो A के ठीक बाएं है। D, B और F के निकटतम बगल में है। A और E के बीच में कौन बैठा है?

Options :

1. ✓ C
2. ✗ D
3. ✗ B
4. ✗ F

Question Number : 15 Question Id : 9277594840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the ratio between Simple interest of 2 years and the Difference between Compound interest to simple interest of 2 years is 40 : 1. Find out the rate of interest per annum.

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

Options :

1. 0.05 %
2. 0.1 %
3. 0.25 %

4. 0.125 %

Question Number : 15 Question Id : 9277594840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 2 वर्ष के साधारण ब्याज और 2 वर्ष के साधारण ब्याज से चक्रवृद्धि ब्याज के बीच के अंतर का अनुपात 40 : 1 है। प्रति वर्ष ब्याज की दर ज्ञात करें।

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

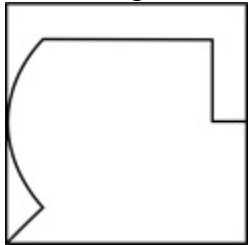
Options :

1. 0.05 %
2. 0.1 %
3. 0.25 %
4. 0.125 %

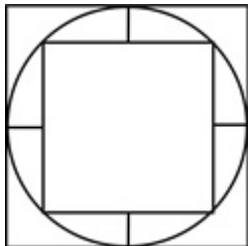
Question Number : 16 Question Id : 9277594841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

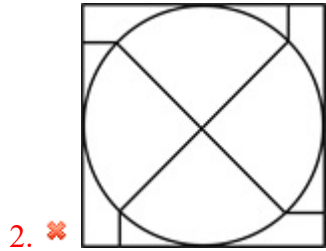
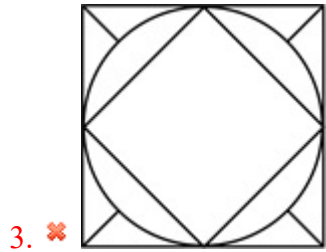
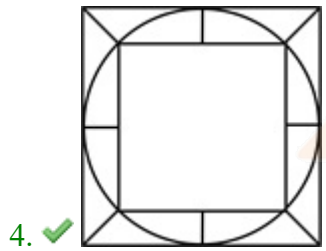
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.



Options :



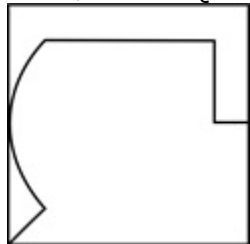
1. ✖



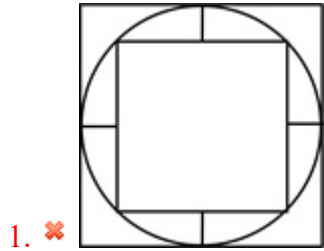
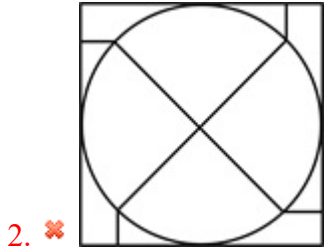
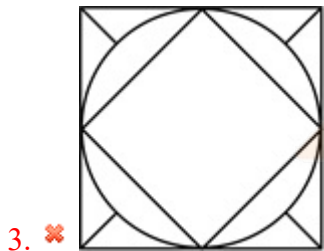
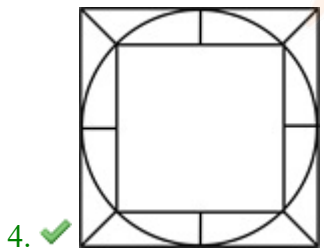
Question Number : 16 Question Id : 9277594841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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



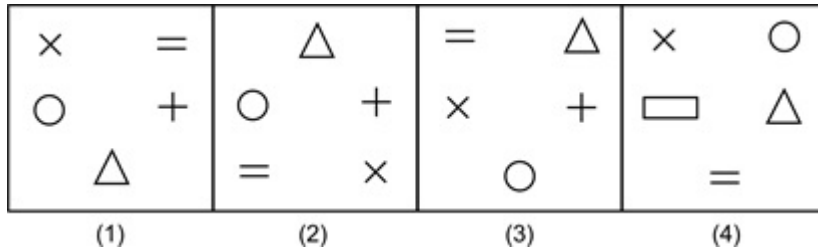
Options :



Question Number : 17 Question Id : 9277594842 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।



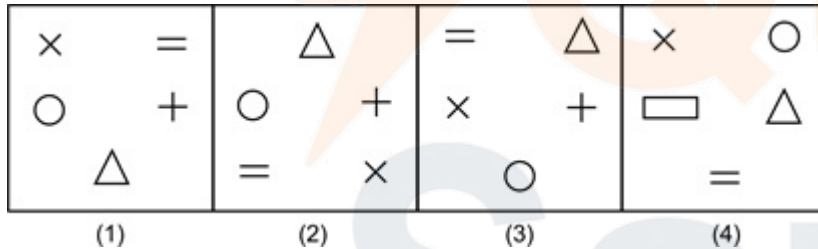
Options :

1. ✖ छवि 1
2. ✖ छवि 2
3. ✖ छवि 3
4. ✔ छवि 4

Question Number : 17 Question Id : 9277594842 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 1
2. ✖ Image 2
3. ✖ Image 3
4. ✔ Image 4

Question Number : 18 Question Id : 9277594843 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 figure is the correct mirror image of the given figure?

DISCOVEREY



Options :

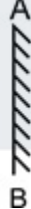
1. ✖ DISCOVEREY
2. ✖ YERVOCSID
3. ✔ YERVOCSID
4. ✖ DISCOVEREY

Question Number : 18 Question Id : 9277594843 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 दर्पण छवि है?

DISCOVEREY



Options :

1. ✖ DISCOVEREY
2. ✖ YERVOCSID

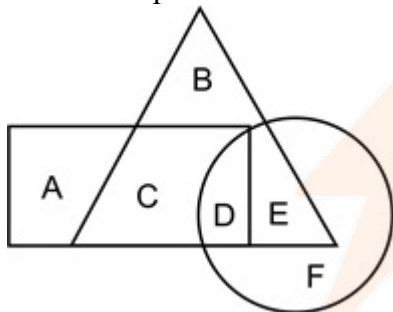
3. ✓ Y E R e V O C s I D

4. ✗ D I s C O A E B e A

Question Number : 19 Question Id : 9277594844 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 'dancers', the circle represents 'actors' and the rectangle represents 'producers'. Which set of letters represents dancers who are neither actors nor producers?



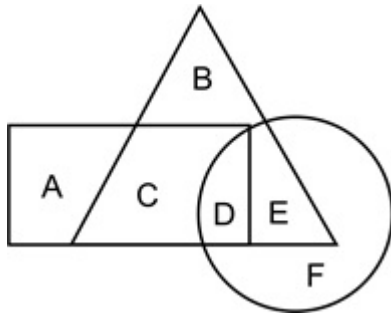
Options :

1. ✗ A
2. ✓ B
3. ✗ F
4. ✗ C

Question Number : 19 Question Id : 9277594844 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 'नर्तक' का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त 'अभिनेताओं' का प्रतिनिधित्व करता है और आयत 'निर्माता' का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन-सा समूह उन नर्तकों का प्रतिनिधित्व करता है जो न तो अभिनेता हैं और न ही निर्माता हैं?



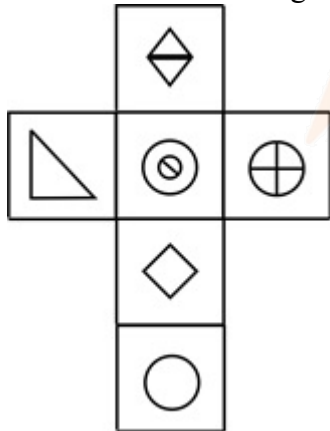
Options :

1. ✖ A
2. ✔ B
3. ✖ F
4. ✖ C

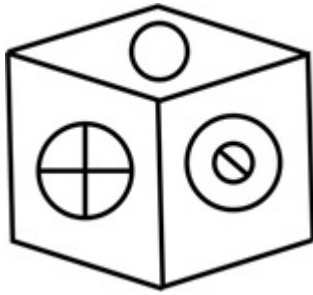
Question Number : 20 Question Id : 9277594845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

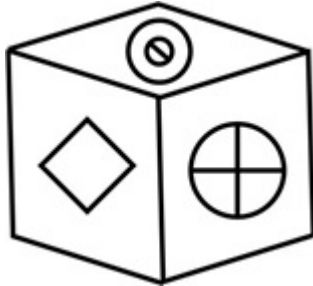
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?



Options :



1. ✓



2. ✗



3. ✗



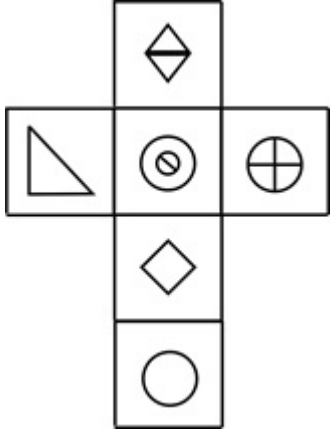
4. ✗

Question Number : 20 Question Id : 9277594845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

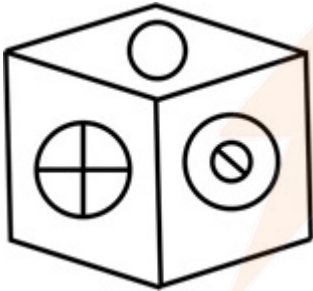
Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

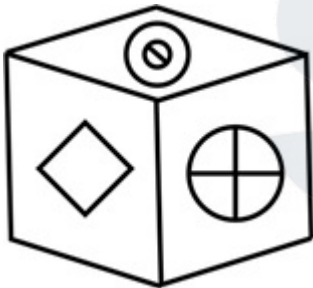
निम्नलिखित में से उत्तर आकृति में किस घन को प्रश्न आकृति में नहीं मोड़े गए घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?



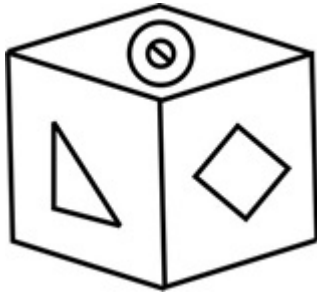
Options :



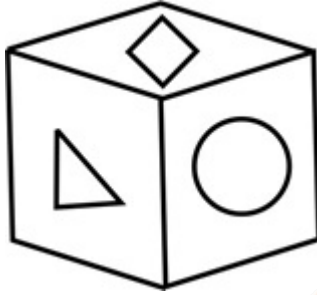
1. ✓



2. ✗



3. ✖



4. ✖

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	927759156
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 :	927759175
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 :	927759207
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 9277594846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following cities, IOCL(Indian Oil Corporation Limited) has decided to build India's first-ever green hydrogen unit?

Options :

1. ✖ Agra
2. ✖ New Delhi
3. ✖ Mumbai
4. ✔ Mathura

Question Number : 21 Question Id : 9277594846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस शहर में, IOCL (इण्डियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड) ने भारत की पहली हरित हाइड्रोजन इकाई बनाने का निर्णय लिया है?

Options :

1. ✖ आगरा
2. ✖ नई दिल्ली
3. ✖ मुंबई
4. ✔ मथुरा

Question Number : 22 Question Id : 9277594847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By which of the following bank, the economy of India downgraded to 10% from 11%?

Options :

1. ✓ ADB(Asian Development Bank)
2. ✗ PNB(Punjab National Bank)
3. ✗ ICICI(Industrial Credit and Investment Corporation of India Bank)
4. ✗ IDBI(Industrial Development Bank of India)

Question Number : 22 Question Id : 9277594847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस बैंक द्वारा, भारत की अर्थव्यवस्था को 11% से घटाकर 10% कर दिया गया था?

Options :

1. ✓ ADB (एशियाई विकास बैंक)
2. ✗ PNB (पंजाब नेशनल बैंक)
3. ✗ ICICI (इंडस्ट्रियल क्रेडिट ऐण्ड इन्वेस्टमेन्ट कार्पोरेशन ऑफ इण्डिया)
4. ✗ IDBI (भारतीय औद्योगिक विकास बैंक)

Question Number : 23 Question Id : 9277594848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following persons won the Gold medal in the javelin throw in the Tokyo Olympics 2020?

Options :

1. ✓ Neeraj Chopra
2. ✗ Abhinav Bindra
3. ✗ Nishad Kumar
4. ✗ Sushil Kumar

Question Number : 23 Question Id : 9277594848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने टोक्यो ओलंपिक 2020 में भाला फेंक में स्वर्ण पदक जीता?

Options :

1. ✓ नीरज चोपड़ा
2. ✗ अभिनव बिंद्रा
3. ✗ निषाद कुमार
4. ✗ सुशिल कुमार

Question Number : 24 Question Id : 9277594849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who has written 'Indika'?

Options :

1. ✗ Vishakhadatta
2. ✓ Megasthenese
3. ✗ Akbar
4. ✗ Chandragupta Maurya

Question Number : 24 Question Id : 9277594849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसने 'इंडिका' लिखी है?

Options :

1. ✗ विशाखदत्त
2. ✓ मेगस्थनीज
3. ✗ अकबर
4. ✗ चन्द्रगुप्त मौर्य

Question Number : 25 Question Id : 9277594850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The real executive power is vested in:

Options :

1. ✖ Governor of the State
2. ✖ Union Minister
3. ✔ Council of Ministers headed by Prime Minister
4. ✖ Supreme Court

Question Number : 25 Question Id : 9277594850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्तविक कार्यकारी शक्ति निम्न में निहित है:

Options :

1. ✖ राज्य के राज्यपाल
2. ✖ केंद्रीय मंत्री
3. ✔ प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रिपरिषद्
4. ✖ उच्चतम न्यायालय

Question Number : 26 Question Id : 9277594851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On which of the following date, the Constitution of India was adopted by the Constituent Assembly?

Options :

1. ✖ 26th January 1950
2. ✖ 26th November 1950
3. ✖ 26th January 1949
4. ✔ 26th November 1949

Question Number : 26 Question Id : 9277594851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस तारीख को, भारत के संविधान को संविधान सभा द्वारा अपनाया गया था?

Options :

1. ✖ 26 जनवरी 1950

2. ✖ 26 नवंबर 1950
3. ✖ 26 जनवरी 1949
4. ✔ 26 नवंबर 1949

Question Number : 27 Question Id : 9277594852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following cups are associated with the game of Hockey?

Options :

1. ✖ BILT Cup
2. ✔ Aga Khan Cup
3. ✖ Asia Cup
4. ✖ Berna Bellack Cup

Question Number : 27 Question Id : 9277594852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कप हॉकी के खेल से संबंधित है?

Options :

1. ✖ BILT कप
2. ✔ आगा खान कप
3. ✖ एशिया कप
4. ✖ बर्ना बेलाक कप

Question Number : 28 Question Id : 9277594853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When was the first commonwealth games held?

Options :

1. ✖ 1926
2. ✔ 1930

3. ✖ 1935

4. ✖ 1936

Question Number : 28 Question Id : 9277594853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहला राष्ट्रमंडल खेल कब आयोजित किया गया था?

Options :

1. ✖ 1926

2. ✔ 1930

3. ✖ 1935

4. ✖ 1936

Question Number : 29 Question Id : 9277594854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following folk dance originated from Odisha?

Options :

1. ✔ Ghumura

2. ✖ Kuchipudi

3. ✖ Kaligopal

4. ✖ Tippani Jurion

Question Number : 29 Question Id : 9277594854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य की उत्पत्ति ओड़िशा से हुई है?

Options :

1. ✔ घूमुरा

2. ✖ कूचिपूड़ी

3. ✖ कलिंगोपाल

4. ✖ टिप्पनी जुरियुन

Question Number : 30 Question Id : 9277594855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From which of the following state folk dance of 'Jatra' originated?

Options :

1. ✖ Bihar
2. ✖ Jharkhand
3. ✖ Tamil Nadu
4. ✔ West Bengal

Question Number : 30 Question Id : 9277594855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस राज्य से 'जात्रा' के लोक नृत्य की उत्पत्ति हुई?

Options :

1. ✖ बिहार
2. ✖ झारखंड
3. ✖ तमिल नाडु
4. ✔ पश्चिम बंगाल

Question Number : 31 Question Id : 9277594856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Durand Line is in between which of the following countries?

Options :

1. ✔ Pakistan and Afghanistan
2. ✖ Pakistan and India
3. ✖ Afghanistan and Iran
4. ✖ Afghanistan and Uzbekistan

Question Number : 31 Question Id : 9277594856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

झरण्ड रेखा निम्नलिखित में से किस देश के बीच में है?

Options :

1. ✓ पाकिस्तान और अफ़ग़ानिस्तान
2. ✗ पाकिस्तान और भारत
3. ✗ अफ़ग़ानिस्तान और ईरान
4. ✗ अफ़ग़ानिस्तान और उज़्बेकिस्तान

Question Number : 32 Question Id : 9277594857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following line divide India and Pakistan?

Options :

1. ✗ Hindenberg Line
2. ✓ Line of Control
3. ✗ Maginot Line
4. ✗ Mannerheim Line

Question Number : 32 Question Id : 9277594857 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 रेखा भारत और पाकिस्तान को विभाजित करती है?

Options :

1. ✗ हिंडेनबर्ग रेखा
2. ✓ नियंत्रण रेखा
3. ✗ मैजिनॉट रेखा
4. ✗ मैननेरहाइम रेखा

Question Number : 33 Question Id : 9277594858 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 Mission "TILHAN"?

Options :

1. ✗ to boost oilseed distribution
2. ✓ to boost the oilseed production
3. ✗ to boost oilseed import
4. ✗ to boost oilseed export

Question Number : 33 Question Id : 9277594858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मिशन "तिल्हन" का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✗ तिलहन वितरण को बढ़ावा देना
2. ✓ तिलहन उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए
3. ✗ तिलहन आयात को बढ़ावा देने के लिए
4. ✗ तिलहन निर्यात को बढ़ावा देने के लिए

Question Number : 34 Question Id : 9277594859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following device is used to measure Altitude?

Options :

1. ✓ Altimeter
2. ✗ Microscope
3. ✗ Thermometer
4. ✗ Hygrometer

Question Number : 34 Question Id : 9277594859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग ऊँचाई मापने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✓ तुंगतामापी
2. ✗ सूक्ष्मदर्शी
3. ✗ तापमापी
4. ✗ आर्द्रतामापी

Question Number : 35 Question Id : 9277594860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following items is known as Allium Cepa as its Botanical name?

Options :

1. ✗ Brinjal
2. ✓ Onion
3. ✗ Potato
4. ✗ Tomato

Question Number : 35 Question Id : 9277594860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस मद को एलियम सेपा के वानस्पतिक नाम के रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✗ बैंगन
2. ✓ प्याज
3. ✗ आलू
4. ✗ टमाटर

Question Number : 36 Question Id : 9277594861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is the symbol of Lead?

Options :

1. ✖ Al
2. ✖ Au
3. ✔ Pb
4. ✖ Tn

Question Number : 36 Question Id : 9277594861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा सीसा का चिह्न है?

Options :

1. ✖ Al
2. ✖ Au
3. ✔ Pb
4. ✖ Tn

Question Number : 37 Question Id : 9277594862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following element has the symbol 'He'?

Options :

1. ✖ Hydrogen
2. ✖ Carbon
3. ✖ Nitrogen
4. ✔ Helium

Question Number : 37 Question Id : 9277594862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस तत्व का चिह्न 'He' है?

Options :

1. ✖ हाइड्रोजन
2. ✖ कार्बन
3. ✖ नाइट्रोजन
4. ✔ हिलियम

Question Number : 38 Question Id : 9277594863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When was the WTO (World Trade Organisation) founded?

Options :

1. ✖ 1st January 1991
2. ✖ 1st January 1993
3. ✔ 1st January 1995
4. ✖ 1st January 1998

Question Number : 38 Question Id : 9277594863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

WTO (विश्व व्यापार संगठन) की स्थापना कब हुई थी?

Options :

1. ✖ 1 जनवरी 1991
2. ✖ 1 जनवरी 1993
3. ✔ 1 जनवरी 1995
4. ✖ 1 जनवरी 1998

Question Number : 39 Question Id : 9277594864 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 Merchant of Venice'?

Options :

1. ✔ William Shakespeare

2. ✖ Thomas Hardy
3. ✖ Somerset Maugham
4. ✖ John Bunyan

Question Number : 39 Question Id : 9277594864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'द मर्चेट ऑफ वेनिस' के लेखक कौन हैं?

Options :

1. ✔ विलियम शेक्सपीयर
2. ✖ थॉमस हार्डी
3. ✖ समरसेट मौघन
4. ✖ जॉन बन्यन

Question Number : 40 Question Id : 9277594865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who has written 'The Jungle Book'?

Options :

1. ✖ Homer
2. ✔ Rudyard Kipling
3. ✖ Bulwer Lytton
4. ✖ Victor Hugo

Question Number : 40 Question Id : 9277594865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द जंगल बुक किसने लिखी है?

Options :

1. ✖ होमर
2. ✔ रुडयार्ड किपलिंग

3. ✖ बुलवर लिटन
4. ✖ विक्टर ह्यूगो

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	927759157
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 :	927759176
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 :	927759208
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9277594866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will come in the place of question mark(?) in the following question?

$$66 \times 66 \div 11 \times 8 \div 8 \div (594/11) = ?$$

Options :

1. ✓ 22/3
2. ✗ 26/3
3. ✗ 66
4. ✗ 33

Question Number : 41 Question Id : 9277594866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$66 \times 66 \div 11 \times 8 \div 8 \div (594/11) = ?$$

Options :

1. ✓ 22/3
2. ✗ 26/3
3. ✗ 66
4. ✗ 33

Question Number : 42 Question Id : 9277594867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What approximate value will come in the place of question mark(?) in the following question?

$$(17.99 \times 49.99) - (29.98 \times 7.01) + 359.98 = ? \times 29.9$$

Options :

1. ✗ 25
2. ✗ 15
3. ✗ 20
4. ✓ 35

Question Number : 42 Question Id : 9277594867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आएगा?

$$(17.99 \times 49.99) - (29.98 \times 7.01) + 359.98 = ? \times 29.9$$

Options :

1. ✖ 25
2. ✖ 15
3. ✖ 20
4. ✔ 35

Question Number : 43 Question Id : 9277594868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will come in the place of question mark(?) in the following question?

$$(2/3) \times 48 + [7 + (1/4) \times 64 + (1/4) \times 96 - (1/2) \times 14] = ?$$

Options :

1. ✖ 30
2. ✔ 72
3. ✖ 50
4. ✖ 40

Question Number : 43 Question Id : 9277594868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$(2/3) \times 48 + [7 + (1/4) \times 64 + (1/4) \times 96 - (1/2) \times 14] = ?$$

Options :

1. ✖ 30
2. ✔ 72
3. ✖ 50
4. ✖ 40

Question Number : 44 Question Id : 9277594869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three number are in the ratio of 2 : 5 : 7 and their L.C.M. is 2100. Their H.C.F. is:

Options :

- 1. ✖ 15
- 2. ✔ 30
- 3. ✖ 60
- 4. ✖ 45

Question Number : 44 Question Id : 9277594869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन संख्याएं 2 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और उनका लघुतम समापवर्तक 2100 है। उनका महत्तम समापवर्तक है:

Options :

- 1. ✖ 15
- 2. ✔ 30
- 3. ✖ 60
- 4. ✖ 45

Question Number : 45 Question Id : 9277594870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The H.C.F. of two numbers is 21 and the other two factors of their L.C.M. are 11 and 12. The larger of the two numbers is:

Options :

- 1. ✖ 232
- 2. ✔ 252
- 3. ✖ 231
- 4. ✖ 242

Question Number : 45 Question Id : 9277594870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 21 है और उनके लघुतम समापवर्तक के अन्य दो गुणक 11 और 12 हैं। दो संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

Options :

1. ✖ 232
2. ✔ 252
3. ✖ 231
4. ✖ 242

Question Number : 46 Question Id : 9277594871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two vessels A and B contains water and alcohol in the ratio 1 : 4 and 4 : 5. In what ratio these mixture to be mixed in vessel C so that the ratio of water and alcohol in the vessel C be 2 : 3?

Options :

1. ✖ 9:2
2. ✖ 3:7
3. ✔ 2:9
4. ✖ 7:3

Question Number : 46 Question Id : 9277594871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो बर्तन A और B में 1 : 4 और 4 : 5 के अनुपात में पानी और अल्कोहल है। इन मिश्रण को बर्तन C में किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि बर्तन C में पानी और अल्कोहल का अनुपात 2 : 3 हो?

Options :

1. ✖ 9:2
2. ✖ 3:7
3. ✔ 2:9
4. ✖ 7:3

Question Number : 47 Question Id : 9277594872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ram, Shyam and Ghanshyam have a business in which they share profit loss in the ratio of 5 : 4 : 3. When Shyam retires from the business, he gives his $(\frac{1}{4})$ th share to Ram and remaining to Ghanshyam. Find out the new profit sharing ratio of Ram and Ghanshyam.

Options :

1. ✓ 1:1
2. ✗ 2:1
3. ✗ 1:2
4. ✗ 1:3

Question Number : 47 Question Id : 9277594872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राम, श्याम और घनश्याम का एक व्यवसाय है जिसमें वे 5 : 4 : 3 के अनुपात में लाभ हानि साझा करते हैं। जब श्याम व्यवसाय से सेवानिवृत्त होता है, तो वह अपना $(\frac{1}{4})$ वां हिस्सा राम को और शेष घनश्याम को देता है। राम और घनश्याम का नया लाभ-सहभाजन अनुपात ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ 1:1
2. ✗ 2:1
3. ✗ 1:2
4. ✗ 1:3

Question Number : 48 Question Id : 9277594873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The monthly income of Hari and Krishna together is Rs. 26,900. The income of Hari and Krishna is increased by 20% and 25% respectively. The new income of Krishna becomes 120% of the new salary of Hari. What is the initial income of Hari?

Options :

1. ✗ Rs. 14400
2. ✓ Rs. 12500
3. ✗ Rs. 10000
4. ✗ Rs. 15000

Question Number : 48 Question Id : 9277594873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हरि और कृष्णा की मिलाकर मासिक आय 26,900 रुपए हैं। हरि और कृष्ण की आय में क्रमशः 20% और 25% की वृद्धि हुई है। कृष्ण की नई आय हरि के नए वेतन का 120% हो जाती है। हरि की प्रारंभिक आय कितनी है?

Options :

1. ✖ 14400 रुपए
2. ✔ 12500 रुपए
3. ✖ 10000 रुपए
4. ✖ 15000 रुपए

Question Number : 49 Question Id : 9277594874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man invested Rs.10000 each in two banks at the same rate of 8% per annum for 2 years, but one at simple interest and the other is compounded annually. After 2 years, the total interest obtained is what percentage of the total sum invested?

Options :

1. ✖ 8%
2. ✖ 8.16%
3. ✖ 16%
4. ✔ 16.32%

Question Number : 49 Question Id : 9277594874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति ने 8% प्रति वर्ष की समान दर पर 2 वर्षों के लिए दो बैंकों में 10000 रुपए प्रत्येक का निवेश किया, लेकिन एक साधारण ब्याज पर है और दूसरा वार्षिक चक्रवृद्धि होता है। 2 वर्ष बाद, प्राप्त कुल ब्याज, निवेश की गई कुल राशि का कितना प्रतिशत है?

Options :

1. ✖ 8%
2. ✖ 8.16%
3. ✖ 16%
4. ✔ 16.32%

Question Number : 50 Question Id : 9277594875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the month of June, Nikhil's average expenditure for the first 10 days was Rs. 700 per day. After every 10 days, his average expenditure decreases by Rs. 15 and he earns Rs 23,000 per month. Calculate his savings in the month of June.

Options :

1. ✖ Rs. 2150
2. ✖ Rs. 2250
3. ✖ Rs. 2350
4. ✔ Rs. 2450

Question Number : 50 Question Id : 9277594875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जून के महीने में, पहले 10 दिनों के लिए निखिल का औसत खर्च प्रति दिन 700 रुपए था। प्रत्येक 10 दिनों के बाद, उसका औसत व्यय 15 रुपए से कम हो जाता है और वह प्रति माह 23,000 रुपए कमाता है। जून के महीने में उसकी बचत की गणना करें।

Options :

1. ✖ 2150 रुपए
2. ✖ 2250 रुपए
3. ✖ 2350 रुपए
4. ✔ 2450 रुपए

Question Number : 51 Question Id : 9277594876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The mean of 40 observations was 30. It was found later that an observation 32 was wrongly taken as 20. Find corrected new mean.

Options :

1. ✔ 30.3
2. ✖ 31.2
3. ✖ 30
4. ✖ 30.4

Question Number : 51 Question Id : 9277594876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

40 प्रेक्षकों का माध्य 30 था। बाद में यह पाया गया कि प्रेक्षण 32 को गलत तरीके से 20 मान लिया गया। सही नया माध्य ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ 30.3
2. ✗ 31.2
3. ✗ 30
4. ✗ 30.4

Question Number : 52 Question Id : 9277594877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Radhika purchases an iPhone and a TV for Rs.40000 and Rs.10000 respectively. She sold the first at a loss of 12% and the second at a profit of 8%. What is her overall loss/profit?

Options :

1. ✓ Loss of Rs. 4000
2. ✗ Profit of Rs. 3560
3. ✗ Loss of Rs. 2400
4. ✗ Profit of Rs. 4000

Question Number : 52 Question Id : 9277594877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राधिका क्रमशः 40000 रुपये और 10000 रुपये में आईफोन और टीवी खरीदती हैं। उसने पहले को 12% की हानि पर और दूसरे को 8% के लाभ पर बेचा। उसकी कुल हानि/लाभ क्या है?

Options :

1. ✓ 4000 रुपये की हानि
2. ✗ 3560 रुपये का लाभ
3. ✗ 2400 रुपये की हानि
4. ✗ 4000 रुपये का लाभ

Question Number : 53 Question Id : 9277594878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P, Q, R and S entered into a partnership by investing the capital in the ratio of 2:3:5:4. If P invested the money for 9 months, Q for 8 months, R for 4 months and S for 6 months. Find the share of R in the annual profit of Rs. 64,500.

Options :

- 1. ✖ Rs. 18,000
- 2. ✔ Rs. 15,000
- 3. ✖ Rs. 21,000
- 4. ✖ Rs. 16,500

Question Number : 53 Question Id : 9277594878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P, Q, R और S ने 2:3:5:4 के अनुपात में पूंजी निवेश करके साझेदारी में प्रवेश किया। यदि P ने 9 महीने के लिए, Q ने 8 महीने के लिए, R ने 4 महीने के लिए और S ने 6 महीने के लिए पैसा निवेश किया। 64,500 रुपये के वार्षिक लाभ में R का हिस्सा ज्ञात करें।

Options :

- 1. ✖ 18,000 रुपये
- 2. ✔ 15,000 रुपये
- 3. ✖ 21,000 रुपये
- 4. ✖ 16,500 रुपये

Question Number : 54 Question Id : 9277594879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cost price of a chair was Rs. 1500. This price was marked up by 20% above the cost price. Chair was sold at a discount of 10% on the marked price. Find the selling price of chair.

Options :

- 1. ✔ Rs. 1620
- 2. ✖ Rs. 1720
- 3. ✖ Rs. 1800
- 4. ✖ Rs. 1650

Question Number : 54 Question Id : 9277594879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कुर्सी की लागत मूल्य 1500 रुपए हैं। इस मूल्य को लागत मूल्य से 20% अधिक पर अंकित किया गया था। कुर्सी को अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचा गया। कुर्सी का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ 1620 रुपए
2. ✗ 1720 रुपए
3. ✗ 1800 रुपए
4. ✗ 1650 रुपए

Question Number : 55 Question Id : 9277594880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The total sum of amounts of A and B at the end of 4 years and 2 years respectively on the same principal is Rs. 20,020. If A is charged Simple interest at the rate of 10% and B is charged Compound interest at the rate of 5%. Find the principal.

Options :

1. ✗ Rs. 5,000
2. ✗ Rs. 7,500
3. ✗ Rs. 2,500
4. ✓ Rs. 8,000

Question Number : 55 Question Id : 9277594880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समान मूलधन पर क्रमशः 4 वर्ष और 2 वर्ष के अंत में A और B की राशियों का कुल योग 20,020 रुपए हैं। यदि A से 10% की दर से साधारण ब्याज लिया गया है और B से 5% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज लिया गया है। मूलधन ज्ञात करें।

Options :

1. ✗ 5,000 रुपए
2. ✗ 7,500 रुपए
3. ✗ 2,500 रुपए
4. ✓ 8,000 रुपए

Question Number : 56 Question Id : 9277594881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A wall is constructed with dimensions 22 m long, 9 m high and 72 cm thick. If 20% of the wall is filled with mortar and each brick measures 22 cm $\times$ 12 cm $\times$ 9 cm, then find the number of bricks required to construct the wall.

Options :

1. ✓ 48000
2. ✗ 15400
3. ✗ 4700
4. ✗ 28000

Question Number : 56 Question Id : 9277594881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

22 m लंबी, 9 m ऊंची और 72 cm मोटी विमीय वाली दीवार का निर्माण किया गया है। यदि दीवार का 20% भाग मोर्टार से भरा गया है और प्रत्येक ईंट की माप 22 cm $\times$ 12 cm $\times$ 9 cm है, तो दीवार के निर्माण के लिए आवश्यक ईंटों की संख्या ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ 48000
2. ✗ 15400
3. ✗ 4700
4. ✗ 28000

Question Number : 57 Question Id : 9277594882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sunita can finish a project in 21 days and Sarita can finish the same project in 15 days. Sarita worked for 10 days and left the job. How many days would it take Sunita to finish the remaining work alone?

Options :

1. ✗ 10 days
2. ✓ 7 days
3. ✗ 12 days

4. ✖ 11 days

Question Number : 57 Question Id : 9277594882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुनीता एक परियोजना को 21 दिनों में समाप्त कर सकती है और सरिता उसी परियोजना को 15 दिनों में समाप्त कर सकती है। सरिता ने 10 दिनों तक काम किया और कार्य छोड़ दिया। सुनीता को शेष कार्य को अकेले पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Options :

1. ✖ 10 दिन
2. ✔ 7 दिन
3. ✖ 12 दिन
4. ✖ 11 दिन

Question Number : 58 Question Id : 9277594883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A train of length 450 m is crossing a river bridge with the speed of 15 m/sec and a boat is also crossing the river, which is just below the bridge. The length of the bridge is 150 m and the length of the boat is 50 m, what should be the speed of the boat so that both will reach to the other side of the river at the same time (consider the boat is travelling in still water)?

Options :

1. ✖ 4 m/sec
2. ✔ 5 m/sec
3. ✖ 2.5 m/sec
4. ✖ 6 m/sec

Question Number : 58 Question Id : 9277594883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

450 m लंबी एक रेलगाड़ी 15 m/सेकंड की गति से नदी के पुल को पार कर रही है और एक नाव भी नदी को पार कर रही है, जो पुल के ठीक नीचे है। पुल की लंबाई 150 m है और नाव की लंबाई 50 m है, नाव की गति क्या होनी चाहिए ताकि दोनों एक ही समय में नदी के दूसरी तरफ पहुंचें (मान लीजिए कि नाव स्थिर जल में चल रही है)?

Options :

1. ✖ 4 m/सेकंड
2. ✔ 5 m/सेकंड
3. ✖ 2.5 m/सेकंड
4. ✖ 6 m/सेकंड

Question Number : 59 Question Id : 9277594884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The table below shows number of boys and girls visiting five cities on a school tour.
What is the total number of girls visiting Agra and boys visiting Delhi together?

Cities	Boys	Girls
Jaipur	84	73
Lucknow	358	67
Mohali	190	127
Agra	50	220
Delhi	58	102

Options :

1. ✖ 258
2. ✖ 268
3. ✔ 278
4. ✖ 288

Question Number : 59 Question Id : 9277594884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दी गई तालिका विद्यालय के दौरे पर पांच शहरों का दौरा करने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।
आगरा जाने वाली लड़कियों और दिल्ली जाने वाले लड़कों की मिलाकर कुल संख्या कितनी है?

शहरों	लड़कों	लड़कियों
जयपुर	84	73
लखनऊ	358	67
मोहाली	190	127
आगरा	50	220
दिल्ली	58	102

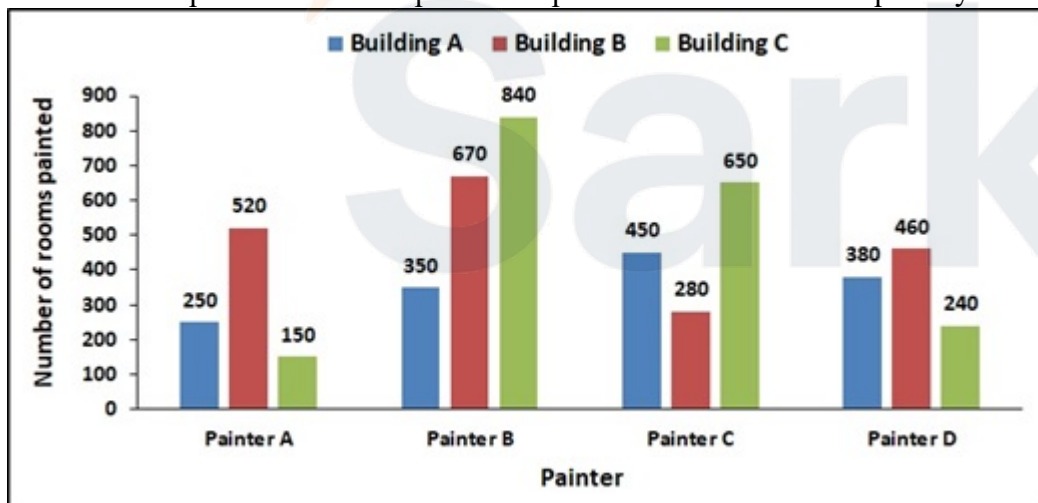
Options :

- ✗ 258
- ✗ 268
- ✓ 278
- ✗ 288

Question Number : 60 Question Id : 9277594885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Bar graph shows four painter A, B, C, D had painted different number of room from three building P, Q, R respectively. Painter B and painter C is what percent of painter D for total room quantity from all building?



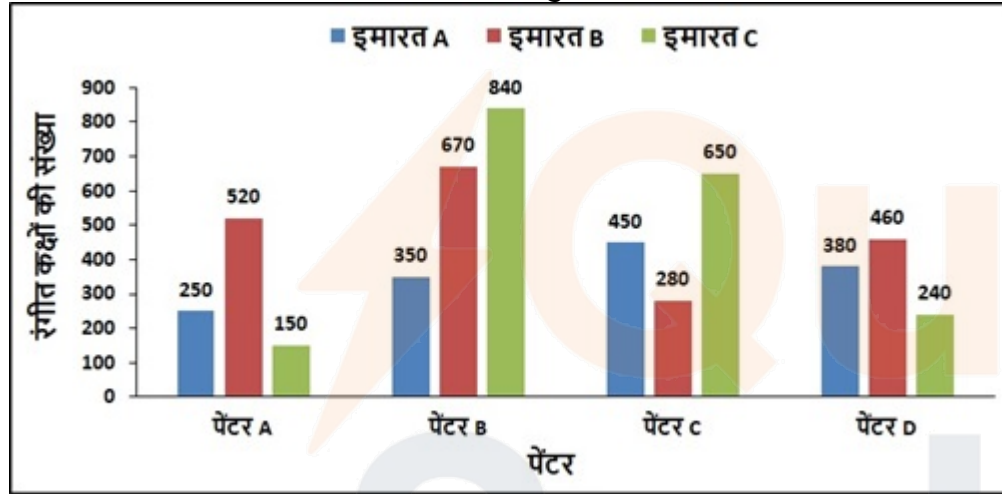
Options :

1. ✖ 200%
2. ✔ 300%
3. ✖ 150%
4. ✖ 250%

Question Number : 60 Question Id : 9277594885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बार ग्राफ चार पेंटर A, B, C, D को दर्शाता है जिन्होंने क्रमशः तीन इमारतों P, Q, R से अलग-अलग कक्षों को रंगा था। चित्रकार B और चित्रकार C, सभी इमारतों से कुल कक्ष की मात्रा के लिए पेंटर D का कितना प्रतिशत है?



Options :

1. ✖ 200%
2. ✔ 300%
3. ✖ 150%
4. ✖ 250%

General English

Group Number :

4

Group Id :

927759158

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 :	927759177
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 :	927759209
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9277594886 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'.

The problem is there are no / clear guidelines as to what the / preliminary criteria should be.

Options :

1. ✗ The problem is there are no
2. ✗ clear guidelines as to what the
3. ✓ preliminary criteria should be.
4. ✗ No Error

Question Number : 61 Question Id : 9277594886 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'.

The problem is there are no / clear guidelines as to what the / preliminary criteria should be.

Options :

1. ✖ The problem is there are no
2. ✖ clear guidelines as to what the
3. ✔ preliminary criteria should be.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277594887 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'.

She prefers her other suitor, George Neville, but when / Griffith loses his inheritance for her sake she excepts him, hoping / for a contented marriage without undue submission.

Options :

1. ✖ She prefers her other suitor, George Neville, but when
2. ✔ Griffith loses his inheritance for her sake she excepts him, hoping
3. ✖ for a contented marriage without undue submission.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277594887 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'.

She prefers her other suitor, George Neville, but when / Griffith loses his inheritance for her sake she excepts him, hoping / for a contented marriage without undue submission.

Options :

1. ✖ She prefers her other suitor, George Neville, but when
2. ✔ Griffith loses his inheritance for her sake she excepts him, hoping
3. ✖ for a contented marriage without undue submission.
4. ✖ No Error

Question Number : 63 Question Id : 9277594888 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.

Some of us (has prepared for this type) of pressure and decision.

Options :

1. ✔ are prepared for this type
2. ✖ are been prepared for this type
3. ✖ have begun preparedness for this type
4. ✖ No correction required

Question Number : 63 Question Id : 9277594888 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.

Some of us (has prepared for this type) of pressure and decision.

Options :

1. ✔ are prepared for this type
2. ✖ are been prepared for this type
3. ✖ have begun preparedness for this type
4. ✖ No correction required

Question Number : 64 Question Id : 9277594889 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.

The room Tripitaka (enters containing about 30 women,) all dressed in very brief clothing.

Options :

1. ✖ enters contained few 30 women,
2. ✔ entered contained about 30 women,
3. ✖ entered containing about 30 women,
4. ✖ No correction required

Question Number : 64 Question Id : 9277594889 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.

The room Tripitaka (enters containing about 30 women,) all dressed in very brief clothing.

Options :

1. ✖ enters contained few 30 women,
2. ✔ entered contained about 30 women,
3. ✖ entered containing about 30 women,
4. ✖ No correction required

Question Number : 65 Question Id : 9277594890 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.

Accordingly, it is not within the competence of the Rules Committee, to _____ the common law.

Options :

1. ✖ vacate
2. ✖ assemble
3. ✔ abrogate
4. ✖ bollix

Question Number : 65 Question Id : 9277594890 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.

Accordingly, it is not within the competence of the Rules Committee, to _____ the common law.

Options :

1. ✖ vacate
2. ✖ assemble
3. ✔ abrogate
4. ✖ bollix

Question Number : 66 Question Id : 9277594891 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.

If Lott's original words are not enough to disqualify him as Senate leader, then his _____ grasp of public relations should be.

Options :

1. ✖ besmirch
2. ✔ maladroitness
3. ✖ instinct
4. ✖ sensitive

Question Number : 66 Question Id : 9277594891 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.

If Lott's original words are not enough to disqualify him as Senate leader, then his _____ grasp of public relations should be.

Options :

1. ✖ besmirch
2. ✔ maladroitness
3. ✖ instinct
4. ✖ sensitive

Question Number : 67 Question Id : 9277594892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The Government of India Act was passed by

P. separate acts namely, the Government of India Act 1935 and

Q. the longest act enacted by the British Parliament

R. the British Parliament in August 1935, it was

S. at that time, hence it was divided into two

the Government of Burma Act 1935,

Options :

1. ✖ SPQR
2. ✖ PQRS
3. ✔ RQSP
4. ✖ QSPR

Question Number : 67 Question Id : 9277594892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts

can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

The Government of India Act was passed by

P. separate acts namely, the Government of India Act 1935 and

Q. the longest act enacted by the British Parliament

R. the British Parliament in August 1935, it was

S. at that time, hence it was divided into two

the Government of Burma Act 1935,

Options :

1. ✖ SPQR

2. ✖ PQRS

3. ✔ RQSP

4. ✖ QSPR

Question Number : 68 Question Id : 9277594893 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.

Historically, many cultures considered adultery a very serious crime, some subject to severe punishment.

P. Penalties include capital punishment, mutilation, or torture.

Q. These punishments are usually for the woman and only sometimes for the man.

R. In countries where adultery is still a criminal offense, punishments range from fines to caning and even capital punishment.

S. Such punishments have gradually fallen into disfavour, especially in Western countries from the 19th century.

Since the 20th century, criminal laws against adultery have become controversial, with most Western countries decriminalising adultery.

Options :

1. ✖ SRPQ
2. ✖ PRQS
3. ✖ PQSR
4. ✔ QPSR

Question Number : 68 Question Id : 9277594893 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.

Historically, many cultures considered adultery a very serious crime, some subject to severe punishment.

P. Penalties include capital punishment, mutilation, or torture.

Q. These punishments are usually for the woman and only sometimes for the man.

R. In countries where adultery is still a criminal offense, punishments range from fines to caning and even capital punishment.

S. Such punishments have gradually fallen into disfavour, especially in Western countries from the 19th century.

Since the 20th century, criminal laws against adultery have become controversial, with most Western countries decriminalising adultery.

Options :

1. ✖ SRPQ
2. ✖ PRQS
3. ✖ PQSR
4. ✔ QPSR

Question Number : 69 Question Id : 9277594894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ COLLECTABLE
2. ✔ SKILET

3. ✖ CIRCUMCISE

4. ✖ BREWERY

Question Number : 69 Question Id : 9277594894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ COLLECTABLE

2. ✔ SKILET

3. ✖ CIRCUMCISE

4. ✖ BREWERY

Question Number : 70 Question Id : 9277594895 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.

DISCOURTEOUS

Options :

1. ✔ BRUSQUE

2. ✖
HUMBLE

3. ✖
TACTFUL

4. ✖
APPLAUD

Question Number : 70 Question Id : 9277594895 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.

DISCOURTEOUS

Options :

1. ✓ BRUSQUE

2. ✗

HUMBLE

3. ✗

TACTFUL

4. ✗

APPLAUD

Question Number : 71 Question Id : 9277594896 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.

CORRALLED

Options :

1. ✓

COOP UP

2. ✗

RELEASE

3. ✗

EXPOSE

4. ✗

FALTER

Question Number : 71 Question Id : 9277594896 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.

CORRALLED

Options :

1. ✓

COOP UP

2. ✖

RELEASE

3. ✖

EXPOSE

4. ✖

FALTER

Question Number : 72 Question Id : 9277594897 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.

TRACTABLE

Options :

1. ✖ DOCILE

2. ✖

FLEXIBLE

3. ✔

STUBBORN

4. ✖

IMMOBILE

Question Number : 72 Question Id : 9277594897 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.

TRACTABLE

Options :

1. ✖ DOCILE

2. ✖

FLEXIBLE

3. ✓
STUBBORN

4. ✗
IMMOBILE

Question Number : 73 Question Id : 9277594898 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.

A person who introduces the performers or contestants in a variety show.

Options :

- 1. ✓ Compere
- 2. ✗ Cypher
- 3. ✗ Anchor
- 4. ✗ Stage Artists

Question Number : 73 Question Id : 9277594898 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.

A person who introduces the performers or contestants in a variety show.

Options :

- 1. ✓ Compere
- 2. ✗ Cypher
- 3. ✗ Anchor
- 4. ✗ Stage Artists

Question Number : 74 Question Id : 9277594899 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 die.

Options :

1. ✓
Kick the bucket
2. ✗ Turn the tide.
3. ✗ Sea change.
4. ✗ Have the blues.

Question Number : 74 Question Id : 9277594899 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 die.

Options :

1. ✓
Kick the bucket
2. ✗ Turn the tide.
3. ✗ Sea change.
4. ✗ Have the blues.

Question Number : 75 Question Id : 9277594900 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.

The proof of the pudding is in its eating.

Options :

1. ✗ Trying to be judgemental.
2. ✓ The final results are the only way to judge something's quality or veracity.
3. ✗ To take a chance.
4. ✗ To know the truth.

Question Number : 75 Question Id : 9277594900 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.

The proof of the pudding is in its eating.

Options :

1. ✖ Trying to be judgemental.
2. ✔ The final results are the only way to judge something's quality or veracity.
3. ✖ To take a chance.
4. ✖ To know the truth.

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

927759210

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 9277594901 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

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

In the past, the age of marriage was young. The average age of marriage for women in India has increased to 21 years, according to 2011 Census of India. In 2009, about 7% of women got married before the age of 18. Arranged marriages have long been the norm in Indian society. Even today, the majority of Indians have their marriages planned by their parents and other respected family members. Recent studies suggest that Indian culture is trending away from traditional arranged marriages. Fewer marriages are purely arranged without consent and that the majority of surveyed Indian marriages are arranged with consent. The percentage of self-arranged marriages (called love marriages in India) have also increased vastly, particularly in the urban parts of India.

Weddings are a major business in India. According to a report by KPMG in 2017, the Indian wedding industry is estimated to be around \$40–50 billion in size. It is the second largest wedding market after USA, which is at \$70 billion. While the industry is very unorganised with small and medium scale businesses, there are also corporates who are trying to tap this industry. The prime factors for growth in the industry are the rise of middle class in India, an overall booming economy and use of social media. It is estimated that the cost of an Indian wedding ranges between INR 5 Lakhs to INR 5 crores. An Indian is likely to spend one fifth of his total life time wealth on a wedding.

Many Indian celebrities choose destination weddings, and Indians take inspiration from them. Both domestic and international destinations are popular for weddings in India. The destination wedding industry in India is estimated to cross INR 45,000 crore in 2020.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277594902 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 to the underlined word '... particularly in the urban parts of India.' from the given options?

Options :

1. ✖ Civic
2. ✔ Suburban
3. ✖ Developed
4. ✖ Cosmopolitan

Question Number : 77 Question Id : 9277594903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

- A. The wedding market in India is very huge & unorganised.
- B. The percentage of self-arranged marriages have also increased vastly.
- C. Average age for marriage of women in India has been increased to 25 years, according to a report by KPMG in 2017.

Options :

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

Question Number : 78 Question Id : 9277594904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

- A. In India, now also a majority of parents arrange marriages of their children.
- B. An Indian is likely to spend one fifth of his monthly income on a wedding.

Options :

1. ✓ A is correct, B is incorrect.
2. ✗ A is incorrect, B is correct.
3. ✗ Both A and B are correct
4. ✗ Both A and B are incorrect

Question Number : 79 Question Id : 9277594905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate heading for the passage from the given options.

Options :

1. ✗ Medium scales business in India
2. ✓ Marriages in India
3. ✗ Marriage Census of India
4. ✗ Types of Marriages in India

Question Number : 80 Question Id : 9277594906 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 to the underlined word '... consent and that the majority of surveyed Indian marriages are arranged with consent. ' from the given options?

Options :

1. ✗ Study
2. ✗ Observation
3. ✗ Cohesion
4. ✓ Analysis

Question Id : 9277594901 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

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

In the past, the age of marriage was young. The average age of marriage for women in India has increased to 21 years, according to 2011 Census of India. In 2009, about 7% of women got married before the age of 18. Arranged marriages have long been the norm in Indian society. Even today, the majority of Indians have their marriages planned by their parents and other respected family members. Recent studies suggest that Indian culture is trending away from traditional arranged marriages. Fewer marriages are purely arranged without consent and that the majority of surveyed Indian marriages are arranged with consent. The percentage of self-arranged marriages (called love marriages in India) have also increased vastly, particularly in the urban parts of India.

Weddings are a major business in India. According to a report by KPMG in 2017, the Indian wedding industry is estimated to be around \$40–50 billion in size. It is the second largest wedding market after USA, which is at \$70 billion. While the industry is very unorganised with small and medium scale businesses, there are also corporates who are trying to tap this industry. The prime factors for growth in the industry are the rise of middle class in India, an overall booming economy and use of social media. It is estimated that the cost of an Indian wedding ranges between INR 5 Lakhs to INR 5 crores. An Indian is likely to spend one fifth of his total life time wealth on a wedding.

Many Indian celebrities choose destination weddings, and Indians take inspiration from them. Both domestic and international destinations are popular for weddings in India. The destination wedding industry in India is estimated to cross INR 45,000 crore in 2020.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277594902 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 to the underlined word '... particularly in urban parts of india.' from the given options?

Options :

1. ✖ Civic
2. ✔ Suburban
3. ✖ Developed
4. ✖ Cosmopolitan

Question Number : 77 Question Id : 9277594903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A. The wedding market in India is very huge & unorganised.

B. The percentage of self-arranged marriages have also increased vastly.

C. Average age for marriage of women in India has been increased to 25 years, according to a report by KPMG in 2017.

Options :

1. ✔ Only A and B is correct

2. ✖ Only B and C is correct
3. ✖ Only A and C is correct
4. ✖ All Assertions A,B and C are correct

Question Number : 78 Question Id : 9277594904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A. In India, now also a majority of parents arrange marriages of their children.

B. An Indian is likely to spend one fifth of his monthly income on a wedding.

Options :

1. ✔ A is correct, B is incorrect.
2. ✖ A is incorrect, B is correct.
3. ✖ Both A and B are correct
4. ✖ Both A and B are incorrect

Question Number : 79 Question Id : 9277594905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate heading for the passage from the given options.

Options :

1. ✖ Medium scales business in India
2. ✔ Marriages in India
3. ✖ Marriage Census of India
4. ✖ Types of Marriages in India

Question Number : 80 Question Id : 9277594906 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 to the underlined word '... consent and that the majority of surveyed Indian marriages are arranged with consent. ' from the given options?

Options :

1. ✖ Study
2. ✖ Observation
3. ✖ Cohesion
4. ✔ Analysis

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	927759159
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 :	927759178
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 :	927759211
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 9277594907 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 देशज शब्द का सही विकल्प हो।

Options :

1. ✖ ताज़ा
2. ✖ गिरफ्तार
3. ✔ खिचड़ी
4. ✖ कसरत

Question Number : 81 Question Id : 9277594907 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 देशज शब्द का सही विकल्प हो।

Options :

1. ✖ ताज़ा
2. ✖ गिरफ्तार
3. ✔ खिचड़ी
4. ✖ कसरत

Question Number : 82 Question Id : 9277594908 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 कोष्ठक में दिए गए शब्द के अनुसार विशेषण के भेद वाला विकल्प हो।
(इस) खरगोश को गड्ढे से बाहर निकालो।

Options :

1. ✖ संबंधवाचक विशेषण
2. ✔ सार्वनामिक विशेषण
3. ✖ संख्यावाचक विशेषण
4. ✖ परिमाणवाचक विशेषण

Question Number : 82 Question Id : 9277594908 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 कोष्ठक में दिए गए शब्द के अनुसार विशेषण के भेद वाला विकल्प हो।
(इस) खरगोश को गड्ढे से बाहर निकालो।

Options :

1. ✖ संबंधवाचक विशेषण
2. ✔ सार्वनामिक विशेषण
3. ✖ संख्यावाचक विशेषण
4. ✖ परिमाणवाचक विशेषण

Question Number : 83 Question Id : 9277594909 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 भाववाचक संज्ञा का सही विकल्प नहीं है।

Options :

1. ✖ मनाही
2. ✖ सामीप्य
3. ✖ कायरता
4. ✔ शांत

Question Number : 83 Question Id : 9277594909 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 भाववाचक संज्ञा का सही विकल्प नहीं है।

Options :

1. ✖ मनाही
2. ✖ सामीप्य
3. ✖ कायरता
4. ✔ शांत

Question Number : 84 Question Id : 9277594910 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 अव्यय के भेद का सही विकल्प हो।
धन (के बिना) व्यवसाय चलाना कठिन है।

Options :

1. ✖ समुच्चयबोधक
2. ✖ क्रियाविशेषण
3. ✔ संबंधबोधक
4. ✖ निपात

Question Number : 84 Question Id : 9277594910 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 अव्यय के भेद का सही विकल्प हो।
धन (के बिना) व्यवसाय चलाना कठिन है।

Options :

1. ✖ समुच्चयबोधक
2. ✖ क्रियाविशेषण
3. ✔ संबंधबोधक
4. ✖ निपात

Question Number : 85 Question Id : 9277594911 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 सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के सही अर्थ का उचित विकल्प हो।
सुंदर

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

Options :

1. सुरभि

2. ललित
3. सुवर्ण
4. वामा

Question Number : 85 Question Id : 9277594911 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 सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के सही अर्थ का उचित विकल्प हो।
सुंदर

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

Options :

1. सुरभि
2. ललित
3. सुवर्ण
4. वामा

Question Number : 86 Question Id : 9277594912 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 है।

Options :

1. ✓ नीरनिधि
2. ✗ निरनिधि
3. ✗ नीरानीधि
4. ✗ नीरानिधी

Question Number : 86 Question Id : 9277594912 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 है।

Options :

1. ✓ नीरनिधि
2. ✗ निरनिधि
3. ✗ नीरानीधि
4. ✗ नीरानिधी

Question Number : 87 Question Id : 9277594913 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 सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द-युग्म के सही अर्थ का उचित विकल्प हो।
शूक-शुक

Options :

1. ✗ चोटी-सिर
2. ✓ जौ-सुग्गा
3. ✗ सब-सुग्गा
4. ✗ जौ-सब

Question Number : 87 Question Id : 9277594913 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 सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द-युग्म के सही अर्थ का उचित विकल्प हो।
शूक-शुक

Options :

1. ✗ चोटी-सिर
2. ✓ जौ-सुग्गा
3. ✗ सब-सुग्गा
4. ✗ जौ-सब

Question Number : 88 Question Id : 9277594914 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 का सही विकल्प हो।
यदि तुमने पत्र लिखा होता तो मैं अवश्य आता।

Options :

1. ✖ अपूर्ण भूतकाल
2. ✖ संभाव्य भविष्यकाल
3. ✔ हेतुहेतुमद भूतकाल
4. ✖ अपूर्ण वर्तमानकाल

Question Number : 88 Question Id : 9277594914 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 का सही विकल्प हो।
यदि तुमने पत्र लिखा होता तो मैं अवश्य आता।

Options :

1. ✖ अपूर्ण भूतकाल
2. ✖ संभाव्य भविष्यकाल
3. ✔ हेतुहेतुमद भूतकाल
4. ✖ अपूर्ण वर्तमानकाल

Question Number : 89 Question Id : 9277594915 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 लिए वृत्ति के भेद का सबसे अच्छा विकल्प है।
संभव है आज मैं देरी से घर लौटूँ।

Options :

1. ✖ संदेहार्थ
2. ✖ संकेतार्थ
3. ✔ संभावनार्थ
4. ✖ विध्यर्थ

Question Number : 89 Question Id : 9277594915 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 लिए वृत्ति के भेद का सबसे अच्छा विकल्प है।
संभव है आज मैं देरी से घर लौटूँ।

Options :

1. ✖ संदेहार्थ
2. ✖ संकेतार्थ
3. ✔ संभावनार्थ
4. ✖ विध्यर्थ

Question Number : 90 Question Id : 9277594916 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 सही वाक्य भेद का विकल्प हो।
वह इस आशा में प्रतीक्षा कर रहा है कि एक दिन उसे उसके पसंदीदा अभिनेता से मिलाने का मौका मिल जाए।

Options :

1. ✖ संयुक्त वाक्य
2. ✖ सरल वाक्य
3. ✔ मिश्र वाक्य
4. ✖ संदेहवाचक वाक्य

Question Number : 90 Question Id : 9277594916 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 सही वाक्य भेद का विकल्प हो।
वह इस आशा में प्रतीक्षा कर रहा है कि एक दिन उसे उसके पसंदीदा अभिनेता से मिलाने का मौका मिल जाए।

Options :

1. ✖ संयुक्त वाक्य
2. ✖ सरल वाक्य
3. ✔ मिश्र वाक्य

4. ✖ संदेहवाचक वाक्य

Question Number : 91 Question Id : 9277594917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो शुद्ध वाक्य का सही विकल्प है।

Options :

1. ✖ मनुष्य की बेड़ा उसके अपने ही हाथ में है।
2. ✖ मनुष्य का बेड़ा उसके अपने ही हाथ को है।
3. ✔ मनुष्य का बेड़ा उसके अपने ही हाथ में है।
4. ✖ मनुष्य का बेड़ा उसके अपने खुद के ही हाथ में है।

Question Number : 91 Question Id : 9277594917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो शुद्ध वाक्य का सही विकल्प है।

Options :

1. ✖ मनुष्य की बेड़ा उसके अपने ही हाथ में है।
2. ✖ मनुष्य का बेड़ा उसके अपने ही हाथ को है।
3. ✔ मनुष्य का बेड़ा उसके अपने ही हाथ में है।
4. ✖ मनुष्य का बेड़ा उसके अपने खुद के ही हाथ में है।

Question Number : 92 Question Id : 9277594918 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 हो।

Options :

1. ✔ देश के जवानों ने तन-मन-धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया।
2. ✖ देश के जवानों ने तन-मन-धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया?
3. ✖ देश के जवानों ने तन मन धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया।
4. ✖ देश के जवानों ने तन, मन, धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया।

Question Number : 92 Question Id : 9277594918 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 हो।

Options :

1. ✓ देश के जवानों ने तन-मन-धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया।
2. ✗ देश के जवानों ने तन-मन-धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया?
3. ✗ देश के जवानों ने तन मन धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया।
4. ✗ देश के जवानों ने तन, मन, धन से देश की रक्षा के लिए प्रयत्न किया।

Question Number : 93 Question Id : 9277594919 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 वाला विकल्प है।
ऊँची दुकान फीका पकवान -

Options :

1. ✓ बाहरी आडंबर होना
2. ✗ खाने की वस्तु आवश्यकता से कम होना
3. ✗ कर्मों का फल भोगना
4. ✗ अनपढ़ होना

Question Number : 93 Question Id : 9277594919 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 वाला विकल्प है।
ऊँची दुकान फीका पकवान -

Options :

1. ✓ बाहरी आडंबर होना
2. ✗ खाने की वस्तु आवश्यकता से कम होना
3. ✗ कर्मों का फल भोगना

4. ✖ अनपढ़ होना

Question Number : 94 Question Id : 9277594920 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 दी गई मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।
घाव हरा होना -

Options :

1. ✖ आत्मनिर्भर होना
2. ✖ गुस्सा करना
3. ✖ लालच देना
4. ✔ पुराने दुःख को ताज़ा करना

Question Number : 94 Question Id : 9277594920 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 दी गई मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।
घाव हरा होना -

Options :

1. ✖ आत्मनिर्भर होना
2. ✖ गुस्सा करना
3. ✖ लालच देना
4. ✔ पुराने दुःख को ताज़ा करना

Question Number : 95 Question Id : 9277594921 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 दी गई मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।
अक्ल चक्कर आना

Options :

1. ✖ मुख होना

2. ✖ बड़ा-चढ़ाकर कहना
3. ✖ कठिन परिश्रम करना
4. ✔ कुछ समझ में न आना

Question Number : 95 Question Id : 9277594921 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 दी गई मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।
अक्ल चक्कर आना

Options :

1. ✖ मुखर् होना
2. ✖ बड़ा-चढ़ाकर कहना
3. ✖ कठिन परिश्रम करना
4. ✔ कुछ समझ में न आना

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

927759212

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 9277594922 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गये गद्यांश के बाद 5 प्रश्न दिए गये हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।
भारत में ही नहीं बल्कि भारत से बाहर भी राम लोकप्रिय हैं। राम के जीवन पर आधारित न जाने कितने ही ग्रन्थ भारत में तो मिल ही जाएंगे अपितु विश्वभर में भी इनकी संख्या कम नहीं है। राम एक लोकप्रिय जननायक हैं। भारत में तो जनमानस के प्राण हैं। राम के जीवन की एक-एक घटना बड़ी ही महत्वपूर्ण है, इसीलिए तो हर वर्ष भारत में रामलीला का आयोजन किया जाता है। हर बालक में माँ को राम-कृष्ण की छवि दिखती है। हर माँ का सपना होता है कि उनका बेटा राम जैसा आज्ञाकारी हो। राम की सौगंध लेकर स्वयं को निर्दोष सिद्ध करने की परम्परा भारत में प्रचलित है। एक आदर्श चरित्र के रूप में राम की स्वीकृति भारत के बाहर भी है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277594923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार भारत में राम जनमानस के क्या मने जाते हैं?

Options :

1. ✖ सखा
2. ✔ प्राण
3. ✖ देव
4. ✖ रूप

Question Number : 97 Question Id : 9277594924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हर माँ का सपना अपने बालक को लेकर क्या होता है?

Options :

1. ✖ कि वह राम न बने
2. ✖ कि वह भी राम ही बने
3. ✖ कि वह राम जैसा कुछ तो बने
4. ✔ कि वह भी राम जैसा आज्ञाकारी बने

Question Number : 98 Question Id : 9277594925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार भारत के बाहर राम की स्वीकृति किस रूप में है?

Options :

1. ✖ आदर्श बेटा
2. ✖ आदर्श पुत्र
3. ✔ आदर्श चरित्र
4. ✖ आदर्श मित्र

Question Number : 99 Question Id : 9277594926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन-सा आदर्श का समानार्थी शब्द नहीं है?

Options :

1. ✖ प्रतिरूप
2. ✔ यथार्थ
3. ✖ मानक
4. ✖ प्रतिमान

Question Number : 100 Question Id : 9277594927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस अनुच्छेद का कोई उपयुक्त शीर्षक-

Options :

1. ✔ जननायक राम
2. ✖ भारत की परंपरा
3. ✖ रामलीला का आयोजन
4. ✖ राम ग्रन्थ

Question Id : 9277594922 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गये गद्यांश के बाद 5 प्रश्न दिए गये हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।
भारत में ही नहीं बल्कि भारत से बाहर भी राम लोकप्रिय हैं। राम के जीवन पर आधारित न जाने कितने ही ग्रन्थ भारत में तो मिल ही जाएंगे अपितु विश्वभर में भी इनकी संख्या कम नहीं है। राम एक लोकप्रिय जननायक हैं। भारत में तो जनमानस के प्राण हैं। राम के जीवन की एक-एक घटना बड़ी ही महत्वपूर्ण है, इसीलिए तो हर वर्ष भारत में रामलीला का आयोजन किया जाता है। हर बालक में माँ को राम-कृष्ण की छवि दिखती है। हर माँ का सपना होता है कि उनका बेटा राम जैसा आज्ञाकारी हो। राम की सौगंध लेकर स्वयं को निर्दोष सिद्ध करने की परम्परा भारत में प्रचलित है। एक आदर्श चरित्र के रूप में राम की स्वीकृति भारत के बाहर भी है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277594923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार भारत में राम जनमानस के क्या मने जाते हैं?

Options :

1. ✖ सखा

2. ✓ प्राण
3. ✗ देव
4. ✗ रूप

Question Number : 97 Question Id : 9277594924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हर माँ का सपना अपने बालक को लेकर क्या होता है?

Options :

1. ✗ कि वह राम न बने
2. ✗ कि वह भी राम ही बने
3. ✗ कि वह राम जैसा कुछ तो बने
4. ✓ कि वह भी राम जैसा आज्ञाकारी बने

Question Number : 98 Question Id : 9277594925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार भारत के बाहर राम की स्वीकृति किस रूप में है?

Options :

1. ✗ आदर्श बेटा
2. ✗ आदर्श पुत्र
3. ✓ आदर्श चरित्र
4. ✗ आदर्श मित्र

Question Number : 99 Question Id : 9277594926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन-सा आदर्श का समानार्थी शब्द नहीं है?

Options :

1. ✗ प्रतिरूप
2. ✓ यथार्थ
3. ✗ मानक

4. ✖ प्रतिमान

Question Number : 100 Question Id : 9277594927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस अनुच्छेद का कोई उपयुक्त शीर्षक-

Options :

1. ✔ जननायक राम
2. ✖ भारत की परंपरा
3. ✖ रामलीला का आयोजन
4. ✖ राम ग्रन्थ

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	927759160
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 :	927759179
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 : 927759213
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 101 Question Id : 9277594928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $f(x,y)$ be a function, then what will be the steps to find stationary points ?

Options :

1. ✓ $\delta f/\delta x=0, \delta f/\delta y=0$
2. ✗ $\delta^2 f/\delta x^2=0, \delta^2 f/\delta y^2=0$
3. ✗ $\delta f/\delta x=0, \delta^2 f/\delta x^2=0$
4. ✗ $\delta f/\delta y=0, \delta^2 f/\delta y^2=0$

Question Number : 101 Question Id : 9277594928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें की $f(x,y)$ एक फलन है, तो स्थिर बिन्दुओं को ज्ञात करने के लिए क्या कदम होंगे?

Options :

1. ✓ $\delta f/\delta x=0, \delta f/\delta y=0$
2. ✗ $\delta^2 f/\delta x^2=0, \delta^2 f/\delta y^2=0$
3. ✗ $\delta f/\delta x=0, \delta^2 f/\delta x^2=0$
4. ✗ $\delta f/\delta y=0, \delta^2 f/\delta y^2=0$

Question Number : 102 Question Id : 9277594929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन का $f(x)=x^3+2x^2+1$ अधिकतम मान है

Options :

1. ✗ 1

- 2. ✖ -1
- 3. ✔ 2.185
- 4. ✖ -2.185

Question Number : 102 Question Id : 9277594929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maximum value of the function $f(x) = x^3 + 2x^2 + 1$ is

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ -1
- 3. ✔ 2.185
- 4. ✖ -2.185

Question Number : 103 Question Id : 9277594930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Saddle Point is

Options :

- 1. ✖ an extreme point
- 2. ✔ neither a maximum nor a minimum point
- 3. ✖ a maximum point
- 4. ✖ a minimum point

Question Number : 103 Question Id : 9277594930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सैडल प्वाइंट है

Options :

- 1. ✖ एक चरम बिंदु
- 2. ✔ न तो अधिकतम और न ही न्यूनतम बिंदु
- 3. ✖ एक अधिकतम बिंदु

4. ✖ एक न्यूनतम बिंदु

Question Number : 104 Question Id : 9277594931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the equation of curve has even power of y then

Options :

1. ✔ Curve is symmetric to X-axis.
2. ✖ Curve is symmetric to Y-axis .
3. ✖ Curve is symmetric to X-axis and Y-axis both.
4. ✖ Curve is not symmetric to any axis.

Question Number : 104 Question Id : 9277594931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि वक्र के समीकरण में y का सम घात है तो

Options :

1. ✔ वक्र X-अक्ष के सममित है।
2. ✖ वक्र Y-अक्ष के सममित है।
3. ✖ वक्र X-अक्ष और Y-अक्ष दोनों के सममित है।
4. ✖ वक्र किसी भी अक्ष के सममित नहीं है।

Question Number : 105 Question Id : 9277594932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the curve $y = 1/(1-x)$?

Options :

1. ✖ Parabola
2. ✔ Hyperbola
3. ✖ Ellipse
4. ✖ Pair of straight lines

Question Number : 105 Question Id : 9277594932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वक्र $y = 1/(1-x)$ का नाम क्या है?

Options :

1. ✖ परवलय
2. ✔ अति परवलय
3. ✖ दीर्घवृत्त
4. ✖ सीधी रेखाओं का युग्म

Question Number : 106 Question Id : 9277594933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the area in between $y=6x$, $x=3$ and X-axis ?

Options :

1. ✖ 9 sq.unit
2. ✖ 18 sq.unit
3. ✖ 36 sq.unit
4. ✔ 27 sq.unit

Question Number : 106 Question Id : 9277594933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$y=6x$, $x=3$ और X-अक्ष के बीच का क्षेत्रफल क्या है?

Options :

1. ✖ 9 sq.unit
2. ✖ 18 sq.unit
3. ✖ 36 sq.unit
4. ✔ 27 sq.unit

Question Number : 107 Question Id : 9277594934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the area of ellipse whose small axis is 2 and large axis is 4 ?

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

Options :

1. 64π
2. 16π
3. 4π
4. 8π

Question Number : 107 Question Id : 9277594934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दीर्घवृत्त का क्षेत्रफल क्या है जिसकी छोटी धुरी 2 है और बड़ी धुरी 4 है?

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

Options :

1. 64π
2. 16π
3. 4π
4. 8π

Question Number : 108 Question Id : 9277594935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the vector equation of plane passing through point $\vec{a}$ and perpendicular to the vector $\vec{o}$?

Options :

1. ✓ $(\vec{r} - \vec{a}) \cdot \vec{o} = 0$

2. ✖ $(\vec{r} + \vec{a}) \cdot \vec{a} = 0$
3. ✖ $\vec{a}$
4. ✖ $\vec{r} \cdot \vec{a} = \vec{a} \cdot \vec{r}$

Question Number : 108 Question Id : 9277594935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिंदु $\vec{a}$ से गुजरने वाले और सदिश $\vec{a}$ के लंबवत समतल का सदिश समीकरण क्या है?

Options :

1. ✔ $(\vec{r} - \vec{a}) \cdot \vec{a} = 0$
2. ✖ $(\vec{r} + \vec{a}) \cdot \vec{a} = 0$
3. ✖ $\vec{a}$
4. ✖ $\vec{r} \cdot \vec{a} = \vec{a} \cdot \vec{r}$

Question Number : 109 Question Id : 9277594936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\text{curl}(\text{grad } \phi) =$

Options :

1. ✖ unit vector $\hat{i}$
2. ✔ 0
3. ✖ इकाई सदिश $\hat{j}$
4. ✖ unit vector $\hat{k}$

Question Number : 109 Question Id : 9277594936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\text{curl}(\text{grad } \phi) =$

Options :

1. ✖ इकाई सदिश $\hat{i}$
2. ✔ 0
3. ✖ unit vector $\hat{j}$

4. ✖ इकाई सदिश $\hat{r}$

Question Number : 110 Question Id : 9277594937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If cosines of angles made by vector with coordinate axes are l , m and n then which option is correct ?

Options :

1. ✔ $l^2 + m^2 + n^2 = 1$
2. ✖ $l + m + n = 0$
3. ✖ $l^2 + m^2 + n^2 = 0$
4. ✖ $l + m + n = 1$

Question Number : 110 Question Id : 9277594937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि निर्देशांक अक्षों वाले सदिश द्वारा बनाए गए कोणों की कोज्याएं l , m और n हैं, तो कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✔ $l^2 + m^2 + n^2 = 1$
2. ✖ $l + m + n = 0$
3. ✖ $l^2 + m^2 + n^2 = 0$
4. ✖ $l + m + n = 1$

Question Number : 111 Question Id : 9277594938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If α, β , and γ are the roots of the equation $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0, a \neq 0$ then $\alpha\beta + \beta\gamma + \gamma\alpha =$

Options :

1. ✖ b/a
2. ✖ a/a
3. ✔ c/a
4. ✖ d/a

Question Number : 111 Question Id : 9277594938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि α, β , और γ समीकरण $ax^3+bx^2+cx+d=0, a \neq 0$ के मूल हैं तो $\alpha\beta+\beta\gamma+\gamma\alpha =$

Options :

1. ✖ b/a
2. ✖ a/a
3. ✔ c/a
4. ✖ d/a

Question Number : 112 Question Id : 9277594939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$(\cos\theta + i\sin\theta), (\cos\phi + i\sin\phi) =$

Options :

1. ✖ $\sin(\theta-\phi) + i\cos(\theta-\phi)$
2. ✖ $\sin(\phi-\theta) + i\cos(\theta-\phi)$
3. ✖ $\cos(\theta-\phi) + i\sin(\phi-\theta)$
4. ✔ $\cos(\theta+\phi) + i\sin(\theta+\phi)$

Question Number : 112 Question Id : 9277594939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$(\cos\theta + i\sin\theta), (\cos\phi + i\sin\phi) =$

Options :

1. ✖ $\sin(\theta-\phi) + i\cos(\theta-\phi)$
2. ✖ $\sin(\phi-\theta) + i\cos(\theta-\phi)$
3. ✖ $\cos(\theta-\phi) + i\sin(\phi-\theta)$
4. ✔ $\cos(\theta+\phi) + i\sin(\theta+\phi)$

Question Number : 113 Question Id : 9277594940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A relation is an equivalence if the relation is

Options :

1. ✖ Reflexive, symmetric
2. ✖ Symmetric, transitive
3. ✖ Transitive, reflexive
4. ✔ Reflexive, symmetric, and transitive

Question Number : 113 Question Id : 9277594940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संबंध तुल्यता है यदि संबंध है

Options :

1. ✖ परावर्तक, सममित
2. ✖ सममित, सकर्मक
3. ✖ सकर्मक, परावर्तक
4. ✔ परावर्तक, सममित, और सकर्मक

Question Number : 114 Question Id : 9277594941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let a and b be arbitrary elements in S and R be an equivalence relation on S then if b belongs to $[a]$, then

Options :

1. ✖ $[b] \neq [a]$
2. ✔ $[b] = [a]$
3. ✖ $[b] < [a]$
4. ✖ $[b] > [a]$

Question Number : 114 Question Id : 9277594941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि a और b, S में यादृच्छिक एलिमेंट हैं और R, S पर समानता संबंध हैं, तो यदि b, [a] से संबंधित है, तो

Options :

1. ✖ [b]≠[a]
2. ✔ [b]=[a]
3. ✖ [b]<[a]
4. ✖ [b]>[a]

Question Number : 115 Question Id : 9277594942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

25(mod 3) =

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 115 Question Id : 9277594942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

25 (mod 3) =

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 116 Question Id : 9277594943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$X \times Y = \{(a,b); a \text{ belongs to } X, b \text{ belongs to } Y\}$ $|X| = n, |Y| = m$,
then what is the value of $|X \times Y|$?

Options :

1. ✖ n^2
2. ✖ m^2
3. ✔ mn
4. ✖ m^2n^2

Question Number : 116 Question Id : 9277594943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$X \times Y = \{(a,b); a, X \text{ का है, } b, Y\}$ $|X| = n, |Y| = m$ का है , तो $|X \times Y|$ का मान क्या है?

Options :

1. ✖ n^2
2. ✖ m^2
3. ✔ mn
4. ✖ m^2n^2

Question Number : 117 Question Id : 9277594944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If p is prime. then $a^p \equiv a \pmod{p}$, for all a belongs to $\mathbb{Z}$. Which theorem has above statement ?

Options :

1. ✖ Livoullie's Theorem
2. ✖ Pringhsum's Theorem
3. ✖ Cauchy's Theorem
4. ✔ Fermet's Theorem

Question Number : 117 Question Id : 9277594944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि p अभाज्य है। तो $a^p \equiv a \pmod{p}$, सभी के लिए a , Z का है। उपरोक्त कथन में कौन सा प्रमेय है?

Options :

1. ✖ लिवौली प्रमेय
2. ✖ प्रिन्हासम प्रमेय
3. ✖ कौशी प्रमेय
4. ✔ फर्मा का प्रमेय

Question Number : 118 Question Id : 9277594945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To reduce a matrix into row echelon form , apply

Options :

1. ✖ Only column operations
2. ✔ Only row operations
3. ✖ Both row and column operations
4. ✖ No operations

Question Number : 118 Question Id : 9277594945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आव्यूह को रॉ एशलान में कम करने के लिए, लागू करें

Options :

1. ✖ केवल कॉलम ऑपरेशन
2. ✔ केवल रॉ ऑपरेशन
3. ✖ दोनों रॉ और कॉलम ऑपरेशन
4. ✖ कोई ऑपरेशन नहीं

Question Number : 119 Question Id : 9277594946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Row echelon form of a matrix is /are

Options :

1. ✖ unique
2. ✖ two
3. ✖ finitely many
4. ✔ Infinte

Question Number : 119 Question Id : 9277594946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आव्यूह का रॉ सोपानक रूप है

Options :

1. ✖ अनन्य
2. ✖ दो
3. ✖ अंततः अनेक
4. ✔ अनंत

Question Number : 120 Question Id : 9277594947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A: All upper triangular matrices are in echelon form. B: All matrices in echelon form are upper triangular matrices.

Options :

1. ✖ Statement A is true and B is false.
2. ✔ Statement A is false and B is true .
3. ✖ Statement A is true and B is also true .
4. ✖ Statement A is false and B also is false.

Question Number : 120 Question Id : 9277594947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A: सभी ऊपरी त्रिभुज मैट्रिस एशलान रूप में हैं। B: एशलान रूप में सभी मैट्रिस ऊपरी त्रिभुजाकार आव्यूह हैं।

Options :

1. ✖ कथन A सत्य है और B असत्य है।
2. ✔ कथन A असत्य है और B सत्य है।
3. ✖ कथन A सत्य है और B भी सत्य है।
4. ✖ कथन A असत्य है और B भी असत्य है।

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	927759161
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 :	927759180
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 :	927759214
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 9277594948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

[a,b) is

Options :

1. ✖ Open set
2. ✖ Closed set
3. ✔ Semi closed set
4. ✖ Null set

Question Number : 121 Question Id : 9277594948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

[a, b) है

Options :

1. ✖ खुला (ओपन) सेट
2. ✖ बंद (क्लोज़्ड) सेट
3. ✔ अर्ध बंद (क्लोज़्ड) सेट
4. ✖ शून्य सेट

Question Number : 122 Question Id : 9277594949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every non-empty set of real numbers which is bounded above has

Options :

1. ✔ supremum in $\mathbb{R}$
2. ✖ infimum in $\mathbb{R}$
3. ✖ supremum, not in $\mathbb{R}$
4. ✖ infimum, not in $\mathbb{R}$

Question Number : 122 Question Id : 9277594949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्तविक संख्याओं का प्रत्येक गैर-रिक्त समुच्चय जो ऊपर परिबद्ध है

Options :

1. ✓ R में उच्चतम
2. ✗ R में न्यूनतम
3. ✗ उच्चतम, R में नहीं
4. ✗ न्यूनतम, R में नहीं

Question Number : 123 Question Id : 9277594950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are infimum and the supremum of the set $\{1/n; n \text{ belongs to } \mathbb{N}\}$?

Options :

1. ✗ 1,2
2. ✓ 0,1
3. ✗ 2,1
4. ✗ 1,0

Question Number : 123 Question Id : 9277594950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समुच्चय $\{1/n; n, \mathbb{N} \text{ का है}\}$ का न्यूनतम और उच्चतम क्या है ?

Options :

1. ✗ 1,2
2. ✓ 0,1
3. ✗ 2,1
4. ✗ 1,0

Question Number : 124 Question Id : 9277594951 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 positive real numbers then

Options :

1. ✓ $na > b$ such that n is a positive integer
2. ✗ $na < b$ such that n is a positive integer
3. ✗ $na > b$ such that n is a integer
4. ✗ $na < b$ such that n is a integer

Question Number : 124 Question Id : 9277594951 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 धनात्मक वास्तविक संख्याएँ हैं तो

Options :

1. ✓ $na > b$ इस तरह कि n एक धनात्मक पूर्णांक है
2. ✗ $na < b$ इस तरह कि n एक धनात्मक पूर्णांक है
3. ✗ $na > b$ इस तरह कि n एक पूर्णांक है
4. ✗ $na < b$ इस तरह कि n एक पूर्णांक है

Question Number : 125 Question Id : 9277594952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sequence $\{S_i\}$ is bounded if

Options :

1. ✗ $S_i \leq K$ for all i belongs to N
2. ✗ $S_i \geq k$ for all i belongs to N
3. ✗ $S_i < K$ for all i belongs to N
4. ✓ $S_i \geq k$ for all i belongs to N , $S_i \leq K$ for all i belongs to N

Question Number : 125 Question Id : 9277594952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम $\{S_i\}$ परिबद्ध है यदि

Options :

1. ✗ $S_i \leq K$ सभी के लिए $i \in N$ का है
2. ✗ $S_i < K$ सभी के लिए $i \in N$ का है
3. ✗ $S_i < K$ सभी के लिए $i \in N$ का है
4. ✓ $S_i \geq k$ सभी के लिए $i \in N$ से का है, $S_i \leq K$ सभी के लिए $i \in N$ का है

Question Number : 126 Question Id : 9277594953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sequence $\{1 + (-1)^n\}$ is

Options :

1. ✗ Convergent
2. ✗ Divergent
3. ✓ Oscillates finitely
4. ✗ Oscillates infinitely

Question Number : 126 Question Id : 9277594953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुक्रम $\{1 + (-1)^n\}$ है

Options :

1. ✗ अभिसरित
2. ✗ अपसारी
3. ✓ सिमित रूप से दोलन करता है
4. ✗ अनन्तः दोलन करता है

Question Number : 127 Question Id : 9277594954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bolzano-Weierstrass Theorem states as

Options :

1. ✓ Every bounded sequence has a limit point.

2. ✖ Every bounded sequence has limit.
3. ✖ Every bounded sequence has supremum.
4. ✖ Every bounded sequence has infimum.

Question Number : 127 Question Id : 9277594954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बोलजानो-वीयरस्ट्रास प्रमेय कहता है:

Options :

1. ✔ प्रत्येक परिबद्ध अनुक्रम का सीमा बिंदु होता है।
2. ✖ हर परिबद्ध अनुक्रम की सीमा होती है।
3. ✖ प्रत्येक परिबद्ध अनुक्रम में सर्वोच्चता होती है।
4. ✖ प्रत्येक परिबद्ध अनुक्रम में न्यूनतम होता है।

Question Number : 128 Question Id : 9277594955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A necessary condition for convergence of an infinite series $\sum u_i$ is

Options :

1. ✖ $u_i=1$ as i tends to infinity
2. ✔ $u_i=0$ as i tends to infinity
3. ✖ $u_i=\infty$ as i tends to infinity
4. ✖ $u_i=10$ as i tends to infinity

Question Number : 128 Question Id : 9277594955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनंत श्रेणी $\sum u_i$ के अभिसरण के लिए आवश्यक शर्त है

Options :

1. ✖ $u_i=1$ जैसे i अनंत की ओर जाता है
2. ✔ $u_i=0$ जैसे i अनंत की ओर जाता है

3. ✗ $u_i = \infty$ जैसे i अनंत की ओर जाता है
4. ✗ $u_i = 10$ जैसे i अनंत की ओर जाता है

Question Number : 129 Question Id : 9277594956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 'r' is a common ratio for a geometric series, then series is convergent if

Options :

1. ✗ $r=1$
2. ✓ $r < 1$
3. ✗ $r > 1$
4. ✗ $r \geq 1$

Question Number : 129 Question Id : 9277594956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 'r' ज्यामितीय श्रृंखला के लिए सामान्य अनुपात है, तो श्रृंखला अभिसरण है यदि

Options :

1. ✗ $r=1$
2. ✓ $r < 1$
3. ✗ $r > 1$
4. ✗ $r \geq 1$

Question Number : 130 Question Id : 9277594957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The positive term series $\sum 1/n^8$ is

Options :

1. ✗ Convergent
2. ✗ Oscillates finitely
3. ✓ Divergent
4. ✗ Oscillates infinitely

Question Number : 130 Question Id : 9277594957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धनात्मक पद श्रृंखला $\sum 1/n^{7/8}$ है

Options :

1. ✖ अभिसरित
2. ✖ सिमित रूप से दोलन करता है
3. ✔ अपसारी
4. ✖ अनन्तः दोलन करता है

Question Number : 131 Question Id : 9277594958 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 the equation $d^2y/dx^2 + dy/dx + y=0$?

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 131 Question Id : 9277594958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समीकरण $d^2y/dx^2 + dy/dx + y=0$ का क्रम क्या है?

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 3
4. ✖ 4

Question Number : 132 Question Id : 9277594959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$d(y/x) =$

Options :

1. ✓ $(x dy - y dx) / x^2$
2. ✗ $(x dy + y dx) / x^2$
3. ✗ $(x dy - y dx) / y^2$
4. ✗ $(x dy + y dx) / y^2$

Question Number : 132 Question Id : 9277594959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$d(y/x) =$

Options :

1. ✓ $(x dy - y dx) / x^2$
2. ✗ $(x dy + y dx) / x^2$
3. ✗ $(x dy - y dx) / y^2$
4. ✗ $(x dy + y dx) / y^2$

Question Number : 133 Question Id : 9277594960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Population growth graph goes.....

Options :

1. ✓ exponentially
2. ✗ parabolically
3. ✗ hyperbolically
4. ✗ elliptical

Question Number : 133 Question Id : 9277594960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनसंख्या वृद्धि का ग्राफ जाता है

Options :

1. ✓ तेजी से
2. ✗ परवलयिक रूप से
3. ✗ अतिपरिवलय रूप से
4. ✗ दीर्घवृत्ताकार

Question Number : 134 Question Id : 9277594961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the population size at the time 't'?

Options :

1. ✗ $x(0) e^{at}$, where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.
2. ✓ $x(0) e^{(at)}$, where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.
3. ✗ e^{at} , where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.
4. ✗ $x(0) e^a$, where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.

Question Number : 134 Question Id : 9277594961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

't' समय पर जनसंख्या का आकार क्या है?

Options :

1. ✗ $x(0) e^{at}$, जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।
2. ✓ $x(0) e^{(at)}$, जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।
3. ✗ e^{at} , जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।
4. ✗ $x(0) e^a$, जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।

Question Number : 135 Question Id : 9277594962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is doubling period of population ?

Options :

- ✗ $-(0.69314118)/a$, where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.
- ✓ $(0.69314118)/a$, where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.
- ✗ $-(0.59314118)/a$, where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.
- ✗ $(0.59314118)/a$, where $a = \text{birth rate} - \text{death rate}$.

Question Number : 135 Question Id : 9277594962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनसंख्या का डबलिंग पीरिअड क्या है ?

Options :

- ✗ $-(0.69314118)/a$, जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।
- ✓ $(0.69314118)/a$, जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।
- ✗ $-(0.59314118)/a$, जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।
- ✗ $(0.59314118)/a$, जहाँ $a = \text{जन्म दर} - \text{मृत्यु दर}$ ।

Question Number : 136 Question Id : 9277594963 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 the differential equation $u'' - 2u' + u = 0$?

Options :

- ✓ $(a+bx) e^x$, where a and b are arbitrary constants.
- ✗ $(a-bx) e^x$, where a and b are arbitrary constants.
- ✗ $(a-x) e^x$, where a and b are arbitrary constants.
- ✗ $(a+x) e^x$, where a and b are arbitrary constants.

Question Number : 136 Question Id : 9277594963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $u'' - 2u' + u = 0$ का हल क्या है ?

Options :

1. ✓ $(a+bx) e^x$, जहाँ a और b आर्बिट्ररी नियतांक हैं।
2. ✗ $(a-bx) e^x$, जहाँ a और b आर्बिट्ररी नियतांक हैं।
3. ✗ $(a-x) e^x$, जहाँ a और b आर्बिट्ररी नियतांक हैं।
4. ✗ $(a+x) e^x$, जहाँ a और b आर्बिट्ररी नियतांक हैं।

Question Number : 137 Question Id : 9277594964 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 $dy/dx = x^2 - y$?

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

Options :

1. $(x^2+2x-2) e^x$
2. $(x^2-2x+2) e^x$
3. $(x+1)$
4. $e^x(x+1)^2$

Question Number : 137 Question Id : 9277594964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$dy/dx = x^2 - y$ का हल क्या है?

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

Options :

1. $(x^2+2x-2) e^x$
2. $(x^2-2x+2) e^x$
3. $(x+1)$
4. $e^x(x+1)^2$

Question Number : 138 Question Id : 9277594965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option is correct ?

Options :

1. ✓ Mathematical modeling is a way of representation of problems with the help of mathematics formulas.
2. ✗ Mathematical modeling is a way of representation of problems.
3. ✗ Mathematical modeling is not a way of representation of problems with the help of mathematics formulas.
4. ✗ Mathematical modeling is a way of representation of problems only related to biology.

Question Number : 138 Question Id : 9277594965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✓ गणितीय प्रतिरूपण गणित के सूत्रों की सहायता से समस्याओं के निरूपण का एक तरीका है।
2. ✗ गणितीय मॉडलिंग समस्याओं का प्रतिनिधित्व करने का एक तरीका है।
3. ✗ गणितीय मॉडलिंग गणित के सूत्रों की सहायता से समस्याओं के निरूपण का तरीका नहीं है।
4. ✗ गणितीय मॉडलिंग केवल जीव विज्ञान से संबंधित समस्याओं का प्रतिनिधित्व करने का एक तरीका है।

Question Number : 139 Question Id : 9277594966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option does not show the importance of mathematical modeling ?

Options :

1. ✓ Don't control the parameters.
2. ✗ Best way to understand the behavior of the system.
3. ✗ Economic way of measurement.
4. ✗ Allow us to predict the future nature.

Question Number : 139 Question Id : 9277594966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा विकल्प गणितीय मॉडलिंग के महत्व को नहीं दर्शाता है?

Options :

1. ✓ प्राचल को नियंत्रित न करें।
2. ✗ सिस्टम के व्यवहार को समझने का सबसे अच्छा तरीका।
3. ✗ माप का आर्थिक तरीका।
4. ✗ हमें भविष्य की प्रकृति का पूर्वानुमान करने की अनुमति देता है।

Question Number : 140 Question Id : 9277594967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the third step of process of mathematical model ?

Options :

1. ✗ Validate mathematical model
2. ✗ Define variables and parameters
3. ✓ Construct equation
4. ✗ Compute model output

Question Number : 140 Question Id : 9277594967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणितीय मॉडल की प्रक्रिया का तीसरा चरण क्या है?

Options :

1. ✗ गणितीय मॉडल को मान्य करना
2. ✗ चर और प्राचल को परिभाषित करें
3. ✓ समीकरण का निर्माण
4. ✗ मॉडल आउटपुट की गणना

Discipline3

Group Number :

8

Group Id : 927759162
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 : 927759181
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 : 927759215
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 9277594968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The limit of the function $\{\log(1+x)\}/x$ as $x \rightarrow 0$

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 1
3. ✖ 2
4. ✖ 3

Question Number : 141 Question Id : 9277594968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन $\{\log(1+x)\}/x$ as $x \rightarrow 0$ की सीमा

Options :

- 1. ✖ 0
- 2. ✔ 1
- 3. ✖ 2
- 4. ✖ 3

Question Number : 142 Question Id : 9277594969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $\{f\}$, $\{g\}$ and $\{h\}$ are real sequence and $\{f\} \leq \{g\} \leq \{h\}$, for all $x \in D$ (Deleted nbd of a point 'a') and limits of $\{f\}$ and $\{h\}$ as $x \rightarrow a$, are l , then what is the limit of $\{g\}$ as $x \rightarrow a$?

Options :

- 1. ✔ 1
- 2. ✖ a
- 3. ✖ 0
- 4. ✖ 1

Question Number : 142 Question Id : 9277594969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $\{f\}$, $\{g\}$ और $\{h\}$ वास्तविक अनुक्रम हैं और सभी $x \in D$ के लिए (बिंदु 'a' के nbd को हटा दिया गया है), $\{f\} \leq \{g\} \leq \{h\}$, और $\{f\}$ और $\{h\}$ as $x \rightarrow a$ के रूप में, l हैं, तो $\{g\}$ as $x \rightarrow a$ के रूप में सीमा क्या है?

Options :

- 1. ✔ 1
- 2. ✖ a
- 3. ✖ 0
- 4. ✖ 1

Question Number : 143 Question Id : 9277594970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The function f has limit at point $x=a$ if

Options :

1. ✗ $L.H.L. \neq R.H.L.$
2. ✗ $L.H.L. \leq R.H.L.$
3. ✗ $L.H.L. \geq R.H.L.$
4. ✓ $L.H.L. = R.H.L.$

Question Number : 143 Question Id : 9277594970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन f की बिंदु $x=a$ पर सीमा है यदि

Options :

1. ✗ $L.H.L. \neq R.H.L.$
2. ✗ $L.H.L. \leq R.H.L.$
3. ✗ $L.H.L. \geq R.H.L.$
4. ✓ $L.H.L. = R.H.L.$

Question Number : 144 Question Id : 9277594971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f and g are two continuous functions at ' a ' then $f \circ g$ and $g \circ f$ both are

Options :

1. ✓ continuous at $x=a$.
2. ✗ not continuous at $x=a$.
3. ✗ not continuous for all values of x .
4. ✗ not continuous for all values of $x=a$

Question Number : 144 Question Id : 9277594971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f और g 'a' पर दो सतत फलन हैं तो $f \circ g$ और $g \circ f$ दोनों हैं

Options :

1. ✓ $x=a$ पर सतत है।
2. ✗ $x=a$ पर सतत नहीं है।
3. ✗ x के सभी मानों के लिए सतत नहीं है।
4. ✗ $x=a$ के सभी मानों के लिए सतत नहीं है।

Question Number : 145 Question Id : 9277594972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $f(x)$ is a function then $f(x)$ has discontinuity of second kind at $x=a$ if

Options :

1. ✗ RHL exists at $x=a$.
2. ✗ LHL exists at $x=a$.
3. ✓ any of RHL or LHL or both does not exist at $x=a$.
4. ✗ any of RHL or LHL or both exist at $x=a$.

Question Number : 145 Question Id : 9277594972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $f(x)$ एक फलन है तो $f(x)$ में $x=a$ पर दूसरे प्रकार की असंततता है यदि

Options :

1. ✗ RHL, $x=a$ पर मौजूद है।
2. ✗ $x=a$ पर LHL मौजूद है।
3. ✓ RHL या LHL या दोनों में से कोई भी $x=a$ पर मौजूद नहीं है।
4. ✗ कोई भी RHL या LHL या दोनों $x=a$ पर मौजूद हैं।

Question Number : 146 Question Id : 9277594973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Image of a closed and bounded interval under continuous map is

Options :

1. ✓ closed and bounded
2. ✗ open and bounded
3. ✗ closed and unbounded
4. ✗ open and unbounded

Question Number : 146 Question Id : 9277594973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सतत मानचित्र के अंतर्गत बंद (क्लोज़्ड) और परिबद्ध अंतराल का प्रतिबिम्ब है

Options :

1. ✓ बंद (क्लोज़्ड) और परिबद्ध
2. ✗ खुला और परिबद्ध
3. ✗ बंद (क्लोज़्ड) और अपरिबद्ध
4. ✗ खुला (ओपन) और अपरिबद्ध

Question Number : 147 Question Id : 9277594974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f is a function, then it have

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

Options :

1. unique differentiable point.
2. unique continuous point
3. unique limit point.
4. unique limit.

Question Number : 147 Question Id : 9277594974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f फलन है, तो इसमें

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

Options :

1. अनन्य अवकल बिंदु।
2. अनन्य सतत बिंदु
3. अनन्य सीमा बिंदु।
4. अनन्य सीमा।

Question Number : 148 Question Id : 9277594975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To prove Rolle's theorem, what must be satisfied by the function f ?

Options :

1. ✓ f is differentiable on (a, b) .
2. ✗ f is differentiable on $[a, b]$.
3. ✗ f is continuous on (a, b) .
4. ✗ f is not continuous on $[a, b]$

Question Number : 148 Question Id : 9277594975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रॉल प्रमेय को सिद्ध करने के लिए, फलन f से क्या संतुष्ट होना चाहिए?

Options :

1. ✓ f , (a, b) पर अवकलनीय है।
2. ✗ f , $[a, b]$ पर अवकलनीय है।
3. ✗ f , (a, b) पर सतत है।

4. ✖ $f, [a, b]$ पर सतत नहीं है

Question Number : 149 Question Id : 9277594976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Second order Taylor's polynomial with variable x is

Options :

1. ✔ $f(a) + f'(a)(x-a) + (1/2!)f''(a)(x-a)^2$
2. ✖ $f(a) + f'(a)(x-a) + (1/2!)f''(a)(x-a)^3$
3. ✖ $f(a) + f'(a)(x-a)^2$
4. ✖ $f(a) + f'(a)(x-a)^3$

Question Number : 149 Question Id : 9277594976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चर x के साथ टेलर बहुपद का दूसरा क्रम है

Options :

1. ✔ $f(a) + f'(a)(x-a) + (1/2!)f''(a)(x-a)^2$
2. ✖ $f(a) + f'(a)(x-a) + (1/2!)f''(a)(x-a)^3$
3. ✖ $f(a) + f'(a)(x-a)^2$
4. ✖ $f(a) + f'(a)(x-a)^3$

Question Number : 150 Question Id : 9277594977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is Maclaurin series?

Options :

1. ✖ $f(0) + xf(0) + (x^2/2!)f''(0) + \dots$
2. ✖ $f(0) + xf(0) + (x^2/2!)f'(0) + \dots$
3. ✔ $f(0) + xf'(0) + (x^2/2!)f''(0) + \dots$
4. ✖ $f(0) + xf'(0) + (x^2/2)f''(0) + \dots$

Question Number : 150 Question Id : 9277594977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी मैकलॉरिन श्रृंखला है?

Options :

1. ✗ $f(0)+xf(0)+(x^2/2!)f'(0)+\dots$
2. ✗ $f(0)+xf(0)+(x^2/2!)f(0)+\dots$
3. ✓ $f(0)+xf'(0)+(x^2/2!)f'(0)+\dots$
4. ✗ $f(0)+xf'(0)+(x^2/2)f'(0)+\dots$

Question Number : 151 Question Id : 9277594978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

what is the Taylor expansion of e^x ?

Options :

1. ✓ $1+x+(x^2/2!)+(x^3/3!)+\dots$
2. ✗ $x+(x^2/2!)+(x^3/3!)+\dots$
3. ✗ $1+2x+(3x^2/2!)+(4x^3/3!)+\dots$
4. ✗ $1+x+(x^2/2)+(x^3/3)+\dots$

Question Number : 151 Question Id : 9277594978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

e^x का टेलर विस्तार क्या है ?

Options :

1. ✓ $1+x+(x^2/2!)+(x^3/3!)+\dots$
2. ✗ $x+(x^2/2!)+(x^3/3!)+\dots$
3. ✗ $1+2x+(3x^2/2!)+(4x^3/3!)+\dots$
4. ✗ $1+x+(x^2/2)+(x^3/3)+\dots$

Question Number : 152 Question Id : 9277594979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$z=f(x,y)$, $x=g(t)$ and $y=h(t)$, then z is a differentiable function of t and

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

Options :

1. $dz/dt = df/dx \cdot dx/dt + dx/dt \cdot dy/dt$
2. $dz/dt = df/dx \cdot dy/dt + df/dy \cdot dy/dt$
3. $dz/dt = df/dx \cdot dx/dt + df/dy \cdot dx/dt$
4. $dz/dt = df/dx \cdot dx/dt + df/dy \cdot dy/dt$

Question Number : 152 Question Id : 9277594979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$z=f(x,y)$, $x=g(t)$ और $y=h(t)$, तो z , t का अवकलनीय फलन है और

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

Options :

1. $dz/dt = df/dx \cdot dx/dt + dx/dt \cdot dy/dt$
2. $dz/dt = df/dx \cdot dy/dt + df/dy \cdot dy/dt$
3. $dz/dt = df/dx \cdot dx/dt + df/dy \cdot dx/dt$
4. $dz/dt = df/dx \cdot dx/dt + df/dy \cdot dy/dt$

Question Number : 153 Question Id : 9277594980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the sufficient condition for a function to be continues at (a,b) ?

Options :

1. ✓ One of the partial derivative exists and it is bounded in a nbd of (a,b) and others exist at (a,b) .
2. ✗ All partial derivatives exist at (a,b)
3. ✗ One of the partial derivative exists and others exist at (a,b) .

4. ✖ One of the partial derivative exists and it is bounded in a nbd of (a,b).

Question Number : 153 Question Id : 9277594980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी फलन का (a,b) पर सतत रहने के लिए पर्याप्त शर्त क्या है?

Options :

1. ✔ आंशिक अवकलज में से एक मौजूद है और यह (a, b) के nbd में परिबद्ध है और अन्य (a, b) पर मौजूद हैं।
2. ✖ सभी आंशिक अवकलज (a, b) पर मौजूद हैं
3. ✖ आंशिक अवकलज में से एक मौजूद है और अन्य (a, b) पर मौजूद हैं।
4. ✖ आंशिक अवकलज में से एक मौजूद है और यह (a,b) के nbd में परिबद्ध है।

Question Number : 154 Question Id : 9277594981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When will a real valued function f in two variable be local maxima at (a,b) ?

Options :

1. ✖ $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial x^2} < 0$
2. ✖ $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial x^2} > 0$
3. ✔ $\{\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - (\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y})^2\} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial x^2} < 0$
4. ✖ $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} > 0$

Question Number : 154 Question Id : 9277594981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो चरों में वास्तविक मान फलन f, (a,b) पर स्थानीय उच्चिष्ठ कब होगा?

Options :

1. ✖ $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} < 0$
2. ✖ $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial x^2} > 0$
3. ✔ $\{\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - (\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y})^2\} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial x^2} < 0$
4. ✖ $\frac{\partial^2 f}{\partial x^2} \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} - \frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y} > 0, \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} > 0$

Question Number : 155 Question Id : 9277594982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let V is a vector field defined on an open set S and f is a real valued function on S . When will this field be called a gradient field ?

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

Options :

1. $V=|f|$
2. $V= \text{curl}(f)$
3. $V= \text{grad}(f)$
4. $V= \nabla f$

Question Number : 155 Question Id : 9277594982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि V एक खुले समुच्चय S पर परिभाषित सदिश क्षेत्र है और f , S पर एक वास्तविक मान फलन है। इस क्षेत्र को प्रवणता क्षेत्र कब कहा जाएगा?

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

Options :

1. $V=|f|$
2. $V= \text{curl}(f)$
3. $V= \text{grad}(f)$
4. $V= \nabla f$

Question Number : 156 Question Id : 9277594983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let f is a curve then what is the area of f ?

Options :

1. ✓ $\int dx dy$
2. ✗ $\int xy dx dy$
3. ✗ $\int dy$
4. ✗ $\int dx$

Question Number : 156 Question Id : 9277594983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि f एक वक्र है तो f का क्षेत्रफल क्या है?

Options :

1. ✓ $\int dx dy$
2. ✗ $\int xy dx dy$
3. ✗ $\int dy$
4. ✗ $\int dx$

Question Number : 157 Question Id : 9277594984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the value of the integral $\int \int xy dx dy$ when x goes from 1 to 2 and y goes from 0 to 1.

Options :

1. ✗ $3 \div 5$
2. ✗ $3 \div 2$
3. ✓ $3 \div 4$
4. ✗ $3 \div 7$

Question Number : 157 Question Id : 9277594984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब x , 1 से 2 तक जाता है और y , 0 से 1 तक जाता है, तो समाकलन $\int \int xy dx dy$ का मान क्या है?

Options :

1. ✗ $3 \div 5$
2. ✗ $3 \div 2$

3. ✓ $3 \div 4$

4. ✗ $3 \div 7$

Question Number : 158 Question Id : 9277594985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $P(x, y)$ and $Q(x, y)$ are scalar functions defined over a domain D with piecewise smooth closed boundary C , then

Options :

1. ✓ $\oint \int [\partial Q / \partial x - \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx + Q(x, y) dy$
2. ✗ $\oint \int [\partial Q / \partial x + \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx + Q(x, y) dy$
3. ✗ $\oint \int [\partial Q / \partial x - \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx - Q(x, y) dy$
4. ✗ $\oint \int [\partial Q / \partial x + \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx - Q(x, y) dy$

Question Number : 158 Question Id : 9277594985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $P(x, y)$ और $Q(x, y)$ एक प्रभावक्षेत्र D पर अंशवार समतल बंद (क्लोज़्ड) सीमा C के साथ परिभाषित अदिश फलन हैं, तो

Options :

1. ✓ $\oint \int [\partial Q / \partial x - \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx + Q(x, y) dy$
2. ✗ $\oint \int [\partial Q / \partial x + \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx + Q(x, y) dy$
3. ✗ $\oint \int [\partial Q / \partial x - \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx - Q(x, y) dy$
4. ✗ $\oint \int [\partial Q / \partial x + \partial P / \partial y] dx dy = \int P(x, y) dx - Q(x, y) dy$

Question Number : 159 Question Id : 9277594986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $P(x, y) = x^2y$ and $Q(x, y) = xy$. Then what is single integral corresponds to $\oint \int (y - x^2) dx dy$?

Options :

1. ✗ $\int [x^2y dx + y dy]$
2. ✗ $\int [xy dx + xy dy]$
3. ✗ $\int [x^2y dx - xy dy]$

4. ✓ $\int [x^2y \, dx + xy \, dy]$

Question Number : 159 Question Id : 9277594986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $P(x, y) = x^2y$ और $Q(x, y) = xy$ । तो $\iint (y - x^2) \, dx \, dy$ के संगत एकल समाकलन क्या है?

Options :

1. ✗ $\int [x^2y \, dx + y \, dy]$
2. ✗ $\int [xy \, dx + xy \, dy]$
3. ✗ $\int [x^2y \, dx - xy \, dy]$
4. ✓ $\int [x^2y \, dx + xy \, dy]$

Question Number : 160 Question Id : 9277594987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

" 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." Which theorem is this ?

Options :

1. ✗ Livouille's theorem
2. ✓ Stoke's theorem
3. ✗ Green's theorem
4. ✗ Gauss divergence theorem

Question Number : 160 Question Id : 9277594987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बंद (क्लोज़्ड) सतह से परिबद्ध सतह पर किसी फलन के कर्ल का पृष्ठ अवकलन उस सतह के चारों ओर विशेष सदिश फलन के रेखा समाकल के बराबर होता है।" यह कौन सा प्रमेय है?

Options :

1. ✗ लिवौइल प्रमेय
2. ✓ स्टोक प्रमेय
3. ✗ ग्रीन का प्रमेय

4. ✖ गाउस अपसरण प्रमेय

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	927759163
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 :	927759182
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 :	927759216
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9277594988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of surface is circular cylinder ?

Options :

1. ✓ Algebraic and differential surface
2. ✗ topological surface
3. ✗ Fractal surface
4. ✗ Implicit surface

Question Number : 161 Question Id : 9277594988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वृत्ताकार बेलन किस प्रकार की सतह है?

Options :

1. ✓ बीजीय और अवकल सतह
2. ✗ टोपोलॉजिकल सतह
3. ✗ आंशिक सतह
4. ✗ निहित सतह

Question Number : 162 Question Id : 9277594989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are the names numbers $U(P, f)$ and $L(P, f)$?

Options :

1. ✓ Upper and lower Reimann sums
2. ✗ Upper and lower bound
3. ✗ Upper and lower Riemann integrals
4. ✗ Supremum and infimum

Question Number : 162 Question Id : 9277594989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$U(P, f)$ और $L(P, f)$ नाम संख्याएं क्या हैं?

Options :

1. ✓ ऊपरी और निचले रीमान योग
2. ✗ ऊपरी और निचली परिबद्ध
3. ✗ ऊपरी और निचले रीमान समाकलन
4. ✗ सर्वोच्च और न्यूनतम

Question Number : 163 Question Id : 9277594990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let P be a refinement of Q, then

Options :

1. ✗ $L(P, f) = L(Q, f)$
2. ✗ $L(P, f) \leq L(Q, f)$
3. ✗ $U(P, f) \geq U(Q, f)$
4. ✓ $L(P, f) \geq L(Q, f)$

Question Number : 163 Question Id : 9277594990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि P, Q का परिशोधन है, तो

Options :

1. ✗ $L(P, f) = L(Q, f)$
2. ✗ $L(P, f) \leq L(Q, f)$
3. ✗ $U(P, f) \geq U(Q, f)$
4. ✓ $L(P, f) \geq L(Q, f)$

Question Number : 164 Question Id : 9277594991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option is correct?

Options :

1. ✗ f is integrable on [a, b] iff for every $\epsilon > 0$ there exists a partition P such that $U(P, f) - L(P, f) = 0$.

2. ✖ f is integrable on $[a, b]$ iff for every $\epsilon < 0$ there exists a partition P such that $U(P, f) - L(P, f) > \epsilon$.
3. ✖ f is integrable on $[a, b]$ iff for every $\epsilon > 0$ there exists a partition P such that $U(P, f) - L(P, f) > \epsilon$.
4. ✔ f is integrable on $[a, b]$ iff for every $\epsilon > 0$ there exists a partition P such that $U(P, f) - L(P, f) < \epsilon$.

Question Number : 164 Question Id : 9277594991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✖ $f, [a, b]$ iff पर समाकलनीय है यदि प्रत्येक $\epsilon < 0$ के लिए विभाजन P मौजूद है इस तरह कि $U(P, f) - L(P, f) = 0$.
2. ✖ $f, [a, b]$ iff पर समाकलनीय है यदि प्रत्येक $\epsilon < 0$ के लिए एक विभाजन P मौजूद है इस तरह कि $U(P, f) - L(P, f) > \epsilon$
3. ✖ $f, [a, b]$ iff पर समाकलनीय है यदि प्रत्येक $\epsilon > 0$ के लिए एक विभाजन P मौजूद है इस तरह कि $U(P, f) - L(P, f) > \epsilon$
4. ✔ $f, [a, b]$ पर समाकलनीय है यदि प्रत्येक $\epsilon > 0$ के लिए एक विभाजन P मौजूद है इस तरह कि $U(P, f) - L(P, f) < \epsilon$

Question Number : 165 Question Id : 9277594992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are improper integral ?

Options :

1. ✔ It a definite integral with one limit or both limits at infinity.
2. ✖ An indefinite integral
3. ✖ It is definite integral with a constant as limit.
4. ✖ It a integral with variable limits.

Question Number : 165 Question Id : 9277594992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुचित समाकल क्या हैं?

Options :

1. ✔ यह अनंत पर एक सीमा या दोनों सीमाओं के साथ निश्चित समाकल है।
2. ✖ एक अनिश्चित समाकल

3. ✖ यह निश्चित समाकल है जिसमें सिमा के रूप में नियतांक है।
4. ✖ यह परिवर्तनीय सीमाओं के साथ समाकल है।

Question Number : 166 Question Id : 9277594993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the integral of $1/x^2$ when limits goes from 1 to infinity ?

Options :

1. ✖ 2
2. ✔ 1
3. ✖ 0
4. ✖ ∞

Question Number : 166 Question Id : 9277594993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब सीमा 1 से अनंत तक जाती है तो $1/x^2$ का समाकल क्या होता है?

Options :

1. ✖ 2
2. ✔ 1
3. ✖ 0
4. ✖ ∞

Question Number : 167 Question Id : 9277594994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sequence $\{f_n\}$ defined on set S is said to be uniformly bounded on S if

Options :

1. ✔ there exists $k>0$ such that $|f_n(x)| < k$; for all x belongs to S and n belongs to $\mathbb{N}$.
2. ✖ there exists $k<0$ such that $|f_n(x)| > k$; for all x belongs to S and n belongs to $\mathbb{N}$.
3. ✖ there exists $k<0$ such that $|f_n(x)| < k$; for all x belongs to S and n belongs to $\mathbb{N}$.
4. ✖ there exists $k>0$ such that $|f_n(x)| > k$; for all x belongs to S and n belongs to $\mathbb{N}$.

Question Number : 167 Question Id : 9277594994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समुच्चय S पर परिभाषित अनुक्रम $\{f_n\}$ को S पर समान रूप से परिबद्ध कहा जाता है यदि

Options :

1. ✓ $k > 0$ मौजूद है इस तरह कि $|f_n(x)| < k$; सभी के लिए x , S का है और n , N का है।
2. ✗ $k < 0$ मौजूद है इस तरह कि $|f_n(x)| > k$; सभी के लिए x , S का है और n , N का है।
3. ✗ $k < 0$ मौजूद है इस तरह कि $|f_n(x)| < k$; सभी के लिए x , S का है और n , N का है।
4. ✗ $k > 0$ मौजूद है इस तरह कि $|f_n(x)| > k$; सभी के लिए x , S का है और n , N का है।

Question Number : 168 Question Id : 9277594995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $\{f_n\}$ and $\{g_n\}$ converge uniformly to $f(x)$ and $g(x)$ respectively on a set S , then

Options :

1. ✓ $\{f_n\} + \{g_n\}$ converges uniformly to $f(x) + g(x)$.
2. ✗ $\{f_n\} + \{g_n\}$ converges uniformly to $f(x) - g(x)$.
3. ✗ $\{f_n\} + \{g_n\}$ converges uniformly to $f(x) \times g(x)$.
4. ✗ $\{f_n\} + \{g_n\}$ converges uniformly to $f(x) \div g(x)$.

Question Number : 168 Question Id : 9277594995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\{f_n\}$ और $\{g_n\}$ समुच्चय S पर क्रमशः $f(x)$ और $g(x)$ में समान रूप से अभिसरण करते हैं, तो

Options :

1. ✓ $\{f_n\} + \{g_n\}$ समान रूप से $f(x) + g(x)$ में अभिसरित होता है।
2. ✗ $\{f_n\} + \{g_n\}$ समान रूप से $f(x) - g(x)$ में अभिसरित होते हैं।
3. ✗ $\{f_n\} + \{g_n\}$ समान रूप से $f(x) \times g(x)$ में अभिसरित होता है।
4. ✗ $\{f_n\} + \{g_n\}$ समान रूप से $f(x) \div g(x)$ में अभिसरित होता है।

Question Number : 169 Question Id : 9277594996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the sequence of continuous function $\{f_n\}$ converges to a continuous function $f(x)$ on a compact set A and $\{f_n\} \geq \{f_{n+1}\}$ for all n belongs to N , then

Options :

1. ✖ $\{f_n\}$ does not to $f(x)$ on A .
2. ✔ $\{f_n\}$ tends to $f(x)$ uniformly on A .
3. ✖ $\{f_n\}$ tends to $f(x)$ on A .
4. ✖ $\{f_n\}$ does not to $f(x)$ uniformly on A .

Question Number : 169 Question Id : 9277594996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि निरंतर फलन का अनुक्रम $\{f_n\}$ एक संहत समुच्चय A पर सतत फलन $f(x)$ में अभिसरित हो जाता है और $\{f_n\} \geq \{f_{n+1}\}$ सभी n के लिए N से संबंधित है, तो

Options :

1. ✖ $\{f_n\}$, A पर $f(x)$ पर नहीं जाता है।
2. ✔ $\{f_n\}$, A पर समान रूप से $f(x)$ की ओर जाता है।
3. ✖ $\{f_n\}$, A पर $f(x)$ की ओर जाता है।
4. ✖ $\{f_n\}$, A पर समान रूप से $f(x)$ पर नहीं है।

Question Number : 170 Question Id : 9277594997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If R is the radius of convergence of any power series then what is the interval of convergence?

Options :

1. ✖ $(-R, 1)$
2. ✖ $(-R, 0)$
3. ✔ $(-R, R)$
4. ✖ $(0, R)$

Question Number : 170 Question Id : 9277594997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि R किसी घात श्रेणी के अभिसरण की त्रिज्या है तो अभिसरण का अंतराल क्या है?

Options :

1. ✗ $(-R, 1)$
2. ✗ $(-R, 0)$
3. ✓ $(-R, R)$
4. ✗ $(0, R)$

Question Number : 171 Question Id : 9277594998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If R is the radius of convergence, then what's the condition of absolutely convergence of the power series?

Options :

1. ✓ $|x| < R$
2. ✗ $|x| < 0$
3. ✗ $|x| = R$
4. ✗ $|x| > R$

Question Number : 171 Question Id : 9277594998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि R अभिसरण की त्रिज्या है, तो घात श्रेणी के पूर्ण अभिसरण की स्थिति क्या है?

Options :

1. ✓ $|x| < R$
2. ✗ $|x| < 0$
3. ✗ $|x| = R$
4. ✗ $|x| > R$

Question Number : 172 Question Id : 9277594999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let (X, d) be a metric space, then which condition must be satisfied by metric space (X, d) ?

Options :

1. ✗ $d(x, y) = d(x, z) + d(z, y)$
2. ✗ $d(x, y) = 0$ iff $x = 0$
3. ✗ $d(x, y) < 0$
4. ✓ $d(x, y) = d(y, x)$

Question Number : 172 Question Id : 9277594999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि (X, d) एक मेट्रिक समिष्ट है, तो मेट्रिक समिष्ट (X, d) द्वारा किस शर्त को पूरा किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✗ $d(x, y) = d(x, z) + d(z, y)$
2. ✗ $d(x, y) = 0$ iff $x = 0$
3. ✗ $d(x, y) < 0$
4. ✓ $d(x, y) = d(y, x)$

Question Number : 173 Question Id : 9277595000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let (X, d) be a metric space, then arbitrary union of open sets is

Options :

1. ✓ open in X .
2. ✗ closed in X .
3. ✗ compact in X .
4. ✗ connected in X .

Question Number : 173 Question Id : 9277595000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि (X, d) मेट्रिक समिष्ट है, तो खुले (ओपन) सेटों का आर्बिट्रेरी जोड़ है

Options :

1. ✓ X में खुला (ओपन)
2. ✗ X में बंद (क्लोज़्ड)
3. ✗ X में कॉम्पैक्ट
4. ✗ X में जुड़ा हुआ है।

Question Number : 174 Question Id : 9277595001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which condition must satisfy by topological space ?

Options :

1. ✗ Union of open sets belong to topological space.
2. ✗ Arbitrary union of closed sets belong to topological space.
3. ✓ Arbitrary union of open sets belong to topological space.
4. ✗ Arbitrary intersection of open sets belong to topological space.

Question Number : 174 Question Id : 9277595001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टोपोलॉजिकल समिष्ट द्वारा किस शर्त को पूरा करना चाहिए?

Options :

1. ✗ खुले (ओपन) समुच्चयों का संयोजन जो टोपोलॉजिकल समिष्ट से संबंधित है।
2. ✗ बंद समुच्चयों का आर्बिट्ररी संयोजन टोपोलॉजिकल समिष्ट से संबंधित है।
3. ✓ खुले (ओपन) समुच्चयों का आर्बिट्ररी संयोजन टोपोलॉजिकल समिष्ट से संबंधित है।
4. ✗ खुले (ओपन) समुच्चयों का आर्बिट्ररी प्रतिच्छेदन टोपोलॉजिकल समिष्ट से संबंधित है।

Question Number : 175 Question Id : 9277595002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let B be the basis of a topology on X , then

Options :

1. ✓ B generates unique topology on X.
2. ✗ B generates infinite many topology on X.
3. ✗ B generates topology on X.
4. ✗ B generates no topology on X.

Question Number : 175 Question Id : 9277595002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि B, X पर टोपोलॉजी का आधार है, तो

Options :

1. ✓ B, X पर अद्वितीय सांस्थिति (टोपोलॉजी) उत्पन्न करता है।
2. ✗ B, X पर अनंत कई सांस्थिति (टोपोलॉजी) उत्पन्न करता है।
3. ✗ B, X पर सांस्थिति (टोपोलॉजी) उत्पन्न करता है।
4. ✗ B, X पर कोई सांस्थिति (टोपोलॉजी) नहीं बनाता है।

Question Number : 176 Question Id : 9277595003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

T is topology, then

Options :

1. ✓ may have more than one basis.
2. ✗ may have two bases.
3. ✗ may have infinitely many bases.
4. ✗ don't have any basis.

Question Number : 176 Question Id : 9277595003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

T सांस्थिति (टोपोलॉजी) है, तो

Options :

1. ✓ एक से अधिक आधार हो सकते हैं।

2. ✖ दो आधार हो सकते हैं।
3. ✖ अनन्त: कई आधार हो सकते हैं।
4. ✖ कोई आधार नहीं है।

Question Number : 177 Question Id : 9277595004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Continuity depends on

Options :

1. ✖ interval
2. ✔ function
3. ✖ epsilon
4. ✖ codomain

Question Number : 177 Question Id : 9277595004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सततता निर्भर करती है.....

Options :

1. ✖ अंतराल
2. ✔ फलन
3. ✖ एप्सिलॉन
4. ✖ कोडोमेन

Question Number : 178 Question Id : 9277595005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In metric space, if the function f is continuous, then

Options :

1. ✖ f is uniformly continuous.
2. ✖ f is onto.

3. ✖ f is differentiable.
4. ✔ f is sequentially continuous.

Question Number : 178 Question Id : 9277595005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेट्रिक समिष्ट में, यदि फलन f सतत है, तो

Options :

1. ✖ f समान रूप से सतत है।
2. ✖ f पर है।
3. ✖ f अवकलनीय है।
4. ✔ f क्रमिक रूप से सतत है।

Question Number : 179 Question Id : 9277595006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To each open sphere $S'(f(a))$, there exists open sphere $S(a, k)$ such that the function $f[S(a, k)]$ is subset of $S'(f(a))$ iff

Options :

1. ✖ the function f is uniformly continuous at ' a '.
2. ✖ the function f is sequentially continuous at ' a '.
3. ✔ the function f is continuous at ' a '.
4. ✖ the function f is differentiable at ' a '.

Question Number : 179 Question Id : 9277595006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक खुले (ओपन) क्षेत्र $S'(f(a))$ के लिए, खुला (ओपन) गोला $S(a, k)$ मौजूद हैं इस तरह कि फलन $f[S(a, k)]$, $S'(f(a))$ का उपसमुच्चय है यदि

Options :

1. ✖ फलन f ' a ' पर एकसमान रूप से सतत है।
2. ✖ फलन f क्रमिक रूप से ' a ' पर सतत है।
3. ✔ फलन f , ' a ' पर सतत है।

4. ✖ फलन f , 'a' पर अवकलनीय है।

Question Number : 180 Question Id : 9277595007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A closed and bounded subset of $\mathbb{R}$ is called

Options :

1. ✖ path connected set
2. ✖ totally bounded set
3. ✖ connected set
4. ✔ compact set

Question Number : 180 Question Id : 9277595007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\mathbb{R}$ के एक बंद (क्लोज़्ड) और परिबद्ध उपसमुच्चय को कहा जाता है।

Options :

1. ✖ पथ से जुड़ा समुच्चय
2. ✖ पूरी तरह से परिबद्ध समुच्चय
3. ✖ जुड़ा समुच्चय
4. ✔ कॉम्पैक्ट समुच्चय

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	927759164
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 : 927759183
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 : 927759217
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 181 Question Id : 9277595008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The union of two disjoint open intervals on the real line is a space which is

Options :

1. ✓ locally connected
2. ✗ path connected
3. ✗ connected
4. ✗ compact

Question Number : 181 Question Id : 9277595008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्तविक रेखा पर दो असंयुक्त खुले अंतरालों का मिलन एक समिष्ट है जो

Options :

1. ✓ स्थानीय रूप से जुड़ा हुआ
2. ✗ पथ जुड़ा हुआ
3. ✗ जुड़े हुए
4. ✗ कॉम्पैक्ट

Question Number : 182 Question Id : 9277595009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is automorphism?

Options :

1. ✗ An homomorphism from $(G, *)$ onto $(G, *)$.
2. ✗ An isomorphism from $(G', *)$ onto $(G, *)$.
3. ✗ An homomorphism from $(G, *)$ onto $(G', *)$.
4. ✓ An isomorphism from $(G, *)$ onto $(G, *)$.

Question Number : 182 Question Id : 9277595009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑटोमोर्फिज़्म क्या है?

Options :

1. ✗ $(G, *)$ से $(G, *)$ पर होममॉर्फिज़्म।
2. ✗ $(G', *)$ से $(G, *)$ पर आइसमॉर्फिज़्म।
3. ✗ $(G, *)$ से $(G', *)$ पर होममॉर्फिज़्म।
4. ✓ $(G, *)$ से $(G, *)$ पर आइसमॉर्फिज़्म।

Question Number : 183 Question Id : 9277595010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $(G, *)$ be a group, then what is inner automorphism ?

Options :

1. ✓ if f is a mapping from G to G such that $fa(x) = axa^{-1}$, for all x belongs to G .

2. ✖ if f is a mapping from G to G such that $fa(x) = axa^5$, for all x belongs to G .
3. ✖ if f is a mapping from G to G such that $fa(x) = axa^4$, for all x belongs to G .
4. ✖ if f is a mapping from G to G such that $fa(x) = axa^2$, for all x belongs to G .

Question Number : 183 Question Id : 9277595010 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 समूह है, तो आन्तरिक ऑटोमोर्फिज्म क्या है?

Options :

1. ✔ यदि f, G से G का प्रतिचित्रण है, इस तरह कि $fa(x) = axa^{-1}$, सभी x, G का है।
2. ✖ यदि f, G से G तक का प्रतिचित्रण है इस तरह कि $fa(x) = axa^5$, सभी के लिए x, G का है।
3. ✖ यदि f, G से G का प्रतिचित्रण है इस तरह कि $fa(x) = axa^4$, सभी के लिए x, G का है।
4. ✖ यदि f, G से G तक का प्रतिचित्रण है इस तरह कि $fa(x) = axa^2$, सभी के लिए x, G का है।

Question Number : 184 Question Id : 9277595011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a group with identity element e . Let H and K be normal subgroups of G such that $H \cap K = \{e\}$. Then what is $H \times K$?

Options :

1. ✖ external direct product
2. ✔ internal direct product
3. ✖ product
4. ✖ internal direct sum

Question Number : 184 Question Id : 9277595011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि G आइडेंटिटी एलिमेंट e वाला समूह है। मान लें कि H और K, G के सामान्य उपसमूह हैं इस तरह कि $H \cap K = \{e\}$ । तो $H \times K$ क्या है?

Options :

1. ✖ बाहरी प्रत्यक्ष गुणनफल
2. ✔ आंतरिक प्रत्यक्ष गुणनफल

3. ✖ गुणनफल
4. ✖ आंतरिक प्रत्यक्ष योग

Question Number : 185 Question Id : 9277595012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let g belongs to a group G and h belongs to a group H then What is the order of $|(g, h)|$?

Options :

1. ✖ $\gcd(|g|, |h|)$
2. ✖ $(|g|, |h|)$
3. ✖ $(|h|, |g|)$
4. ✔ $\text{lcm}(|g|, |h|)$

Question Number : 185 Question Id : 9277595012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि g समूह G से संबंधित है और h समूह H से संबंधित है तो $|(g, h)|$ का क्रम क्या है?

Options :

1. ✖ $\gcd(|g|, |h|)$
2. ✖ $(|g|, |h|)$
3. ✖ $(|h|, |g|)$
4. ✔ $\text{lcm}(|g|, |h|)$

Question Number : 186 Question Id : 9277595013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a group with identity element e . Let H and K be normal subgroups of G such that $H \cap K = \{e\}$. Then what is $H \oplus K$?

Options :

1. ✔ external direct product

2. ✖ internal direct product
3. ✖ product
4. ✖ internal direct sum

Question Number : 186 Question Id : 9277595013 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 आइडेंटिटी एलिमेंट e वाला समूह है। मान लें H और K G के सामान्य उपसमूह हैं जैसे कि $H \cap K = \{e\}$ । फिर $H \oplus K$ क्या है?

Options :

1. ✔ बाहरी प्रत्यक्ष गुणनफल
2. ✖ आंतरिक प्रत्यक्ष गुणनफल
3. ✖ गुणनफल
4. ✖ आंतरिक प्रत्यक्ष योग

Question Number : 187 Question Id : 9277595014 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 Klein's four group ?

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ 3
3. ✖ 2
4. ✖ 1

Question Number : 187 Question Id : 9277595014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लेन के चार समूह का क्रम क्या है?

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ 3

3. ✖ 2

4. ✖ 1

Question Number : 188 Question Id : 9277595015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let H is a subgroup of the group G then aH is a subgroup of group G iff

Options :

1. ✖ a belongs to group G .
2. ✔ a belongs to subgroup H .
3. ✖ a doesn't belong to group G .
4. ✖ a doesn't belong to subgroup H .

Question Number : 188 Question Id : 9277595015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि H समूह G का उपसमूह है तो aH समूह G का उपसमूह है यदि

Options :

1. ✖ a समूह G का है।
2. ✔ a उपसमूह H का है।
3. ✖ a समूह G का नहीं है।
4. ✖ a उपसमूह H का नहीं है।

Question Number : 189 Question Id : 9277595016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let S is a finite set of n symbols, then what is the order of permutation group S ?

Options :

1. ✖ n
2. ✖ 2^n
3. ✔ $n!$

4. ✖ $n+1$

Question Number : 189 Question Id : 9277595016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि S_n चिह्नों का एक समुच्चय है, तो क्रमचय समूह S का क्रम क्या है?

Options :

1. ✖ n

2. ✖ 2^n

3. ✔ $n!$

4. ✖ $n+1$

Question Number : 190 Question Id : 9277595017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a group, p is prime and n belongs to $\mathbb{N}$. If $p^n | o(G)$ then

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

Options :

1. G has a subgroup of order p^n .

2. G has semi groups of order p^n .

3. G has a monoid of order p^n .

4. G has a abelian subgroup of order p^n .

Question Number : 190 Question Id : 9277595017 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 समूह है, p अभाज्य है और n, N से संबंधित है। यदि $p^n | o(G)$ तो

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

question is ignored for all candidates.

Options :

1. G में कोटि p^n का उपसमूह है।
2. G में कोटि p^n के अर्ध समूह हैं।
3. G में p^n कोटि का मोनोइड है।
4. G में कोटि p^n का अबेलियन उपसमूह है।

Teaching Methodology

Group Number :	11
Group Id :	927759165
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 :	927759184
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 :	927759218

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 191 Question Id : 9277595018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Play-way method is mostly ____

Options :

1. ✖ Science based
2. ✖ constructive
3. ✔ Activity based
4. ✖ Game based

Question Number : 191 Question Id : 9277595018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्ले-वे विधि अधिकतर _____ होती है

Options :

1. ✖ विज्ञान आधारित
2. ✖ रचनात्मक
3. ✔ गतिविधि आधारित
4. ✖ खेल आधारित

Question Number : 192 Question Id : 9277595019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pragmatism methodology of teaching is the key-note of ____

Options :

1. ✔ Experimentation
2. ✖ Idealistic
3. ✖ programmer
4. ✖ Realistic

Question Number : 192 Question Id : 9277595019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षण की व्यावहारिकतावाद पद्धति ____ का मूल सिद्धान्त है

Options :

1. ✓ प्रयोग
2. ✗ आदर्शवादी
3. ✗ प्रोग्रामर
4. ✗ वास्तविक

Question Number : 193 Question Id : 9277595020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of questions help determine if students know some required facts or information ?

Options :

1. ✗ Open-ended question
2. ✗ Closed question
3. ✓ Factual questions
4. ✗ Display questions

Question Number : 193 Question Id : 9277595020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार के प्रश्न यह निर्धारित करने में मदद करते हैं कि विद्यार्थी कुछ आवश्यक तथ्य या जानकारी जानते हैं या नहीं?

Options :

1. ✗ ओपन-एंडेड क्वेश्चन
2. ✗ क्लोज़्ड क्वेश्चन
3. ✓ तथ्यात्मक प्रश्न
4. ✗ प्रश्न प्रदर्शित करना

Question Number : 194 Question Id : 9277595021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Aristotle divides the disciplines into three classes. Which of the following is not the one given by him?

Options :

1. ✖ Theoretical
2. ✖ Practical
3. ✖ Productive
4. ✔ Interactive

Question Number : 194 Question Id : 9277595021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अरस्तू ने विषयों को तीन वर्गों में विभाजित किया है। निम्नलिखित में से कौन सा उनके द्वारा दिया गया नहीं है?

Options :

1. ✖ सैद्धांतिक
2. ✖ व्यावहारिक
3. ✖ उत्पादक
4. ✔ संवादात्मक

Question Number : 195 Question Id : 9277595022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which adjective are used to describe men?

Options :

1. ✖ Emotional
2. ✖ communicative
3. ✔ independent
4. ✖ gentle

Question Number : 195 Question Id : 9277595022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस विशेषण का उपयोग पुरुषों का वर्णन करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ संवेगत्मक
2. ✖ मिलनसार
3. ✔ स्वतंत्र
4. ✖ सज्जन

Question Number : 196 Question Id : 9277595023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Gender is a social construct having its impact on which of the following?

Options :

1. ✔ attitudes, roles, responsibilities and behavioural patterns of every individual
2. ✖ Family, religion, peer groups education
3. ✖ dependency, patient and communicative
4. ✖ society especially in developing and maintaining the culture

Question Number : 196 Question Id : 9277595023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिंग एक सामाजिक संरचना है जिसका निम्नलिखित में से किस पर प्रभाव पड़ता है?

Options :

1. ✔ प्रत्येक व्यक्ति के मनोभाव, भूमिकाएं, जिम्मेदारियां और व्यवहार पैटर्न
2. ✖ परिवार, धर्म, सहकर्मी समूह शिक्षा
3. ✖ निर्भरता, रोगी और संचारी
4. ✖ समाज विशेष रूप से संस्कृति के विकास और रखरखाव में है

Question Number : 197 Question Id : 9277595024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of questions are put at the end of the lessons and helps to teacher?

Options :

1. ✖ Introductory Questions
2. ✖ Developmental Questions
3. ✔ Recapitulatory Questions
4. ✖ Testing Questions

Question Number : 197 Question Id : 9277595024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाठ के अंत में किस प्रकार के प्रश्न रखे जाते हैं और शिक्षक की सहायता करते हैं?

Options :

1. ✖ परिचयात्मक प्रश्न
2. ✖ विकासात्मक प्रश्न
3. ✔ पुनरावृत्ति (रीकपिचलटोरी) प्रश्न
4. ✖ परीक्षण प्रश्न

Question Number : 198 Question Id : 9277595025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The trend towards modernization in India can be seen in the form of a movement towards _____ of the society.

Options :

1. ✖ Democratization
2. ✔ Westernization
3. ✖ Industrialization
4. ✖ Secularization

Question Number : 198 Question Id : 9277595025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में आधुनिकीकरण की प्रवृत्ति को समाज के _____ की ओर आंदोलन के रूप में देखा जा सकता है।

Options :

1. ✖ जनतंत्रीकरण
2. ✔ पश्चिमीकरण
3. ✖ औद्योगीकरण
4. ✖ धर्मनिरपेक्षीकरण

Question Number : 199 Question Id : 9277595026 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 a characteristic of summative evaluation?

Options :

1. ✖ It is used for diagnostic purposes.
2. ✔ It measures the level of success or proficiency that has been reached at the end of an instructional unit
3. ✖ It allows students to take responsibility of their learning
4. ✖ It is continuous evaluation

Question Number : 199 Question Id : 9277595026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा योगात्मक मूल्यांकन की विशेषता है?

Options :

1. ✖ इसका उपयोग नैदानिक उद्देश्यों के लिए किया जाता है।
2. ✔ यह सफलता या प्रवीणता के स्तर को मापता है जो निर्देशात्मक इकाई के अंत तक पहुंच गया है
3. ✖ यह छात्रों को उनके अधिगम की जिम्मेदारी लेने की अनुमति देता है
4. ✖ यह निरंतर मूल्यांकन है

Question Number : 200 Question Id : 9277595027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is IQ of profound individuals?

Options :

1. ✖ 90

2. ✖ 100

3. ✔ 25

4. ✖ 70

Question Number : 200 Question Id : 9277595027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गहन व्यक्तियों का IQ क्या है?

Options :

1. ✖ 90

2. ✖ 100

3. ✔ 25

4. ✖ 70

Quick
Sarkari



Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.