Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	LAVISH TGT Maths 11 Sept Shift 3
Subject Name :	TGT Maths-(Female)
Creation Date :	2021-09-11 19:20:15
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 :	927759228
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 :	927759251
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 :	927759298
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9277596693 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.

Gmail : Email service :: Facebook : ?

Options :

1. ✖ Trading account
2. ✔ Social Network
3. ✖ Calendar
4. ✖ Storage platform

Question Number : 1 Question Id : 9277596693 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।

जीमेल : ईमेल सर्विस:: फेसबुक : ?

Options :

1. ✖ व्यापार लेखा
2. ✔ सोशल नेटवर्क
3. ✖ कैलेंडर
4. ✖ संचयन प्लेटफार्म

Question Number : 2 Question Id : 9277596694 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. ✖ Diabetes
2. ✖ Cancer
3. ✔ Virus
4. ✖ Diphtheria

Question Number : 2 Question Id : 9277596694 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. ✖ मधुमेह
2. ✖ कर्कट रोग
3. ✔ वायरस
4. ✖ डिप्थीरिया

Question Number : 3 Question Id : 9277596695 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. ✖ 125
2. ✖ 512
3. ✖ 1331
4. ✔ 1728

Question Number : 3 Question Id : 9277596695 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. ✖ 125
2. ✖ 512
3. ✖ 1331
4. ✔ 1728

Question Number : 4 Question Id : 9277596696 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:

ADGS, EGIT, IJKU, MMMV, ____

Options :

1. ✔ QPOW
2. ✖ QMVM
3. ✖ NNUW
4. ✖ ONPM

Question Number : 4 Question Id : 9277596696 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:

ADGS, EGIT, IJKU, MMMV, ____

Options :

1. ✔ QPOW
2. ✖ QMVM
3. ✖ NNUW
4. ✖ ONPM

Question Number : 5 Question Id : 9277596697 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.

1152, 144, 30, 6, 3

Options :

1. ✖ 144
2. ✔ 30
3. ✖ 6
4. ✖ 3

Question Number : 5 Question Id : 9277596697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई श्रंखला में गलत पद ज्ञात करें।

1152, 144, 30, 6, 3

Options :

1. ✖ 144

2. ✔ 30
3. ✖ 6
4. ✖ 3

Question Number : 6 Question Id : 9277596698 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:
$E \geq Y \geq Z$; $P > Q \geq Y = S$
Conclusions:
I. $Q \geq Z$
II. $P > S$

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 : 9277596698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्न में एक कथन दिया गया हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको उन कथनों को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्य से भिन्न प्रतीत हो। आपको यह निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, तो दिए गए कथन में से अनुसरण करता है।

कथन:
$E \geq Y \geq Z$; $P > Q \geq Y = S$
निष्कर्ष:
I. $Q \geq Z$
II. $P > S$

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 : 9277596699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C, D, E, and F are six candidates who appeared for their physical test. No two person have the same height. D is not the tallest person. At least three people are shorter than D but taller than E. How many people are taller than E?

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 9277596699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C, D, E, और F छह उम्मीदवार हैं जो अपने शारीरिक परीक्षण के लिए उपस्थित हुए थे। किन्हीं दो व्यक्तियों की लंबाई समान नहीं है। D सबसे लंबा व्यक्ति नहीं है। कम से कम तीन व्यक्ति D से छोटे लेकिन E से लम्बे हैं। E से कितने व्यक्ति लम्बे हैं?

Options :

1. ✖ दो
2. ✔ पांच
3. ✖ तीन
4. ✖ चार

Question Number : 8 Question Id : 9277596700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most logical course of action for the following scenario.
Rohit got a call for a job interview which he needed very badly. But on the same day, he was having his final exam of his college. He will

_____

Options :

1. ✖ Leave his final exam and will give the interview and get selected.
2. ✔ Ask the job authorities to reschedule the interview to the next day, and will appear in the examination.
3. ✖ Leave his interview and will give the final exam.
4. ✖ Reschedule his exam.

Question Number : 8 Question Id : 9277596700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित परिदृश्य के लिए कार्रवाई का सबसे तार्किक पाठ्यक्रम चुनें।
रोहित को नौकरी के लिए साक्षात्कार के लिए कॉल आया, जिसकी उसे सख्त जरूरत थी। लेकिन उसी दिन, उसकी महाविद्यालय की अंतिम परीक्षा थी। वह _____

Options :

1. ✖ अपनी अंतिम परीक्षा छोड़ देगा और साक्षात्कार देगा और चयनित हो जाएगा।
2. ✔ नौकरी प्राधिकरण से अगले दिन साक्षात्कार को पुनर्निर्धारित करने के लिए कहेगा, और परीक्षा में शामिल होगा।
3. ✖ अपना साक्षात्कार छोड़कर अंतिम परीक्षा देगा।
4. ✖ अपनी परीक्षा पुनर्निर्धारित करें।

Question Number : 9 Question Id : 9277596701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most logical course of action for the following scenario.
You work in a XYX bank and an angry customer wants to meet the manager of the bank for the grievance reporting. What will you do?

Options :

1. ✖ Talk to him in a rude manner.
2. ✖ Will ask the security to throw him out of the bank.
3. ✔ Try to remove his inconvenience by consulting seniors.
4. ✖ Tell him it is not easy to meet the manager.

Question Number : 9 Question Id : 9277596701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित परिदृश्य के लिए कार्रवाई का सबसे तार्किक पाठ्यक्रम चुनें।
आप एक XYX बैंक में काम करते हैं और क्रोधित ग्राहक शिकायत रिपोर्टिंग के लिए बैंक के प्रबंधक से मिलना चाहता है। आप क्या करेंगे?

Options :

1. ✖ उससे बदतमीजी से बात करेंगे।
2. ✖ सिक्योरिटी को बैंक से उसे बाहर निकालने के लिए कहेंगे।
3. ✔ वरिष्ठों से सलाह मशविरा कर उसकी असुविधा को दूर करने का प्रयास करेंगे।
4. ✖ उसे बताएंगे कि प्रबंधक से मिलना आसान नहीं है।

Question Number : 10 Question Id : 9277596702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the last term of the series. 16, 24, 60, 210, _____.

Options :

1. ✖ 420
2. ✖ 630
3. ✖ 840
4. ✔ 945

Question Number : 10 Question Id : 9277596702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला का अंतिम पद ज्ञात करें। 16, 24, 60, 210, _____

Options :

1. ✖ 420
2. ✖ 630
3. ✖ 840
4. ✔ 945

Question Number : 11 Question Id : 9277596703 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 questions: 9 W % B © Y 5 V U 3 # 2 G $ R 2 Q £ 6 K S

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

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 9277596703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें: 9 W% B © Y 5 V U 3 # 2 G $ R 2 Q £ 6 K S
उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने चिह्न हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है लेकिन ठीक बाद में अक्षर नहीं है?

Options :

1. ✔ एक
2. ✖ दो
3. ✖ तीन
4. ✖ चार

Question Number : 12 Question Id : 9277596704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many such pairs of letters are there in the word 'SOMETHING', each of which has as many letters between them in the word (both forward and backward direction) as they have between them in the English Alphabet ?

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 9277596704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द 'SOMETHING' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अक्षर हैं जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में हैं?

Options :

1. ✖ एक
2. ✖ दो
3. ✖ तीन
4. ✔ चार

Question Number : 13 Question Id : 9277596705 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 father of B'.
'A # B' means 'B is daughter of A'.
'A × B' means 'B is sister of A'.
'A @ B' means 'B is husband of A'.

How is P related to T in the expression P @ Q $ R @ S # T?

Options :

1. ✔ Maternal grandmother
2. ✖ Paternal grandmother
3. ✖ Father
4. ✖ Mother

Question Number : 13 Question Id : 9277596705 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 का पिता है'।
'A # B' का अर्थ है 'B, A की पुत्री है'।
'A × B' का अर्थ है 'B, A की बहन है'।

'A @ B' का अर्थ है 'B, A का पति है'।

अभिव्यक्ति P @ Q $ R @ S # T में P, T से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✔ नानी
2. ✖ दादी
3. ✖ पिता
4. ✖ माता

Question Number : 14 Question Id : 9277596706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six boys P, Q, R, S, T and U are sitting around a circular table facing inside but not necessarily in same order. Two person sits between P and U and P sits immediate left of S. S sits opposite to T and sits second to right of R. Who sits opposite to R?

Options :

1. ✖ P
2. ✔ Q
3. ✖ S
4. ✖ T

Question Number : 14 Question Id : 9277596706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह लड़के P, Q, R, S, T और U एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में बैठे हों। P और U के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं और P, S के ठीक बाएं में बैठा है। S, T के सामने बैठा है और R के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। R के सामने कौन बैठा है?

Options :

1. ✖ P
2. ✔ Q
3. ✖ S
4. ✖ T

Question Number : 15 Question Id : 9277596707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

S, B, and L have a business in which they share profit in the ratio of 5 : 4 : 3. When B retires from the business, he gives his 1/4th share to S and remaining to L. find out the new profit sharing ratio of S and L.

Options :

1. ✔ 1:1
2. ✖ 2:1
3. ✖ 1:2
4. ✖ 1:3

Question Number : 15 Question Id : 9277596707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

S, B और L का एक व्यवसाय है जिसमें वे 5 : 4 : 3 के अनुपात में लाभ साझा करते हैं। जब B व्यवसाय से सेवानिवृत्त होता है, तो वह अपना 1/4वां हिस्सा S को और शेष L को देता है। S और L का नया लाभ-सहभाजन अनुपात ज्ञात करें।

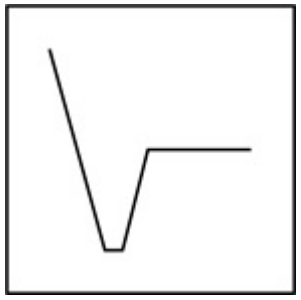
Options :

1. ✔ 1:1
2. ✖ 2:1
3. ✖ 1:2
4. ✖ 1:3

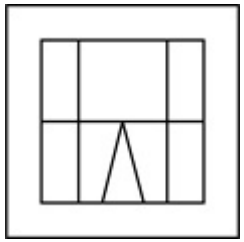
Question Number : 16 Question Id : 9277596708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

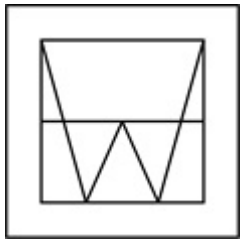
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

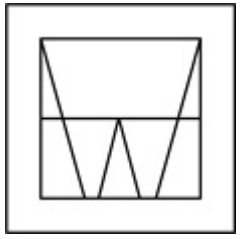
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

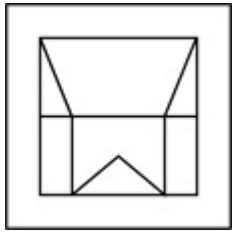


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

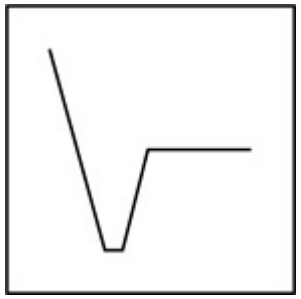
3. ✔ 

4. ✖ 

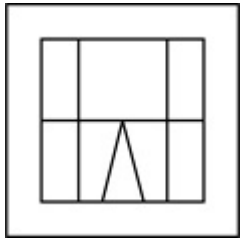
Question Number : 16 Question Id : 9277596708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

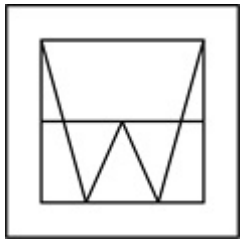
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

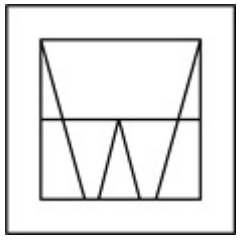
दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/सन्निहित है।

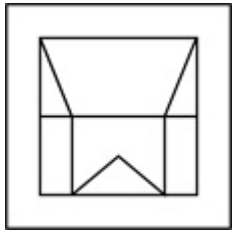


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

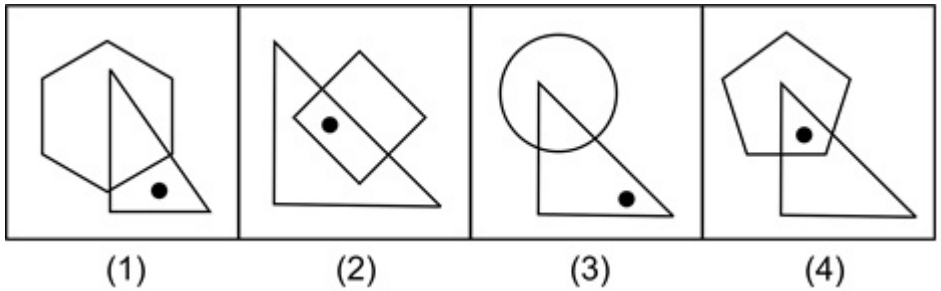
3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 9277596709 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.



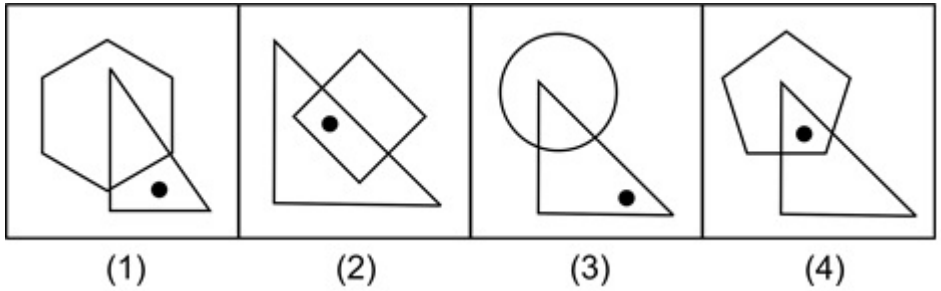
Options :

1. ✖ Image 1
2. ✔ Image 2
3. ✖ Image 3
4. ✖ Image 4

Question Number : 17 Question Id : 9277596709 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 :

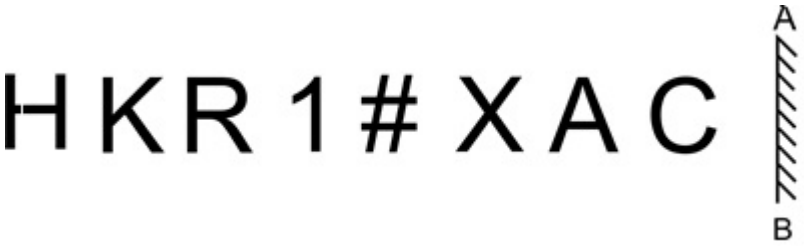
1. ✖ छवि 1

2. ✔ छवि 2
3. ✖ छवि 3
4. ✖ छवि 4

Question Number : 18 Question Id : 9277596710 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?



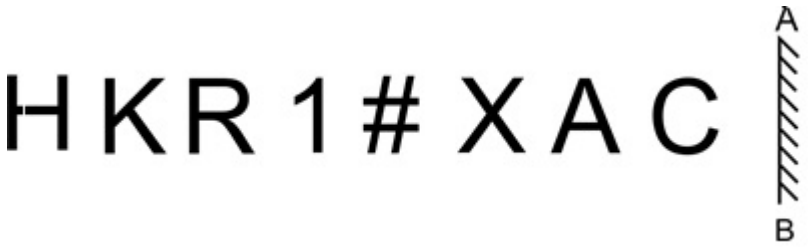
Options :

1. ✔ 
2. ✖ 
3. ✖ 
4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 9277596710 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?



Options :

1. ✔ Ↄ A X # ⌉ Я ⋊ H

2. ✖ Ↄ A X # ⌉ Я K H

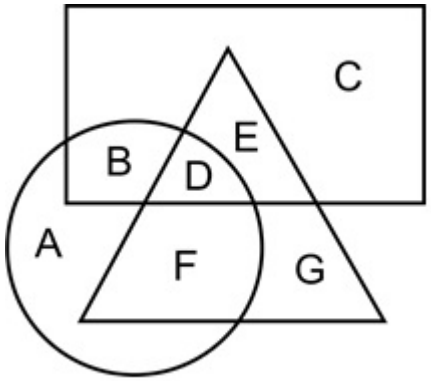
3. ✖ C A X # ⌉ Я ⋊ H

4. ✖ Ↄ A X # ⌉ R ⋊ H

Question Number : 19 Question Id : 9277596711 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 cricket, the circle represents football and the rectangle represents kabaddi. Which set of letters represents players who play kabaddi and cricket but not football?



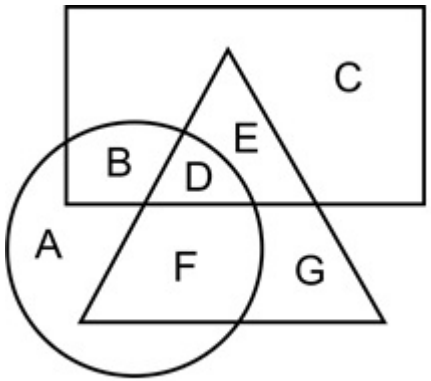
Options :

1. ✖ DE
2. ✔ E
3. ✖ B
4. ✖ BDE

Question Number : 19 Question Id : 9277596711 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 क्रिकेट का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त फुटबॉल का प्रतिनिधित्व करता है और आयत कबड्डी का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन खिलाड़ियों को दर्शाता है जो कबड्डी और क्रिकेट खेलते हैं लेकिन फुटबॉल नहीं खेलते?



Options :

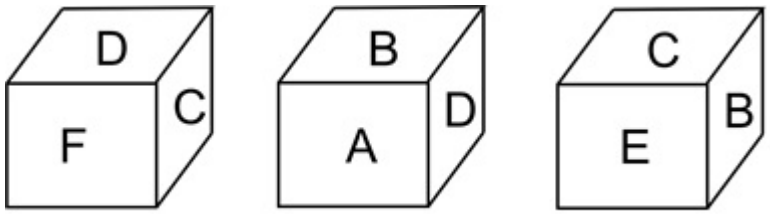
1. ✖ DE

2. ✔ E
3. ✖ B
4. ✖ BDE

Question Number : 20 Question Id : 9277596712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three different positions of the same dice are given below. Which letter is on the face opposite to face showing 'A'?



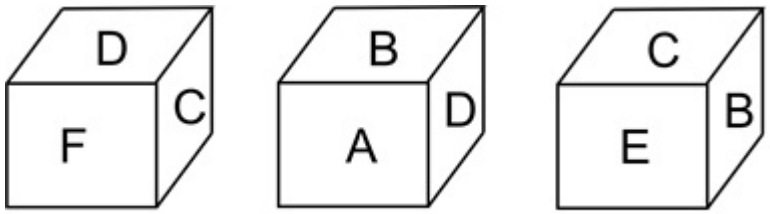
Options :

1. ✖ D
2. ✔ C
3. ✖ E
4. ✖ B

Question Number : 20 Question Id : 9277596712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ही पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। कौन सा अक्षर 'A' दर्शाते फलक के सामने स्थित फलक पर है?



Options :

1. ✖ D

2. ✔ C
3. ✖ E
4. ✖ B

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	927759229
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 :	927759252
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 :	927759299
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 9277596713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following institutions has developed NBDriver (neighbourhood driver) for analysing the cancer-causing mutations in cells?

Options :

1. ✔ IIT-Madras
2. ✖ IIT-Bombay
3. ✖ IIT-BHU Varanasi
4. ✖ IIT-Delhi

Question Number : 21 Question Id : 9277596713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस संस्थान ने कोशिकाओं में कैंसर उत्पन्न करने वाले उत्परिवर्तन का विश्लेषण करने के लिए NBड्राइवर (नेबरहुड ड्राइवर) विकसित किया है?

Options :

1. ✔ IIT-मद्रास
2. ✖ IIT-बॉम्बे
3. ✖ IIT-BHU वाराणसी
4. ✖ IIT-दिल्ली

Question Number : 22 Question Id : 9277596714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which Ministry is connected with the National Logistics Excellence Awards?

Options :

1. ✖ Ministry of Home Affairs
2. ✖ Ministry of Information and Broadcasting
3. ✔ Ministry of Commerce and Industry
4. ✖ Ministry of Jal Shakti

Question Number : 22 Question Id : 9277596714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा मंत्रालय राष्ट्रीय रसद उत्कृष्टता पुरस्कार से जुड़ा है?

Options :

1. ✖ गृह मंत्रालय
2. ✖ सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय
3. ✔ वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
4. ✖ जल शक्ति मंत्रालय

Question Number : 23 Question Id : 9277596715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who travelled to the United Kingdom in 1830 as the Mughal Empire's ambassador to ensure that Lord William Bentinck's Bengal Sati Regulation was not repealed or overturned?

Options :

1. ✖ Swami Vivekananda
2. ✖ Surendranath Banerjee
3. ✖ Nehru
4. ✔ Raja Rammohan Roy

Question Number : 23 Question Id : 9277596715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1830 में मुगल साम्राज्य के राजदूत के रूप में यूनाइटेड किंगडम की यात्रा किसने की ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि लॉर्ड विलियम बैन्टिक के बंगाल सती विनियमन को निरस्त या प्रतिवलित नहीं किया गया था?

Options :

1. ✖ स्वामी विवेकानन्द
2. ✖ सुरेंद्रनाथ बैनर्जी
3. ✖ नेहरू
4. ✔ राजा राममोहन राय

Question Number : 24 Question Id : 9277596716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When did Ramkrishna Mission establish?

Options :

1. ✖ 1895
2. ✖ 1896
3. ✔ 1897
4. ✖ 1898

Question Number : 24 Question Id : 9277596716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रामकृष्ण मिशन की स्थापना कब हुई?

Options :

1. ✖ 1895
2. ✖ 1896
3. ✔ 1897
4. ✖ 1898

Question Number : 25 Question Id : 9277596717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

India, also known as Bharat, is a:

Options :

1. ✖ Union of World
2. ✖ Union of peoples
3. ✔ Union of States
4. ✖ Union of country

Question Number : 25 Question Id : 9277596717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडिया, जिसे भारत के नाम से भी जाना जाता है, वह है:

Options :

1. ✖ विश्व-संघ
2. ✖ लोक-संघ
3. ✔ राज्य-संघ
4. ✖ देश-संघ

Question Number : 26 Question Id : 9277596718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Under which of the following article of the constitution, right to property is given?

Options :

1. ✖ Article 35A
2. ✔ Article 300A
3. ✖ Article 19
4. ✖ Article 243

Question Number : 26 Question Id : 9277596718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, संपत्ति का अधिकार दिया गया है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 35A
2. ✔ अनुच्छेद 300A
3. ✖ अनुच्छेद 19
4. ✖ अनुच्छेद 243

Question Number : 27 Question Id : 9277596719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

India played its first official cricket one-day international match against which of the following countries?

Options :

1. ✔ England

2. ✖ Australia
3. ✖ New Zealand
4. ✖ Pakistan

Question Number : 27 Question Id : 9277596719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत ने अपना पहला आधिकारिक क्रिकेट एक-दिवसीय अंतरराष्ट्रीय मैच निम्नलिखित में से किस देश के सामने खेला?

Options :

1. ✔ इंगलैंड
2. ✖ ऑस्ट्रेलिया
3. ✖ न्यू ज़ीलैंड
4. ✖ पाकिस्तान

Question Number : 28 Question Id : 9277596720 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 sports, the term 'Googly' is generally used?

Options :

1. ✔ Cricket
2. ✖ Chess
3. ✖ Badminton
4. ✖ Hockey

Question Number : 28 Question Id : 9277596720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस खेल में, सामान्यतः 'गूगली' शब्द का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ क्रिकेट
2. ✖ शतरंज

3. ✖ बैडमिंटन
4. ✖ हॉकी

Question Number : 29 Question Id : 9277596721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which state is famous for 'Warli folk paintings'?

Options :

1. ✖ Odisha
2. ✖ West Bengal
3. ✖ Rajasthan
4. ✔ Maharashtra

Question Number : 29 Question Id : 9277596721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा राज्य 'वारली लोक चित्रकला' के लिए प्रसिद्ध है?

Options :

1. ✖ ओड़िशा
2. ✖ पश्चिम बंगाल
3. ✖ राजस्थान
4. ✔ महाराष्ट्र

Question Number : 30 Question Id : 9277596722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Dance is originated from the state of Rajasthan?

Options :

1. ✔ Terataal
2. ✖ Mahal
3. ✖ Savari

4. ✖ Painka

Question Number : 30 Question Id : 9277596722 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 नृत्य राजस्थान राज्य से उत्पन्न हुआ है?

Options :

1. ✔ तेराताल
2. ✖ महल
3. ✖ सावरी
4. ✖ पेनका

Question Number : 31 Question Id : 9277596723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who discovered the South Pole?

Options :

1. ✖ Robert Edwin Peary
2. ✔ Amundsen
3. ✖ Captain James cook
4. ✖ Vasco-D-Gama

Question Number : 31 Question Id : 9277596723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसने दक्षिणी ध्रुव की खोज की?

Options :

1. ✖ राबर्ट एडविन पियरी
2. ✔ आमुन्सन
3. ✖ कप्तान जेम्स कुक
4. ✖ वास्को-द-गामा

Question Number : 32 Question Id : 9277596724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where is Tabo Monastery located?

Options :

1. ✖ Uttar Pradesh
2. ✔ Himachal Pradesh
3. ✖ Jharkhand
4. ✖ Bengal

Question Number : 32 Question Id : 9277596724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ताबो मठ कहाँ स्थित है?

Options :

1. ✖ उत्तर प्रदेश
2. ✔ हिमाचल प्रदेश
3. ✖ झारखंड
4. ✖ बंगाल

Question Number : 33 Question Id : 9277596725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When was RBI (Reserve Bank of India) established?

Options :

1. ✔ 1st April 1935
2. ✖ 1st April 1936
3. ✖ 1st April 1937
4. ✖ 1st April 1950

Question Number : 33 Question Id : 9277596725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

RBI (भारतीय रिज़र्व बैंक) की स्थापना कब हुई थी?

Options :

1. ✔ 1 अप्रैल 1935
2. ✖ 1 अप्रैल 1936
3. ✖ 1 अप्रैल 1937
4. ✖ 1 अप्रैल 1950

Question Number : 34 Question Id : 9277596726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mohan jumped from bed to floor. When he hit the floor, he felt a force applied by the floor. Which law of physics, Mohan experienced?

Options :

1. ✖ Newton 1st Law
2. ✖ Newton 2nd Law
3. ✔ Newton 3rd Law
4. ✖ Hubble's Law

Question Number : 34 Question Id : 9277596726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोहन बिस्तर से फर्श पर कूदा। जब वह फर्श से टकराया, तो उसने फर्श द्वारा लगाया गया बल महसूस किया। मोहन ने, भौतिकी के किस नियम का अनुभव किया?

Options :

1. ✖ न्यूटन का 1ला नियम
2. ✖ न्यूटन का 2रा नियम
3. ✔ न्यूटन का 3रा नियम
4. ✖ हबल का नियम

Question Number : 35 Question Id : 9277596727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the SI unit of 'luminous intensity'?

Options :

1. ✖ ampere
2. ✖ Joule
3. ✖ watt
4. ✔ candela

Question Number : 35 Question Id : 9277596727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दीप्त तीव्रता' की SI इकाई क्या है?

Options :

1. ✖ एम्पियर
2. ✖ जूल
3. ✖ वॉट
4. ✔ कैंडिला

Question Number : 36 Question Id : 9277596728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who has discovered Insulin?

Options :

1. ✖ Domagk
2. ✖ Finsen
3. ✖ Salk
4. ✔ Banting

Question Number : 36 Question Id : 9277596728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसने इन्सुलिन की खोज की है?

Options :

1. ✖ डोमाग्क
2. ✖ फिनसेन
3. ✖ सॉल्क
4. ✔ बैंटिंग

Question Number : 37 Question Id : 9277596729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who discovered the diffraction of electrons?

Options :

1. ✖ Eugene Goldstein
2. ✔ Sir George Thomson
3. ✖ Anderson
4. ✖ Avogadro

Question Number : 37 Question Id : 9277596729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसने इलेक्ट्रॉनों के विवर्तन की खोज की?

Options :

1. ✖ यूजीन गोल्डस्टीन
2. ✔ सर जॉर्ज थॉमसन
3. ✖ एंडरसन
4. ✖ आवोगाद्रो

Question Number : 38 Question Id : 9277596730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year WEF (World Economic Forum) was founded?

Options :

1. ✖ 1961
2. ✖ 1966
3. ✔ 1971
4. ✖ 1976

Question Number : 38 Question Id : 9277596730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस वर्ष में, WEF (विश्व आर्थिक मंच) की स्थापना हुई थी?

Options :

1. ✖ 1961
2. ✖ 1966
3. ✔ 1971
4. ✖ 1976

Question Number : 39 Question Id : 9277596731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following person has written 'Far from the Madding Crowd'?

Options :

1. ✔ Thomas Hardy
2. ✖ Alexander Solzhenitsyn
3. ✖ William Shakespeare
4. ✖ Somerset Maughan

Question Number : 39 Question Id : 9277596731 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 'फार फ्रॉम द मैडिंग क्राउड' लिखा है?

Options :

1. ✔ थॉमस हार्डी

2. ✖ अलेक्सान्द्र सोल्शेनीत्सिन
3. ✖ विलियम शेक्सपीयर
4. ✖ समरसेट मौघन

Question Number : 40 Question Id : 9277596732 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 'Chitra'?

Options :

1. ✖ M.K.Gandhi
2. ✖ Vishnu Sharma
3. ✖ Kalidas
4. ✔ Rabindra Nath Tagore

Question Number : 40 Question Id : 9277596732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'चित्रा' के लेखक कौन हैं?

Options :

1. ✖ एम.के.गांधी
2. ✖ विष्णु शर्मा
3. ✖ कालिदास
4. ✔ रबीन्द्रनाथ टैगोर

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	927759230
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 :	927759253
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 :	927759300
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9277596733 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?

$\sqrt{2915} \times \sqrt{786} \div \sqrt{728} = ? \div 8$

Options :

1. ✖ 7
2. ✔ 448
3. ✖ 548
4. ✖ 224

Question Number : 41 Question Id : 9277596733 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?

$\sqrt{2915} \times \sqrt{786} \div \sqrt{728} = ? \div 8$

Options :

1. ✖ 7
2. ✔ 448
3. ✖ 548
4. ✖ 224

Question Number : 42 Question Id : 9277596734 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?

$(42.99 \times 10.01) \div 5.02 = 37.03 \times 1.98 + ?$

Options :

1. ✖ 19
2. ✔ 12
3. ✖ 4
4. ✖ 20

Question Number : 42 Question Id : 9277596734 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?

$(42.99 \times 10.01) \div 5.02 = 37.03 \times 1.98 + ?$

Options :

1. ✖ 19
2. ✔ 12
3. ✖ 4
4. ✖ 20

Question Number : 43 Question Id : 9277596735 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?

(14/3) of (9/7) + (6/5) × 15 - 10 = 46 - ?

Options :

1. ✖ 34
2. ✔ 32
3. ✖ 42
4. ✖ 22

Question Number : 43 Question Id : 9277596735 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?

(9/7) का (14/3) + (6/5) × 15 - 10 = 46 -?

Options :

1. ✖ 34
2. ✔ 32
3. ✖ 42
4. ✖ 22

Question Number : 44 Question Id : 9277596736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The greatest number of four digits which is divisible by 9, 24, 35 and 56 is:

Options :

1. ✖ 5760
2. ✖ 9540
3. ✖ 8550

4. ✔ 7560

Question Number : 44 Question Id : 9277596736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

9, 24, 35 और 56 से विभाज्य चार अंकीय सबसे बड़ी संख्या है:

Options :

1. ✖ 5760
2. ✖ 9540
3. ✖ 8550
4. ✔ 7560

Question Number : 45 Question Id : 9277596737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the lowest common multiple of 0.24, 0.36 and 0.40.

Options :

1. ✖ 0.72
2. ✖ 1.44
3. ✖ 2.88
4. ✔ 3.6

Question Number : 45 Question Id : 9277596737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

0.24, 0.36 और 0.40 का लघुतम समापवर्तक ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 0.72
2. ✖ 1.44
3. ✖ 2.88
4. ✔ 3.6

Question Number : 46 Question Id : 9277596738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a school, the student in Science and Commerce stream were in the ratio of 3 : 5 respectively. When 70 more students joined commerce stream the ratio became 8 : 15. How many students are there in Science stream?

Options :

1. ✖ 112
2. ✔ 336
3. ✖ 560
4. ✖ 224

Question Number : 46 Question Id : 9277596738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विद्यालय में, विज्ञान और वाणिज्य प्रवाह के छात्र क्रमशः 3 : 5 के अनुपात में थे। जब 70 और छात्र वाणिज्य प्रवाह में शामिल हो गए तो अनुपात 8 : 15 हो गया। विज्ञान प्रवाह में कितने छात्र हैं?

Options :

1. ✖ 112
2. ✔ 336
3. ✖ 560
4. ✖ 224

Question Number : 47 Question Id : 9277596739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The three person A, B and C can complete the work in 40 days. If the ratio of efficiencies of A, B and Cis 3 : 2 : 5, then find in how many days A and C together can complete (2/5)th part of that work.

Options :

1. ✖ 15 days
2. ✖ 16 days
3. ✖ 25 days

4. ✔ 20 days

Question Number : 47 Question Id : 9277596739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन व्यक्ति A, B और C 40 दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं। यदि A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 3 : 2 : 5 है, तो ज्ञात करें कि A और C मिलकर उस कार्य का (2/5) भाग कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं।

Options :

1. ✖ 15 दिन
2. ✖ 16 दिन
3. ✖ 25 दिन
4. ✔ 20 दिन

Question Number : 48 Question Id : 9277596740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a class, there are 25 boys and 50 girls. Each boy got pen that are 2% of the total number of girls, and each girl got pen that are 4% of the total number of students. Then find the total number of pens in the class.

Options :

1. ✖ 160
2. ✖ 200
3. ✖ 60
4. ✔ 175

Question Number : 48 Question Id : 9277596740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा में, 25 लड़के और 50 लड़कियां हैं। प्रत्येक लड़के को कलम मिला जो लड़कियों की कुल संख्या का 2% है, और प्रत्येक लड़की को कलम मिला जो कुल छात्रों की संख्या का 4% है। तो कक्षा में कुल कलमों की संख्या ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 160
2. ✖ 200

3. ✖ 60

4. ✔ 175

Question Number : 49 Question Id : 9277596741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are 2000 inhabitants in a City. 60% are males of whom 20% are literate. If, from all of the inhabitants, 30% are literate, then what percent of the females of the city are literate?

Options :

1. ✖ 35%

2. ✖ 40%

3. ✔ 45%

4. ✖ 50%

Question Number : 49 Question Id : 9277596741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक शहर में 2000 निवासी हैं। 60% पुरुष हैं जिनमें से 20% साक्षर हैं। यदि, सभी निवासियों में से 30% साक्षर हैं, तो शहर की महिलाओं का कितना प्रतिशत साक्षर है?

Options :

1. ✖ 35%

2. ✖ 40%

3. ✔ 45%

4. ✖ 50%

Question Number : 50 Question Id : 9277596742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There were 70 employees in the IT start up company. If the number of employees increases by 14, the expense send for Refreshment increases by Rs.84 per day while the average expenditure per head diminishes by Rs.2. Find the Original expenditure for the Refreshment?

Options :

1. ✖ Rs. 1360

2. ✖ Rs. 1460

3. ✖ Rs. 1560

4. ✔ Rs. 1260

Question Number : 50 Question Id : 9277596742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IT स्टार्ट अप कंपनी में 70 कर्मचारी थे। यदि कर्मचारियों की संख्या में 14 की वृद्धि होती है, तो जलपान के लिए भेजा जाने वाला व्यय 84 रुपए प्रति दिन से बढ़ जाता है, जबकि प्रति व्यक्ति औसत व्यय 2 रुपए से कम हो जाता है। जलपान के लिए मूल व्यय ज्ञात करें?

Options :

1. ✖ 1360 रुपए

2. ✖ 1460 रुपए

3. ✖ 1560 रुपए

4. ✔ 1260 रुपए

Question Number : 51 Question Id : 9277596743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an office, the average height of 36 employees is 90 feet. If 'n' employees were included whose average height was 81 feet and now the average height of total employees is 87 feet. Find the total number of employees in an office.

Options :

1. ✖ 50

2. ✔ 54

3. ✖ 60

4. ✖ 48

Question Number : 51 Question Id : 9277596743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कार्यालय में, 36 कर्मचारियों की औसत ऊंचाई 90 फीट है। यदि 'n' कर्मचारियों को शामिल किया जाए जिनकी औसत ऊंचाई 81 फीट थी और अब कुल कर्मचारियों की औसत ऊंचाई 87 फीट है। एक कार्यालय में कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 50
2. ✔ 54
3. ✖ 60
4. ✖ 48

Question Number : 52 Question Id : 9277596744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man buys a chair for Rs. 800 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the chair?

Options :

1. ✖ Rs. 620
2. ✔ Rs. 680
3. ✖ Rs. 650
4. ✖ Rs. 780

Question Number : 52 Question Id : 9277596744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति 800 रुपए में एक कुर्सी खरीदता है और इसे 15% की हानि पर बेचता है। कुर्सी का विक्रय मूल्य क्या है?

Options :

1. ✖ 620 रुपए
2. ✔ 680 रुपए
3. ✖ 650 रुपए
4. ✖ 780 रुपए

Question Number : 53 Question Id : 9277596745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A trader mixes 24 kg of rice at Rs. 18 per kg with 27 kg of rice of other variety at Rs. 30 per kg and sells the mixture at Rs. 25 per kg. Find his profit or loss.

Options :

1. ✔ Rs. 33 profit

2. ✖ Rs. 33 loss
3. ✖ Rs. 23 profit
4. ✖ Rs. 23 loss

Question Number : 53 Question Id : 9277596745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यापारी 18 रुपए प्रति kg के मूल्य के 24 kg चावल को 30 रुपए प्रति kg के मूल्य के अन्य किस्म के 27 kg चावल के साथ मिश्रित करता हैं और मिश्रण को 25 रुपए प्रति kg पर बेचता है। उसका लाभ या हानि ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ 33 रुपए लाभ
2. ✖ 33 रुपए हानि
3. ✖ 23 रुपए लाभ
4. ✖ 23 रुपए हानि

Question Number : 54 Question Id : 9277596746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An article is marked at Rs. 4500 and the shopkeeper allow three successive discount of 20%, 20%, 10% respectively. Find selling price of article.

Options :

1. ✖ Rs. 2620
2. ✔ Rs. 2592
3. ✖ Rs. 2582
4. ✖ Rs. 2492

Question Number : 54 Question Id : 9277596746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु 4500 रुपए पर चिह्नित किया गया है और दुकानदार क्रमशः 20%, 20%, 10% की तीन क्रमिक छूट देता हैं। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 2620 रुपए

2. ✔ 2592 रुपए
3. ✖ 2582 रुपए
4. ✖ 2492 रुपए

Question Number : 55 Question Id : 9277596747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ram invested Rs. 10000 at x% simple interest for 2 years. After 2 years, he noticed that if he has given the money on compound interest then he would have got Rs. 144 more as interest. Find the rate of interest.

Options :

1. ✖ 10%
2. ✔ 12%
3. ✖ 15%
4. ✖ 20%

Question Number : 55 Question Id : 9277596747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राम ने 2 वर्ष के लिए x% साधारण ब्याज पर 10000 रुपए का निवेश किया। 2 वर्ष बाद, उसने देखा कि यदि उसने चक्रवृद्धि ब्याज पर पैसा दिया होता तो उसे ब्याज के रूप में 144 रुपए और मिलते। ब्याज दर ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 10%
2. ✔ 12%
3. ✖ 15%
4. ✖ 20%

Question Number : 56 Question Id : 9277596748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a circular bed we need to plant some plants allowing 11 sq. cm for each plant. If the outer edge of circular bed measure 44 cm, how many plants can be planted in it? (use $\pi = 22/7$)

Options :

1. ✖ 18
2. ✖ 75
3. ✔ 14
4. ✖ 12

Question Number : 56 Question Id : 9277596748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वृत्ताकार पलंग में हमें कुछ पौधे रोपित करने है जिसमें प्रत्येक पौधे के लिए 11 sq. cm छोड़ना हैं। यदि वृत्ताकार पलंग का बाहरी किनारे का माप 44 cm है, तो उसमें कितने पौधे रोपित किए जा सकते हैं? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

Options :

1. ✖ 18
2. ✖ 75
3. ✔ 14
4. ✖ 12

Question Number : 57 Question Id : 9277596749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A farm house can be built by a number of workers in 22 days. While their 3 workers were absent, so it took 24 days to complete the work. What was the actual number of workers?

Options :

1. ✖ 72
2. ✖ 24
3. ✔ 36
4. ✖ 40

Question Number : 57 Question Id : 9277596749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

22 दिनों में कई श्रमिकों द्वारा एक फार्म हाउस बनाया जा सकता है। जबकि उनके 3 कर्मचारी अनुपस्थित थे, इसलिए काम पूरा करने में 24 दिन लगे। श्रमिकों की वास्तविक संख्या क्या थी?

Options :

1. ✖ 72
2. ✖ 24
3. ✔ 36
4. ✖ 40

Question Number : 58 Question Id : 9277596750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A boat can row 56 kmph in still water. It takes thrice as long to row up as compared to rowing down in the river.

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

Options :

1. 14 km/hr
2. 28 km/hr
3. 21 km/hr
4. 56/3 km/hr

Question Number : 58 Question Id : 9277596750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नाव स्थिर जल में 56 kmph की गति से खेन सकती है। नदी में धारा के प्रतिकूल जाने में धारा के अनुकूल जाने से तीन गुना अधिक समय लगता है।

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

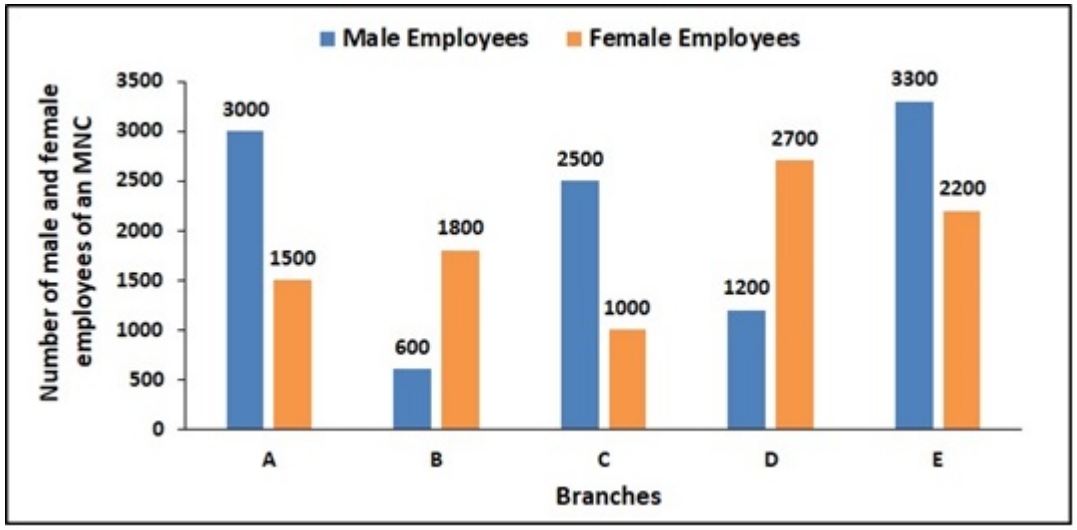
Options :

1. 14 km/hr
2. 28 km/hr
3. 21 km/hr
4. 56/3 km/hr

Question Number : 59 Question Id : 9277596751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The bar given below shows number of male and female employees of five branches of an MNC.
What is the difference between average number of male employees and average number of female employees of the five branches taken together?



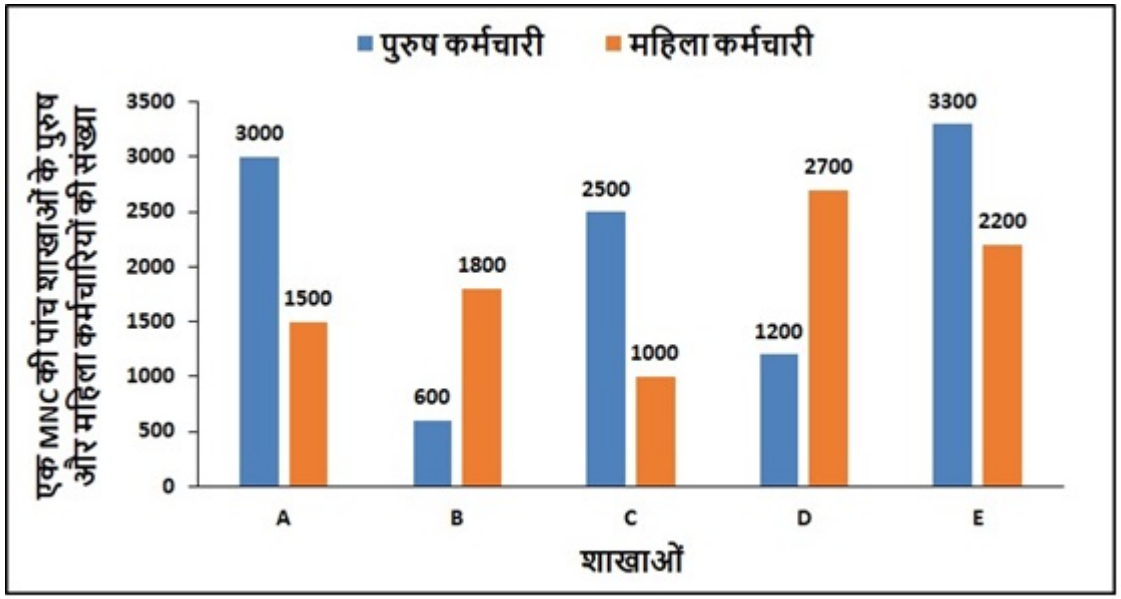
Options :

1. ✖ 1400
2. ✖ 400
3. ✔ 280
4. ✖ 138

Question Number : 59 Question Id : 9277596751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया बार MNC की पांच शाखाओं के पुरुष और महिला कर्मचारियों की संख्या को दर्शाता है।
पांच शाखाओं के पुरुष कर्मचारियों की औसत संख्या और महिला कर्मचारियों की औसत संख्या के बीच का अंतर कितना है?



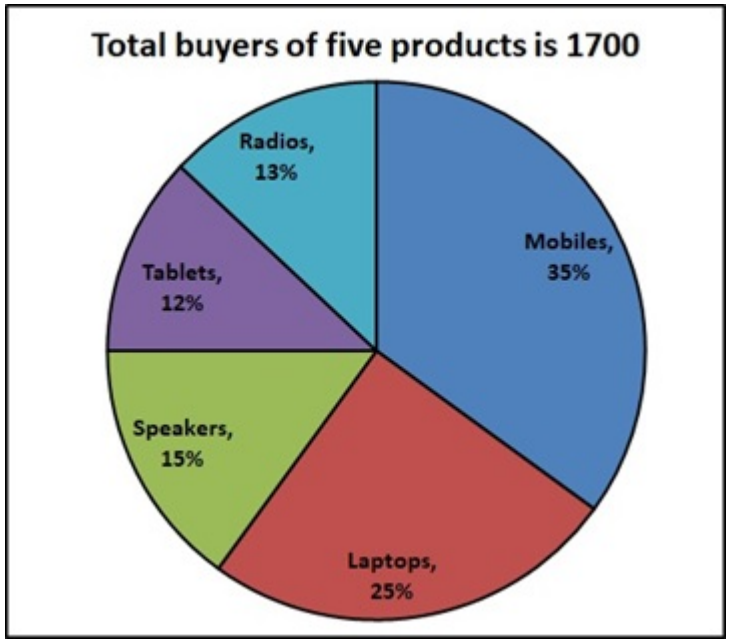
Options :

1. ✖ 1400
2. ✖ 400
3. ✔ 280
4. ✖ 138

Question Number : 60 Question Id : 9277596752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The pie chart shows the distribution of buyers of different products.
100 Laptop buyers are females. Male buyers of Laptops are approximately what percent of total buyers of Laptops?



Options :

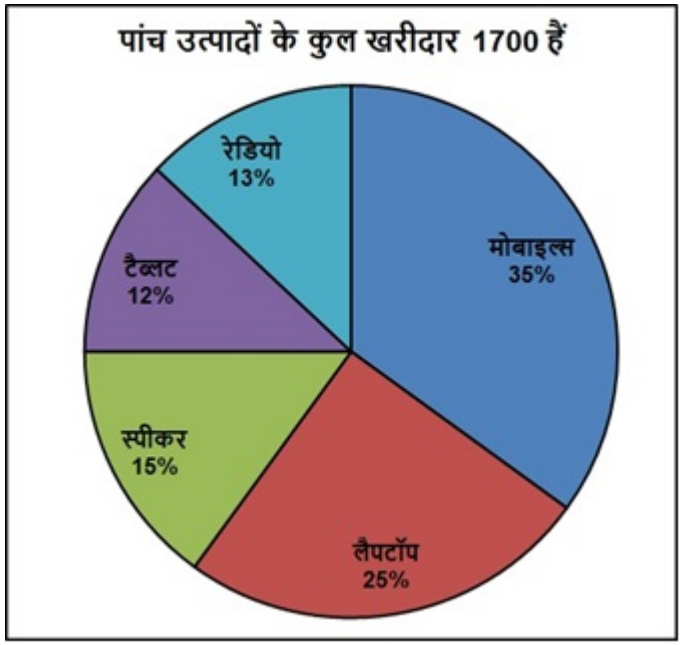
1. ✖ 71%
2. ✖ 82%
3. ✔ 76%
4. ✖ 65%

Question Number : 60 Question Id : 9277596752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाई चार्ट विभिन्न उत्पादों के खरीदारों के वितरण को दर्शाता है।

100 लैपटॉप खरीदार महिलाएं हैं। लैपटॉप के पुरुष खरीदार लैपटॉप के कुल खरीदारों का लगभग कितने प्रतिशत हैं?



Options :

1. ✖ 71%
2. ✖ 82%
3. ✔ 76%
4. ✖ 65%

General English

Group Number :	4
Group Id :	927759231
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 :	927759254
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 :	927759301
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9277596753 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'.

It's a scene that / really packs a wallop / because its believable.

Options :

1. ✖ It's a scene that
2. ✖ really packs a wallop
3. ✔ because its believable.
4. ✖ No Error

Question Number : 61 Question Id : 9277596753 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'.

It's a scene that / really packs a wallop / because its believable.

Options :

1. ✖ It's a scene that
2. ✖ really packs a wallop
3. ✔ because its believable.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277596754 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'.

I stayed staring at him until / he's out of sight, before giving / myself a hefty mental kick.

Options :

1. ✔ I stayed staring at him until
2. ✖ he's out of sight, before giving
3. ✖ myself a hefty mental kick.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277596754 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'.

I stayed staring at him until / he's out of sight, before giving / myself a hefty mental kick.

Options :

1. ✔ I stayed staring at him until
2. ✖ he's out of sight, before giving
3. ✖ myself a hefty mental kick.
4. ✖ No Error

Question Number : 63 Question Id : 9277596755 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.

I was (intending to) my honourable friend with respect to the reply that I gave some moments ago.

Options :

1. ✖ eluding to
2. ✔ referring to
3. ✖ hinting to
4. ✖ No correction required

Question Number : 63 Question Id : 9277596755 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.

I was (intending to) my honourable friend with respect to the reply that I gave some moments ago.

Options :

1. ✖ eluding to
2. ✔ referring to
3. ✖ hinting to
4. ✖ No correction required

Question Number : 64 Question Id : 9277596756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the right synonym for "abduct."

Options :

1. ✖ Kill

2. ✔ Kidnap
3. ✖ Deceive
4. ✖ Ravage

Question Number : 64 Question Id : 9277596756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the right synonym for "abduct."

Options :

1. ✖ Kill
2. ✔ Kidnap
3. ✖ Deceive
4. ✖ Ravage

Question Number : 65 Question Id : 9277596757 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.

Now in her senior year she had the _____ to take it easy.

Options :

1. ✖ difficulty
2. ✖ interpretation
3. ✖ consultation
4. ✔ leisure

Question Number : 65 Question Id : 9277596757 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.

Now in her senior year she had the _____ to take it easy.

Options :

1. ✖ difficulty
2. ✖ interpretation
3. ✖ consultation
4. ✔ leisure

Question Number : 66 Question Id : 9277596758 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.

Powered by infrared lasers, the _____ surface reflects and focuses this laser beam into a ring.

Options :

1. ✖ dusky
2. ✔ shiny
3. ✖ drizzly
4. ✖ daunting

Question Number : 66 Question Id : 9277596758 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.

Powered by infrared lasers, the _____ surface reflects and focuses this laser beam into a ring.

Options :

1. ✖ dusky
2. ✔ shiny
3. ✖ drizzly
4. ✖ daunting

Question Number : 67 Question Id : 9277596759 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 boundary between the

P. called the "Lehmann discontinuity",

Q. refers to another discontinuity,

R. although the name usually

S. inner and outer cores is sometimes

which has been named after K. Bullen.

Options :

1. ✖ PQRS
2. ✔ SPRQ
3. ✖ RPQS
4. ✖ QSPR

Question Number : 67 Question Id : 9277596759 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 boundary between the

P. called the "Lehmann discontinuity",

Q. refers to another discontinuity,

R. although the name usually

S. inner and outer cores is sometimes

which has been named after K. Bullen.

Options :

1. ✖ PQRS
2. ✔ SPRQ
3. ✖ RPQS
4. ✖ QSPR

Question Number : 68 Question Id : 9277596760 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.

Owing to their remoteness, the islands of New Zealand were the last large habitable lands to be settled by humans.

P. In 1642, the Dutch explorer Abel Tasman became the first European to sight New Zealand.

Q. Between about 1280 and 1350, Polynesians began to settle in the islands and developed the Māori culture.

R. In 1841, New Zealand became a colony within the British Empire.

S. In 1840, representatives of the United Kingdom and Māori chiefs signed the Treaty of Waitangi, which declared British sovereignty over the islands.

In 1907 it became a dominion; it gained full statutory independence in 1947.

Options :

1. ✖ RSPQ
2. ✔ QPSR
3. ✖ SQRP
4. ✖ PQRS

Question Number : 68 Question Id : 9277596760 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.

Owing to their remoteness, the islands of New Zealand were the last large habitable lands to be settled by humans.

P. In 1642, the Dutch explorer Abel Tasman became the first European to sight New Zealand.

Q. Between about 1280 and 1350, Polynesians began to settle in the islands and developed the Māori culture.

R. In 1841, New Zealand became a colony within the British Empire.

S. In 1840, representatives of the United Kingdom and Māori chiefs signed the Treaty of Waitangi, which declared British sovereignty over the islands.

In 1907 it became a dominion; it gained full statutory independence in 1947.

Options :

1. ✖ RSPQ
2. ✔ QPSR
3. ✖ SQRP
4. ✖ PQRS

Question Number : 69 Question Id : 9277596761 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. ✔ SIEZE
2. ✖ COCOON
3. ✖ PSORIASIS
4. ✖ MOISTEN

Question Number : 69 Question Id : 9277596761 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. ✔ SIEZE
2. ✖ COCOON

3. ✖ PSORIASIS

4. ✖ MOISTEN

Question Number : 70 Question Id : 9277596762 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.

BELLICOSE

Options :

1. ✖ PACIFISTIC

2. ✖
PASSIVE

3. ✔
THREATENING

4. ✖
STEADINESS

Question Number : 70 Question Id : 9277596762 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.

BELLICOSE

Options :

1. ✖ PACIFISTIC

2. ✖
PASSIVE

3. ✔
THREATENING

4. ✖
STEADINESS

Question Number : 71 Question Id : 9277596763 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.

PROPENSITY

Options :

1. ✖
DISINCLINATION

2. ✖ INADEQUACY

3. ✖
ANTIPATHY

4. ✔ BIAS

Question Number : 71 Question Id : 9277596763 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.

PROPENSITY

Options :

1. ✖
DISINCLINATION

2. ✖ INADEQUACY

3. ✖
ANTIPATHY

4. ✔ BIAS

Question Number : 72 Question Id : 9277596764 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.

BANAL

Options :

1. ✖ DUMB
2. ✔ SHARP
3. ✖ COMMON
4. ✖ SIMPLE

Question Number : 72 Question Id : 9277596764 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.

BANAL

Options :

1. ✖ DUMB
2. ✔ SHARP
3. ✖ COMMON
4. ✖ SIMPLE

Question Number : 73 Question Id : 9277596765 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.

Creation of exclusive custom-fitted clothing.

Options :

1. ✖ Acture
2. ✖ Feature
3. ✔ Couture
4. ✖ Limature

Question Number : 73 Question Id : 9277596765 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.

Creation of exclusive custom-fitted clothing.

Options :

1. ✖ Acture
2. ✖ Feature
3. ✔ Couture
4. ✖ Limature

Question Number : 74 Question Id : 9277596766 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.

Feeling nervous or scared.

Options :

1. ✖ As keen as mustard.
2. ✔ Heart in mouth.
3. ✖ A smart cookie.
4. ✖ To play ducks and drakes.

Question Number : 74 Question Id : 9277596766 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.

Feeling nervous or scared.

Options :

1. ✖ As keen as mustard.
2. ✔ Heart in mouth.
3. ✖ A smart cookie.
4. ✖ To play ducks and drakes.

Question Number : 75 Question Id : 9277596767 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.

Hunger is the best sauce.

Options :

1. ✔ Food tastes better when one is hungry.
2. ✖ Hungry man understands the value of money.
3. ✖ Hunger is the best lesson.
4. ✖ Sometimes lessons are learnt the harder way.

Question Number : 75 Question Id : 9277596767 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.

Hunger is the best sauce.

Options :

1. ✔ Food tastes better when one is hungry.
2. ✖ Hungry man understands the value of money.
3. ✖ Hunger is the best lesson.
4. ✖ Sometimes lessons are learnt the harder way.

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759302
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277596768 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.

There have been many ideas over time and across different cultures of what the feminine beauty ideal is for a woman's body image. How well a woman follows these beauty ideals can also influence her social status within her culture. Physically altering the body has been a custom in many areas of the world for a long time. In Burma, Padung girls from the age of about five years, have metal rings put around their necks. Additional rings are added to the girl's neck every two years. This practice is done to produce a giraffe-like effect in women. This practice is dying out, but these women would eventually carry up to 24 rings around their necks. A neck with many rings was considered the "ideal" image of physical beauty in this culture. In Europe, the corset has been used over time to create a tiny waistline. This was considered "ideal". A practice in China involved a girl's feet being bound at age six to create the "ideal" image of feet. The girl's feet were bound to become 1/3 the original size, which crippled the woman, but also gave her a very high social status and was much admired. After the revolution of 1911, this practice of foot binding was ended. The idea of what is considered the ideal of beauty for women varies across different cultural ideals and practices. The desire for skin-lightening is a common social practice among women of Asian, South-East Asian and African descent. Today the dominant beauty standard is deeply rooted in obtaining or possessing lighter skin within these societies.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277596769 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. ✖ Unfair practices in the World.
2. ✔ Body Image
3. ✖ Feminism
4. ✖ The patriarchal society

Question Number : 77 Question Id : 9277596770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After the revolution of _____ the practice of foot binding was ended. Select the correct option.

Options :

1. ✖ 1921
2. ✖ 1914
3. ✖ 1919
4. ✔ 1911

Question Number : 78 Question Id : 9277596771 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 similar in meaning to the underlined words 'Physically altering the body has been a custom... ' from the given options?

Options :

1. ✔ Changing the appearance.
2. ✖ Plastic surgery
3. ✖ Reducing waistline.
4. ✖ Perfect body image

Question Number : 79 Question Id : 9277596772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A. In China a woman acquired a very high social status if her feel were small which was done by a technique called foot binding.

B. The way a woman follows the beauty ideals or standards influence her social status in her respective culture.

C. In Australia, the corsets have been used to reduce waistline, which is considered ideal in the region.

Options :

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

Question Number : 80 Question Id : 9277596773 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 similar in meaning to the underlined words 'Today the dominant beauty standard is deeply rooted...' from the given options?

Options :

1. ✖ Required standard of beauty
2. ✖ Most ideal beauty measure
3. ✖ Most used beauty code
4. ✔ The most prevailing beauty ideal

Question Id : 9277596768 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.

There have been many ideas over time and across different cultures of what the feminine beauty ideal is for a woman's body image. How well a woman follows these beauty ideals can also influence her social status within her culture. Physically altering the body has been a custom in many areas of the world for a long time. In Burma, Padung girls from the age of about five years, have metal rings put around their necks. Additional rings are added to the girl's neck every two years. This practice is done to produce a giraffe-like effect in women. This practice is dying out, but these women would eventually carry up to 24 rings around their necks. A neck with many rings was considered the "ideal" image of physical beauty in this culture. In Europe, the corset has been used over time to create a tiny waistline. This was considered "ideal". A practice in China involved a girl's feet being bound at age six to create the "ideal" image of feet. The girl's feet were bound to become 1/3 the original size, which crippled the woman, but also gave her a very high social status and was much admired. After the revolution of 1911, this practice of foot binding was ended. The idea of what is considered the ideal of beauty for women varies across different cultural ideals and practices. The desire for skin-lightening is a common social practice among women of Asian, South-East Asian and African descent. Today the dominant beauty standard is deeply rooted in obtaining or possessing lighter skin within these societies.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277596769 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. ✖ Unfair practices in the World.
2. ✔ Body Image
3. ✖ Feminism
4. ✖ The patriarchal society

Question Number : 77 Question Id : 9277596770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After the revolution of _____ the practice of foot binding was ended. Select the correct option.

Options :

1. ✖ 1921

2. ✖ 1914

3. ✖ 1919

4. ✔ 1911

Question Number : 78 Question Id : 9277596771 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 similar in meaning to the underlined words 'Physically altering the body has been a custom... ' from the given options?

Options :

1. ✔ Changing the appearance.

2. ✖ Plastic surgery

3. ✖ Reducing waistline.

4. ✖ Perfect body image

Question Number : 79 Question Id : 9277596772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A. In China a woman acquired a very high social status if her feel were small which was done by a technique called foot binding.

B. The way a woman follows the beauty ideals or standards influence her social status in her respective culture.

C. In Australia, the corsets have been used to reduce waistline, which is considered ideal in the region.

Options :

1. ✖ Only A is correct.

2. ✖ Only B is correct.

3. ✔ A & B are correct, C is incorrect.

4. ✖ All are incorrect.

Question Number : 80 Question Id : 9277596773 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 similar in meaning to the underlined words 'Today the dominant beauty standard is deeply rooted...' from the given

options?

Options :

1. ✖ Required standard of beauty
2. ✖ Most ideal beauty measure
3. ✖ Most used beauty code
4. ✔ The most prevailing beauty ideal

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	927759232
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 :	927759255
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 :	927759303
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 9277596774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

महैश्वर्य

Options :

1. ✖ महै + श्वर्य
2. ✖ मह + ऐश्वर्य
3. ✔ महा + ऐश्वर्य
4. ✖ महा + ईश्वरी

Question Number : 81 Question Id : 9277596774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

महैश्वर्य

Options :

1. ✖ महै + श्वर्य
2. ✖ मह + ऐश्वर्य
3. ✔ महा + ऐश्वर्य
4. ✖ महा + ईश्वरी

Question Number : 82 Question Id : 9277596775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के लिए सही द्विगु समास के विग्रह का विकल्प हो।

सप्ततंत्र

Options :

1. ✖ सात तंत्र
2. ✖ सप्त का तंत्र
3. ✖ तंत्र का सप्त
4. ✔ सात तंत्रों का समाहार

Question Number : 82 Question Id : 9277596775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के लिए सही द्विगु समास के विग्रह का विकल्प हो।

सप्ततंत्र

Options :

1. ✖ सात तंत्र
2. ✖ सप्त का तंत्र
3. ✖ तंत्र का सप्त
4. ✔ सात तंत्रों का समाहार

Question Number : 83 Question Id : 9277596776 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 उपसर्ग से बने शब्द का सही विकल्प नहीं हो।

Options :

1. ✖ खुशदिल
2. ✔ फलित
3. ✖ नगण्य
4. ✖ लापता

Question Number : 83 Question Id : 9277596776 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 उपसर्ग से बने शब्द का सही विकल्प नहीं हो।

Options :

1. ✖ खुशदिल
2. ✔ फलित
3. ✖ नगण्य
4. ✖ लापता

Question Number : 84 Question Id : 9277596777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

शकट-शकठ

Options :

1. ✖ चितकबरा-मचान
2. ✖ बलवान-बैलगाड़ी
3. ✔ बैलगाड़ी-मचान
4. ✖ आलावा-बैलगाड़ी

Question Number : 84 Question Id : 9277596777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

शकट-शकठ

Options :

1. ✖ चितकबरा-मचान
2. ✖ बलवान-बैलगाड़ी
3. ✔ बैलगाड़ी-मचान
4. ✖ आलावा-बैलगाड़ी

Question Number : 85 Question Id : 9277596778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का सही विकल्प नहीं है।

पत्ता

Options :

1. ✖ किसलय
2. ✔ पातक
3. ✖ पर्ण
4. ✖ पत्र

Question Number : 85 Question Id : 9277596778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का सही विकल्प नहीं है।

पत्ता

Options :

1. ✖ किसलय
2. ✔ पातक
3. ✖ पर्ण
4. ✖ पत्र

Question Number : 86 Question Id : 9277596779 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 विलोम शब्द का सबसे अच्छा विकल्प है।

अनभिज्ञ

Options :

1. ✖ नित्य
2. ✖ कुभिग्य
3. ✔ अभिज्ञ

4. ✖ अमि

Question Number : 86 Question Id : 9277596779 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 विलोम शब्द का सबसे अच्छा विकल्प है।

अनभिज्ञ

Options :

1. ✖ नित्य
2. ✖ कुभिग्य
3. ✔ अभिज्ञ
4. ✖ अमि

Question Number : 87 Question Id : 9277596780 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 वाक्यांशों के लिए एक शब्द का विकल्प हो।

आदि से अंत तक

Options :

1. ✔ आद्योपान्त
2. ✖ अग्रसोची
3. ✖ आलोच्य
4. ✖ आढ़तिया

Question Number : 87 Question Id : 9277596780 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 वाक्यांशों के लिए एक शब्द का विकल्प हो।

आदि से अंत तक

Options :

1. ✔ आद्योपान्त
2. ✖ अग्रसोची
3. ✖ आलोच्य
4. ✖ आढ़तिया

Question Number : 88 Question Id : 9277596781 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 स्त्रीलिंग रूप वाला विकल्प है।

Options :

1. ✔ कमर
2. ✖ होठ
3. ✖ बुधवार
4. ✖ चीन

Question Number : 88 Question Id : 9277596781 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 स्त्रीलिंग रूप वाला विकल्प है।

Options :

1. ✔ कमर
2. ✖ होठ
3. ✖ बुधवार
4. ✖ चीन

Question Number : 89 Question Id : 9277596782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के बहुवचन रूप का सबसे अच्छा विकल्प है।

तरबूजा

Options :
1. ✖ तरबूज
2. ✔ तरबूजों
3. ✖ तरबूजा
4. ✖ तरबुजे

Question Number : 89 Question Id : 9277596782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के बहुवचन रूप का सबसे अच्छा विकल्प है।

तरबूजा

Options :
1. ✖ तरबूज
2. ✔ तरबूजों
3. ✖ तरबूजा
4. ✖ तरबुजे

Question Number : 90 Question Id : 9277596783 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 सर्वनाम के भेद का सही विकल्प है|

मैं (अपनी) गाड़ी से जाऊँगा।
Options :
1. ✖ प्रश्नवाचक

2. ✖ निश्चयवाचक
3. ✖ संबंधवाचक
4. ✔ निजवाचक

Question Number : 90 Question Id : 9277596783 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 सर्वनाम के भेद का सही विकल्प है|

मैं (अपनी) गाड़ी से जाऊँगा।

Options :

1. ✖ प्रश्नवाचक
2. ✖ निश्चयवाचक
3. ✖ संबंधवाचक
4. ✔ निजवाचक

Question Number : 91 Question Id : 9277596784 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।

मेरी पुस्तक खो गई थी, लेकिन अब मिल गई है।

Options :

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

Question Number : 91 Question Id : 9277596784 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।

मेरी पुस्तक खो गई थी, लेकिन अब मिल गई है।

Options :

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

Question Number : 92 Question Id : 9277596785 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. ✖ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा- जीवन विश्व की संपत्ति है|
2. ✔ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा, "जीवन विश्व की संपत्ति है|"
3. ✖ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा, "जीवन विश्व की संपत्ति है"
4. ✖ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा, जीवन विश्व की संपत्ति है|

Question Number : 92 Question Id : 9277596785 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. ✖ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा- जीवन विश्व की संपत्ति है|
2. ✔ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा, "जीवन विश्व की संपत्ति है|"
3. ✖ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा, "जीवन विश्व की संपत्ति है"
4. ✖ जयशंकर प्रसाद जी ने कहा, जीवन विश्व की संपत्ति है|

Question Number : 93 Question Id : 9277596786 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।

उल्टे बाँस बरेली को -

Options :

1. ✖ किसी से कोई मतलब न रखना
2. ✖ किसी लाभ की आशा न होना
3. ✖ बेमेल मिश्रण
4. ✔ विपरीत कार्य या आचरण करना

Question Number : 93 Question Id : 9277596786 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।

उल्टे बाँस बरेली को -

Options :

1. ✖ किसी से कोई मतलब न रखना
2. ✖ किसी लाभ की आशा न होना
3. ✖ बेमेल मिश्रण
4. ✔ विपरीत कार्य या आचरण करना

Question Number : 94 Question Id : 9277596787 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।

आँखें पथरा जाना -

Options :

1. ✖ गहरी नींद सोना
2. ✖ बुरा लगना
3. ✔ प्रतीक्षा करते-करते थक जाना
4. ✖ चोट लगना

Question Number : 94 Question Id : 9277596787 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।

आँखें पथरा जाना -

Options :

1. ✖ गहरी नींद सोना
2. ✖ बुरा लगना
3. ✔ प्रतीक्षा करते-करते थक जाना
4. ✖ चोट लगना

Question Number : 95 Question Id : 9277596788 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।

अपना उल्लू सीधा करना -

Options :

1. ✖ बहुत ऊंचा होना
2. ✔ अपना स्वार्थ सिद्ध करना
3. ✖ अपना ही नुकसान करना
4. ✖ बहुत प्रसन्न होना

Question Number : 95 Question Id : 9277596788 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।

अपना उल्लू सीधा करना -

Options :

1. ✖ बहुत ऊंचा होना
2. ✔ अपना स्वार्थ सिद्ध करना
3. ✖ अपना ही नुकसान करना
4. ✖ बहुत प्रसन्न होना

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 927759304
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 9277596789 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।
स्वस्थ शरीर में स्वस्थ मस्तिष्क का वास होता है। इसके लिए मनुष्य को मानसिक रूप से और शारीरिक रूप से दोनों ही प्रकार से स्वस्थ होना चाहिए। स्वस्थ मानसिकता ही स्वच्छ समाज को जन्म देती है। मनुष्य की शुद्ध सोच नई खोजों को जन्म देती है। इसका असर केवल व्यक्ति विशेष पर ही नहीं वरन समाज, देश, जाति, सब पर समान रूप से पड़ता है और इसके लिए मनुष्य को पूर्णतया अपनी विचारधारा को विकसित करना होगा। जाहिर है कि एक पूर्ण रुप से स्वस्थ व्यक्ति ही अपने जीवन के लक्ष्यों को हासिल कर सकता है और अपने परिवार एवं आसपास के वातावरण को आनंदित कर सकता है। पुरानी परंपराएँ एवं रूढ़ियों का त्याग करके नई विकास पद्धति को जन्म देना होगा।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277596790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वस्थ मस्तिष्क के लिए क्या होना आवश्यक है ?

Options :

1. ✔ स्वस्थ शरीर
2. ✖ स्वस्थ भोजन
3. ✖ स्वस्थ पर्यावरण
4. ✖ स्वस्थ लोग

Question Number : 97 Question Id : 9277596791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसका प्रभाव केवल व्यक्ति विशेष पर ही नहीं वरन समाज, देश, जाति, सब पर समान रूप से पड़ता है?

Options :

1. ✖ आसपास के लोग
2. ✔ शुद्ध सोच
3. ✖ स्वच्छ समाज
4. ✖ मानसिक और शारीरिक दिखावा

Question Number : 98 Question Id : 9277596792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार कौन अपने जीवन के लक्ष्यों को पूर्ण रूप से हासिल कर सकता है?

Options :

1. ✖ अस्वस्थ व्यक्ति
2. ✖ ख़राब मानसिकता का व्यक्ति
3. ✔ स्वस्थ व्यक्ति
4. ✖ पुरानी रुढियों को मानने वाला

Question Number : 99 Question Id : 9277596793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन-सा स्वस्थ का विलोम शब्द है?

Options :

1. ✔ रुग्ण
2. ✖ सलामत
3. ✖ तंदुरुस्त
4. ✖ चंगा

Question Number : 100 Question Id : 9277596794 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. ✖ व्यक्ति पर प्रभाव
2. ✔ स्वस्थ मानसिकता
3. ✖ विचारधारा
4. ✖ मानसिक मनुष्य

Question Id : 9277596789 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।
स्वस्थ शरीर में स्वस्थ मस्तिष्क का वास होता है। इसके लिए मनुष्य को मानसिक रूप से और शारीरिक रूप से दोनों ही प्रकार से स्वस्थ होना चाहिए। स्वस्थ मानसिकता ही स्वच्छ समाज को जन्म देती है। मनुष्य की शुद्ध सोच नई खोजों को जन्म देती है। इसका असर केवल व्यक्ति विशेष पर ही नहीं वरन समाज, देश, जाति, सब पर समान रूप से पड़ता है और इसके लिए मनुष्य को पूर्णतया अपनी विचारधारा को विकसित करना होगा। जाहिर है कि एक पूर्ण रुप से स्वस्थ व्यक्ति ही अपने जीवन के लक्ष्यों को हासिल कर सकता है और अपने परिवार एवं आसपास के वातावरण को आनंदित कर सकता है। पुरानी परंपराएँ एवं रूढ़ियों का त्याग करके नई विकास पद्धति को जन्म देना होगा।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277596790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वस्थ मस्तिष्क के लिए क्या होना आवश्यक है ?

Options :

1. ✔ स्वस्थ शरीर
2. ✖ स्वस्थ भोजन
3. ✖ स्वस्थ पर्यावरण
4. ✖ स्वस्थ लोग

Question Number : 97 Question Id : 9277596791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसका प्रभाव केवल व्यक्ति विशेष पर ही नहीं वरन समाज, देश, जाति, सब पर समान रूप से पड़ता है?

Options :

1. ✖ आसपास के लोग
2. ✔ शुद्ध सोच
3. ✖ स्वच्छ समाज
4. ✖ मानसिक और शारीरिक दिखावा

Question Number : 98 Question Id : 9277596792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार कौन अपने जीवन के लक्ष्यों को पूर्ण रूप से हासिल कर सकता है?

Options :

1. ✖ अस्वस्थ व्यक्ति
2. ✖ ख़राब मानसिकता का व्यक्ति
3. ✔ स्वस्थ व्यक्ति
4. ✖ पुरानी रुढियों को मानने वाला

Question Number : 99 Question Id : 9277596793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन-सा स्वस्थ का विलोम शब्द है?

Options :

1. ✔ रुग्ण
2. ✖ सलामत
3. ✖ तंदुरुस्त
4. ✖ चंगा

Question Number : 100 Question Id : 9277596794 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. ✖ व्यक्ति पर प्रभाव

2. ✔ स्वस्थ मानसिकता
3. ✖ विचारधारा
4. ✖ मानसिक मनुष्य

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	927759233
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 :	927759256
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 :	927759305
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9277596795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Graph of given equation $y = (x-1)^2 (x-2)$ is decreases where

Options :

1. ✖ $0< x <1$
2. ✖ $x > 5/3$
3. ✔ $1 < x < 5/3$
4. ✖ $x < 0$

Question Number : 101 Question Id : 9277596795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए समीकरण $y = (x-1)^2 (x-2)$ का ग्राफ घटता है जहां

Options :

1. ✖ $0< x <1$
2. ✖ $x > 5/3$
3. ✔ $1 < x < 5/3$
4. ✖ $x < 0$

Question Number : 102 Question Id : 9277596796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Graph of the curve $y = 3x^2 - 2x^3$ is concave down when

Options :

1. ✔ $x > ½$
2. ✖ $x < ½$
3. ✖ $x < ⅓$
4. ✖ $x < ¼$

Question Number : 102 Question Id : 9277596796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वक्र $y = 3x^2 - 2x^3$ का ग्राफ निचे की तरफ अवतल होता है जब

Options :

1. ✔ $x > ½$
2. ✖ $x < ½$
3. ✖ $x < ⅓$
4. ✖ $x < ¼$

Question Number : 103 Question Id : 9277596797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The graph of the equation $r=\sin 3\theta$ is

Options :

1. ✖ Four leaved Rose
2. ✖ Cardioid
3. ✖ Spiral
4. ✔ Three leaved Rose

Question Number : 103 Question Id : 9277596797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समीकरण $r=\sin 3\theta$ का ग्राफ है

Options :

1. ✖ फोर लिव्ड रोज
2. ✖ कार्डिऑइड
3. ✖ सर्पिल
4. ✔ थ्री लिव्ड रोज

Question Number : 104 Question Id : 9277596798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f(-x) = f(x) for all x in the domain , then f(x) is _____ , even and symmetric about the y axis -

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

question is ignored for all candidates.

Options :

1. odd
2. even
3. rational
4. irrational

Question Number : 104 Question Id : 9277596798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि प्रभावक्षेत्र में सभी x के लिए f(-x) = f(x) है, तो f(x) _____ है, यहां तक कि y अक्ष के बारे में सम और सममित है -

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

Options :

1. विषम
2. सम
3. परिमेय
4. अपरिमेय

Question Number : 105 Question Id : 9277596799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Revolve a piece of the straight line y = 2x around the x - axis then surface area generated by revolving the curve between x = 0 and x = 1 is

Options :

1. ✖ $3\pi\sqrt{5}$
2. ✔ $2\pi\sqrt{5}$
3. ✖ $\pi\sqrt{5}$
4. ✖ $4\pi\sqrt{5}$

Question Number : 105 Question Id : 9277596799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

x-अक्ष के चारों ओर सीधी रेखा $y = 2x$ के एक टुकड़े को घुमाएं तो $x = 0$ और $x = 1$ के बीच वक्र को घुमाकर उत्पन्न सतह क्षेत्र है

Options :

1. ✖ $3\pi\sqrt{5}$
2. ✔ $2\pi\sqrt{5}$
3. ✖ $\pi\sqrt{5}$
4. ✖ $4\pi\sqrt{5}$

Question Number : 106 Question Id : 9277596800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The series $\sum \text{Cos}\,(1/n)$ is:

Options :

1. ✖ Convergent
2. ✔ Divergent
3. ✖ Cauchy
4. ✖ Conditionally convergent

Question Number : 106 Question Id : 9277596800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला $\sum \text{Cos}\,(1/n)$ है -

Options :

1. ✖ अभिसारी
2. ✔ अपसारी
3. ✖ कौशी
4. ✖ कंडिशनली कनवर्जेंट

Question Number : 107 Question Id : 9277596801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of 'a' for which given vector f = (x + 2y) i +(y - 3x)j + (x +az) k is solenoidal.

Options :

1. ✔ a = -2
2. ✖ a = -3
3. ✖ a = 2
4. ✖ a = 3

Question Number : 107 Question Id : 9277596801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

a' का मान जिसके लिए दिया गया सदिश f = (x + 2y) i +(y - 3x)j + (x +az) k सोलेनोइदल है।

Options :

1. ✔ a = -2
2. ✖ a = -3
3. ✖ a = 2
4. ✖ a = 3

Question Number : 108 Question Id : 9277596802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the work done in moving a particle once round a circle C in the XY plane, if the circle has its centre at the origin and radius 2 units and the force field is given as F =(2x-y+2z)i+ (x+y-z)j + (3x-2y-5z)k .

Options :

1. ✖ 2π
2. ✖ 4π
3. ✔ 8π
4. ✖ 16π

Question Number : 108 Question Id : 9277596802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि वृत्त का केंद्र मूल बिंदु पर है और त्रिज्या 2 इकाई है और बल क्षेत्र $F = (2x-y+2z)i + (x+y-z)j + (3x-2y-5z)k$ के रूप में दिया गया है तो XY समतल में वृत्त C के चारो और गतिमान कण में किया गया कार्य ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 2π
2. ✖ 4π
3. ✔ 8π
4. ✖ 16π

Question Number : 109 Question Id : 9277596803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If n and m are natural numbers then the equation. $(Z \in C)$ $Z^n = 1 + i$, $Z^m = 2 - i$

Options :

1. ✖ Have two common solution
2. ✖ Have one common solution
3. ✔ Have no common solution
4. ✖ Have more than two common solution

Question Number : 109 Question Id : 9277596803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि n और m प्राकृत संख्याएँ हैं तो समीकरण। $(Z \in C)$ $Z^n = 1 + i$, $Z^m = 2 - i$

Options :

1. ✖ दो सामान्य हल हैं
2. ✖ एक सामान्य हल है
3. ✔ कोई सामान्य समाधान नहीं है
4. ✖ दो से अधिक सामान्य हल हैं

Question Number : 110 Question Id : 9277596804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$Z = (5 + 2i)n + (5 - 2i)n$, $n \in N$ then which of the following option is correct.

Options :

1. ✖ Z is Real for odd n
2. ✖ Z is Real for even n
3. ✖ Z is Purely imaginary
4. ✔ Z is Real for all Naturals

Question Number : 110 Question Id : 9277596804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$Z = (5 + 2i)n + (5 - 2i)n$, $n \in N$ तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है।

Options :

1. ✖ Z विषम n के लिए वास्तविक है
2. ✖ सम n के लिए Z वास्तविक है
3. ✖ Z विशुद्ध रूप से काल्पनिक है
4. ✔ सभी प्रकृत के लिए Z वास्तविक है

Question Number : 111 Question Id : 9277596805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"The intersection of two equivalence relations on a non-empty set A is an equivalence relation" the given statement is:

Options :

1. ✔ Always True
2. ✖ Always false
3. ✖ Not true for some set
4. ✖ True only for some set

Question Number : 111 Question Id : 9277596805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अरिक्त समुच्चय A पर दो तुल्यता संबंधों का प्रतिच्छेदन एक तुल्यता संबंध है" दिया गया कथन है:

Options :

1. ✔ हमेशा सत्य
2. ✖ हमेशा असत्य
3. ✖ कुछ समुच्चय के लिए सत्य नहीं है
4. ✖ केवल कुछ समुच्चय के लिए सत्य है

Question Number : 112 Question Id : 9277596806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let A = {1, 2, 3, 4, 5}, and let R = {(1, 1),(1, 3),(1, 4),(2, 2),(2, 5),(3, 1),(3, 3),(3, 4),(4, 1),(4, 3),(4, 4),(5, 2),(5, 5), (5,1) (1,5)} be an equivalence relation on A. Which of the following is an equivalence class?

Options :

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

Question Number : 112 Question Id : 9277596806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि A = {1, 2, 3, 4, 5}, और मान लें कि R = {(1, 1),(1, 3),(1, 4),(2, 2),(2, 5), (3, 1),(3, 3),(3, 4),(4, 1),(4, 3),(4, 4),(5, 2),(5, 5), (5 ,1) (1,5)} A पर एक एक्विवैलेन्स संबंध हो। निम्नलिखित में से कौन सा एक्विवैलेन्स क्लास है?

Options :

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

Question Number : 113 Question Id : 9277596807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If ϕ(n) is Eular's phi function then which of the following option is correct;

Options :

1. ✖ ϕ(n) is even for all n
2. ✔ ϕ(n) is even n>2
3. ✖ ϕ(n) is odd n>2
4. ✖ ϕ(n) is odd for all n

Question Number : 113 Question Id : 9277596807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि ϕ(n) यूलर का phi फलन है तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है;

Options :

1. ✖ ϕ(n), सभी n के लिए सम है
2. ✔ ϕ(n) सम है n>2
3. ✖ ϕ(n) विषम है n>2
4. ✖ ϕ(n) सभी n के लिए विषम है

Question Number : 114 Question Id : 9277596808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Number of zeros in 100! is:

Options :

1. ✖ 25
2. ✖ 100
3. ✖ 1000
4. ✔ 24

Question Number : 114 Question Id : 9277596808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100! में शून्य की संख्या ज्ञात करे-

Options :

1. ✖ 25
2. ✖ 100
3. ✖ 1000
4. ✔ 24

Question Number : 115 Question Id : 9277596809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A prime p can be written as the sum of two squares if

Options :

1. ✔ $p = 2$ or $p \equiv 1 \pmod 4$
2. ✖ $p = 1$ or $p \equiv 2 \pmod 4$
3. ✖ $p = 4$ or $p \equiv 1 \pmod 4$
4. ✖ $p = 3$ or $p \equiv 1 \pmod 4$

Question Number : 115 Question Id : 9277596809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अभाज्य p को दो वर्गों के योग के रूप में लिखा जा सकता है यदि

Options :

1. ✔ $p = 2$ या $p \equiv 1 \pmod 4$
2. ✖ $p = 1$ या $p \equiv 2 \pmod 4$
3. ✖ $p = 4$ या $p \equiv 1 \pmod 4$
4. ✖ $p = 3$ या $p \equiv 1 \pmod 4$

Question Number : 116 Question Id : 9277596810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If each Row sum of A is α then each row sum of A^k is ;

Options :

1. ✖ α.k

2. ✖ $\alpha+k$

3. ✖ $\alpha-k$

4. ✔ α^k

Question Number : 116 Question Id : 9277596810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A की प्रत्येक रॉ का योग α है तो A^k की प्रत्येक रॉ का योग है;

Options :

1. ✖ $\alpha.k$

2. ✖ $\alpha+k$

3. ✖ $\alpha-k$

4. ✔ α^k

Question Number : 117 Question Id : 9277596811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If A is nXn is involutory matrix, then product of all eigen value is:

Options :

1. ✔ -1 or 1 for every n

2. ✖ zero for all n

3. ✖ -n or n

4. ✖ other than -1 or +1

Question Number : 117 Question Id : 9277596811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A, nXn, प्रतिकेंद्रजीय आव्यूह है, तो सभी अभिलक्षणिक मान का गुणनफल है:

Options :

1. ✔ प्रत्येक n के लिए -1 या 1

2. ✖ सभी n के लिए शून्य

3. ✖ -n या n

4. ✖ -1 या +1 के अलावा

Question Number : 118 Question Id : 9277596812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct option for system of equation.

$X_2 + 5x_3 = -4$, $2x_1 + 4x_2 + 3x_3 = -2$, $4x_1 + 7x_2 + x_3 = -2$

Options :

1. ✖ Unique solution

2. ✖ Consistent and infinite solution

3. ✔ Inconsistent

4. ✖ Finite no. of solution

Question Number : 118 Question Id : 9277596812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समीकरण की प्रणाली के लिए सही विकल्प का चयन करें।

$X_2 + 5x_3 = -4$, $2x_1 + 4x_2 + 3x_3 = -2$, $4x_1 + 7x_2 + x_3 = -2$

Options :

1. ✖ यूनिक सलूशन

2. ✖ लगातार और अनंत हल

3. ✔ असंगत

4. ✖ हल की परिमित संख्या

Question Number : 119 Question Id : 9277596813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let 'A' be cantor set then Which of the following statement is false

Options :

1. ✖ It is closed and bounded
2. ✔ countable
3. ✖ perfect
4. ✖ measure is zero

Question Number : 119 Question Id : 9277596813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि 'A' कैंटर समुच्चय है तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है

Options :

1. ✖ यह बंद और परिबद्ध है
2. ✔ गणनीय
3. ✖ पूर्ण
4. ✖ माप शून्य है

Question Number : 120 Question Id : 9277596814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let S be any set then Derived set of S is

Options :

1. ✖ Always open
2. ✔ Always closed
3. ✖ Always Infinite
4. ✖ Always Uncountable

Question Number : 120 Question Id : 9277596814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि S कोई समुच्चय है तो S का व्युत्पन्न समुच्चय है

Options :

1. ✖ हमेशा खुला (ओपन)

2. ✔ हमेशा बंद (क्लोज़्ड)
3. ✖ हमेशा अनंत
4. ✖ हमेशा असंख्य

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	927759234
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 :	927759257
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 :	927759306
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 9277596815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arbitrary intersection of open set is:

Options :

1. ✖ Always open
2. ✖ Always closed
3. ✔ may not be open
4. ✖ Always non-Empty

Question Number : 121 Question Id : 9277596815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खुले (ओपन) सेट का यादृच्छिक प्रतिच्छेदन है:

Options :

1. ✖ हमेशा खुला (ओपन)
2. ✖ हमेशा बंद (क्लोज़्ड)
3. ✔ खुला (ओपन) नहीं हो सकता
4. ✖ हमेशा अरिक्त

Question Number : 122 Question Id : 9277596816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $(a_n) = <(-1)^n n>$ is sequence of Real number then which of the following option is correct?

Options :

1. ✖ (an) monotonically increasing
2. ✖ (an) monotonically decreasing
3. ✔ (an) Oscillatory
4. ✖ (an) bounded

Question Number : 122 Question Id : 9277596816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $((a_n) = <(-1)^n n>$ वास्तविक संख्या का अनुक्रम है तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✖ (an) एकरस रूप से बढ़ रहा है
2. ✖ (an) एकरस रूप से घट रहा है
3. ✔ (an) दोलक
4. ✖ (an) परिबद्ध

Question Number : 123 Question Id : 9277596817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sequence is a convergent sequence if and only if it is a -

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

Options :

1. subsequence
2. Cauchy sequence
3. bounded sequence
4. non - decreasing sequence

Question Number : 123 Question Id : 9277596817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम अभिसरण अनुक्रम है यदि और केवल यदि यह है -

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

Options :

1. उपानुक्रम (सब्सीक्न्स)
2. कौशी अनुक्रम
3. परिबद्ध अनुक्रम

4. गैर घटता अनुक्रम

Question Number : 124 Question Id : 9277596818 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 spread disease model in a population of L individuals. Where y = y(t) is the number of individuals who have the disease at time t,

Options :

1. ✔ dy/dt = ky(L − y)
2. ✖ dt/dy = ky(L − y)
3. ✖ dy/dt = ky(L +y)
4. ✖ dy/dt = ky(L/y)

Question Number : 124 Question Id : 9277596818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन L व्यक्तियों की जनसँख्या में फैला हुआ रोग मॉडल है। जहां y = y(t) उन व्यक्तियों की संख्या है जिन्हे समय t पर रोग होता है,

Options :

1. ✔ dy/dt = ky(L - y)
2. ✖ dt/dy = ky(L - y)
3. ✖ dy/dt = ky(L +y)
4. ✖ dy/dt = ky(L/y)

Question Number : 125 Question Id : 9277596819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value(s) of the constant A for which y = exp(Ax) is a solution to the differential equation y'' + 5y'− 6y = 0.

Options :

1. ✖ A= 6 and A=1
2. ✔ A=-6 and A=1
3. ✖ A=-5 and A=1
4. ✖ A=5 and A=1

Question Number : 125 Question Id : 9277596819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नियतांक A का मान जिसके लिए $y = \exp(Ax)$ अवकल समीकरण $y'' + 5y' - 6y = 0$ का हल है।

Options :

1. ✖ A= 6 और A=1
2. ✔ A=-6 और A=1
3. ✖ A=-5 और A=1
4. ✖ A=5 और A=1

Question Number : 126 Question Id : 9277596820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The formula for exponential population growth is; (where dN= change in number, dt = change in time, r= the per head maximum potential growth rate, N= number of individuals in a population.)

Options :

1. ✖ dN/rN=dt
2. ✖ dt/dN=rN
3. ✖ rN/dN=dt
4. ✔ dN/dt=rN

Question Number : 126 Question Id : 9277596820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घातीय जनसंख्या वृद्धि का सूत्र है; (जहाँ dN = संख्या में परिवर्तन, dt = समय में परिवर्तन, r = प्रति व्यक्ति अधिकतम संभावित वृद्धि दर, N = जनसंख्या में व्यक्तियों की संख्या।)

Options :

1. ✖ dN/rN=dt
2. ✖ dt/dN=rN
3. ✖ rN/dN=dt
4. ✔ dN/dt=rN

Question Number : 127 Question Id : 9277596821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the differential equation dP/dt =kP(1 − P /5). Then which of the following is true

Options :

1. ✖ critical point P = 5 is unstable,
2. ✖ critical point P = 0 is stable,
3. ✔ critical point P = 0 is unstable,
4. ✖ P = 1 is critical point

Question Number : 127 Question Id : 9277596821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण dP/dt =kP(1 - P/5) पर विचार करें। तो निम्न में से कौन सा सत्य है

Options :

1. ✖ महत्वपूर्ण बिंदु P = 5 अस्थिर है,
2. ✖ क्रांतिक बिंदु P = 0 स्थिर है,
3. ✔ क्रांतिक बिंदु P = 0 अस्थिर है,
4. ✖ P = 1 क्रांतिक बिंदु है

Question Number : 128 Question Id : 9277596822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the first-order autonomous differential equation y' = (y − 1)^2 then choose correct answer

Options :

1. ✔ y=1 is the only critical point
2. ✖ y=1 is not a critical point
3. ✖ y=0 is a critical point
4. ✖ y=1 is not semi stable critical point

Question Number : 128 Question Id : 9277596822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहले क्रम के स्वायत्त अवकल समीकरण पर विचार करें $y' = (y - 1)^2$ फिर सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✔ $y=1$ एकमात्र क्रांतिक बिंदु है
2. ✖ $y=1$ एक क्रांतिक बिंदु नहीं है
3. ✖ $y=0$ एक क्रांतिक बिंदु है
4. ✖ $y=1$ अर्द्ध स्थिर क्रांतिक बिंदु नहीं है

Question Number : 129 Question Id : 9277596823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The differential equation $d^2y/dx^2 + y = 0$ satisfying $y(0) = 1$, $y(\pi) = 1$ has

Options :

1. ✖ A unique solution
2. ✖ A singly infinite family of solutions
3. ✔ No solution
4. ✖ A doubly infinite family of solution.

Question Number : 129 Question Id : 9277596823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $d^2y/dx^2 + y = 0$ जो $y(0) = 1$, $y(\pi) = 1$ को संतुष्ट करता है, उसमें है

Options :

1. ✖ एक अनन्य हल
2. ✖ हल का एक अकेला अनंत समूह
3. ✔ कोई हल नहीं
4. ✖ हल का द्विक अनंत समूह।

Question Number : 130 Question Id : 9277596824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let Y_1 & Y_2 are two solutions of second order non-homogeneous equation s.t $Y_1(0)=0$, $Y'_1(0)=1$ and $Y_2(0)=1$, $Y'_2(0)=-1$, if $Y_2(x)$ is non-zero for all x and $h(x)= Y_1(x)/Y_2(x)$, then h(x) is

Options :

1. ✔ Increasing for all x in domain
2. ✖ Decreasing for all x in domain
3. ✖ Decreasing for some x.
4. ✖ Neither increasing nor decreasing

Question Number : 130 Question Id : 9277596824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि Y_1 & Y_2 दूसरे क्रम के गैर-समरूप समीकरण s.t $Y_1(0)=0$, $Y'_1(0)=1$ और $Y_2(0)=1$, $Y'_2(0)=-1$ के दो समाधान हैं , यदि $Y_2(x)$ सभी x के लिए शून्येतर है और $h(x)= Y_1(x)/Y_2(x)$, तो h(x) है

Options :

1. ✔ प्रभावक्षेत्र में सभी x के लिए बढ़ रहा है
2. ✖ प्रभावक्षेत्र में सभी x के लिए घटता
3. ✖ कुछ x के लिए घटता।
4. ✖ न बढ़ रहा है न घट रहा है

Question Number : 131 Question Id : 9277596825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The growth of a particular species of algae A, in time t is assumed to be jointly proportional to both $\sqrt{A}$ and 10 - A . What is the implied differential equation for A.

Options :

1. ✖ $dA/dt = K\sqrt{A}$
2. ✔ $dA/dt = K\sqrt{A}(10 - A)$
3. ✖ $dA/dt = 0$
4. ✖ $dy(t)/dt = -\alpha(y(t) - K)$.

Question Number : 131 Question Id : 9277596825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

t समय के साथ शैवाल A की एक विशेष प्रजाति की वृद्धि को √A और 10-A दोनों के लिए संयुक्त रूप से समानुपातिक माना जाता है। A के लिए निहित अवकल समीकरण क्या है

Options :

1. ✖ $dA/dt = K\sqrt{A}$
2. ✔ $dA/dt = K\sqrt{A}(10 - A)$
3. ✖ $dA/dt = 0$
4. ✖ $dy(t)/dt = -\alpha(y(t) - K)$.

Question Number : 132 Question Id : 9277596826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

consider the differential equation $y'(t)/\{ y(1 - y/K)\} = r$ then choose correct answer

Options :

1. ✖ $y=K$ as $r \to 0$
2. ✖ $y=K$ as $r \to 1$
3. ✔ $y=K$ as $r \to \infty$
4. ✖ $y=K$ as $r \to 2$

Question Number : 132 Question Id : 9277596826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $y'(t)/\{ y(1 - y/K)\} = r$ पर विचार करें तो सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✖ $y=K$ as $r \to 0$
2. ✖ $y=K$ as $r \to 1$
3. ✔ $y=K$ as $r \to \infty$
4. ✖ $y=K$ as $r \to 2$

Question Number : 133 Question Id : 9277596827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Integrating factor of differential equation y'+(2/t)y= t-1 is

Options :

1. ✔ t^2
2. ✖ t^3
3. ✖ t^-2
4. ✖ 1/t

Question Number : 133 Question Id : 9277596827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण y'+(2/t)y= t-1 का समाकलन गुणनफल है:

Options :

1. ✔ t^2
2. ✖ t^3
3. ✖ t^-2
4. ✖ 1/t

Question Number : 134 Question Id : 9277596828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let f and g be defined on (0, ∞) and suppose lim f = L and lim g = ∞ as x→∞ . Then lim fog as x→∞ is

Options :

1. ✔ L
2. ✖ ¥
3. ✖ 0
4. ✖ Does not exist

Question Number : 134 Question Id : 9277596828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि f और g को $(0, \infty)$ पर परिभाषित किया गया है और मान लें कि $\lim f = L$ और $\lim g = \infty$ as $x \to \infty$ के रूप में है। तो $\lim fog$ का $x \to \infty$ है

Options :

1. ✔ L
2. ✖ ¥
3. ✖ 0
4. ✖ मौजूद नहीं है

Question Number : 135 Question Id : 9277596829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f(x)= [x], then Which of the following statement is false at point x=0

Options :

1. ✖ Right hand limit is 0
2. ✖ left hand limit is -1
3. ✖ limit does not exist
4. ✔ limit exist at x=0

Question Number : 135 Question Id : 9277596829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f(x)= [x], तो निम्न में से कौन सा कथन बिंदु x=0 पर असत्य है

Options :

1. ✖ दाएं हाथ की सीमा 0 है
2. ✖ बाएं हाथ की सीमा -1 है
3. ✖ सीमा मौजूद नहीं है
4. ✔ x=0 पर सीमा मौजूद है

Question Number : 136 Question Id : 9277596830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f & g are real valued function and both are continuous at k then which of the following statement is false

Options :

1. ✖ max{f, g} is also continuous at k
2. ✖ min{f, g} is continuous at k
3. ✖ |f| is continuous at k
4. ✔ max{f, g} is not continuous at k

Question Number : 136 Question Id : 9277596830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f & g वास्तविक मान फलन हैं और दोनों k पर सतत हैं तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है

Options :

1. ✖ k पर max{f, g} भी सतत है
2. ✖ min{f, g}, k पर सतत है
3. ✖ |f|, k पर सतत है
4. ✔ max{f, g}, k पर सतत नहीं है

Question Number : 137 Question Id : 9277596831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f(x)=x+[x] then which of the following is true

Options :

1. ✖ differentiable at x=0
2. ✔ not continuous at x=0
3. ✖ continuous but not differentiable at x=0
4. ✖ differentiable at any point

Question Number : 137 Question Id : 9277596831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f(x)=x+[x] तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है

Options :

1. ✖ x=0 पर अवकलनीय
2. ✔ x=0 पर सतत नहीं
3. ✖ x=0 पर सतत लेकिन अवकलनीय नहीं
4. ✖ किसी भी बिंदु पर अवकलनीय

Question Number : 138 Question Id : 9277596832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let [x] denotes the greatest integer less than or equal to x. If $f(x) = [x\sin\pi x]$, then which is false for f(x)

Options :

1. ✖ continuous at x=0
2. ✖ continuous in (-1, 0)
3. ✔ differentiable at x=1
4. ✖ differentiable in (-1, 1)

Question Number : 138 Question Id : 9277596832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि [x], x से कम या उसके बराबर सबसे बड़ा पूर्णांक दर्शाता है। यदि $f(x) = [x\sin\pi x]$, तो f(x) के लिए कौन सा असत्य है

Options :

1. ✖ x=0 पर सतत
2. ✖ (-1, 0) में सतत
3. ✔ x=1 पर अवकलनीय
4. ✖ (-1, 1) में अवकलनीय

Question Number : 139 Question Id : 9277596833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f(x) = 1-x^2/2$ and $g(x) = \text{Cos } x$ for all $x \in R$ then which is true -

Options :

1. ✖ $f(x) < g(x)$

2. ✔ $f(x) \leq g(x)$ for all x.

3. ✖ $f(x) \leq g(x)$ only finite number of x.

4. ✖ $f(x) \geq g(x)$ for all x.

Question Number : 139 Question Id : 9277596833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f(x) = 1-x^2/2$ और $g(x) = \text{Cos } x$ सभी $x \in R$ के लिए तो कौन सा सत्य है -

Options :

1. ✖ $f(x) < g(x)$

2. ✔ सभी x के लिए $f(x) \leq g(x)$

3. ✖ $f(x) \leq g(x)$, x की केवल परिमित संख्या।

4. ✖ सभी x के लिए $f(x) \geq g(x)$

Question Number : 140 Question Id : 9277596834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Graph of the curve $y = |x + 3| (x + 1)$ is increasing when:

Options :

1. ✖ $-3 < x < -2$

2. ✔ x<-3 or x>-2

3. ✖ x<-3 or x>-5/2

4. ✖ x>-3 or x<-y

Question Number : 140 Question Id : 9277596834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वक्र $y = |x + 3| (x + 1)$ का ग्राफ बढ़ता है जब:

Options :

1. ✖ $-3 < x < -2$

2. ✔ x<-3 या x>-2
3. ✖ x<-3 या x>-5/2
4. ✖ x>-3 या x<-y

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	927759235
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 :	927759258
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 :	927759307
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 9277596835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Coefficient of x^5 in Taylor series expansion of f(x) = e^x ln (1+x) is

Options :

1. ✖ 1/3
2. ✖ 3/20
3. ✔ 3/40
4. ✖ 1/40

Question Number : 141 Question Id : 9277596835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f(x) = e^x ln (1+x) की टेलर श्रृंखला विस्तार में x^5 का गुणांक है

Options :

1. ✖ 1/3
2. ✖ 3/20
3. ✔ 3/40
4. ✖ 1/40

Question Number : 142 Question Id : 9277596836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let m and n be positive integer then the lim $x^n y^m$ / x^2+ y^2 at (0, 0) exist if

Options :

1. ✖ m + n < -2
2. ✖ m + n < 2
3. ✔ m + n > 2
4. ✖ 2 >m + n > 1

Question Number : 142 Question Id : 9277596836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि m और n धनात्मक पूर्णांक हैं तो lim $x^n y^m$ / x^2+ y^2 (0, 0) पर मौजूद है यदि

Options :

1. ✖ $m + n < -2$
2. ✖ $m + n < 2$
3. ✔ $m + n > 2$
4. ✖ $2 > m + n > 1$

Question Number : 143 Question Id : 9277596837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f : D \rightarrow R$ then choose correct option -

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

Options :

1. If either of f(x), f(y) does not exist at (a, b) then f may be differentiable at (a, b)
2. If either of f(x), f(y) does not exist at (a, b) then f is not differentiable at (a, b)
3. If either of f is not differentiable at (a, b) then f(x), f(y) can be continuous at (a, b)
4. If f(x)is continuous and f(y) exist at (a, b) then f may not be differentiable at (a, b)

Question Number : 143 Question Id : 9277596837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f : D \rightarrow R$ तो सही विकल्प का चयन करें-

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

Options :

1. यदि f(x), f(y) में से कोई एक (a, b) पर मौजूद नहीं है, तो f, (a, b) पर अवकलनीय हो सकता है
2. यदि f(x), f(y) में से कोई एक (a, b) पर मौजूद नहीं है, तो f, (a, b) पर अवकलनीय नहीं है।
3. यदि f में से कोई एक (a, b) पर अवकलनीय नहीं है, तो f(x), f(y), (a, b) पर सतत हो सकता है।
4. यदि f(x) सतत है और f(y), (a, b) पर मौजूद है तो f, (a, b) पर अवकलनीय नहीं हो सकता है

Question Number : 144 Question Id : 9277596838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f(x, y) = (y-2)x^2 - y^2$ then $f(x, y)$ at point $(0, 0)$ is -

Options :

1. ✔ Relative maximum
2. ✖ Relative Minimum
3. ✖ Neither maximum nor minimum
4. ✖ None of these above

Question Number : 144 Question Id : 9277596838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f(x, y) = (y-2)x^2 - y^2$ फिर बिंदु $(0, 0)$ पर $f(x, y)$ है -

Options :

1. ✔ सापेक्ष उच्चिष्ट
2. ✖ सापेक्ष निम्निष्ठ
3. ✖ न उच्चिष्ट और न ही निम्निष्ठ
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 145 Question Id : 9277596839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f(x, y) = 4+x^3+y^3-3xy$ then choose correct answer

Options :

1. ✔ Relative minimum at (1,1)
2. ✖ Relative minimum at (-1,-1)
3. ✖ Relative minimum at (0,0)
4. ✖ Relative maximum at (1,1)

Question Number : 145 Question Id : 9277596839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f(x, y) = 4+x^3+y^3-3xy$ तो सही उत्तर का चयन करें

Options :

1. ✔ (1,1) पर सापेक्ष निम्निष्ठ
2. ✖ (-1,-1) पर सापेक्ष निम्निष्ठ
3. ✖ (0,0) और सापेक्ष निम्निष्ठ
4. ✖ (1,1) पर सापेक्ष उच्चिष्ट

Question Number : 146 Question Id : 9277596840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let A be the area bounded by $x+y < 1$ in first quadrant then value of $\iint xy\, dx\, dy$ is -

Options :

1. ✔ 1/24
2. ✖ 5/24
3. ✖ 1/48
4. ✖ 1/96

Question Number : 146 Question Id : 9277596840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि A पहले चतुर्थांश में $x+y < 1$ से परिबद्ध क्षेत्र है तो $\iint xy\, dx\, dy$ का मान है -

Options :

1. ✔ 1/24
2. ✖ 5/24
3. ✖ 1/48
4. ✖ 1/96

Question Number : 147 Question Id : 9277596841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let V be the region bounded by the planes x = 0, x = 2, y = 0, z = 0 and y + z = 1, then the value of Integral ∭y dx dy dz is -

Options :

1. ✖ 1/2
2. ✖ 4/3
3. ✖ 1
4. ✔ 1/3

Question Number : 147 Question Id : 9277596841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि V समतल x = 0, x = 2, y = 0, z = 0 और y + z = 1 से परिबद्ध क्षेत्र है, तो समाकलन ∭y dx dy dz का मान है -

Options :

1. ✖ 1/2
2. ✖ 4/3
3. ✖ 1
4. ✔ 1/3

Question Number : 148 Question Id : 9277596842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let C be a positively oriented , piecewise smooth, simple closed curve and let D be the region enclosed by the curve. If P and Q have continuous first order partial derivatives on D then,
∫c(Pdx+Qdy) =

Options :

1. ✖ ∫D (dQ⁄dx -dP⁄dy) dA
2. ✔ ∬D (dQ/dx -dP/dy) dA
3. ✖ ∫(dQ/dx)dA
4. ✖ ∬(dy/dp)dA

Question Number : 148 Question Id : 9277596842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि C एक धनात्मक रूप से उन्मुख, अंश-वार समतल, सरल बंद वक्र है और D को वक्र से घिरा क्षेत्र है। यदि P और Q का D पर सतत प्रथम क्रम आंशिक अवकलज है, तो ∫c(Pdx+Qdy) =

Options :

1. ✖ ∫D (dQ⁄dx -dP⁄dy) dA
2. ✔ ∬D (dQ/dx -dP/dy) dA
3. ✖ ∫(dQ/dx)dA
4. ✖ ∬(dy/dp)dA

Question Number : 149 Question Id : 9277596843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate ∮c $y^3dx - x^3dy$ where c is positively oriented circle of radius 2 centered at origin.

Options :

1. ✖ 4∏
2. ✖ (-4∏)
3. ✔ (-24∏)
4. ✖ 24∏

Question Number : 149 Question Id : 9277596843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूल्यांकन करें ∮c $y^3dx - x^3dy$ जहां c मूल रूप से केंद्रित त्रिज्या 2 का धनात्मक रूप से उन्मुख वृत्त है।

Options :

1. ✖ 4∏
2. ✖ (-4∏)
3. ✔ (-24∏)
4. ✖ 24∏

Question Number : 150 Question Id : 9277596844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Compute ∫F.ds, where C is the curve in which the cone $z^2=x^2+y^2$ intersects the plane z=1. (Oriented counter clockwise viewed from positive z-

axis).

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

Options :

1. π/2
2. π/8
3. π/4
4. π

Question Number : 150 Question Id : 9277596844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

∫F.ds की गणना करें, जहां C वह वक्र है जिसमें शंकु $z^2=x^2+y^2$ समतल $z=1$ को प्रतिच्छेद करता है। (वामावर्त दक्षिणावर्त उन्मुख धनात्मक z-अक्ष से देखा जाता है)।

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

Options :

1. π/2
2. π/8
3. π/4
4. π

Question Number : 151 Question Id : 9277596845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

if a(r) is a vector field and we want to compute the total flux of the field across the surface that bounds a volume Then ∫s a.ds =

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

Options :

1. ∫div a.dv
2. ∫v div a.dv
3. div a =0
4. div a= -1

Question Number : 151 Question Id : 9277596845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a(r) एक सदिश क्षेत्र है और हम सतह पर क्षेत्र के कुल अभिवाह की गणना करना चाहते हैं जो एक आयतन को परिबद्ध करता है तो ∫s a.ds =

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

Options :

1. ∫div a.dv
2. ∫v div a.dv
3. div a =0
4. div a= -1

Question Number : 152 Question Id : 9277596846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f: [a,b]→R, is continuous then which of the following is correct;

Options :

1. ✔ f must be integrable on [a,b]
2. ✖ f is need not integrable on [a,b]
3. ✖ f is integrable on R
4. ✖ f is integrable on R-[a,b]

Question Number : 152 Question Id : 9277596846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f: [a,b]→R, सतत है तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है;

Options :

1. ✔ f, [a,b] पर समाकलनीय होना चाहिए
2. ✖ f को [a,b] पर समकालीय होने की आवश्यकता नहीं है
3. ✖ f, R पर समाकलनीय है
4. ✖ f, R-[a,b] पर समाकलनीय है

Question Number : 153 Question Id : 9277596847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f is integrable on[a,b] ↔ε for every ε >0 there exists a partition p such that

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

Options :

1. U (p,f)-L(p,f) <ε
2. U (p,f) > ε
3. L(p,f) < ε
4. U(p,f) = ε

Question Number : 153 Question Id : 9277596847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

f, [a,b] ↔ε पर समाकलनीय है प्रत्येक ε >0 के लिए एक विभाजन p मौजूद है इस तरह कि

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

Options :

1. U (p,f)-L(p,f) <ε
2. U (p,f) > ε
3. L(p,f) < ε

4. U(p,f) = ε

Question Number : 154 Question Id : 9277596848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What conditions are necessary to prove that the upper and lower integrals of a bounded function exist?

Options :

1. ✖ a, b ϵ R, a>b, and f:[a,b]→R
2. ✔ a, b ϵ R, a<b, and f:[a,b]→R be bounded
3. ✖ a, b ϵ R, a<b, and f:[a,b]→Z be bounded
4. ✖ a, b ϵ Z, a<b, and f:[a,b]→R be bounded

Question Number : 154 Question Id : 9277596848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यह साबित करने के लिए कौन सी शर्तें आवश्यक हैं कि एक परिबद्ध फलन के ऊपरी और निचले समाकल मौजूद हैं?

Options :

1. ✖ a, b ϵ R, a>b, और f:[a,b]→R
2. ✔ a, b ϵ R, a<b, और f:[a,b]→R परिबद्ध हो
3. ✖ a, b ϵ R, a<b, और f:[a,b]→Z परिबद्ध हो
4. ✖ a, b ϵ Z, a<b, और f:[a,b]→R परिबद्ध हो

Question Number : 155 Question Id : 9277596849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sequence of real numbers is a real-valued function defined on the set of:-

Options :

1. ✖ whole number
2. ✔ natural number i.e.,f:N→R
3. ✖ irrational number
4. ✖ rational number

Question Number : 155 Question Id : 9277596849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्तविक संख्याओं का अनुक्रम एक वास्तविक-मूल्य फलन होता है जिसे निम्न के समुच्चय पर परिभाषित किया जाता है:-

Options :

1. ✖ पूर्ण संख्या
2. ✔ प्राकृत संख्या अर्थात f:N→R
3. ✖ अपरिमेय संख्या
4. ✖ परिमेय संख्या

Question Number : 156 Question Id : 9277596850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the power series Σ $(x + 2)^n/\ddot{O}n$ then which of the following is true for series.

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

Options :

1. Power series converges for x = -1
2. Converges for x > 1
3. Converges for -3<x < -1
4. Converges for -1 < x < 1

Question Number : 156 Question Id : 9277596850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घात श्रेणी Σ $(x + 2)^n/\ddot{O}n$ पर विचार करें, तो निम्न में से कौन श्रृंखला के लिए सत्य है।

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

Options :

1. $x = -1$ के लिए घात श्रृंखला अभिसरण करती है
2. $x > 1$ के लिए अभिसरण करता है
3. $-3<x < -1$ के लिए अभिसरण करता है
4. $-1 <x < 1$ के लिए अभिसरण करता हैं

Question Number : 157 Question Id : 9277596851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f is continuous on [a,b] , then f is :-

Options :

1. ✖ differentiable
2. ✔ integrable
3. ✖ increasing
4. ✖ decreasing

Question Number : 157 Question Id : 9277596851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f, [a,b] पर सतत है, तो f है:-

Options :

1. ✖ अवकलनीय
2. ✔ समाकलनीय
3. ✖ बढ़ता
4. ✖ घटता

Question Number : 158 Question Id : 9277596852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $d(x, y) = (x - y)^2$ then which of the following is true:

Options :

1. ✖ 'd' is metric on R.

2. ✔ 'd' is not metric on R.

3. ✖ d' satisfies triangle inequality.

4. ✖ 'd' does not satisfy symmetric properly.

Question Number : 158 Question Id : 9277596852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $d(x, y) = (x - y)^2$ तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है:

Options :

1. ✖ 'd', R पर मेट्रिक है।

2. ✔ 'd' R पर मेट्रिक नहीं है।

3. ✖ d' त्रिभुज असमानता को संतुष्ट करता है।

4. ✖ 'd' सममिति गुण को ठीक से संतुष्ट नहीं करता है।

Question Number : 159 Question Id : 9277596853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given set X and a function $d: X \times X \rightarrow R$ we say that the pair $M = (x , d)$ is a -

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

Options :

1. Euclidean distance

2. a set

3. metric space

4. vector space

Question Number : 159 Question Id : 9277596853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए समुच्चय X और फलन $d: X \times X \rightarrow R$ हम कहते हैं कि युग्म $M = (x , d)$ है -

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

Options :

1. यूक्लिडियन दूरी
2. एक समुच्चय
3. मेट्रिक समिष्ट
4. सदिश समिष्ट

Question Number : 160 Question Id : 9277596854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given set $U \in \{(x, y) \in R^2: y > 0, x/y > 7\}$ is -

Options :

1. ✔ Open
2. ✖ Close
3. ✖ Compact
4. ✖ Semi open

Question Number : 160 Question Id : 9277596854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया समुच्चय $U \in \{(x, y) \in R^2: y > 0, x/y > 7\}$ है -

Options :

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

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	927759236
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 :	927759259
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 :	927759308
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9277596855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Set $\{(x, y) \in R^2 : (y/\text{Sin}\,(x^2y^3))>2\}$ is -

Options :

1. ✔ Open

2. ✖ Close

3. ✖ Compact

4. ✖ Cl-Open

Question Number : 161 Question Id : 9277596855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समुच्चय $\{(x, y) \in R^2 : (y/\text{Sin}(x^2y^3)) > 2\}$ है -

Options :

1. ✔ खुला (ओपन)

2. ✖ बंद (क्लोज़्ड)

3. ✖ सघन

4. ✖ Cl-खुला (ओपन)

Question Number : 162 Question Id : 9277596856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$||d||_1$ and $||d||_2$ in C [0, 1] are two matric spaces then :

Options :

1. ✔ Both are topologically equivalent.

2. ✖ Both are not topologically equivalent.

3. ✖ both are empty

4. ✖ Can not say

Question Number : 162 Question Id : 9277596856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C [0, 1] में $||d||_1$ और $||d||_2$ दो मैट्रिक समिष्ट हैं तो:

Options :

1. ✔ दोनों टोपोलॉजिकल रूप से समकक्ष हैं।

2. ✖ दोनों टोपोलॉजिकल रूप से समकक्ष नहीं हैं।

3. ✖ दोनों रिक्त हैं
4. ✖ कह नहीं सकता

Question Number : 163 Question Id : 9277596857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A function f:A →R is continuous on a set B⊂ A if:

Options :

1. ✔ if it is continuous at every point in B
2. ✖ discontinuous in B
3. ✖ discontinuous in both A and B
4. ✖ discontinuous at every point of its domain A.

Question Number : 163 Question Id : 9277596857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फलन f:A →R समुच्चय B⊂ A पर सतत है यदि:

Options :

1. ✔ यदि यह B के प्रत्येक बिंदु पर सतत है
2. ✖ B में असतत
3. ✖ A और B दोनों में असतत
4. ✖ अपने प्रभावक्षेत्र A के प्रत्येक बिंदु पर असतत।

Question Number : 164 Question Id : 9277596858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If Bx(.) and By(.) denote open balls in space X and Y respectively, f is continuous at x if.

Options :

1. ✖ there exist ε > 0 : f[Bx(x : d)]Í By[f(x), ε]
2. ✖ there exist δ > 0 : f[Bx(f(x) : d)]Í By[x, ε]
3. ✔ there exist δ > 0 : f[Bx(x : d)]Í By[f(x), ε]

4. ✖ there exist ε> 0 : f[Bx(f(x) : d)]Í By[x, ε]

Question Number : 164 Question Id : 9277596858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि Bx(.) और By(.) क्रमशः समिष्ट X और Y में खुली गेंदों को निरूपित करते हैं, f, x पर सतत है, यदि।

Options :

1. ✖ ε > 0 : f[Bx(x : d)]Í By[f(x), ε] मौजूद है
2. ✖ δ > 0 : f[Bx(f(x) : d)]Í By[x, ε] मौजूद है
3. ✔ δ > 0 : f[Bx(x : d)]Í By[f(x), ε] मौजूद हैं
4. ✖ ε> 0 : f[Bx(f(x) : d)]Í By[x, ε] मौजूद हैं

Question Number : 165 Question Id : 9277596859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let (x, dx) and (y dy) be two metric spaces and f : x→ Y then f is continuous if

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

Options :

1. For any set A Í Y we have f-1 (A) Í X is open.
2. For any closed set A Í Y we have f-1 (A) Í X is open.
3. For any open set A Í Y we have f-1 (A) Í X is closed.
4. For any open set A Í Y we have f-1 (A) Í X is also open.

Question Number : 165 Question Id : 9277596859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि (x, dx) और (y dy) दो मेट्रिक समिष्ट हैं और f : x→ Y तो f सतत है यदि

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

question is ignored for all candidates.

Options :

1. किसी भी समुच्चय A Í Y के लिए हमारे पास f-1 (A) X खुला है।
2. किसी भी बंद समुच्चय A Í Y के लिए हमारे पास f-1 है (A) Í X खुला है।
3. किसी भी खुले समुच्चय A Í Y के लिए हमारे पास f-1 (A) Í X बंद है।
4. किसी भी खुले समुच्चय A Í Y के लिए हमारे पास f-1 (A) X भी खुला है।

Question Number : 166 Question Id : 9277596860 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 compact in R

Options :

1. ✖ [0, 2)
2. ✔ [0, 2]
3. ✖ {1/n: n is natural number}
4. ✖ {n: n is natural number}

Question Number : 166 Question Id : 9277596860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन R में कॉम्पैक्ट है

Options :

1. ✖ [0, 2)
2. ✔ [0, 2]
3. ✖ {1/n: n प्राकृत संख्या है}
4. ✖ {n: n प्राकृत संख्या है}

Question Number : 167 Question Id : 9277596861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let (A, ρ) and (B, τ) be metric spaces, and suppose that f : A → B be a continuous function from A to B. If A is connected, then

Options :

1. ✔ Image f(A) is also connected.
2. ✖ Image f(A) may not be connected.
3. ✖ connected only if A is natural number
4. ✖ connected only if B is connected

Question Number : 167 Question Id : 9277596861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि (A, ρ) और (B, τ) मेट्रिक समिष्ट हैं, और मान लें कि $f : A \rightarrow B$, A से B तक सतत फलन हैं। यदि A जुड़ा हुआ है, तो

Options :

1. ✔ छवि f(A) भी जुड़ी हुई है।
2. ✖ छवि f(A) जुड़ी नहीं हो सकती है।
3. ✖ केवल तभी जुड़ा है जब A प्राकृतिक संख्या है
4. ✖ केवल तभी जुड़ा है जब B जुड़ा हो

Question Number : 168 Question Id : 9277596862 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 necessarily true?

Options :

1. ✖ Automorphism group of a abelian group is abelian.
2. ✖ Automorphism group of S3 has order 3.
3. ✔ Automorphism group of Z is abelian.
4. ✖ Automorphism group of Z is not abelian.

Question Number : 168 Question Id : 9277596862 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 अनिवार्य रूप से सत्य है?

Options :

1. ✖ अबेलियन समूह का ऑटोमोर्फिज्म समूह बेलियन है।
2. ✖ S3 के ऑटोमोर्फिज्म समूह का क्रम 3 है।
3. ✔ Z का ऑटोमोर्फिज्म समूह अबेलियन है।
4. ✖ Z का ऑटोमोर्फिज्म समूह अबेलियन नहीं है।

Question Number : 169 Question Id : 9277596863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not true?

Options :

1. ✖ U(8) is noisomorphic to U(10)
2. ✖ U(8) is isomorphic to U(12)
3. ✖ S4 is not isomorphic to D12
4. ✔ U(8) is isomorphic to U(10)

Question Number : 169 Question Id : 9277596863 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 सत्य नहीं है?

Options :

1. ✖ U(8), U(10) के नोइसोमोर्फिक है
2. ✖ U(8), U(12) के इसोमोर्फिक है
3. ✖ S4, D12 के नोइसोमोर्फिक नहीं है
4. ✔ U(8), U(10) के इसोमोर्फिक है

Question Number : 170 Question Id : 9277596864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not true?

Options :

1. ✔ {Z\{0}, × } is a group.

2. ✖ {Q\{0}, × } is a group.
3. ✖ {R\{0}, × } is a group.
4. ✖ {C\{0}, × } is a group.

Question Number : 170 Question Id : 9277596864 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 सत्य नहीं है?

Options :

1. ✔ {Z\{0}, × } एक समूह है।
2. ✖ {Q\{0}, × } एक समूह है।
3. ✖ {R\{0}, × } एक समूह है।
4. ✖ {C\{0}, × } एक समूह है।

Question Number : 171 Question Id : 9277596865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The external direct product of additive group of integers Z with itself is?

Options :

1. ✖ cyclic
2. ✖ cyclic of finite order
3. ✔ not cyclic
4. ✖ Can not say

Question Number : 171 Question Id : 9277596865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वयं के साथ पूर्णांक Z के योगात्मक समूह का बाह्य प्रत्यक्ष गुणनफल है?

Options :

1. ✖ चक्रीय
2. ✖ परिमित क्रम का चक्रीय

3. ✔ चक्रीय नहीं है
4. ✖ कह नहीं सकते

Question Number : 172 Question Id : 9277596866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If external direct product of two groups A & B is abelian then

Options :

1. ✖ only A is abelian
2. ✖ only B is abelian
3. ✔ A and B both are abelian
4. ✖ A and B both are not abelian

Question Number : 172 Question Id : 9277596866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दो समूहों A & B का बाह्य प्रत्यक्ष गुणनफल अबेलियन है तो

Options :

1. ✖ केवल A अबेलियन है
2. ✖ केवल B अबेलियन है
3. ✔ A और B दोनों अबेलियन हैं
4. ✖ A और B दोनों अबेलियन नहीं हैं

Question Number : 173 Question Id : 9277596867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many subgroups of the permutation group S4 have of order 3?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 4
3. ✖ 8

4. ✖ Can not say

Question Number : 173 Question Id : 9277596867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रमचय (पर्म्यटेशन) समूह S4 के कितने उपसमूहों में क्रम 3 है?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 4
3. ✖ 8
4. ✖ कह नहीं सकते

Question Number : 174 Question Id : 9277596868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The product of an even permutation and an odd permutation is

Options :

1. ✖ Even
2. ✔ Odd
3. ✖ not define
4. ✖ zero

Question Number : 174 Question Id : 9277596868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सम क्रमचय (पर्म्यटेशन) और विषम क्रमचय (पर्म्यटेशन) का गुणनफल है

Options :

1. ✖ सम
2. ✔ विषम
3. ✖ परिभाषित नहीं
4. ✖ शून्य

Question Number : 175 Question Id : 9277596869 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 true?

Options :

1. ✔ Group of order 31 is abelian.
2. ✖ There does not exist a abelian group of order 2021.
3. ✖ Every group of order 4 is cyclic.
4. ✖ Every group of order 6 is abelian.

Question Number : 175 Question Id : 9277596869 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 सत्य है?

Options :

1. ✔ क्रम 31 का समूह अबेलियन है।
2. ✖ क्रम 2021 का अबेलियन समूह मौजूद नहीं है।
3. ✖ क्रम 4 का प्रत्येक समूह चक्रीय है।
4. ✖ क्रम 6 का प्रत्येक समूह आबेलियन है।

Question Number : 176 Question Id : 9277596870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many 3-Sylow Subgroup are there in the group of order 15?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 1
3. ✖ 3
4. ✖ 5

Question Number : 176 Question Id : 9277596870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रम 15 के समूह में कितने 3-सिलो उपसमूह हैं?

Options :

1. ✖ 0
2. ✔ 1
3. ✖ 3
4. ✖ 5

Question Number : 177 Question Id : 9277596871 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 a 7-Sylow subgroup of GL3(Z7)?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 7
3. ✖ 49
4. ✔ 343

Question Number : 177 Question Id : 9277596871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

GL3(Z7) के 7-साइलो उपसमूह का क्रम क्या है?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 7
3. ✖ 49
4. ✔ 343

Question Number : 178 Question Id : 9277596872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If f(z)= (x+2)+5yi then for any z, f(z) is

Options :

1. ✖ Differentiable for all z
2. ✔ Not-differentiable for any z
3. ✖ Differentiable for some z
4. ✖ none of the above

Question Number : 178 Question Id : 9277596872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f(z)= (x+2)+5yi तो किसी भी z के लिए, f(z) है

Options :

1. ✖ सभी z के लिए अवकलनीय
2. ✔ किसी भी z के लिए अवकलनीय नहीं है
3. ✖ कुछ z के लिए अवकलनीय
4. ✖ इनमे से कोई भी नहीं

Question Number : 179 Question Id : 9277596873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Polar form of Cauchy - Riemann Integral is -

Options :

1. ✖ $U_r = -V_\theta/r$ & $V_r = -U_\theta/r$
2. ✔ $V_\theta = -U_r/r$ & $U_\theta = V_r/r$
3. ✖ $U_r = - V_\theta/r$ & $V_r = -U_\theta/r$
4. ✖ $U_r = V_\theta/r$ & $V_r = -U_\theta/r$

Question Number : 179 Question Id : 9277596873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौशी -रीमान समाकल का ध्रुवीय रूप है -

Options :

1. ✖ $U_r = -V_\theta/r$ & $V_r = -U_\theta/r$
2. ✔ $V_\theta = -U_r/r$ & $U_\theta = V_r/r$
3. ✖ $U_r = - V_\theta/r$ & $V_r = -U_\theta/r$
4. ✖ $U_r = V_\theta/r$ & $V_r = -U_\theta/r$

Question Number : 180 Question Id : 9277596874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rank of an integral - elementary function f is:-

Options :

1. ✖ Integral elementary function
2. ✔ the depth of the formula defining f.
3. ✖ real analytic function
4. ✖ continuous function

Question Number : 180 Question Id : 9277596874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समाकल - प्राथमिक फलन f की रैंक है:-

Options :

1. ✖ समाकल प्राथमिक फलन
2. ✔ f को परिभाषित करने वाले सूत्र की गहराई।
3. ✖ वास्तविक विश्लेषणात्मक फलन
4. ✖ सतत फलन

Discipline5

Group Number : 10

Group Id : 927759237

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 :	927759260
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 :	927759309
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 9277596875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If all the zeros of a polynomial p(z) have negative real parts, then all the zeros of p'(z) must have

Options :

1. ✔ Negative real part
2. ✖ Positive real part
3. ✖ both positive and negative real part
4. ✖ Real part is zero

Question Number : 181 Question Id : 9277596875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक बहुपद $p(z)$ के सभी शून्यकों में ऋणात्मक वास्तविक भाग हों, तो $p'(z)$ के सभी शून्यकों में होना चाहिए

Options :

1. ✔ ऋणात्मक वास्तविक भाग
2. ✖ धनात्मक वास्तविक भाग
3. ✖ दोनों धनात्मक और ऋणात्मक वास्तविक भाग
4. ✖ वास्तविक भाग शून्य है

Question Number : 182 Question Id : 9277596876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $p(z)$ is polynomial with real coefficient has zero α of order k then

Options :

1. ✖ $\bar{\alpha}$ may not be zero of $p(z)$
2. ✖ $\bar{\alpha}$ is zero of $p(z)$ of order $k+1$
3. ✔ $\bar{\alpha}$ is zero of $p(z)$ of order k
4. ✖ $\bar{\alpha}$ is zero of $p(z)$ of order $k-1$

Question Number : 182 Question Id : 9277596876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $p(z)$ एक बहुपद है जसिके वास्तविक गुणांक में क्रम k का शून्य α है तो

Options :

1. ✖ $\bar{\alpha}$, $p(z)$ का शून्य नहीं हो सकता है
2. ✖ $\bar{\alpha}$, क्रम $k+1$ के $p(z)$ का शून्य है
3. ✔ $\bar{\alpha}$, क्रम k के $p(z)$ का शून्य है
4. ✖ $\bar{\alpha}$, क्रम $k-1$ के $p(z)$ का शून्य है

Question Number : 183 Question Id : 9277596877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $f(z)= z^3\{\cos(1/z)\}$ then residue of f(z) is

Options :

1. ✖ 1/12
2. ✔ 1/24
3. ✖ -1/24
4. ✖ -1/12

Question Number : 183 Question Id : 9277596877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $f(z)= z^3\{\cos(1/z)\}$ तो f(z) का अवशिष्ट है

Options :

1. ✖ 1/12
2. ✔ 1/24
3. ✖ -1/24
4. ✖ -1/12

Question Number : 184 Question Id : 9277596878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not P.I.D.?

Options :

1. ✖ Z
2. ✔ Z6
3. ✖ Q
4. ✖ Z[i]

Question Number : 184 Question Id : 9277596878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन P.I.D. नहीं है?

Options :

1. ✖ Z
2. ✔ Z6
3. ✖ Q
4. ✖ Z[i]

Question Number : 185 Question Id : 9277596879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not U.F.D.?

Options :

1. ✖ R
2. ✖ Z5
3. ✖ Z[X]
4. ✔ Z[√5]

Question Number : 185 Question Id : 9277596879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन U.F.D. नहीं है?

Options :

1. ✖ R
2. ✖ Z5
3. ✖ Z[X]
4. ✔ Z[√5]

Question Number : 186 Question Id : 9277596880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If T be the linear operator on a finite dimensional on $P_2(R)$ defined by $T(f(x))= f'(x)$. Let B be corresponding matrix of T then which is true about B

Options :

1. ✖ Rank of B is 1
2. ✖ Rank of B is 3
3. ✔ trace of B is zero
4. ✖ Determinant of B is non zero

Question Number : 186 Question Id : 9277596880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि T, $T(f(x))= f'(x)$ द्वारा परिभाषित $P_2(R)$ पर परिमित आयामी पर रैखिक संक्रिया है। मान लें कि B, T का संगत आव्यूह है, तो B के बारे में कौन सा सत्य है

Options :

1. ✖ B की रैंक 1 है
2. ✖ B की रैंक 3 है
3. ✔ B का अंश शून्य है
4. ✖ B का सारणिक शून्येतर है

Question Number : 187 Question Id : 9277596881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let T be the linear operator on $P_2(R)$ defined by $T(f(x)) =f(1)+f'(x)x+(f'(0)+f''(0))x^2$ then which is true for T

Options :

1. ✖ T is Diagonalizable
2. ✔ T is not Diagonalizable
3. ✖ eigenvalue of T is purely imaginary
4. ✖ all eigenvalue of T are equal

Question Number : 187 Question Id : 9277596881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $T(f(x)) =f(1)+f'(x)x+(f'(0)+f''(0))x^2$ द्वारा परिभाषित $P_2(R)$ पर T रैखिक संक्रिया है, तो कौन सा T के लिए सत्य है

Options :

1. ✖ T विकर्णीय है

2. ✔ T विकर्णीय नहीं है
3. ✖ T का अभिलाक्षणिक मान विशुद्ध रूप से काल्पनिक है
4. ✖ T के सभी अभिलाक्षणिक मान बराबर हैं

Question Number : 188 Question Id : 9277596882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If A is an m×n matrix such that rank(A)= n, then which of the following is true

Options :

1. ✖ A*A is not invertible
2. ✔ A*A is invertible
3. ✖ A*A is invertible only if A is identity matrix
4. ✖ if m>n then AA*is invertible

Question Number : 188 Question Id : 9277596882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A, m×n आव्यूह है इस तरह कि रैंक (A) = n, तो निम्न में से कौन सा सत्य है

Options :

1. ✖ A*A प्रतीप्य नहीं है
2. ✔ A*A प्रतीप्य है
3. ✖ A*A केवल तभी प्रतीप्य हो सकता है जब A समान आव्यूह हो
4. ✖ यदि m>n तो AA* प्रतीप्य है

Question Number : 189 Question Id : 9277596883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Any orthogonal set of non-zero vectors in an inner product space V is

Options :

1. ✔ linearly independent
2. ✖ linearly Dependent

3. ✖ empty
4. ✖ may or may not be linearly independent

Question Number : 189 Question Id : 9277596883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आंतरिक गुणनफल समिष्ट V में शून्येतर सदिश का कोई भी लाम्बिक समुच्चय है

Options :

1. ✔ रैखिक रूप से स्वतंत्र
2. ✖ रैखिक रूप से आश्रित
3. ✖ रिक्त
4. ✖ रैखिक रूप से स्वतंत्र हो भी सकता है और नहीं भी हो सकता

Question Number : 190 Question Id : 9277596884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If A is normal matrix then what is true about A

Options :

1. ✔ A need not be Hermitian matrix
2. ✖ A is always real matrix
3. ✖ A must be Hermitian matrix
4. ✖ A is Always skew Hermitian matrix

Question Number : 190 Question Id : 9277596884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A सामान्य आव्यूह है तो A के बारे में क्या सत्य है?

Options :

1. ✔ A को हर्मिटियन आव्यूह होने की आवश्यकता नहीं है
2. ✖ A हमेशा वास्तविक आव्यूह होता है
3. ✖ A हर्मिटियन आव्यूह होना चाहिए

4. ✖ A हमेशा स्कू हर्मिटियन आव्यूह है

Teaching Methodology

Group Number :	11
Group Id :	927759238
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 :	927759261
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 :	927759310
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 191 Question Id : 9277596885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does John Dewey emphasize on?

Options :

1. ✔ That education should be a social process
2. ✖ That education should be professional
3. ✖ That education should be variable
4. ✖ That education should be friendly

Question Number : 191 Question Id : 9277596885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जॉन डिवी किस पर जोर देते हैं?

Options :

1. ✔ कि शिक्षा एक सामाजिक प्रक्रिया होनी चाहिए
2. ✖ कि शिक्षा पेशेवर होनी चाहिए
3. ✖ कि शिक्षा परिवर्तनशील होनी चाहिए
4. ✖ कि शिक्षा मित्रवत होनी चाहिए

Question Number : 192 Question Id : 9277596886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

THE FOUR PILLARS OF EDUCATION FOR THE 21st CENTURY is _____.

Options :

1. ✔ Learning to Know, Learning to do, Learning to Live and Learning to Be.
2. ✖ Learning to go, Learning to work, Learning to write, Learning to read
3. ✖ Learning for book, Learning to write , Learning to live and learning to do
4. ✖ Learning for learn, learning to be, Learning for teaching, Learning to do

Question Number : 192 Question Id : 9277596886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

21वीं सदी के लिए शिक्षा के चार स्तंभ _____ हैं।

Options :

1. ✔ जानने के लिए सीखना, करने के लिए सीखना, जीने के लिए सीखना और बनने के लिए सीखना।
2. ✖ जाना सीखना, काम करना सीखना, लिखने के लिए सीखना, पढ़ने के लिए सीखना
3. ✖ पुस्तक के लिए सीखना, लिखने के लिए सीखना, जीने के लिए सीखना और करने के लिए सीखना
4. ✖ सीखने के लिए सीखना, बनने के लिए सीखना, सिखाने के लिए सीखना, करने के लिए सीखना

Question Number : 193 Question Id : 9277596887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The other name of error correction is ____.

Options :

1. ✖ Feedback
2. ✔ Rectification
3. ✖ Clarification
4. ✖ Checking

Question Number : 193 Question Id : 9277596887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्रुटि सुधार का दूसरा नाम ____ है।

Options :

1. ✖ प्रतिपुष्टि
2. ✔ परिशोधन (रेक्टफकैशन)
3. ✖ स्पष्टीकरण
4. ✖ जांचना

Question Number : 194 Question Id : 9277596888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find one of the groups of the Biglan-Becher typology of academic disciplines.

Options :

1. ✖ Pure and applied discipline

2. ✖ Hard and soft discipline
3. ✔ Soft and Applied disciplines
4. ✖ Good and bad discipline

Question Number : 194 Question Id : 9277596888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शैक्षणिक विषयों के बिगलान-बीचर प्ररूपविज्ञान (टाईपोलोजी)के समूहों में से एक ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ शुद्ध और अनुप्रयुक्त अध्ययन विषय
2. ✖ कठोर और नरम अध्ययन विषय
3. ✔ व्यावहारिक और अनुप्रयुक्त अध्ययन विषय
4. ✖ अच्छा और बुरा अनुशासन

Question Number : 195 Question Id : 9277596889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Symbolic interactionism (George Herbert Mead) is based specifically on _____.

Options :

1. ✔ communication
2. ✖ Genders
3. ✖ Children
4. ✖ Society

Question Number : 195 Question Id : 9277596889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतीकात्मक अंतःक्रियावाद (जॉर्ज हर्बर्ट मीड) विशेष रूप से _____ पर आधारित है।

Options :

1. ✔ संचार
2. ✖ लिंग

3. ✖ संतान
4. ✖ समाज

Question Number : 196 Question Id : 9277596890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Social learning theory is one of the theories classified under socialisation theories. It is most closely associated with____.

Options :

1. ✔ the work of psychologist Albert Bandura
2. ✖ terms of gender development
3. ✖ behaviourist tradition
4. ✖ negative reinforcement

Question Number : 196 Question Id : 9277596890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामाजिक शिक्षा सिद्धांत समाजीकरण सिद्धांतों के तहत वर्गीकृत सिद्धांतों में से एक है। यह ____ के साथ सबसे निकट से जुड़ा हुआ है।

Options :

1. ✔ मनोवैज्ञानिक अल्बर्ट बंडूरा की कृति
2. ✖ लिंग विकास की शर्तें
3. ✖ व्यवहारवादी परंपरा
4. ✖ नकारात्मक पुनर्बलन

Question Number : 197 Question Id : 9277596891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Discussion method aims at____ .

Options :

1. ✔ Uniting and integrating the work
2. ✖ Organizing and outlining
3. ✖ Treatment of Wrong Answers

4. ✖ Observation of Courtesy

Question Number : 197 Question Id : 9277596891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चर्चा विधि का उद्देश्य ____ है।

Options :

1. ✔ काम को एकजुट और एकीकृत करना
2. ✖ आयोजन और रूपरेखा
3. ✖ गलत उत्तरों का आचरण
4. ✖ सौजन्य का अवलोकन

Question Number : 198 Question Id : 9277596892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of this is not a role of teacher?

Options :

1. ✖ The teacher must be a person of high integrity and must possess high self worth.
2. ✖ The teacher must have pleasing personality, in depth knowledge and professional training .
3. ✔ Teacher should enact as parent of students.
4. ✖ Teachers should lead a true moral life.

Question Number : 198 Question Id : 9277596892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कौन सी शिक्षक की भूमिका नहीं है?

Options :

1. ✖ शिक्षक को उच्च सत्यनिष्ठा का व्यक्ति होना चाहिए और उसमें उच्च आत्म-मूल्य होना चाहिए।
2. ✖ शिक्षक में आकर्षक व्यक्तित्व, गहन ज्ञान और पेशेवर प्रशिक्षण होना चाहिए।
3. ✔ शिक्षक को छात्रों के माता-पिता के रूप में कार्य करना चाहिए।
4. ✖ शिक्षकों को सच्चा नैतिक जीवन जीना चाहिए।

Question Number : 199 Question Id : 9277596893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main objective of an assignment is to evaluate _____.

Options :

1. ✔ Knowledge of subject matter
2. ✖ Presentation skills of the students
3. ✖ Interpersonal relationship
4. ✖ Reading ability

Question Number : 199 Question Id : 9277596893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्यभार का मुख्य उद्देश्य _____ का मूल्यांकन करना है।

Options :

1. ✔ विषय वस्तु का ज्ञान
2. ✖ छात्रों का प्रस्तुति कौशल
3. ✖ अंतर्वैयक्तिक संबंध
4. ✖ पढ़ने की क्षमता

Question Number : 200 Question Id : 9277596894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How will you describe an inclusive classroom?

Options :

1. ✔ a general education classroom in which students with and without disabilities learn together
2. ✖ a private education classes in which students with and without disabilities learn together
3. ✖ a government school provide education In which students can learn separately
4. ✖ a private school where students can learn

Question Number : 200 Question Id : 9277596894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आप एक समावेशी कक्षा का वर्णन कैसे करेंगे?

Options :

1. ✔ एक सामान्य शिक्षा कक्षा जिसमें विकलांग और विकलांगता बिना के छात्र एक साथ सीखते हैं
2. ✖ एक निजी शिक्षा वर्ग जिसमें विकलांग और विकलांगता बिना के छात्र एक साथ सीखते हैं
3. ✖ एक सरकारी विद्यालय शिक्षा प्रदान करता है जिसमें छात्र अलग से सीख सकते हैं
4. ✖ एक निजी विद्यालय जहां छात्र सीख सकते हैं