



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB TGT Mathematics (Male)

2 September 2021 · Shift 2

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

200

Questions / प्रश्न

120 min

Duration / समय

1 / -0.25

Marks per Q / अंक

EN + HI

Language / भाषा

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

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi)

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

Page 2-157

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

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

Attempt this paper as a FREE online mock test

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

<https://quicksarkari.com/dsssb-tgt-mathematics-male-02-september-2021-shift-2-mock-test/>

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

Join WhatsApp Channel

Join Telegram Channel

Question Paper Preview

Notations :

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

Question Paper Name :	LAVISH1 TGT MATHS 2SEPSHIFT2
Subject Name :	TGT Maths-(Male)
Creation Date :	2021-09-02 15:34:44
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 :	92775988
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 :	927759104
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 :	927759124
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9277594018 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.

SNJ : QLH :: LAP : ?

Options :

1. ✓ JYN
2. ✗ IYR
3. ✗ JXN
4. ✗ IXN

Question Number : 1 Question Id : 9277594018 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।

SNJ : QLH :: LAP : ?

Options :

1. ✓ JYN
2. ✗ IYR
3. ✗ JXN
4. ✗ IXN

Question Number : 2 Question Id : 9277594019 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. ✗ Calf
2. ✗ Puppy
3. ✗ Kitten
4. ✓ Deer

Question Number : 2 Question Id : 9277594019 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. ✗ बछड़ा
2. ✗ पिल्ला
3. ✗ बिलौटा
4. ✓ हिरण

Question Number : 3 Question Id : 9277594020 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. ✖ BAC
2. ✖ FEH
3. ✖ TOW
4. ✔ LTE

Question Number : 3 Question Id : 9277594020 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. ✖ BAC
2. ✖ FEH
3. ✖ TOW
4. ✔ LTE

Question Number : 4 Question Id : 9277594021 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:

NAOB, PAQB, RASB, _____.

Options :

1. ✖ SATB
2. ✖ TASU
3. ✔ TAUB
4. ✖ TABU

Question Number : 4 Question Id : 9277594021 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:

NAOB, PAQB, RASB, _____

Options :

1. ✖ SATB
2. ✖ TASU
3. ✔ TAUB
4. ✖ TABU

Question Number : 5 Question Id : 9277594022 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.

144, 288, 576, 1008, 1594, 2304, 3168

Options :

1. ✖ 1008
2. ✔ 1594
3. ✖ 288
4. ✖ 2304

Question Number : 5 Question Id : 9277594022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।

144, 288, 576, 1008, 1594, 2304, 3168

Options :

1. ✖ 1008

- 2. ✓ 1594
- 3. ✗ 288
- 4. ✗ 2304

Question Number : 6 Question Id : 9277594023 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:

$$G > W = U < T; K \leq H < W$$

Conclusions:

- I. $T > H$
- II. $G \geq K$

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 : 9277594023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

कथन:

$$G > W = U < T; K \leq H < W$$

निष्कर्ष:

- I. $T > H$
- II. $G \geq K$

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 : 9277594024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Z, Y, X, W, V, and U have different heights. Two persons are either taller or smaller than V. W is taller than Z but not the tallest. Y is taller than only U. If Z is taller than only two persons, then who is the tallest person?

Options :

1. ✖ U
2. ✖ Z
3. ✖ W
4. ✔ X

Question Number : 7 Question Id : 9277594024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Z, Y, X, W, V और U की अलग-अलग ऊंचाइयां हैं। दो व्यक्ति या तो V से लम्बे या छोटे हैं। W, Z से लंबा है लेकिन सबसे लंबा नहीं है। Y केवल U से लंबा है। यदि Z केवल दो व्यक्तियों से लंबा है, तो सबसे लंबा व्यक्ति कौन है?

Options :

1. ✖ U
2. ✖ Z
3. ✖ W
4. ✔ X

Question Number : 8 Question Id : 9277594025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following are the criteria to recruit a HR Consultant in an organisation:

The candidate must

- (a) be a graduate in any discipline with minimum 70% marks.
- (b) be above 25 years and not above 30 years of age as on 01-01-2021.
- (c) have done MBA in HR.
- (d) have an experience of minimum three years in HR Department.
- (e) be ready to be on probation for one year.

If a candidate satisfies all the criteria except

- (i) at (c) above, but is a Commerce graduate with minimum 75% marks and has been working in HR department for at least last five years, his/her case is to be referred to the General Manager.
- (ii) at (d) above, but has scored minimum 75% in post graduation (MBA-HR) and has a minimum of two years of experience in HR, his/her case is to be referred to the Director.

In question below, details of a candidate are provided. You have to take one of the following courses of action based on the information provided and mark the number of that course of action as your answer.

You are not to assume anything other than the information provided in each question. All these cases are given to you as on 01-07-2021.

Ramesh is a commerce graduate with 76% marks and has completed MBA in HR. He was born on 01-04-1994 and has four years' experience as a Senior HR Manager. He is ready to join on one-year probation.

Options :

- 1. ✓ The candidate is selected.
- 2. ✗ The candidate is to be referred to the General Manager.
- 3. ✗ The candidate is to be referred to the Director.
- 4. ✗ The candidate is not selected.

Question Number : 8 Question Id : 9277594025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संगठन में HR सलाहकार की भर्ती के लिए मानदंड निम्नलिखित हैं:

उम्मीदवार को

- (a) न्यूनतम 70% अंकों के साथ किसी भी विषय में स्नातक होना चाहिए।
- (b) 01-01-2021 तक 25 वर्ष से ऊपर और 30 वर्ष से ऊपर का नहीं होना चाहिए।
- (c) HR में MBA किए होना चाहिए।
- (d) HR विभाग में न्यूनतम तीन वर्ष का होना चाहिए।
- (e) एक वर्ष के लिए परीक्षा पर रहने के लिए तैयार होना चाहिए।

यदि कोई उम्मीदवार सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय

- (i) उपरोक्त (c) पर, लेकिन न्यूनतम 75% अंकों के साथ वाणिज्य स्नातक है और कम से कम पिछले पांच वर्षों से HR विभाग में काम कर रहा है, उसका मामला महाप्रबंधक को संदर्भित किए जाना है।
- (ii) उपरोक्त (d) पर, लेकिन स्नातकोत्तर (MBA-HR) में न्यूनतम 75% प्राप्त किए है और HR में न्यूनतम दो वर्ष का अनुभव है, उसका मामला निदेशक को संदर्भित किए जाना है।

नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है। आपको ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से एक कार्रवाई का क्रम लेना है और उस कार्रवाई के क्रम की संख्या को अपने उत्तर के रूप में चिह्नित करना है।

आपको प्रत्येक प्रश्न में दी गई जानकारी के अलावा कुछ भी नहीं मानना है। ये सभी मामले आपको 01-07-2021 तक के दिए गए हैं।

रमेश 76% अंकों के साथ वाणिज्य स्नातक है और उसने HR में MBA पूरा किया है। उसका जन्म 01-04-1994 को हुआ था और उसे वरिष्ठ HR प्रबंधक के रूप में चार वर्ष का अनुभव है। वह एक वर्ष की परिवीक्षा पर नियुक्त होने के लिए तैयार हैं।

Options :

1. ✓ उम्मीदवार का चयन किया गया है।
2. ✗ उम्मीदवार को महाप्रबंधक को संदर्भित किया जाना है।
3. ✗ उम्मीदवार को निदेशक को संदर्भित किया जाना है।
4. ✗ उम्मीदवार का चयन नहीं किया गया है।

Question Number : 9 Question Id : 9277594026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A software company has decided to recruit engineers. The following criteria is to be applied. A candidate must

- (i) be an engineering graduate with at least 70% marks in graduation and 80% marks in HSC.
- (ii) have work experience of minimum 2 year.
- (iii) be ready to sign a bond of three years.
- (iv) not be more than 25 years and not less than 22 years as on 1.7.2021.

However, if the candidate fulfils all the above criteria except

- (a) (i), but has obtained 85% in HSC and has at least three years experience of working, the case may be referred to the Director.
- (b) (iii), but is willing to pay an amount of 2 lakh, if he is required to leave- the case may be referred to the HR.

In question below, details one candidate are given. You have to take one of the following courses of action based on the information provided and mark the number of that course of action as your answer. The reference date is 1.7.2021.

Kaushal is a Software Engineer and has been working as an Assistant Engineer for the past three years. He had scored 68% and 85% marks in graduation and HSC respectively. He has just completed 25 years of age. He is ready to sign a bond of three years.

Options :

1. ✗ The candidate is to be selected.

2. ✖ The candidate is not to be selected.
3. ✔ The case is to be referred to the Director.
4. ✖ The case is to be referred to the HR.

Question Number : 9 Question Id : 9277594026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सॉफ्टवेयर कंपनी ने अभियंताओं को भर्ती करने का निर्णय लिया है। निम्नलिखित मानदंडों को लागू किया जाना है। एक उम्मीदवार को:

- (i) स्नातक में न्यूनतम 70% अंक और HSC में 80% अंकों के साथ अभियांत्रिकी स्नातक होना चाहिए।
 - (ii) न्यूनतम 2 वर्ष का कार्य अनुभव हो।
 - (iii) तीन वर्ष के बांड पर हस्ताक्षर करने के लिए तैयार हो।
 - (iv) 1.7.2021 तक 25 वर्ष से अधिक और 22 वर्ष से कम आयु का नहीं होना चाहिए।
- हालाँकि, यदि उम्मीदवार उपरोक्त सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय
- (a) (i), लेकिन HSC में 85% प्राप्त किए हैं और काम करने का न्यूनतम तीन वर्ष का अनुभव है, मामला निदेशक को संदर्भित किया जा सकता है।
 - (b) (iii), लेकिन 2 लाख की राशि का भुगतान करने को तैयार है, यदि उसे छोड़ने की आवश्यकता है- मामला HR को संदर्भित किया जा सकता है।
- नीचे दिए गए प्रश्न में, एक उम्मीदवार का विवरण दिया गया है। आपको दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कोई एक कार्रवाई का क्रम लेना है और उस कार्रवाई के क्रम की संख्या को अपने उत्तर के रूप में चिह्नित करना है। संदर्भ तिथि 1.7.2021 है।

कौशल एक सॉफ्टवेयर अभियंता हैं और पिछले तीन वर्षों से सहायक अभियंता के रूप में कार्यरत हैं। उसने स्नातक और HSC में क्रमशः 68% और 85% अंक प्राप्त किए थे। उसने अभी 25 वर्षीय आयु पूर्ण की है। वह तीन वर्ष के बांड पर हस्ताक्षर करने के लिए तैयार हैं।

Options :

1. ✖ उम्मीदवार का चयन किया जाना है।
2. ✖ उम्मीदवार का चयन नहीं किया जाना है।
3. ✔ मामला निदेशक को संदर्भित किया जाना है।
4. ✖ मामला HR को संदर्भित किया जाना है।

Question Number : 10 Question Id : 9277594027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the missing number in the given series:

100, 221, 77, 246, 50, _____.

Options :

1. ✖ 245
2. ✔ 275
3. ✖ 265
4. ✖ 255

Question Number : 10 Question Id : 9277594027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

100, 221, 77, 246, 50, _____

Options :

1. ✖ 245
2. ✔ 275
3. ✖ 265
4. ✖ 255

Question Number : 11 Question Id : 9277594028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following question is based on the five three-digit numbers given below.

513 485 625 724 541

If 2 is added to the last digit of each number and then the positions of the first and the third digits are interchanged, which of the following will be the highest number?

Options :

1. ✖ 513
2. ✔ 485
3. ✖ 625
4. ✖ 724

Question Number : 11 Question Id : 9277594028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच तीन-अंकीय संख्या पर आधारित है।

513 485 625 724 541

यदि प्रत्येक संख्या के अंतिम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और फिर पहले और तीसरे अंक के स्थान को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे बड़ी संख्या होगी?

Options :

1. ✖ 513
2. ✔ 485
3. ✖ 625
4. ✖ 724

Question Number : 12 Question Id : 9277594029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If each of the odd digits in the number 6482437 is increased by '1' and each of the even digits is decreased by '2', then which of the following will be the sum of the digits of the number?

Options :

1. ✖ 27
2. ✔ 26
3. ✖ 28
4. ✖ 31

Question Number : 12 Question Id : 9277594029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि संख्या 6482437 में प्रत्येक विषम अंक को '1' से बढ़ाया जाता है और प्रत्येक सम अंक को '2' से घटाया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा संख्या के अंकों का योग होगा?

Options :

1. ✖ 27
2. ✔ 26
3. ✖ 28
4. ✖ 31

Question Number : 13 Question Id : 9277594030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pointing to the photograph of Neha, Nikhil said, "Her mother's father's son's wife is my mother-in-law's only daughter". How is Nikhil related to Neha's mother?

Options :

1. ✖ Paternal uncle
2. ✖ Paternal grandfather
3. ✔ Brother
4. ✖ Maternal uncle

Question Number : 13 Question Id : 9277594030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नेहा की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, निखिल ने कहा, "उसकी माता के पिता के पुत्र की पत्नी मेरी सास की इकलौती बेटी है"। निखिल, नेहा की माता से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✖ चाचा
2. ✖ दादा
3. ✔ भाई
4. ✖ मामा

Question Number : 14 Question Id : 9277594031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, R, D, I, S, and T are sitting around a circular table facing away from the circle. A does not sit adjacent to I and T. B does not sit adjacent to A. R sits fourth to the left of A. D and B sit adjacent to each other. T sits second to the left of I. Who sits exactly between T and A ?

Options :

1. ✖ B
2. ✖ R
3. ✖ D
4. ✔ S

Question Number : 14 Question Id : 9277594031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, R, D, I, S, और T एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर वृत्त की ओर से मुख फेरके बैठे हैं। A, I और T के बगल में नहीं बैठा है। B, A के बगल में नहीं बैठा है। R, A के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। D और B एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। T, I के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और A के ठीक बीच में कौन बैठा है?

Options :

1. ✖ B
2. ✖ R
3. ✖ D
4. ✔ S

Question Number : 15 Question Id : 9277594032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arti deposited equal sum of money in two different banks, one at compound interest, compounded annually and the other at simple interest, both at 10% per annum. If after two years, the difference in the amounts comes to Rs. 400, what are the amounts deposited with each bank?

Options :

1. ✖ Rs. 20000
2. ✔ Rs. 40000
3. ✖ Rs. 45000
4. ✖ Rs. 50000

Question Number : 15 Question Id : 9277594032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आरती ने दो अलग-अलग बैंकों में समान राशि जमा की, एक को चक्रवृद्धि ब्याज, वार्षिक चक्रवृद्धि पर और दूसरी को साधारण ब्याज पर जमा की, दोनों 10% प्रति वर्ष की दर से जमा किया। यदि दो वर्षों के बाद, राशियों में अंतर 400 रुपए होता है, प्रत्येक बैंक में कितनी राशि जमा की गई है?

Options :

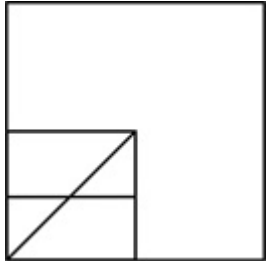
1. ✖ 20000 रुपए
2. ✔ 40000 रुपए
3. ✖ 45000 रुपए

4. ✖ 50000 रुपए

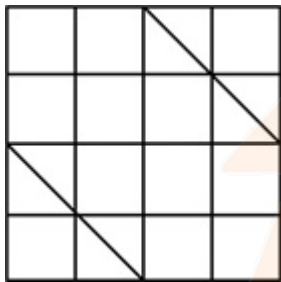
Question Number : 16 Question Id : 9277594033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

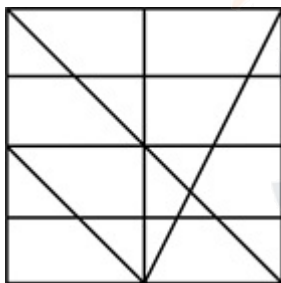
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.



Options :

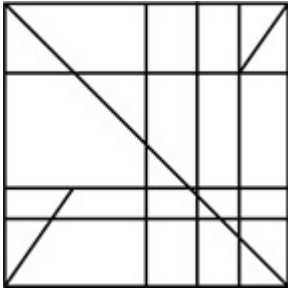


1. ✖

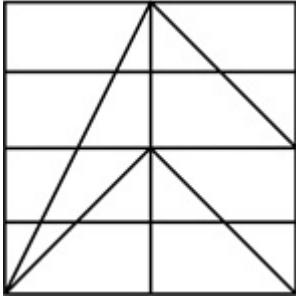


2. ✖

3. ✖



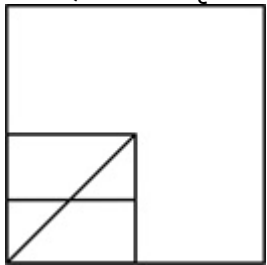
4. ✔



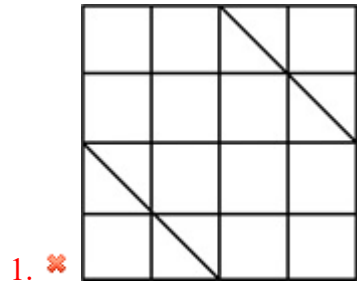
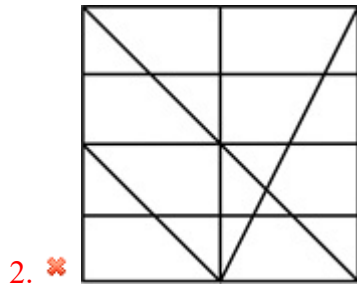
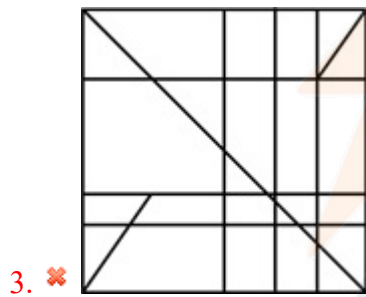
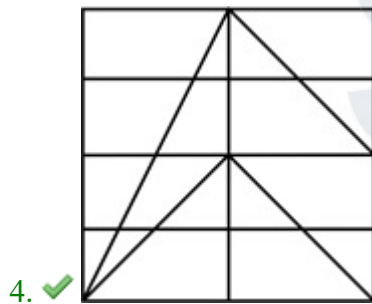
Question Number : 16 Question Id : 9277594033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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



Options :

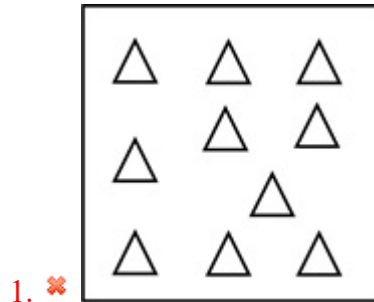
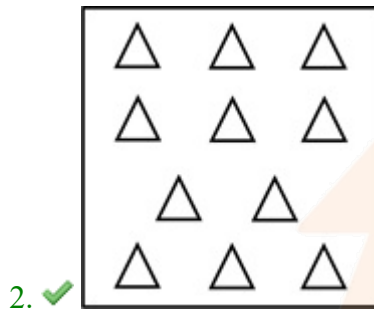
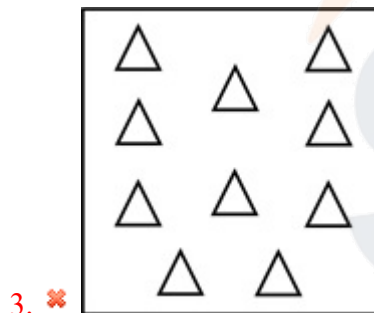


Question Number : 17 Question Id : 9277594034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

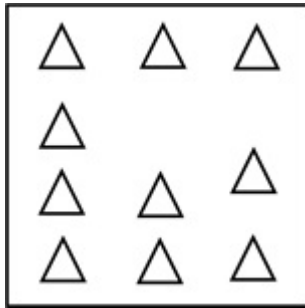
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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 :



4. ✖



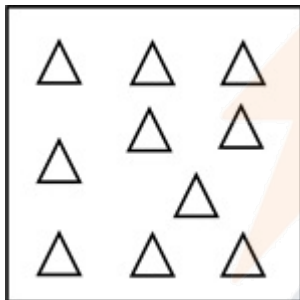
Question Number : 17 Question Id : 9277594034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

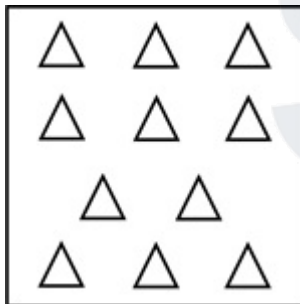
दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

Options :

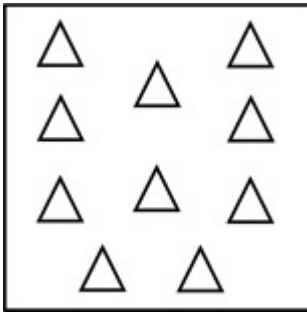
1. ✖



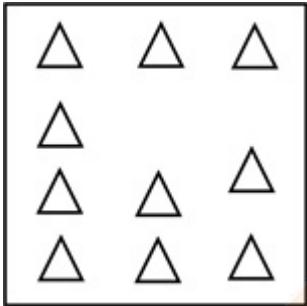
2. ✔



3. ✖



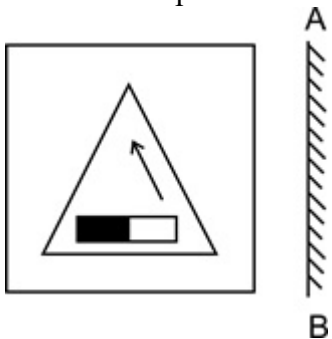
4. ✖



Question Number : 18 Question Id : 9277594035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

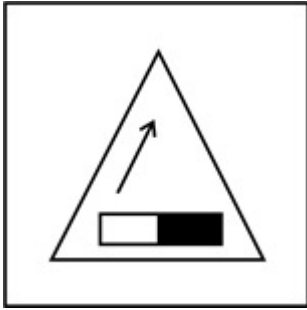
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

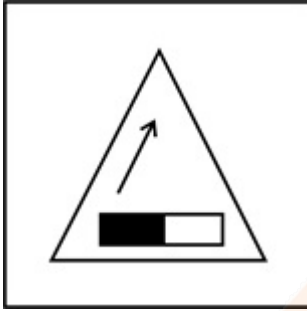


Options :

1. ✓



2. ✗



3. ✗



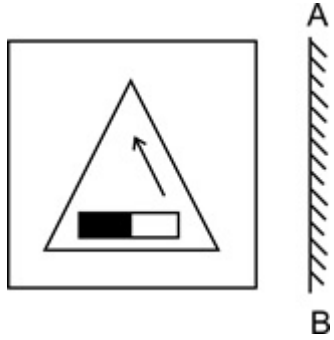
4. ✗



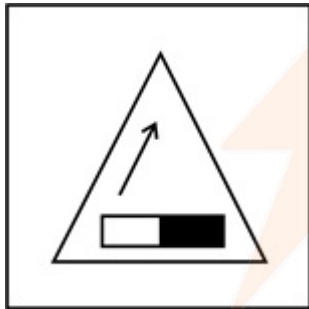
Question Number : 18 Question Id : 9277594035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

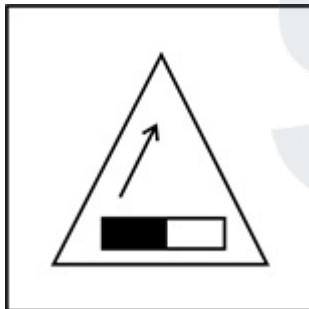
यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है, तो उत्तर आकृति में से कौन सी दी गई आकृति की सही दर्पण छवि है?



Options :

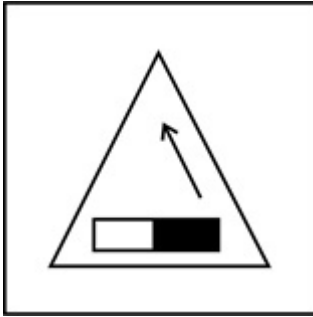


1. ✓



2. ✗

3. ✖



4. ✖

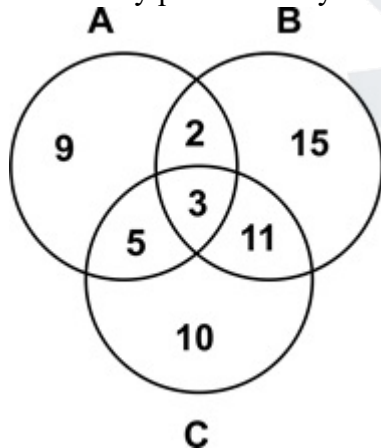


Question Number : 19 Question Id : 9277594036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following Venn Diagram, 'Group A' represents those who study 'Physics', 'Group B' represents those who study 'Chemistry' and 'Group C' represents those who study 'Biology'. The number given in the diagram represents the member of persons of that particular category.

How many persons study exactly two subjects?



Options :

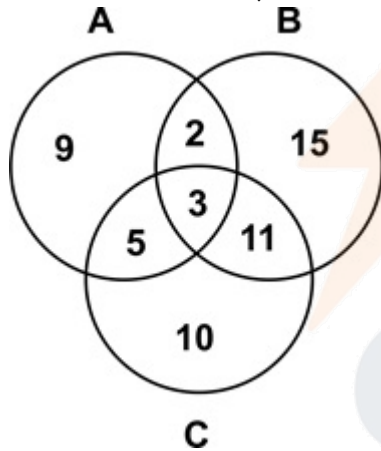
1. ✖ 21
2. ✖ 12
3. ✔ 18
4. ✖ 3

Question Number : 19 Question Id : 9277594036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वेन आरेख में, 'समूह A' उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो 'भौतिकी' का अध्ययन करते हैं, 'समूह B' उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो 'रसायन विज्ञान' का अध्ययन करते हैं और 'समूह C' उन लोगों का प्रतिनिधित्व करता है जो 'जीव विज्ञान' का अध्ययन करते हैं। आरेख में दी गई संख्या उस विशेष वर्ग के व्यक्तियों के सदस्य को दर्शाती है।

कितने व्यक्ति ठीक दो विषयों का अध्ययन करते हैं?



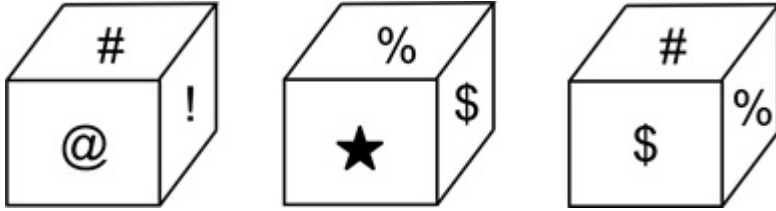
Options :

1. ✖ 21
2. ✖ 12
3. ✔ 18
4. ✖ 3

Question Number : 20 Question Id : 9277594037 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 symbol is on the face opposite to face showing '@'?



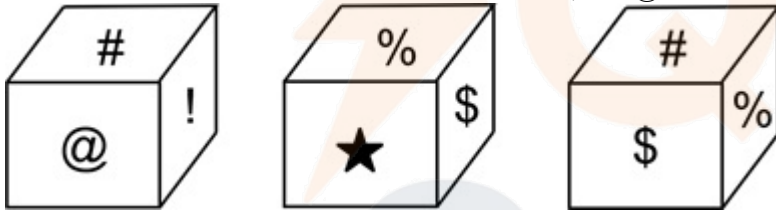
Options :

1. ✗ #
2. ✗ %
3. ✗ !
4. ✓ \$

Question Number : 20 Question Id : 9277594037 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। '@' दर्शाने वाले फलक के सामने स्थित फलक पर कौन सा चिन्ह है?



Options :

1. ✗ #
2. ✗ %
3. ✗ !
4. ✓ \$

General Awareness

Group Number :

2

Group Id :

92775989

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 : 927759105
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 : 927759125
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 9277594038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SwabSeq is related to the corona virus, it is a:

Options :

1. ✖ Vaccine
2. ✔ A testing platform
3. ✖ Mini testing kit
4. ✖ Preventive medicine

Question Number : 21 Question Id : 9277594038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वैबसेक का संबंध कोरोना वायरस से है, यह है:

Options :

1. ✖ टीका
2. ✔ एक परीक्षण मंच
3. ✖ मिनी परीक्षण किट
4. ✖ निवारक दवा

Question Number : 22 Question Id : 9277594039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As of August 2021, who is the Lieutenant Governor of Delhi?

Options :

1. ✖ Shri P.S. Sreedharan Pillai
2. ✔ Anil Baijal
3. ✖ Bhagat Singh Koshyari
4. ✖ Najeeb Jung

Question Number : 22 Question Id : 9277594039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अगस्त 2021 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार , दिल्ली के उपराज्यपाल कौन हैं?

Options :

1. ✖ श्री पी.एस. श्रीधरन पिल्लई
2. ✔ अनिल बैजल
3. ✖ भगत सिंह कोश्यारी
4. ✖ नजीब जंग

Question Number : 23 Question Id : 9277594040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The third battle of Panipat was fought between:

Options :

1. ✖ Samrat Hem Chandra Vikramaditya, popularly called Hemu and Akbar
2. ✖ Maratha Empire and Akbar
3. ✖ Babur and the Lodi Empire
4. ✔ Maratha Empire and Ahmad Shah Durrani

Question Number : 23 Question Id : 9277594040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पानीपत का तीसरा युद्ध निम्न के बीच लड़ा गया था:

Options :

1. ✖ सम्राट हेम चंद्र विक्रमादित्य, जिन्हें लोकप्रिय रूप से हेमू और अकबर कहा जाता है
2. ✖ मराठा साम्राज्य और अकबर
3. ✖ बाबर और लोदी साम्राज्य
4. ✔ मराठा साम्राज्य और अहमद शाह दुर्रानी

Question Number : 24 Question Id : 9277594041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who won the Battle of Plassey?

Options :

1. ✖ Akbar
2. ✖ Sirāj al-Dawla
3. ✔ Robert Clive
4. ✖ Babur

Question Number : 24 Question Id : 9277594041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्लासी का युद्ध किसने जीता?

Options :

1. ✖ अकबर
2. ✖ सिराज अल-दौला
3. ✔ रॉबर्ट क्लाइव
4. ✖ बाबर

Question Number : 25 Question Id : 9277594042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the minimum age limit to be a Lok Sabha candidate?

Options :

1. ✔ 25 years
2. ✖ 45 years
3. ✖ 30 years
4. ✖ 35 years

Question Number : 25 Question Id : 9277594042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकसभा उम्मीदवार बनने के लिए न्यूनतम आयु सीमा क्या है?

Options :

1. ✔ 25 वर्ष
2. ✖ 45 वर्ष
3. ✖ 30 वर्ष
4. ✖ 35 वर्ष

Question Number : 26 Question Id : 9277594043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Article 14 is related to:

Options :

1. ✖ Right against exploitation

2. ✓ Right to equality
3. ✗ Right to property
4. ✗ Right to freedom of religion

Question Number : 26 Question Id : 9277594043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद 14 निम्न से संबंधित है:

Options :

1. ✗ शोषण के खिलाफ अधिकार
2. ✓ समानता का अधिकार
3. ✗ संपत्ति का अधिकार
4. ✗ धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

Question Number : 27 Question Id : 9277594044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In India, National Sports Day is celebrated on which day?

Options :

1. ✗ 19th August
2. ✗ 9th August
3. ✗ 15th August
4. ✓ 29th August

Question Number : 27 Question Id : 9277594044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में, राष्ट्रीय खेल दिवस किस दिन मनाया जाता है?

Options :

1. ✗ 19 अगस्त
2. ✗ 9 अगस्त

3. ✖ 15 अगस्त

4. ✔ 29 अगस्त

Question Number : 28 Question Id : 9277594045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Last, in which year India won the Cricket World Cup?

Options :

1. ✔ 2011

2. ✖ 2015

3. ✖ 1995

4. ✖ 2019

Question Number : 28 Question Id : 9277594045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आखिरी बार, भारत ने किस वर्ष में क्रिकेट विश्व कप जीता था?

Options :

1. ✔ 2011

2. ✖ 2015

3. ✖ 1995

4. ✖ 2019

Question Number : 29 Question Id : 9277594046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Jnanpith award is given in which of the following field?

Options :

1. ✖ Best direction in short Hindi films

2. ✔ Best creative literary writing

3. ✖ Best direction in regional films

4. ✖ Best paintings

Question Number : 29 Question Id : 9277594046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ज्ञानपीठ पुरस्कार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में दिया जाता है?

Options :

1. ✖ लघु हिंदी फिल्मों में सर्वश्रेष्ठ निर्देशन
2. ✔ सर्वश्रेष्ठ रचनात्मक साहित्यिक लेखन
3. ✖ क्षेत्रीय फिल्मों में सर्वश्रेष्ठ निर्देशन
4. ✖ सर्वश्रेष्ठ पेंटिंग

Question Number : 30 Question Id : 9277594047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a writer?

Options :

1. ✖ Chetan Bhagat
2. ✔ Maqbool Fida Husain
3. ✖ Ruskin Bond
4. ✖ Arundhati Roy

Question Number : 30 Question Id : 9277594047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन लेखक नहीं है?

Options :

1. ✖ चेतन भगत
2. ✔ मकबूल फ़िदा हुसैन
3. ✖ रस्किन बॉण्ड
4. ✖ अरुंधति राय

Question Number : 31 Question Id : 9277594048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the second-highest mountain on Earth?

Options :

1. ✖ Mount Everest
2. ✖ Altai Mountains
3. ✔ K2
4. ✖ Hindu Raj

Question Number : 31 Question Id : 9277594048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पृथ्वी पर दूसरा सबसे ऊंचा पर्वत कौन सा है?

Options :

1. ✖ एवरेस्ट पर्वत
2. ✖ अल्ताई पर्वत
3. ✔ K2
4. ✖ हिंदू राज

Question Number : 32 Question Id : 9277594049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The approximate height of the World's highest mountain "Mount Everest" is:

Options :

1. ✖ 8,600.00m
2. ✖ 8,800.86 m
3. ✖ 8,748.76m
4. ✔ 8,848.86m

Question Number : 32 Question Id : 9277594049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विश्व के सबसे ऊंचे पर्वत "एवरेस्ट पर्वत" की सन्निकट ऊंचाई है:

Options :

1. ✖ 8,600.00m
2. ✖ 8,800.86 m
3. ✖ 8,748.76m
4. ✔ 8,848.86m

Question Number : 33 Question Id : 9277594050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Recently, the RBI announced individuals and businesses can opt for loan restructuring options for up to Rs 25 crore dues under which framework?

Options :

1. ✖ Resolution framework 1.0
2. ✔ Resolution framework 2.0
3. ✖ Resolution framework 3.0
4. ✖ Resolution framework 4.0

Question Number : 33 Question Id : 9277594050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाल ही में, RBI ने घोषणा की कि व्यक्ति और व्यवसाय किस फ्रेमवर्क के तहत 25 करोड़ रुपये तक के ऋण पुनर्गठन विकल्पों का विकल्प का चयन कर सकते हैं?

Options :

1. ✖ रेसोलुशन फ्रेमवर्क 1.0
2. ✔ रेसोलुशन फ्रेमवर्क 2.0
3. ✖ रेसोलुशन फ्रेमवर्क 3.0
4. ✖ रेसोलुशन फ्रेमवर्क 4.0

Question Number : 34 Question Id : 9277594051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of soil is the most fertile?

Options :

1. ✖ Red soils
2. ✔ Porous loamy soils
3. ✖ Sand soils
4. ✖ Clay soils

Question Number : 34 Question Id : 9277594051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार की मृदा सबसे अधिक उपजाऊ होती है?

Options :

1. ✖ लाल मृदा
2. ✔ झरझरा दोमट मृदा
3. ✖ बलुई मृदा
4. ✖ मृत्तिका मृदा

Question Number : 35 Question Id : 9277594052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ozone layer is the common term for the high concentration of ozone that is found in the _____ around 15–30km above the earth's surface.

Options :

1. ✖ troposphere
2. ✔ stratosphere
3. ✖ mesosphere
4. ✖ thermosphere

Question Number : 35 Question Id : 9277594052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओजोन परत ओजोन की उच्च सांद्रता के लिए सामान्य शब्द है जो पृथ्वी की सतह से लगभग 15-30 km ऊपर _____ में पाया जाता है।

Options :

1. ✖ क्षोभमंडल
2. ✔ समतापमंडल
3. ✖ मध्यमंडल
4. ✖ तापमंडल

Question Number : 36 Question Id : 9277594053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Recently, Union Health Minister Harsh Vardhan gave news about the FELUDA paper strip test, this test strips will be used to diagnose:

Options :

1. ✖ H1N1
2. ✔ SARS-CoV-2
3. ✖ Japanese encephalitis
4. ✖ Dengue fever

Question Number : 36 Question Id : 9277594053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाल ही में, केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री हर्षवर्धन ने FELUDA पेपर स्ट्रिप टेस्ट के बारे में खबर दी, इस टेस्ट स्ट्रिप्स का उपयोग निम्न के निदान के लिए किया जाएगा:

Options :

1. ✖ H1N1
2. ✔ SARS-CoV-2
3. ✖ जापानी मस्तिष्कशोथ
4. ✖ डेंगू बुखार

Question Number : 37 Question Id : 9277594054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The vaccine for Covid -19 was developed by the Bharat Biotech in collaboration with the Indian Council of Medical Research (ICMR) - National Institute of Virology (NIV), which vaccine is this?

Options :

1. ✖ Covishield
2. ✖ Moderna
3. ✔ Covaxin
4. ✖ Sputnik V

Question Number : 37 Question Id : 9277594054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद - राष्ट्रीय विषाणु विज्ञान संस्थान के सहयोग से भारत बायोटेक द्वारा कोविड -19 के लिए टीका विकसित किया गया था, यह कौन सा टीका है?

Options :

1. ✖ कोविशील्ड
2. ✖ मोडर्ना
3. ✔ कोवैक्सीन
4. ✖ स्पुतनिक V

Question Number : 38 Question Id : 9277594055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The headquarter of the International Criminal Court (ICC) is located in:

Options :

1. ✔ Netherlands
2. ✖ Japan
3. ✖ Pakistan
4. ✖ India

Question Number : 38 Question Id : 9277594055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतरराष्ट्रीय अपराध न्यायालय का मुख्यालय स्थित है:

Options :

1. ✓ नीदरलैंड
2. ✗ जापान
3. ✗ पाकिस्तान
4. ✗ भारत

Question Number : 39 Question Id : 9277594056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the former Presidents was awarded Bharat Ratna recently?

Options :

1. ✗ Giani Zail Singh
2. ✓ Pranab Kumar Mukherjee
3. ✗ Sarvepalli Radhakrishnan
4. ✗ A. P. J. Abdul Kalam

Question Number : 39 Question Id : 9277594056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाल ही में किस पूर्व राष्ट्रपति को भारत रत्न से सम्मानित किया गया?

Options :

1. ✗ ज्ञानी जैल सिंह
2. ✓ प्रणब कुमार मुखर्जी
3. ✗ सर्वेपल्लि राधाकृष्णन
4. ✗ ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

Question Number : 40 Question Id : 9277594057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which Legendary actor breathed his last in July 2021 after a long illness?

Options :

1. ✖ Rinku Singh Nikumbh
2. ✖ Raj Kaushal
3. ✖ Irrfan Khan
4. ✔ Dilip Kumar

Question Number : 40 Question Id : 9277594057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस महान अभिनेता ने लंबी बीमारी के बाद जुलाई 2021 में अंतिम श्वास लिया?

Options :

1. ✖ रिकू सिंह निकुंभ
2. ✖ राज कौशल
3. ✖ इरफ़ान ख़ान
4. ✔ दिलीप कुमार

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	92775990
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 :	927759106
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 :	927759126
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9277594058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A number 9876X3 is divisible by 3. What are the possible values of X?

Options :

1. ✓ 0,3,6,9
2. ✗ 3,6,9
3. ✗ 6,9
4. ✗ 0,3,6

Question Number : 41 Question Id : 9277594058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संख्या 9876X3, 3 से विभाज्य है। X के संभावित मान क्या हैं?

Options :

1. ✓ 0,3,6,9
2. ✗ 3,6,9
3. ✗ 6,9
4. ✗ 0,3,6

Question Number : 42 Question Id : 9277594059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the product of: $0.03 \times 0.0003 \times 3 \times 0.00003 \times 0.3$

Options :

1. ✓ 0.000000000243
2. ✗ 0.000000000243
3. ✗ 0.00000000000243
4. ✗ 0.0000000243

Question Number : 42 Question Id : 9277594059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उत्पाद क्या है: $0.03 \times 0.0003 \times 3 \times 0.00003 \times 0.3$

Options :

1. ✓ 0.000000000243
2. ✗ 0.000000000243
3. ✗ 0.00000000000243
4. ✗ 0.0000000243

Question Number : 43 Question Id : 9277594060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify:

$(5/7 \times 2/3 \times 9/8 \times 3/4 \times 7/9) / (8/5 \times 6/7 \times 7/8 \times 5/7)$

Options :

1. ✓ 0.36
2. ✗ 0.30
3. ✗ 0.35
4. ✗ 0.37

Question Number : 43 Question Id : 9277594060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरलीकृत करें:

$$(5/7 \times 2/3 \times 9/8 \times 3/4 \times 7/9) / (8/5 \times 6/7 \times 7/8 \times 5/7)$$

Options :

1. ✓ 0.36
2. ✗ 0.30
3. ✗ 0.35
4. ✗ 0.37

Question Number : 44 Question Id : 9277594061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the smallest number that leaves a remainder of 7, 17 and 23 when divided by 12, 22 and 28?

Options :

1. ✓ 1843
2. ✗ 1834
3. ✗ 1438
4. ✗ 1483

Question Number : 44 Question Id : 9277594061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सबसे छोटी संख्या क्या है जो 12, 22 और 28 से विभाजित करने पर 7, 17 और 23 शेषफल छोड़ती है?

Options :

1. ✓ 1843
2. ✗ 1834
3. ✗ 1438
4. ✗ 1483

Question Number : 45 Question Id : 9277594062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two numbers are in the ratio 5:7 such that their LCM is 175. Find the HCF of those numbers.

Options :

- 1. ✓ 5
- 2. ✗ 4
- 3. ✗ 3
- 4. ✗ 2

Question Number : 45 Question Id : 9277594062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याएँ 5:7 के अनुपात में इस प्रकार हैं कि उनका लघुतम समापवर्तक 175 है। उन संख्याओं का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें।

Options :

- 1. ✓ 5
- 2. ✗ 4
- 3. ✗ 3
- 4. ✗ 2

Question Number : 46 Question Id : 9277594063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$P = 64$, $Q = 2$ and $R = 4$. If P varies directly as the square of Q and inversely as the square of R then what is the value of P for $Q = 4$ and $R = 8$?

Options :

- 1. ✗ 36
- 2. ✗ 16
- 3. ✓ 64
- 4. ✗ 63

Question Number : 46 Question Id : 9277594063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$P = 64$, $Q = 2$ और $R = 4$ । यदि P , Q के वर्ग के रूप में अनुक्रमानुपाती भिन्न है और R के वर्ग के रूप में व्युत्क्रमानुपाती भिन्न है तो $Q = 4$ और $R = 8$ के लिए P का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 36
2. ✖ 16
3. ✔ 64
4. ✖ 63

Question Number : 47 Question Id : 9277594064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $81x^2 - 126xy + 49y^2 = 0$ then find the ratio of $y:x$.

Options :

1. ✖ 7:9
2. ✔ 9:7
3. ✖ 8:7
4. ✖ 7:8

Question Number : 47 Question Id : 9277594064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $81x^2 - 126xy + 49y^2 = 0$ तो $y:x$ का अनुपात ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 7:9
2. ✔ 9:7
3. ✖ 8:7
4. ✖ 7:8

Question Number : 48 Question Id : 9277594065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The population of a town is 78960000. If it increases at a rate of 8% p.a. then what is the population after 2 years?

Options :

1. ✖ 92098449
2. ✖ 92098494

3. ✖ 92098495

4. ✔ 92098944

Question Number : 48 Question Id : 9277594065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नगर की जनसंख्या 78960000 है। यदि यह प्रति वर्ष 8% की दर से बढ़ती है। तो 2 वर्ष बाद जनसंख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 92098449

2. ✖ 92098494

3. ✖ 92098495

4. ✔ 92098944

Question Number : 49 Question Id : 9277594066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If A's salary is 17% more than of B's salary then how many percent is B's salary less than A's?

Options :

1. ✔ 14.53%

2. ✖ 13.0%

3. ✖ 14.0%

4. ✖ 15.0%

Question Number : 49 Question Id : 9277594066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A का वेतन B के वेतन से 17% अधिक है तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

Options :

1. ✔ 14.53%

2. ✖ 13.0%

3. ✖ 14.0%

4. ✖ 15.0%

Question Number : 50 Question Id : 9277594067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the average of 4 consecutive even numbers is 55 then what is the largest number?

Options :

1. ✖ 50

2. ✖ 52

3. ✔ 58

4. ✖ 54

Question Number : 50 Question Id : 9277594067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 4 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 55 है तो सबसे बड़ी संख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 50

2. ✖ 52

3. ✔ 58

4. ✖ 54

Question Number : 51 Question Id : 9277594068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man plays 21 innings of cricket. The average runs of 21 innings is 4 runs more than the average runs of 20 innings. He scored 95 runs in 21 innings. What is the average of all the innings?

Options :

1. ✔ 15

2. ✖ 51

3. ✖ 14

4. ✖ 50

Question Number : 51 Question Id : 9277594068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति क्रिकेट की 21 पारियां खेलता है। 21 पारियों का औसत रन 20 पारियों के औसत रन से 4 रन अधिक है। उसने 21 पारियों में 95 रन बनाए। सभी पारियों का औसत क्या है?

Options :

1. ✓ 15
2. ✗ 51
3. ✗ 14
4. ✗ 50

Question Number : 52 Question Id : 9277594069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper increased the price of an article by Rs. 1710. He made a profit of 6% instead of making a loss of 13%. What is the cost price of the article?

Options :

1. ✗ Rs. 9540
2. ✓ Rs. 9000
3. ✗ Rs. 9500
4. ✗ Rs. 9300

Question Number : 52 Question Id : 9277594069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार ने एक वस्तु के मूल्य में 1710 रुपये की वृद्धि की। उसने 13% की हानि के बजाय 6% का लाभ अर्जित किया। वस्तु का लागत मूल्य क्या है?

Options :

1. ✗ 9540 रुपये
2. ✓ 9000 रुपये
3. ✗ 9500 रुपये
4. ✗ 9300 रुपये

Question Number : 53 Question Id : 9277594070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P sells to Q an article at 15% profit. Q sells it to R at 20% loss. R sells it to S at 25% profit and finally T receives it at 320896 where S makes 9% profit. What is the amount that P paid for it?

Options :

1. ✖ Rs. 2560
2. ✖ Rs. 25600
3. ✔ Rs. 256000
4. ✖ Rs. 256

Question Number : 53 Question Id : 9277594070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P, Q को 15% लाभ पर एक वस्तु बेचता है। Q इसे R को 20% हानि पर बेचता है। R इसे S को 25% लाभ पर बेचता है और अंत में T इसे 320896 में प्राप्त करता है जहां S, 9% लाभ अर्जित करता है। P ने इसके लिए कितनी राशि का भुगतान किया?

Options :

1. ✖ 2560 रुपए
2. ✖ 25600 रुपए
3. ✔ 256000 रुपए
4. ✖ 256 रुपए

Question Number : 54 Question Id : 9277594071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The shopkeeper marked a good at 34% over its cost price. After that he gave a 40% discount. Did he make a loss? What is the percentage of such profit or loss?

Options :

1. ✖ 20%
2. ✖ 19%
3. ✔ 19.6%

4. ✖ 18%

Question Number : 54 Question Id : 9277594071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दुकानदार अपने लागत मूल्य से 34% अधिक पर एक वस्तु का विपणन करता है। उसके बाद उसने 40% की छूट दी। क्या उसे हानि हुई? ऐसे लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 20%

2. ✖ 19%

3. ✔ 19.6%

4. ✖ 18%

Question Number : 55 Question Id : 9277594072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If Rs. 700000 becomes Rs. 824057.5 in sometime at 8.5% p.a. then what is the duration for which the sum has been compounded (in years)?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 55 Question Id : 9277594072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 700000 रुपए कुछ समय में प्रति वर्ष 8.5% पर 824057.5 रुपए हो जाते हैं तो वह अवधि क्या है जिसके लिए राशि चक्रवृद्धि की गई है (वर्ष में)?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 56 Question Id : 9277594073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the number of spheres of radius 1.4 cm that can be made from a big sphere of diameter of 42 cm.

Options :

- 1. ✓ 3375
- 2. ✗ 3357
- 3. ✗ 3573
- 4. ✗ 3753

Question Number : 56 Question Id : 9277594073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1.4 cm त्रिज्या के गोले की संख्या ज्ञात करें जो 42 cm व्यास के एक बड़े गोले से बनाया जा सकता है।

Options :

- 1. ✓ 3375
- 2. ✗ 3357
- 3. ✗ 3573
- 4. ✗ 3753

Question Number : 57 Question Id : 9277594074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P and Q can do a work in 6 days. Q and R can do the same work in 8 days while R and P can do it in 10 days. They did the work for 3 days and then P left. How long will Q and R take if they work together?

Options :

- 1. ✗ 3 days
- 2. ✗ 3.1 days
- 3. ✗ 3.2 days
- 4. ✓ 3.3 days

Question Number : 57 Question Id : 9277594074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P और Q एक कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं। Q और R उसी कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं जबकि R और P उसी कार्य को 10 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने 3 दिनों के लिए कार्य किया और फिर P चला गया। Q और R को एक साथ कार्य करने में कितना समय लगेगा?

Options :

1. ✖ 3 दिन
2. ✖ 3.1 दिन
3. ✖ 3.2 दिन
4. ✔ 3.3 दिन

Question Number : 58 Question Id : 9277594075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two trains that are 125m long and 150m long are travelling towards each other at the parallel tracks. The speed of the trains are 50kmph and 60kmph. How many seconds will it take for the trains to cross each other?

Options :

1. ✔ 9 secs
2. ✖ 10 secs
3. ✖ 6 secs
4. ✖ 5 secs

Question Number : 58 Question Id : 9277594075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

125 m लंबी और 150 m लंबी दो रेलगाड़ियां समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर यात्रा कर रही हैं। रेलगाड़ियों की गति 50kmph और 60kmph है। रेलगाड़ियों को एक दूसरे को पार करने में कितने सेकंड लगेंगे?

Options :

1. ✔ 9 सेकंड
2. ✖ 10 सेकंड
3. ✖ 6 सेकंड
4. ✖ 5 सेकंड

Question Number : 59 Question Id : 9277594076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The tables shows the sales of different kinds of batteries in different years. Which type of battery has the highest average sales?

Year	Type of Batteries			
	4AH (IN LAKHS)	7AH (IN LAKHS)	32AH(IN LAKHS)	35AH (IN LAKHS)
2013	110	93	95	99
2014	133	139	139	128
2015	142	80	83	151
2016	75	137	90	147
2017	107	141	119	133

Options :

- ✘ 4AH
- ✘ 7AH
- ✘ 32AH
- ✔ 35AH

Question Number : 59 Question Id : 9277594076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तालिका विभिन्न वर्षों में विभिन्न प्रकार की बैटरियों की बिक्री को दर्शाता है। किस प्रकार की बैटरी की औसत बिक्री सबसे अधिक है?

वर्ष	बैटरियों का प्रकार			
	4AH (लाखों में)	7AH (लाखों में)	32AH(लाखों में)	35AH (लाखों में)
2013	110	93	95	99
2014	133	139	139	128
2015	142	80	83	151
2016	75	137	90	147
2017	107	141	119	133

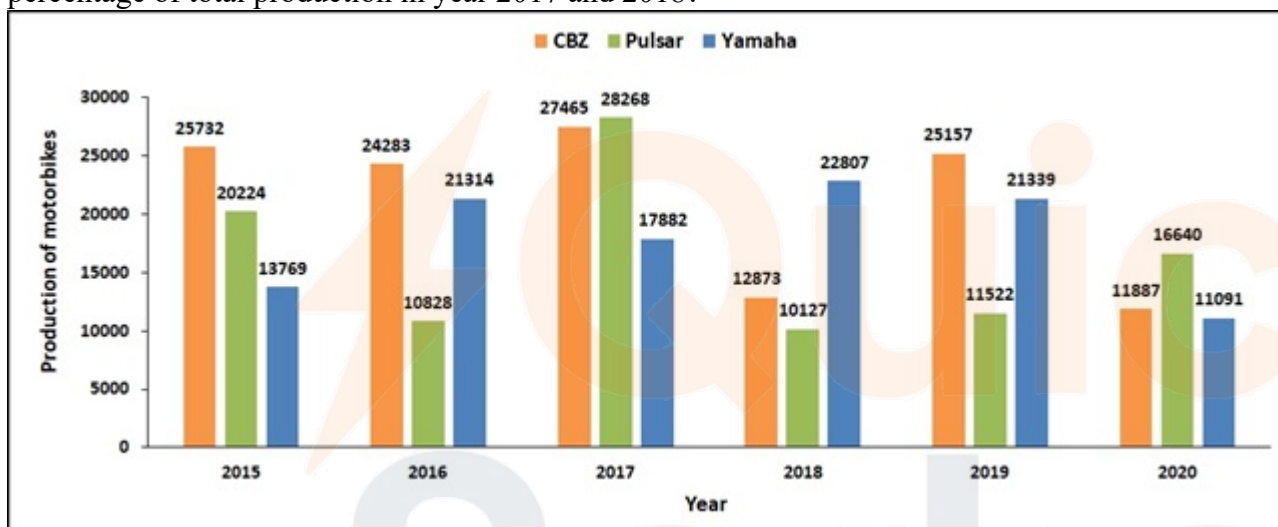
Options :

1. ✖ 4AH
2. ✖ 7AH
3. ✖ 32AH
4. ✔ 35AH

Question Number : 60 Question Id : 9277594077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The data pertaining to the production of motorbikes in India is represented in the graph. What is the contribution of CBZ in terms of the percentage of total production in year 2017 and 2018?



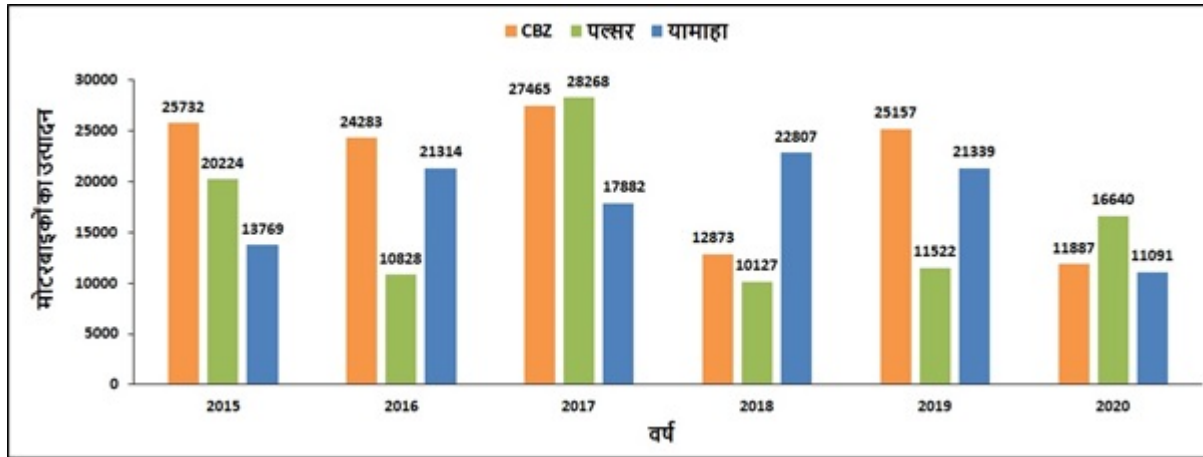
Options :

1. ✖ 37.31%, 28.11%
2. ✔ 37.31%, 28.10%
3. ✖ 37.31%, 28.12%
4. ✖ 37.30%, 28.10%

Question Number : 60 Question Id : 9277594077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में मोटरबाइकों के उत्पादन से संबंधित डेटा को ग्राफ में दर्शाया गया है। वर्ष 2017 और 2018 में कुल उत्पादन के प्रतिशत के रूप में CBZ का योगदान क्या है?



Options :

1. ✖ 37.31%, 28.11%
2. ✔ 37.31%, 28.10%
3. ✖ 37.31%, 28.12%
4. ✖ 37.30%, 28.10%

General English

Group Number :	4
Group Id :	92775991
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 :	927759107
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 :	927759127
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9277594078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The extravagant emphasis having laying on purely / intellectual education and the consequent neglect of physical training must / necessarily lead to depressing thoughts in the youth.

Options :

1. ✓ The extravagant emphasis having laying on purely
2. ✗ intellectual education and the consequent neglect of physical training must
3. ✗ necessarily lead to depressing thoughts in the youth.
4. ✗ No Error

Question Number : 61 Question Id : 9277594078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The extravagant emphasis having laying on purely / intellectual education and the consequent neglect of physical training must / necessarily lead to depressing thoughts in the youth.

Options :

1. ✔ The extravagant emphasis having laying on purely
2. ✘ intellectual education and the consequent neglect of physical training must
3. ✘ necessarily lead to depressing thoughts in the youth.
4. ✘ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277594079 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'.

See, its the punching people in the face / that's the problem, not the anger; anger / is merely the messenger.

Options :

1. ✔ See, its the punching people in the face
2. ✘ that's the problem, not the anger; anger
3. ✘ is merely the messenger.
4. ✘ No Error

Question Number : 62 Question Id : 9277594079 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'.

See, its the punching people in the face / that's the problem, not the anger; anger / is merely the messenger.

Options :

1. ✔ See, its the punching people in the face
2. ✘ that's the problem, not the anger; anger
3. ✘ is merely the messenger.
4. ✘ No Error

Question Number : 63 Question Id : 9277594080 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.

(Why do all this talk of hedgehogs) and foxes have to do with good to great?

Options :

1. ✖ Why does all this talk of hedgehogs
2. ✖ What do all these talk of hedgehogs
3. ✔ What does all this talk of hedgehogs
4. ✖ No correction required.

Question Number : 63 Question Id : 9277594080 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.

(Why do all this talk of hedgehogs) and foxes have to do with good to great?

Options :

1. ✖ Why does all this talk of hedgehogs
2. ✖ What do all these talk of hedgehogs
3. ✔ What does all this talk of hedgehogs
4. ✖ No correction required.

Question Number : 64 Question Id : 9277594081 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.

(Building a culture surrounding all idea of freedom) and responsibility, within a framework.

Options :

1. ✖ Building cultures committing around all ideas of freedom
2. ✔ Build a culture around the idea of freedom

3. ✖ Built a culture around all idea of freedom
4. ✖ No correction required.

Question Number : 64 Question Id : 9277594081 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.

(Building a culture surrounding all idea of freedom) and responsibility, within a framework.

Options :

1. ✖ Building cultures committing around all ideas of freedom
2. ✔ Build a culture around the idea of freedom
3. ✖ Built a culture around all idea of freedom
4. ✖ No correction required.

Question Number : 65 Question Id : 9277594082 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.

The whole party system as it had _____ existed was not the kind of face that can restore the German nation or repair the damages.

Options :

1. ✔ hitherto
2. ✖ scantily
3. ✖ sacramentally
4. ✖ institutionally

Question Number : 65 Question Id : 9277594082 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.

The whole party system as it had _____ existed was not the kind of face that can restore the German nation or repair the damages.

Options :

1. ✓ hitherto
2. ✗ scantily
3. ✗ sacramentally
4. ✗ institutionally

Question Number : 66 Question Id : 9277594083 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 words to complete the sentence.

These values are _____ and _____ and engage you with the world as it is rather than how you wish it were.

Options :

1. ✗ increasingly and abundant
2. ✓ immediate and controllable
3. ✗ rich and sacrifice
4. ✗ superstitious and clarifying

Question Number : 66 Question Id : 9277594083 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 words to complete the sentence.

These values are _____ and _____ and engage you with the world as it is rather than how you wish it were.

Options :

1. ✗ increasingly and abundant
2. ✓ immediate and controllable
3. ✗ rich and sacrifice
4. ✗ superstitious and clarifying

Question Number : 67 Question Id : 9277594084 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.

Basketball is a team sport

P. opposing one another on a rectangular court,

Q. in which two teams, most commonly of five players each,

R. compete with the primary objective of shooting a basketball through the defender's

S. hoop (a basket 18 inches in diameter mounted 10 feet high to a backboard at each end of the court)

while preventing the opposing team from shooting through their own hoop.

Options :

1. ✓ QPRS

2. ✗ SRQP

3. ✗ PSRQ

4. ✗ RQSP

Question Number : 67 Question Id : 9277594084 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.

Basketball is a team sport

P. opposing one another on a rectangular court,

Q. in which two teams, most commonly of five players each,

R. compete with the primary objective of shooting a basketball through the defender's

S. hoop (a basket 18 inches in diameter mounted 10 feet high to a backboard at each end of the court)

while preventing the opposing team from shooting through their own hoop.

Options :

1. ✓ QPRS
2. ✗ SRQP
3. ✗ PSRQ
4. ✗ RQSP

Question Number : 68 Question Id : 9277594085 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.

Cricket is a bat-and-ball game played between two teams of eleven players on a field at the centre of which is a 22-yard pitch with a wicket at each end, each comprising two bails balanced on three stumps.

P When ten batters have been dismissed, the innings ends and the teams swap roles.

Q. Means of dismissal include being bowled, when the ball hits the stumps and dislodges the bails, and by the fielding side either catching the ball after it is hit by the bat and before it hits the ground, or hitting a wicket with the ball before a batter can cross the crease in front of the wicket.

R. The bowling and fielding side tries to prevent this and dismiss each batter (so they are "out").

S. The batting side scores runs by striking the ball bowled at the wicket with the bat.

The game is adjudicated by two umpires, aided by a third umpire and match referee in international matches.

Options :

1. ✗ RSPQ
2. ✗ PRQS
3. ✓ SRQP
4. ✗ QRSP

Question Number : 68 Question Id : 9277594085 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.

Cricket is a bat-and-ball game played between two teams of eleven players on a field at the centre of which is a 22-yard pitch with a wicket at each end, each comprising two bails balanced on three stumps.

P When ten batters have been dismissed, the innings ends and the teams swap roles.

Q. Means of dismissal include being bowled, when the ball hits the stumps and dislodges the bails, and by the fielding side either catching the ball after it is hit by the bat and before it hits the ground, or hitting a wicket with the ball before a batter can cross the crease in front of the wicket.

R. The bowling and fielding side tries to prevent this and dismiss each batter (so they are "out").

S. The batting side scores runs by striking the ball bowled at the wicket with the bat.

The game is adjudicated by two umpires, aided by a third umpire and match referee in international matches.

Options :

1. ✖ RSPQ
2. ✖ PRQS
3. ✔ SRQP
4. ✖ QRSP

Question Number : 69 Question Id : 9277594086 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. ✖ SCEPTICAL
2. ✔ HANDKERCHEIF
3. ✖ PHARAOH
4. ✖ RECOMMEND

Question Number : 69 Question Id : 9277594086 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. ✖ SCEPTICAL
2. ✔ HANDKERCHEIF
3. ✖ PHARAOH
4. ✖ RECOMMEND

Question Number : 70 Question Id : 9277594087 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.

CAUTIOUS

Options :

1. ✔ PRUDENT
2. ✖ PRECISE
3. ✖ PREDOMINANT
4. ✖ LOOSE

Question Number : 70 Question Id : 9277594087 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.

CAUTIOUS

Options :

1. ✔ PRUDENT
2. ✖ PRECISE
3. ✖ PREDOMINANT
4. ✖ LOOSE

Question Number : 71 Question Id : 9277594088 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.

RIVALRY

Options :

1. ✖ ACCORD
2. ✔ ANTAGONISM
3. ✖ ASSIMILATE
4. ✖ COUNTERATTACK

Question Number : 71 Question Id : 9277594088 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.

RIVALRY

Options :

1. ✖ ACCORD
2. ✔ ANTAGONISM
3. ✖ ASSIMILATE
4. ✖ COUNTERATTACK

Question Number : 72 Question Id : 9277594089 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.

FOOLHARDY

Options :

1. ✖ RECKLESS
2. ✖ IMPRUDENT
3. ✔ ENLIGHTENED

4. ✖ INCAUTIOUS

Question Number : 72 Question Id : 9277594089 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.

FOOLHARDY

Options :

1. ✖ RECKLESS
2. ✖ IMPRUDENT
3. ✔ ENLIGHTENED
4. ✖ INCAUTIOUS

Question Number : 73 Question Id : 9277594090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A large group of fish swimming together, but not in unison or in any coordinated formation.

Options :

1. ✔ Shoal of fish
2. ✖ Parade of fish
3. ✖ School of fish
4. ✖ Bale of fish

Question Number : 73 Question Id : 9277594090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A large group of fish swimming together, but not in unison or in any coordinated formation.

Options :

1. ✓ Shoal of fish
2. ✗ Parade of fish
3. ✗ School of fish
4. ✗ Bale of fish

Question Number : 74 Question Id : 9277594091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate idiom for the given sentence.

To enjoy yourself very much.

Options :

1. ✗ Wallflower
2. ✗ Hold your horses.
3. ✓ Have a whale of a time.
4. ✗ A plum job.

Question Number : 74 Question Id : 9277594091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate idiom for the given sentence.

To enjoy yourself very much.

Options :

1. ✗ Wallflower
2. ✗ Hold your horses.
3. ✓ Have a whale of a time.
4. ✗ A plum job.

Question Number : 75 Question Id : 9277594092 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.

Shoemaker, stick to your last.

Options :

1. ✓ Do not criticize anything that you have no idea about. Stick to what you know about.
2. ✗ Even those who keep postponing their obligations will not let them disappear.
3. ✗ People without similarities appear attractive to each other.
4. ✗ Damage caused must be paid for in the same amount.

Question Number : 75 Question Id : 9277594092 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.

Shoemaker, stick to your last.

Options :

1. ✓ Do not criticize anything that you have no idea about. Stick to what you know about.
2. ✗ Even those who keep postponing their obligations will not let them disappear.
3. ✗ People without similarities appear attractive to each other.
4. ✗ Damage caused must be paid for in the same amount.

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

927759128

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 9277594093 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.

Sporadic use of the term for some of the subject matter occurred subsequently, such as the use by Étienne Serres in 1839 to describe the natural history, or palaeontology, of man, based on comparative anatomy, and the creation of a chair in anthropology and ethnography in 1850 at the French National Museum of Natural History by Jean Louis Armand de Quatrefages de Bréau. It is the scientific study of humanity, concerned with human behaviour, human biology, cultures and societies, in both the present and past, including past human species. The major theorists supported the gradual osmosis of anthropology curricula into the major institutions of higher learning. By 1898, 48 educational institutions in 13

countries had some curriculum in anthropology. None of the 75 faculty members were under a department named anthropology. This meagre statistic expanded in the 20th century to comprise anthropology departments in the majority of the world's higher educational institutions, many thousands in number. Anthropology has diversified from a few major subdivisions to dozens more. Practical anthropology, the use of anthropological knowledge and technique to solve specific problems, has arrived; for example, the presence of buried victims might stimulate the use of a forensic archaeologist to recreate the final scene. The organization has reached global level. For example, the World Council of Anthropological Associations (WCAA), "a network of national, regional and international associations that aims to promote worldwide communication and cooperation in anthropology", currently contains members from about three dozen nations.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277594094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the above passage, who was responsible for creation of a chair at the French National Museum of Natural History??

Options :

1. ✖ Étienne Serres
2. ✖ Clifford Geertz
3. ✔ Jean Louis Armand
4. ✖ Adam F. Kollár

Question Number : 77 Question Id : 9277594095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ Anthropology
2. ✖ National Museum of Natural History
3. ✖ Palaeontology
4. ✖ Ethnography

Question Number : 78 Question Id : 9277594096 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. World Council of Anthropological Associations (WCAA) currently contains members from about four dozens of nations.

B. The subject of the passage is the study of human animal behaviour, their biology and their evolution.

C. The meagre statistic expanded in the 21th century to comprise palaeontology departments in the majority of the world's higher educational institutions, many thousands in number.

Options :

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

Question Number : 79 Question Id : 9277594097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given options which word can replace the word 'meagre' in the above passage?

Options :

1. ✔ Insufficient
2. ✖ Inappropriate
3. ✖ Relaxed
4. ✖ Complex

Question Number : 80 Question Id : 9277594098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the opposite of the meaning of 'Sporadic' from the above passage?

Options :

1. ✖ Scattered
2. ✔ Frequent
3. ✖ Patchy
4. ✖ Occasional

Question Id : 9277594093 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.

Sporadic use of the term for some of the subject matter occurred subsequently, such as the use by Étienne Serres in 1839 to describe the natural history, or palaeontology, of man, based on comparative anatomy, and the creation of a chair in anthropology and ethnography in 1850 at the French National Museum of Natural History by Jean Louis Armand de Quatrefages de Bréau. It is the scientific study of humanity, concerned with human behaviour, human biology, cultures and societies, in both the present and past, including past human species. The major theorists supported the gradual osmosis of anthropology curricula into the major institutions of higher learning. By 1898, 48 educational institutions in 13 countries had some curriculum in anthropology. None of the 75 faculty members were under a department named anthropology. This meagre statistic expanded in the 20th century to comprise anthropology departments in the majority of the world's higher educational institutions, many thousands in number. Anthropology has diversified from a few major subdivisions to dozens more. Practical anthropology, the use of anthropological knowledge and technique to solve specific problems, has arrived; for example, the presence of buried victims might stimulate the use of a forensic archaeologist to recreate the final scene. The organization has reached global level. For example, the World Council of Anthropological Associations (WCAA), "a network of national, regional and international associations that aims to promote worldwide communication and cooperation in anthropology", currently contains members from about three dozen nations.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277594094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the above passage, who was responsible for creation of a chair at the French National Museum of Natural History??

Options :

1. ✖ Étienne Serres
2. ✖ Clifford Geertz
3. ✔ Jean Louis Armand
4. ✖ Adam F. Kollár

Question Number : 77 Question Id : 9277594095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ Anthropology
2. ✖ National Museum of Natural History
3. ✖ Palaeontology

4. ✖ Ethnography

Question Number : 78 Question Id : 9277594096 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. World Council of Anthropological Associations (WCAA) currently contains members from about four dozens of nations.
- B. The subject of the passage is the study of human animal behaviour, their biology and their evolution.
- C. The meagre statistic expanded in the 21th century to comprise palaeontology departments in the majority of the world's higher educational institutions, many thousands in number.

Options :

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

Question Number : 79 Question Id : 9277594097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given options which word can replace the word 'meagre' in the above passage?

Options :

- 1. ✔ Insufficient
- 2. ✖ Inappropriate
- 3. ✖ Relaxed
- 4. ✖ Complex

Question Number : 80 Question Id : 9277594098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the opposite of the meaning of 'Sporadic' from the above passage?

Options :

1. ✖ Scattered
2. ✔ Frequent
3. ✖ Patchy
4. ✖ Occasional

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	92775992
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 :	927759108
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 :	927759129
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 9277594099 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 विदेशी शब्द का सही विकल्प नहीं है।

Options :

1. ✖ एहसान
2. ✖ तमन्ना
3. ✔ खंडन
4. ✖ काजू

Question Number : 81 Question Id : 9277594099 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 विदेशी शब्द का सही विकल्प नहीं है।

Options :

1. ✖ एहसान
2. ✖ तमन्ना
3. ✔ खंडन
4. ✖ काजू

Question Number : 82 Question Id : 9277594100 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 प्रत्यय शब्द का सही विकल्प है।

Options :

1. ✖ दुर्बल
2. ✔ दौलतमंद
3. ✖ अजर
4. ✖ कमअक्ल

Question Number : 82 Question Id : 9277594100 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 प्रत्यय शब्द का सही विकल्प है।

Options :

1. ✖ दुर्बल
2. ✔ दौलतमंद
3. ✖ अजर
4. ✖ कमअक्ल

Question Number : 83 Question Id : 9277594101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ धनषण
2. ✔ धनैषणा
3. ✖ धनेषण
4. ✖ धनीशाणा

Question Number : 83 Question Id : 9277594101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ धनषण
2. ✔ धनैषणा
3. ✖ धनेषण
4. ✖ धनीशाणा

Question Number : 84 Question Id : 9277594102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ अभि + गत
2. ✖ अभ्या + गत
3. ✖ अभी + अगत
4. ✔ अभी + आगत

Question Number : 84 Question Id : 9277594102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ अभि + गत
2. ✖ अभ्या + गत
3. ✖ अभी + अगत
4. ✔ अभी + आगत

Question Number : 85 Question Id : 9277594103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो वाक्यांश के लिए प्रयुक्त एक शब्द का सही विकल्प हो | जो दूर की बात पहले से न सोचे -

Options :

1. ✔ अदूरदर्शी
2. ✖ दूरदर्शी
3. ✖ असीम
4. ✖ दिगदर्शक

Question Number : 85 Question Id : 9277594103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो वाक्यांश के लिए प्रयुक्त एक शब्द का सही विकल्प हो | जो दूर की बात पहले से न सोचे -

Options :

1. ✓ अदूरदर्शी
2. ✗ दूरदर्शी
3. ✗ असीम
4. ✗ दिगदर्शक

Question Number : 86 Question Id : 9277594104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✗ आज, बहुत ज्यादा
2. ✗ पर्वत, संग्रह
3. ✗ बिना अंदाज, अभिप्राय
4. ✓ बिना कुल के, व्याकुल

Question Number : 86 Question Id : 9277594104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✗ आज, बहुत ज्यादा
2. ✗ पर्वत, संग्रह
3. ✗ बिना अंदाज, अभिप्राय
4. ✓ बिना कुल के, व्याकुल

Question Number : 87 Question Id : 9277594105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ सगर्वासी
2. ✖ अनादी
3. ✔ स्पष्टवक्ता
4. ✖ उरून

Question Number : 87 Question Id : 9277594105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ सगर्वासी
2. ✖ अनादी
3. ✔ स्पष्टवक्ता
4. ✖ उरून

Question Number : 88 Question Id : 9277594106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही विलोम शब्द है। लोलुप

Options :

1. ✔ संतुष्ट
2. ✖ समास
3. ✖ मोक्ष
4. ✖ अशांत

Question Number : 88 Question Id : 9277594106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही विलोम शब्द है। लोलुप

Options :

1. ✔ संतुष्ट

2. ✖ समास
3. ✖ मोक्ष
4. ✖ अशांत

Question Number : 89 Question Id : 9277594107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल के भेद का सही विकल्प है। राम अभी आया है और मोहन भी अभी गया है।

Options :

1. ✖ सामान्य भविष्यत् काल
2. ✖ संदिग्ध वर्तमान काल
3. ✖ सामान्य भूतकाल
4. ✔ आसन्न भूतकाल

Question Number : 89 Question Id : 9277594107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल के भेद का सही विकल्प है। राम अभी आया है और मोहन भी अभी गया है।

Options :

1. ✖ सामान्य भविष्यत् काल
2. ✖ संदिग्ध वर्तमान काल
3. ✖ सामान्य भूतकाल
4. ✔ आसन्न भूतकाल

Question Number : 90 Question Id : 9277594108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है। प्रीति, जो कल हमारे घर आने वाली थी, नहीं आई।

Options :

1. ✖ सरल वाक्य
2. ✔ मिश्रित वाक्य
3. ✖ संयुक्त वाक्य
4. ✖ निषेधवाचक वाक्य

Question Number : 90 Question Id : 9277594108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है। प्रीति, जो कल हमारे घर आने वाली थी, नहीं आई।

Options :

1. ✖ सरल वाक्य
2. ✔ मिश्रित वाक्य
3. ✖ संयुक्त वाक्य
4. ✖ निषेधवाचक वाक्य

Question Number : 91 Question Id : 9277594109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है। आम में बौर आने पर कोयल कुहकने लगती है।

Options :

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

Question Number : 91 Question Id : 9277594109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है। आम में बौर आने पर कोयल कुहकने लगती है।

Options :

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

Question Number : 92 Question Id : 9277594110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा -दीक्षा पर ध्यान देती ही है।
2. ✖ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा ;दीक्षा पर ध्यान देती ही है।
3. ✖ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा दीक्षा पर ध्यान देती ही है।
4. ✖ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा -दीक्षा पर ध्यान देती ही है"

Question Number : 92 Question Id : 9277594110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा -दीक्षा पर ध्यान देती ही है।
2. ✖ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा ;दीक्षा पर ध्यान देती ही है।
3. ✖ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा दीक्षा पर ध्यान देती ही है।
4. ✖ पढ़ी - लिखी माँ तो अपने बच्चों की शिक्षा -दीक्षा पर ध्यान देती ही है"

Question Number : 93 Question Id : 9277594111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ पिता जी , आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे
2. ✖ पिता जी , आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे ।"
3. ✖ पिता जी आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे ।
4. ✔ पिता जी , आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे ।

Question Number : 93 Question Id : 9277594111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ पिता जी , आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे
2. ✖ पिता जी , आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे ।"
3. ✖ पिता जी आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे ।
4. ✔ पिता जी , आप बहुत अच्छे हैं ,इस बार जाने का अवसर अवश्य देंगे ।

Question Number : 94 Question Id : 9277594112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ हो । कसाई के खूँटे से बाँधना -

Options :

1. ✖ भारी विपत्ति या मुसीबत पड़ना
2. ✖ बेरहम व्यक्ति पर विश्वास न करें
3. ✔ निर्दयी या क्रूर मनुष्य के हाथों में देना
4. ✖ सुख-संतोष मिलना

Question Number : 94 Question Id : 9277594112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ हो । कसाई के खूँटे से बाँधना -

Options :

1. ✖ भारी विपत्ति या मुसीबत पड़ना

2. ✖ बेरहम व्यक्ति पर विश्वास न करें
3. ✔ निर्दयी या क्रूर मनुष्य के हाथों में देना
4. ✖ सुख-संतोष मिलना

Question Number : 95 Question Id : 9277594113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ हो। चील के घोंसले में मांस कहाँ=

Options :

1. ✖ हर तरह से लाभ चाहना
2. ✔ किसी व्यक्ति से ऐसी वस्तु की प्राप्त करने की आशा करना, जो उसके पास न हो।
3. ✖ अच्छी चीज और वह भी बहुतायत में
4. ✖ जाति स्वभाव में परिवर्तन नहीं होता

Question Number : 95 Question Id : 9277594113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ हो। चील के घोंसले में मांस कहाँ=

Options :

1. ✖ हर तरह से लाभ चाहना
2. ✔ किसी व्यक्ति से ऐसी वस्तु की प्राप्त करने की आशा करना, जो उसके पास न हो।
3. ✖ अच्छी चीज और वह भी बहुतायत में
4. ✖ जाति स्वभाव में परिवर्तन नहीं होता

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

927759130

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 9277594114 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें। मानव की दो मूल प्रवृत्तियाँ होती हैं। एक तो यह कि लोग हमारे गुणों की कद्र

करें, हमें दाद दें और हमारा आदर करें और दूसरे वे हम पर प्रेम करें, हमारा अभाव महसूस करें, उनके जीवन में हम कुछ महत्व रखते हैं- ऐसा अनुभव करें। आपके ज़रा से कार्य की यदि किसी ने सच्चे दिल से प्रशंसा की या कोई आपकी सलाह माँगने आता है तो आपका दिल कैसा खिल उठता है? ऊपर से कोई बड़ा आदमी कितना भी आत्मविश्वासी और आत्मसंतुष्ट क्यों ना दिखाई दे, भीतर से वह हमारी-आपकी तरह प्रशंसा का, प्रोत्साहन का, स्नेह का भूखा है। यदि आप उसे, प्रामाणिकतापूर्वक ले सकें तो आप फ़ौरन उसके हृदय के निकट पहुँच जायेंगे। दूसरों की भावनाओं को ठीक-ठाक समझना, उनकी कद्र करना, उनके साथ सच्चाई और स्नेह का व्यवहार करना यही व्यवहारकुशलता है। इसी से सामाजिक जीवन में लोकप्रियता के दरवाजे खोलने की कुंजी हाथ लगती है। इससे हमारी अपनी सुख-शांति बढ़ती है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277594115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार मनुष्य का मन प्रसन्नता से कब भर उठता है ?

Options :

1. ✖ जब वह दूसरों की मदद करता है
2. ✖ जब हम दूसरों की कद्र या तारीफ़ करते हैं
3. ✔ जब दूसरे लोग उसकी प्रशंसा करते हैं, या उसकी राय मांगते हैं
4. ✖ जब हम अपने जीवन में किसी का अभाव महसूस करते हैं

Question Number : 97 Question Id : 9277594116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बड़े से बड़ा आदमी भी किस चीज़ का भूखा होता है ?

Options :

1. ✖ अच्छे स्वदिष्ट भोजन का
2. ✖ अथाह संपत्ति का
3. ✖ दूसरों को प्रोत्साहित करने का
4. ✔ स्नेह एवं प्रोत्साहन का

Question Number : 98 Question Id : 9277594117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यवहारकुशलता का क्या अर्थ है ?

Options :

1. ✖ दूसरों की भावनाओं को समझकर उसके प्रतिकूल व्यवहार करना
2. ✖ अपनी आवश्यकता एवं रुचि के अनुसार कार्य करना
3. ✔ दूसरों की भावनाओं को समझकर सच्चाई और स्नेह का व्यवहार करना
4. ✖ दूसरों को समझना एवं अपनी परेशानी बताना

Question Number : 99 Question Id : 9277594118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कोनसा सा 'अभाव' का विलोम शब्द है ?

Options :

1. ✔ प्रचुरता
2. ✖ कमी
3. ✖ व्यापक
4. ✖ आहार

Question Number : 100 Question Id : 9277594119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये।

Options :

1. ✖ मनुष्य की चाह
2. ✔ मानव की प्रवृत्तियाँ
3. ✖ मानव मन
4. ✖ जीवन की आवश्यकता

Question Id : 9277594114 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें। मानव की दो मूल प्रवृत्तियाँ होती हैं। एक तो यह कि लोग हमारे गुणों की कद्र करें, हमें दाद दें और हमारा आदर करें और दूसरे वे हम पर प्रेम करें, हमारा अभाव महसूस करें, उनके जीवन में हम कुछ महत्त्व रखते हैं- ऐसा अनुभव करें। आपके ज़रा से कार्य की यदि किसी ने सच्चे दिल से प्रशंसा की या कोई आपकी सलाह माँगने आता है तो आपका दिल कैसा खिल उठता है? ऊपर से कोई बड़ा

आदमी कितना भी आत्मविश्वासी और आत्मसंतुष्ट क्यों ना दिखाई दे, भीतर से वह हमारी-आपकी तरह प्रशंसा का, प्रोत्साहन का, स्नेह का भूखा है। यदि आप उसे, प्रमानिकतापूर्वक ले सकें तो आप फ़ौरन उसके हृदय के निकट पहुँच जायेंगे। दूसरों की भावनाओं को ठीक-ठाक समझना, उनकी क़द्र करना, उनके साथ सच्चाई और स्नेह का व्यवहार करना यही व्यवहारकुशलता है। इसी से सामाजिक जीवन में लोकप्रियता के दरवाजे खोलने की कुंजी हाथ लगती है। इससे हमारी अपनी सुख-शांति बढ़ती है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277594115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार मनुष्य का मन प्रसन्नता से कब भर उठता है ?

Options :

1. ✗ जब वह दूसरों की मदद करता है
2. ✗ जब हम दूसरों की क़द्र या तारीफ़ करते हैं
3. ✓ जब दूसरे लोग उसकी प्रशंसा करते हैं, या उसकी राय मांगते हैं
4. ✗ जब हम अपने जीवन में किसी का अभाव महसूस करते हैं

Question Number : 97 Question Id : 9277594116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बड़े से बड़ा आदमी भी किस चीज़ का भूखा होता है ?

Options :

1. ✗ अच्छे स्वदिष्ट भोजन का
2. ✗ अथाह संपत्ति का
3. ✗ दूसरों को प्रोत्साहित करने का
4. ✓ स्नेह एवं प्रोत्साहन का

Question Number : 98 Question Id : 9277594117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यवहारकुशलता का क्या अर्थ है ?

Options :

1. ✗ दूसरों की भावनाओं को समझकर उसके प्रतिकूल व्यवहार करना

2. ✖ अपनी आवश्यकता एवं रुचि के अनुसार कार्य करना
3. ✔ दूसरों की भावनाओं को समझकर सच्चाई और स्नेह का व्यवहार करना
4. ✖ दूसरों को समझना एवं अपनी परेशानी बताना

Question Number : 99 Question Id : 9277594118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमें से कोनसा सा 'अभाव' का विलोम शब्द है ?

Options :

1. ✔ प्रचुरता
2. ✖ कमी
3. ✖ व्यापक
4. ✖ आहार

Question Number : 100 Question Id : 9277594119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये।

Options :

1. ✖ मनुष्य की चाह
2. ✔ मानव की प्रवृत्तियाँ
3. ✖ मानव मन
4. ✖ जीवन की आवश्यकता

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	92775993
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 : 927759109
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 : 927759131
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 101 Question Id : 9277594120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many types of inflection points are there in first and second derivatives?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 5

Question Number : 101 Question Id : 9277594120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहले और दूसरे अवकलज में कितने प्रकार के नति परिवर्तन बिन्दु होते हैं?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 5

Question Number : 102 Question Id : 9277594121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Inflection point for $f(x) = x^4 - 4x^3$ - is :-

Options :

1. ✖ $x=1$
2. ✖ $x=4$
3. ✔ $x=0$
4. ✖ $x=6$

Question Number : 102 Question Id : 9277594121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$f(x) = x^4 - 4x^3$ - के लिए नति परिवर्तन बिन्दु है: -

Options :

1. ✖ $x=1$
2. ✖ $x=4$
3. ✔ $x=0$
4. ✖ $x=6$

Question Number : 103 Question Id : 9277594122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first derivative tells us about _____.

Options :

1. ✗ concavity
2. ✗ convexity
3. ✓ slope
4. ✗ parabolic property

Question Number : 103 Question Id : 9277594122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहला अवकलज हमें _____ के बारे में बताता है।

Options :

1. ✗ अवतलता
2. ✗ उत्तलता
3. ✓ ढलान
4. ✗ परवलयिक गुण

Question Number : 104 Question Id : 9277594123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For local maxima sign of first derivative changes from_____.

Options :

1. ✗ $(- \rightarrow +)$
2. ✓ $(+ \rightarrow -)$
3. ✗ $(- \rightarrow -)$
4. ✗ $(+ \rightarrow +)$

Question Number : 104 Question Id : 9277594123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम अवकलज परिवर्तनों के स्थानीय उच्चिष्ठ चिह्न _____ से बदलते हैं।

Options :

1. ✗ $(- \rightarrow +)$

2. ✓ (+ → -)
3. ✗ (- → -)
4. ✗ (+ → +)

Question Number : 105 Question Id : 9277594124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The curve $y = x^3 - 2x + 5$ has _____

Options :

1. ✗ Concave up shape
2. ✓ Concave down shape
3. ✗ Convex up shape
4. ✗ Convex down shape

Question Number : 105 Question Id : 9277594124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वक्र $y = x^3 - 2x + 5$ में _____ है

Options :

1. ✗ ऊपर की तरफ अवतल आकार
2. ✓ नीचे की तरफ अवतल आकार
3. ✗ ऊपर की तरफ उत्तल आकार
4. ✗ नीचे की तरफ उत्तल आकार

Question Number : 106 Question Id : 9277594125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Formula for rotation of curve about x-axis is :-

Options :

1. ✓ $V = \int_{x_1}^{x_2} \pi y^2 dx$
2. ✗ $V = \int_{x_1}^{x_2} \pi x^2 dy$

3. ✖ $v = \int_{y^2}^{y^1} \prod x^2 dy$

4. ✖ $v = 0$

Question Number : 106 Question Id : 9277594125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

x-अक्ष के परितः वक्र के घूर्णन का सूत्र है:-

Options :

1. ✔ $V = \int_{x^1}^{x^2} \prod y^2 dx$

2. ✖ $v = \int_{x^1}^{x^2} \prod x^2 dy$

3. ✖ $v = \int_{y^2}^{y^1} \prod x^2 dy$

4. ✖ $v = 0$

Question Number : 107 Question Id : 9277594126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the volume of solid generated by revolution of the loop at the curve about x-axis :- $3ay^2 = x(x-a)^2$

Options :

1. ✔ $\prod a^3/36$

2. ✖ $\prod a^3/6$

3. ✖ $\prod a/36$

4. ✖ $\prod a/6$

Question Number : 107 Question Id : 9277594126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

x-अक्ष :- $3ay^2 = x(x-a)^2$ के परितः वक्र पर लूप के घूर्णन से उत्पन्न ठोस का आयतन ज्ञात करें

Options :

1. ✔ $\prod a^3/36$

2. ✖ $\prod a^3/6$

3. ✖ $\prod a/36$

4. ✖ $\prod a/6$

Question Number : 108 Question Id : 9277594127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the example of level surface -

Options :

1. ✖ plane surface
2. ✔ isothermal surface
3. ✖ curved surface
4. ✖ hyperbolic surface

Question Number : 108 Question Id : 9277594127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समतल सतह का उदाहरण कौन सा है -

Options :

1. ✖ समतल सतह
2. ✔ समतापी सतह
3. ✖ वक्र सतह
4. ✖ अतिपरवलयिक सतह

Question Number : 109 Question Id : 9277594128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If flux entering any element of space is the same as that of leaving it i.e. $\text{Div. } \mathbf{v}=0$ everywhere, then such a vector point function is called -

Options :

1. ✖ curl
2. ✖ divergence
3. ✔ solenoidal
4. ✖ gradient

Question Number : 109 Question Id : 9277594128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि समिष्ट के किसी भी एलिमेंट में प्रवेश करने वाला अभिवाह, इसे छोड़ने के समान है अर्थात हर जगह $\text{Div. } v=0$, तो ऐसे सदिश बिंदु फलन को कहा जाता है -

Options :

1. ✗ कर्ल
2. ✗ विचलन
3. ✓ सोलेनोइडल
4. ✗ प्रवणता

Question Number : 110 Question Id : 9277594129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The commutative law for any two complex numbers z_1 and z_2 :

Options :

1. ✗ $z_1 + z_2 = z_1 - z_2$
2. ✓ $z_1 + z_2 = z_2 + z_1$
3. ✗ $z_1 - z_2 = z_2 + z_1$
4. ✗ $z_1 - z_2 = z_2 - z_1$

Question Number : 110 Question Id : 9277594129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किन्हीं दो समिश्र संख्याओं z_1 और z_2 के लिए क्रमविनिमेय नियम:

Options :

1. ✗ $z_1 + z_2 = z_1 - z_2$
2. ✓ $z_1 + z_2 = z_2 + z_1$
3. ✗ $z_1 - z_2 = z_2 + z_1$
4. ✗ $z_1 - z_2 = z_2 - z_1$

Question Number : 111 Question Id : 9277594130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The polynomial equation of n degree has _____ roots .

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✖ 4
4. ✔ n

Question Number : 111 Question Id : 9277594130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

n डिग्री वाले बहुपद समीकरण के _____ मूल होते हैं।

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✖ 4
4. ✔ n

Question Number : 112 Question Id : 9277594131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A relation is said to be reflexive if _____.

Options :

1. ✔ $(a,a) \in R$, for every $a \in A$
2. ✖ $(a,a) \notin R$, for every $A \in a$
3. ✖ $(a,a) \in R$, for every $a \in b$
4. ✖ $(a,b) \in R$, for every $A \in a$

Question Number : 112 Question Id : 9277594131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संबंध को स्वतुल्य (रफ्लेक्सिव) कहा जाता है यदि _____।

Options :

1. ✓ $(a,a) \in R$ प्रत्येक $a \in A$ के लिए
2. ✗ $(a,a) \notin R$, प्रत्येक $A \in a$ के लिए
3. ✗ $(a,a) \in R$, प्रत्येक $a \in b$ के लिए
4. ✗ $(a,b) \in R$, प्रत्येक $A \in a$ के लिए

Question Number : 113 Question Id : 9277594132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not a property of equivalence relation?

Options :

1. ✓ associativity
2. ✗ reflexive
3. ✗ symmetric
4. ✗ transitive

Question Number : 113 Question Id : 9277594132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा तुल्यता संबंध (एक्विवैलेन्स रिलेशन) का गुण नहीं है?

Options :

1. ✓ सहचारिता
2. ✗ स्वतुल्य (रफ्लेक्सिव)
3. ✗ सममित
4. ✗ सकर्मक

Question Number : 114 Question Id : 9277594133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An element α of a ring is said to be nilpotent if _____.

Options :

1. ✗ $\alpha^m = 1$ for some $m > 1$
2. ✓ $\alpha^m = 0$ for some $m > 1$
3. ✗ $\alpha = 1$ for some $n = 0$
4. ✗ $\alpha^m = 2$ for some $m > 1$

Question Number : 114 Question Id : 9277594133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वलय के एलिमेंट α को शून्यभावी कहा जाता है यदि _____।

Options :

1. ✗ कुछ $m > 1$ के लिए $\alpha^m = 1$
2. ✓ कुछ $m > 1$ के लिए $\alpha^m = 0$
3. ✗ कुछ $n = 0$ के लिए $\alpha = 1$
4. ✗ कुछ $m > 1$ के लिए $\alpha^m = 2$

Question Number : 115 Question Id : 9277594134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Number theory , concerned with the properties of :-

Options :

1. ✗ negative integer
2. ✓ positive integer
3. ✗ irrational number
4. ✗ both negative

Question Number : 115 Question Id : 9277594134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संख्या सिद्धांत, निम्न के गुणों से संबंधित है:-

Options :

1. ✗ ऋणात्मक पूर्णांक

2. ✓ धनात्मक पूर्णांक
3. ✗ अपरिमेय संख्या
4. ✗ दोनों ऋणात्मक

Question Number : 116 Question Id : 9277594135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let a, b be integer , not both 0 , then there are integers u,v such that :-

Options :

1. ✓ $\gcd(a, b) = ua + vb$
2. ✗ $\gcd(b, a) = ua - vb$
3. ✗ $\gcd(a, a) = ua + vb$
4. ✗ $\gcd(a, b) = va - ub$

Question Number : 116 Question Id : 9277594135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि a, b पूर्णांक है, दोनों 0 नहीं हैं, फिर पूर्णांक u,v इस तरह से हैं कि-

Options :

1. ✓ $\gcd(a, b) = ua + vb$
2. ✗ $\gcd(b, a) = ua - vb$
3. ✗ $\gcd(a, a) = ua + vb$
4. ✗ $\gcd(a, b) = va - ub$

Question Number : 117 Question Id : 9277594136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The matrix is said to be in reduced row echelon form if the leading coefficient in each row is :-

Options :

1. ✓ only non zero number
2. ✗ zero
3. ✗ any variable

4. ✖ any number

Question Number : 117 Question Id : 9277594136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आव्यूह को समानीत रॉ सोपानक (एशेलान) रूप में कहा जाता है यदि प्रत्येक रॉ में अग्रणी गुणांक है: -

Options :

1. ✔ केवल शून्येतर संख्या
2. ✖ शून्य
3. ✖ कोई भी चर
4. ✖ कोई संख्या

Question Number : 118 Question Id : 9277594137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The reduced row echelon form of every matrix is :-

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 0
3. ✖ infinite
4. ✔ unique

Question Number : 118 Question Id : 9277594137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक आव्यूह का समानीत रॉ सोपानक(एशेलान) रूप है: -

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 0
3. ✖ अनंत
4. ✔ अद्वितीय

Question Number : 119 Question Id : 9277594138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following condition is not satisfied by a matrix in row echelon form?

Options :

- ✗ the first non zero element in each row , called the leading entry, is 1.
- ✗ each leading entry is in the column to the right of leading entry in the previous row .
- ✓ rows with all zero elements , if any, are below rows having a zero element .
- ✗ rows with all zero elements , if any are below rows having a non zero element

Question Number : 119 Question Id : 9277594138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति रॉ सोपानक (एशेलान) रूप में एक आव्यूह द्वारा संतुष्ट नहीं होती है?

Options :

- ✗ प्रत्येक रॉ में पहला शून्येतर एलिमेंट, जिसे अग्रणी प्रविष्टि कहा जाता है, 1 है।
- ✗ प्रत्येक अग्रणी प्रविष्टि पिछले कॉलम में अग्रणी प्रविष्टि के दाएं ओर के कॉलम में है।
- ✓ सभी शून्य एलिमेंट वाली रॉ, यदि कोई हों, शून्य एलिमेंट वाली रॉ के नीचे हैं।
- ✗ सभी शून्य एलिमेंट वाली रॉ, यदि कोई हों, तो शून्येतर एलिमेंट वाली रॉ के नीचे हैं

Question Number : 120 Question Id : 9277594139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a Peanos postulate?

Options :

- ✓ N is empty.
- ✗ Associated with each natural number n there is a unique natural no. n' called the successor of
- ✗ There is a natural no. n that is not the successor of any natural no.
- ✗ The only subset of N that contains $\bar{x}$ and the successors of all its elements is N itself

Question Number : 120 Question Id : 9277594139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन पियानो अभ्युपगम नहीं है?

Options :

1. ✓ N खाली है।

2. ✗ प्रत्येक प्राकृतिक संख्या n के साथ अद्वितीय प्राकृतिक संख्या n' संबद्ध होती है जो निम्न का आनुक्रमिक कहा जाता है

3. ✗ एक प्राकृतिक संख्या n है जो किसी प्राकृत संख्या का आनुक्रमिक नहीं है।

4. ✗ N का एकमात्र उपसमुच्चय जिसमें x है और उसके सभी एलिमेंट के आनुक्रमिक स्वयं N ही हैं

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	92775994
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 :	927759110
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 :

927759132

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 121 Question Id : 9277594140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose that $f^{(n+1)}$ exists on an open interval I about x_0 , and let x be in I . Then the remainder is :-

Options :

1. ✓ $R_n(x) = f(x) - T_n(x)$
2. ✗ $R_n(x) = f(x) + T_n(x)$
3. ✗ $R_n(x) = 0$
4. ✗ $R_n(x) = f(x)$

Question Number : 121 Question Id : 9277594140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $f^{(n+1)}$ एक खुले अंतराल I पर x_0 के बारे में मौजूद है, और x , I में हैं। तो शेषफल है: -

Options :

1. ✓ $R_n(x) = f(x) - T_n(x)$
2. ✗ $R_n(x) = f(x) + T_n(x)$
3. ✗ $R_n(x) = 0$
4. ✗ $R_n(x) = f(x)$

Question Number : 122 Question Id : 9277594141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

let $x \in \mathbb{R}$ be non - negative. Then x has a unique non - negative square root , denoted $\sqrt{x}$, which satisfies :-

Options :

1. ✓ $(\sqrt{x})^2 = x$
2. ✗ $(\sqrt{x})^2 = 0$

3. ✖ $(\sqrt{x})^3 = x^2$

4. ✖ $x=0$

Question Number : 122 Question Id : 9277594141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $x \in \mathbb{R}$ ऋणेतर है। तो x का अद्वितीय ऋणेतर वर्गमूल है, जिसे $\sqrt{x}$ के रूप में दर्शाया गया है, जो संतुष्ट करता है:-

Options :

1. ✔ $(\sqrt{x})^2 = x$

2. ✖ $(\sqrt{x})^2 = 0$

3. ✖ $(\sqrt{x})^3 = x^2$

4. ✖ $x=0$

Question Number : 123 Question Id : 9277594142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every non-empty set that is bounded above has :-

Options :

1. ✖ unique greatest lower bound

2. ✔ unique least upper bound

3. ✖ order of supremum

4. ✖ order of infimum

Question Number : 123 Question Id : 9277594142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक अरिक्त समुच्चय जो ऊपर परिबद्ध है, उसमें निम्न होता है:-

Options :

1. ✖ अद्वितीय सबसे बड़ी निचला परिबद्ध

2. ✔ अद्वितीय न्यूनतम ऊपरी सीमा

3. ✖ सर्वोच्च का क्रम।

4. ✖ निम्नतम का क्रम।

Question Number : 124 Question Id : 9277594143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The golden ratio is :-

Options :

1. ✔ $\phi - 1 = 1 / \phi$
2. ✖ $\phi + 1 = 1 / \phi$
3. ✖ $\phi = 1 / \phi$
4. ✖ $\phi + 2 = \phi / 2$

Question Number : 124 Question Id : 9277594143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गोल्डन रेशीओ है: -

Options :

1. ✔ $\phi - 1 = 1 / \phi$
2. ✖ $\phi + 1 = 1 / \phi$
3. ✖ $\phi = 1 / \phi$
4. ✖ $\phi + 2 = \phi / 2$

Question Number : 125 Question Id : 9277594144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every bounded sequence of real numbers has a convergent subsequence.

Options :

1. ✖ Taylor's theorem
2. ✔ Bolzano -Weierstrass theorem
3. ✖ mean value theorem
4. ✖ theorem of continuity

Question Number : 125 Question Id : 9277594144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्तविक संख्याओं के प्रत्येक परिबद्ध अनुक्रम में एक अभिसरण परिणाम होता है।

Options :

1. ✖ टेलर का प्रमेय
2. ✔ बोलजानो-वाइश्ट्रास प्रमेय
3. ✖ माध्य मान प्रमेय
4. ✖ सातत्य प्रमेय

Question Number : 126 Question Id : 9277594145 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 the property of limits?

Options :

1. ✔ monotonicity
2. ✖ associativity
3. ✖ commutativity
4. ✖ closure

Question Number : 126 Question Id : 9277594145 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 सीमा का गुण है?

Options :

1. ✔ एकदिष्टता
2. ✖ संबद्धता
3. ✖ क्रमविनिमेयता
4. ✖ समापन

Question Number : 127 Question Id : 9277594146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sequence whose elements become arbitrary close to each other as the sequence progresses are:-

Options :

1. ✖ monotone sequence
2. ✖ direct sequence
3. ✔ cauchy sequence
4. ✖ molecule

Question Number : 127 Question Id : 9277594146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुक्रम जिसके एलिमेंट अनुक्रम के आगे बढ़ने पर एक दूसरे के निकट एकपक्षीय हो जाते हैं, वह है:-

Options :

1. ✖ एकदिष्ट (मोनोटॉन) अनुक्रम
2. ✖ सीधा अनुक्रम
3. ✔ कौशी अनुक्रम
4. ✖ अणु

Question Number : 128 Question Id : 9277594147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An alternating series will converge if the terms a_n converge to _____ monotonically.

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 0
3. ✖ -1
4. ✖ infinity

Question Number : 128 Question Id : 9277594147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रत्यावर्ती श्रृंखला अभिसरण करेगी यदि पद a_n एकदिष्ट रूप से _____ में अभिसरण करते हैं।

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ 0
3. ✖ -1
4. ✖ अनंत

Question Number : 129 Question Id : 9277594148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the limit of the summand is undefined or non zero, the series must:-

Options :

1. ✔ diverge
2. ✖ converge
3. ✖ remains constant
4. ✖ first diverges then converges

Question Number : 129 Question Id : 9277594148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि योगखंड की सीमा अपरिभाषित या शून्यतर है, तो श्रृंखला को:-

Options :

1. ✔ अपसारित
2. ✖ अभिसरित
3. ✖ नियतांक रहता है
4. ✖ पहले अपसारित होता है फिर अभिसरित होता है

Question Number : 130 Question Id : 9277594149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the order of the differential equation $y'-4y = x-3x^2+4$?

Options :

- 1. ✖ 2
- 2. ✔ 1
- 3. ✖ 0
- 4. ✖ 3

Question Number : 130 Question Id : 9277594149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकलन समीकरण $y'-4y = x-3x^2+4$ का क्रम क्या है?

Options :

- 1. ✖ 2
- 2. ✔ 1
- 3. ✖ 0
- 4. ✖ 3

Question Number : 131 Question Id : 9277594150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The particular solution to the differential equation $y' = 2x$ passing through (2,7) is _____.

Options :

- 1. ✖ $y = x^2 + 2$
- 2. ✖ $y = 0$
- 3. ✔ $y = x^2 + 3$
- 4. ✖ $y = x^2 + 1$

Question Number : 131 Question Id : 9277594150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

(2,7) से गुजरने वाले अवकल समीकरण $y' = 2x$ का विशेष हल _____ है।

Options :

1. ✗ $y = x^2 + 2$
2. ✗ $y = 0$
3. ✓ $y = x^2 + 3$
4. ✗ $y = x^2 + 1$

Question Number : 132 Question Id : 9277594151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Differential equation describing exponential growth is :-

Options :

1. ✓ $dN/dt = rN$
2. ✗ $(dN/dt) = N$
3. ✗ $dN/dt = r$
4. ✗ $dt/dN = rN$

Question Number : 132 Question Id : 9277594151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चरघातांकीय वृद्धि का वर्णन करने वाला अवकल समीकरण है: -

Options :

1. ✓ $dN/dt = rN$
2. ✗ $(dN/dt) = N$
3. ✗ $dN/dt = r$
4. ✗ $dt/dN = rN$

Question Number : 133 Question Id : 9277594152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A differential equation that incorporates both the threshold population T and carrying capacity .

Options :

1. ✓ $dp/dt = r P (1 - P/K) (1 - P/T)$
2. ✗ $dt/dp = r(1 - P/K) (1 - P/T)$

3. ✖ $dp/dt = (1 - P/K)(1 + P/T)$

4. ✖ $dp/dt = 0$

Question Number : 133 Question Id : 9277594152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अवकल समीकरण जिसमें प्रभावसीमा जनसंख्या T और वहन क्षमता दोनों शामिल हैं।

Options :

1. ✔ $dp/dt = r P (1 - P/K) (1 - P/T)$

2. ✖ $dt/dp = r(1 - P/K) (1 - P/T)$

3. ✖ $dp/dt = (1 - P/K) (1 + P/T)$

4. ✖ $dp/dt = 0$

Question Number : 134 Question Id : 9277594153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The constant $r > 0$ in the exponential growth function -

$p(t) = p_0 e^{rt}$ -

Options :

1. ✖ carrying capacity

2. ✔ growth rate

3. ✖ phase line

4. ✖ threshold population

Question Number : 134 Question Id : 9277594153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चरघातांकीय वृद्धि फलन में नियतांक $r > 0$ -

$p(t) = p_0 e^{rt}$ -

Options :

1. ✖ वहन क्षमता

2. ✔ वृद्धि दर

3. ✖ प्रावस्था रेखा
4. ✖ प्रभावसीमा जनसंख्या

Question Number : 135 Question Id : 9277594154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solution of differential equation $d^2y/dx^2 - 8 dy/dx + 15 y = 0$ is - _____.

Options :

1. ✖ $y = e^{3x} - e^{-3x}$
2. ✔ $y = C_1 e^{3x} + C_2 e^{5x}$
3. ✖ $y = C_1 e^{4x} - C_2 e^{5x}$
4. ✖ $y = C_1 e^{7x} - C_1 e^{6x}$

Question Number : 135 Question Id : 9277594154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $d^2y/dx^2 - 8 dy/dx + 15 y = 0$ का हल है - _____।

Options :

1. ✖ $y = e^{3x} - e^{-3x}$
2. ✔ $y = C_1 e^{3x} + C_2 e^{5x}$
3. ✖ $y = C_1 e^{4x} - C_2 e^{5x}$
4. ✖ $y = C_1 e^{7x} - C_1 e^{6x}$

Question Number : 136 Question Id : 9277594155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solution of the differential equation $d^2y/dx^2 + dy/dx - 2y = e^x$ is - _____.

Options :

1. ✖ $y = e^{-2x}$
2. ✖ $y = e^x + x e^x / 3$

3. ✓ $y = c_1 e^{-2x} + c_2 e^x + x e^x / 3$

4. ✗ $y = x e^x / 3$

Question Number : 136 Question Id : 9277594155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $d^2y/dx^2 + dy/dx - 2y = e^x$ का हल है - _____।

Options :

1. ✗ $y = e^{-2x}$

2. ✗ $y = e^x + x e^x / 3$

3. ✓ $y = c_1 e^{-2x} + c_2 e^x + x e^x / 3$

4. ✗ $y = x e^x / 3$

Question Number : 137 Question Id : 9277594156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solution of differential equation $y' + 3y = 6x + 11$ is :-

Options :

1. ✗ $y = e^{-3x}$

2. ✓ $y = e^{-3x} + 2x + 3$

3. ✗ $y = 2x + 3$

4. ✗ $y = e^{3x} + 2x + 3$

Question Number : 137 Question Id : 9277594156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $y' + 3y = 6x + 11$ का हल है:-

Options :

1. ✗ $y = e^{-3x}$

2. ✓ $y = e^{-3x} + 2x + 3$

3. ✗ $y = 2x + 3$

4. ✗ $y = e^{3x} + 2x + 3$

Question Number : 138 Question Id : 9277594157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bernoulli equation has the form - _____.

Options :

1. ✓ $y' = a(t)y + b(t)y^n$
2. ✗ $y' = a(t)y - b(t)$
3. ✗ $y' = b(t)y - a(t)y^n$
4. ✗ $y' = b(t)y$

Question Number : 138 Question Id : 9277594157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बर्नूली समीकरण का रूप - _____ है।

Options :

1. ✓ $y' = a(t)y + b(t)y^n$
2. ✗ $y' = a(t)y - b(t)$
3. ✗ $y' = b(t)y - a(t)y^n$
4. ✗ $y' = b(t)y$

Question Number : 139 Question Id : 9277594158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not a property of continuous functions on closed and bounded intervals?

Options :

1. ✗ uniform continuity
2. ✗ non - uniform continuity criteria
3. ✗ uniform continuity theorem
4. ✓ divergence criteria

Question Number : 139 Question Id : 9277594158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा बंद (क्लोज़्ड) और परिबद्ध अंतरालों पर निरंतर फलन का गुण नहीं है?

Options :

1. ✗ एकसमान सातत्य (यूनिफार्म कॉन्टिनुइटी)
2. ✗ गैर-समान सातत्य मानदंड (नॉन - यूनिफार्म कॉन्टिनुइटी क्राइटेरिया)
3. ✗ एकसमान सातत्य प्रमेय (यूनिफार्म कॉन्टिनुइटी थ्योरम)
4. ✓ अपसरण मानदंड (डाइवर्जन्स क्राइटेरिया)

Question Number : 140 Question Id : 9277594159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If we have a sequence $(y_n)_{n=1}^{\infty}$, it means for the sequence to have a limit as n tends to infinity. It can be written as _____.

Options :

1. ✓ $y_n \rightarrow 1$ as $n \rightarrow \infty$
2. ✗ $y_n \rightarrow 1$ as $n \rightarrow 0$
3. ✗ $y_n \rightarrow n$ as $n \rightarrow 0$
4. ✗ $y_1 \rightarrow n$ as $n \rightarrow 1$

Question Number : 140 Question Id : 9277594159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि हमारे पास अनुक्रम $(y_n)_{n=1}^{\infty}$ है, तो इसका अर्थ है कि अनुक्रम की एक सीमा है क्योंकि n अनंत की ओर जाता है। इसे _____ के रूप में लिखा जा सकता है।

Options :

1. ✓ $y_n \rightarrow 1$ as $n \rightarrow \infty$
2. ✗ $y_n \rightarrow 1$ as $n \rightarrow 0$
3. ✗ $y_n \rightarrow n$ as $n \rightarrow 0$
4. ✗ $y_1 \rightarrow n$ as $n \rightarrow 1$

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	92775995
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 :	927759111
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 :	927759133
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 9277594160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} x^3 \cot x / (1 - \cos x)$.

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 5

Question Number : 141 Question Id : 9277594160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूल्यांकन करें $\lim_{x \rightarrow 0} x^3 \cot x / (1 - \cos x)$

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 5

Question Number : 142 Question Id : 9277594161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A continuous function v is said to be negative definite, if _____.

Options :

1. ✖ v is negative definite
2. ✖ v is positive definite
3. ✔ $(-v)$ is positive definite
4. ✖ $(-v)$ is negative definite

Question Number : 142 Question Id : 9277594161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निरंतर फलन v को ऋणात्मक निश्चित कहा जाता है, यदि _____।

Options :

1. ✖ v ऋणात्मक निश्चित है

2. ✖ v घनात्मक निश्चित है
3. ✔ $(-v)$ घनात्मक निश्चित है
4. ✖ $(-v)$ ऋणात्मक निश्चित है

Question Number : 143 Question Id : 9277594162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A continuous function $v: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$ is said to be radially unbounded if _____.

Options :

1. ✖ $v(0) \neq 0$
2. ✔ $v(0) = 0$
3. ✖ $v(0) = \infty$
4. ✖ $v(0) = 1$

Question Number : 143 Question Id : 9277594162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निरंतर फलन $v: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$ को त्रिज्यतः अपरिबद्ध कहा जाता है यदि _____।

Options :

1. ✖ $v(0) \neq 0$
2. ✔ $v(0) = 0$
3. ✖ $v(0) = \infty$
4. ✖ $v(0) = 1$

Question Number : 144 Question Id : 9277594163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A function $f(x)$ is said to be continuous at a point $x=c$ if the following condition hold true:

Options :

1. ✔ $f(x)$ is defined at $x=c$
2. ✖ $f(x) \neq 0$
3. ✖ $f(x) \neq f(c)$

4. ✖ $x=c$

Question Number : 144 Question Id : 9277594163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फलन $f(x)$ को एक बिंदु $x=c$ पर निरंतर कहा जाता है यदि निम्नलिखित स्थिति सही धारण की जाती है:

Options :

1. ✔ $x=c$ पर $f(x)$ को परिभाषित किया गया है
2. ✖ $f(x) \neq 0$
3. ✖ $f(x) \neq f(c)$
4. ✖ $x=c$

Question Number : 145 Question Id : 9277594164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose that $f(x)$ has a derivative on the interval (a, b) , is continuous on the interval $[a, b]$ and $f(a) = f(b)$ then at some value $c \in (a, b)$.
 $F'(c) = [f(b) - f(a)] / (b-a)$

Options :

1. ✖ Rolle's theorem
2. ✔ Mean value theorem
3. ✖ Taylor's theorem
4. ✖ Newton's theorem

Question Number : 145 Question Id : 9277594164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $f(x)$ का अंतराल (a, b) पर एक अवकलज है, जो अंतराल $[a, b]$ और $f(a) = f(b)$ पर निरंतर है तो कुछ मान $c \in (a, b)$ पर $F'(c) = [f(b) - f(a)] / (b-a)$

Options :

1. ✖ रॉल प्रमेय
2. ✔ माध्यमान प्रमेय
3. ✖ टेलर प्रमेय

4. ✖ न्यूटन प्रमेय

Question Number : 146 Question Id : 9277594165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Functions which are increasing and decreasing in their domain are said to be _____.

Options :

1. ✔ monotonic
2. ✖ non- monotonic
3. ✖ maxima
4. ✖ minima

Question Number : 146 Question Id : 9277594165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऐसे फलन जो अपने प्रभावक्षेत्र में घटते-बढ़ते रहते हैं, उन्हें _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ एकदिष्ट (मोनोटोनिक)
2. ✖ गैर एकदिष्ट
3. ✖ उच्चिष्ठ
4. ✖ निम्निष्ठ

Question Number : 147 Question Id : 9277594166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

All of computational science is built on _____.

Options :

1. ✖ Rolle's theorem
2. ✔ Taylor's theorem
3. ✖ mean value theorem
4. ✖ remainder theorem

Question Number : 147 Question Id : 9277594166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सभी परिकलन विज्ञान _____ पर निर्मित है।

Options :

1. ✗ रॉल प्रमेय
2. ✓ टेलर प्रमेय
3. ✗ माध्यमान प्रमेय
4. ✗ शेषफल प्रमेय

Question Number : 148 Question Id : 9277594167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Taylor's theorem is not used to study the properties of _____.

Options :

1. ✗ evaluating definite integral
2. ✗ understanding asymptotic behaviour
3. ✗ understanding the growth of functions
4. ✓ on solving quadratic eqn.

Question Number : 148 Question Id : 9277594167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टेलर प्रमेय का उपयोग _____ के गुणों का अध्ययन करने के लिए नहीं किया जाता है।

Options :

1. ✗ निश्चित समाकल का मूल्यांकन करना
2. ✗ स्पर्शोन्मुख व्यवहार को समझना
3. ✗ फलन की वृद्धि को समझना
4. ✓ द्विघात eqn को हल करने पर

Question Number : 149 Question Id : 9277594168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Maclaurin series are used to approximate the _____.

Options :

1. ✗ Lorentz factor α
2. ✓ Lorentz factor γ
3. ✗ Lorentz factor δ
4. ✗ momentum

Question Number : 149 Question Id : 9277594168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैक्लारिन्स श्रृंखला का उपयोग _____ का अनुमान लगाने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✗ लॉरेंट्ज़ कारक α
2. ✓ लॉरेंट्ज़ कारक γ
3. ✗ लॉरेंट्ज़ कारक δ
4. ✗ संवेग

Question Number : 150 Question Id : 9277594169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The multivariable chain rule is _____.

Options :

1. ✓ $df/dx = (df/dt) \cdot (dt/dx)$
2. ✗ $dx/dt = (df/dt) \cdot (dt/dx)$
3. ✗ $dy/df = (df/dt) \cdot (dt/dy)$
4. ✗ $df/dx = (dx/df) \cdot (df/dt)$

Question Number : 150 Question Id : 9277594169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बहुचरीय श्रृंखला नियम _____ है।

Options :

1. ✓ $df/dx = (df/dt) \cdot (dt/dx)$
2. ✗ $dx/dt = (df/dt) \cdot (dt/dx)$
3. ✗ $dy/df = (df/dt) \cdot (dt/dy)$
4. ✗ $df/dx = (dx/df) \cdot (df/dt)$

Question Number : 151 Question Id : 9277594170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $z = x^4 e^{3y}$. Find dz .

Options :

1. ✓ $dz = 4x^3 e^{3y} dx + 3x^4 e^{3y} dy$
2. ✗ $dz = 4x^3 e^{3y} dy - 3x^4 e^{3y} dy$
3. ✗ $dz = 4x^3 e^{3y} dx$
4. ✗ $dz = 3x^4 e^{3y} dy$

Question Number : 151 Question Id : 9277594170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $z = x^4 e^{3y}$, तो dz ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ $dz = 4x^3 e^{3y} dx + 3x^4 e^{3y} dy$
2. ✗ $dz = 4x^3 e^{3y} dy - 3x^4 e^{3y} dy$
3. ✗ $dz = 4x^3 e^{3y} dx$
4. ✗ $dz = 3x^4 e^{3y} dy$

Question Number : 152 Question Id : 9277594171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A vector field in R^n is a function :-

Options :

1. ✓ F vector : $\mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^n$
2. ✗ F vector $\rightarrow \mathbb{R}^n : \mathbb{R}^n$
3. ✗ F vector $\rightarrow \mathbb{R}^n$
4. ✗ F vector $\rightarrow 0$

Question Number : 152 Question Id : 9277594171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\mathbb{R}^n$ में एक सदिश क्षेत्र एक फलन है:-

Options :

1. ✓ F सदिश: $\mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^n$
2. ✗ F सदिश $\rightarrow \mathbb{R}^n : \mathbb{R}^n$
3. ✗ F सदिश $\rightarrow \mathbb{R}^n$
4. ✗ F सदिश $\rightarrow 0$

Question Number : 153 Question Id : 9277594172 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 the property of vector field?

Options :

1. ✗ radial fields
2. ✗ rotational fields
3. ✓ electrical fields
4. ✗ gradient field

Question Number : 153 Question Id : 9277594172 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 सदिश क्षेत्र का गुण नहीं है?

Options :

1. ✖ त्रिज्यीय क्षेत्र
2. ✖ घूर्णी क्षेत्र
3. ✔ विद्युत क्षेत्र
4. ✖ प्रवणता क्षेत्र

Question Number : 154 Question Id : 9277594173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not the property of double integrals?

Options :

1. ✔ commutativity
2. ✖ area property
3. ✖ linearity
4. ✖ additivity

Question Number : 154 Question Id : 9277594173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा द्वि-समाकलन का गुण नहीं है?

Options :

1. ✔ क्रमविनिमेयता
2. ✖ क्षेत्र गुण
3. ✖ रैखिकता
4. ✖ योज्यता

Question Number : 155 Question Id : 9277594174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The triple integral of a function $f(x)$ over a three dimensional solid w is written as _____.

Options :

1. ✖ $\iiint f.dv$

2. ✓ $\iiint_w f.dv$

3. ✗ $\iiint f.dv$

4. ✗ $\int_w f.dv$

Question Number : 155 Question Id : 9277594174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक त्रिविमीय ठोस w के ऊपर एक फलन $f(x)$ का त्रिगुण समाकल _____ के रूप में लिखा जाता है।

Options :

1. ✗ $\iiint f.dv$

2. ✓ $\iiint_w f.dv$

3. ✗ $\iiint f.dv$

4. ✗ $\int_w f.dv$

Question Number : 156 Question Id : 9277594175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Green's theorem relates a double integral over a region to a _____.

Options :

1. ✗ surface integral

2. ✓ line integral

3. ✗ volume integral

4. ✗ indefinite integral

Question Number : 156 Question Id : 9277594175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रीन प्रमेय एक क्षेत्र के दोहरे समाकलन को _____ से संबंधित करता है।

Options :

1. ✖ सतह समाकलन
2. ✔ रेखा समाकलन
3. ✖ आयतन समाकलन
4. ✖ अनिशिचित समाकलन

Question Number : 157 Question Id : 9277594176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Green's theorem says that the total "microscopic circulation " in D is equal to the circulation around the boundary $c = d\bar{D}$

Options :

1. ✖ $F.ds$
2. ✖ $\int F.ds$
3. ✔ $\int_c F.ds$
4. ✖ $\int -F.ds$

Question Number : 157 Question Id : 9277594176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रीन प्रमेय कहता है कि D में कुल "सूक्ष्म परिसंचरण" सीमा $c = d\bar{D}$ के चारों ओर परिसंचरण के बराबर है

Options :

1. ✖ $F.ds$
2. ✖ $\int F.ds$
3. ✔ $\int_c F.ds$
4. ✖ $\int -F.ds$

Question Number : 158 Question Id : 9277594177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ Green's theorem

- 2. ✓ Stoke's theorem
- 3. ✗ Gauss's theorem
- 4. ✗ Taylor's theorem

Question Number : 158 Question Id : 9277594177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बंद (क्लोज़्ड) सतह से परिबद्ध सतह पर एक फलन के कर्ल का पृष्ठीय समाकल उस सतह के चारों ओर विशेष सदिश फलन के रेखा समाकल के बराबर होता है जो _____ है।

Options :

- 1. ✗ ग्रीन का प्रमेय
- 2. ✓ स्टोक्स प्रमेय
- 3. ✗ गाउस प्रमेय
- 4. ✗ टेलर प्रमेय

Question Number : 159 Question Id : 9277594178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The surface integral of a vector field A over a closed surface is equal to the volume integral of the divergence of a vector field A over the volume (v) enclosed by the closed surface, is _____.

Options :

- 1. ✗ Green's theorem
- 2. ✗ Stoke's theorem
- 3. ✓ Gauss's theorem
- 4. ✗ Taylor's theorem

Question Number : 159 Question Id : 9277594178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बंद (क्लोज़्ड) सतह पर सदिश क्षेत्र A का पृष्ठीय समाकलन, बंद (क्लोज़्ड) सतह से परिबद्ध आयतन (v) के ऊपर एक सदिश क्षेत्र A के विचलन के आयतन समाकलन के बराबर है, वह _____ है।

Options :

1. ✖ ग्रीन का प्रमेय
2. ✖ स्टोक्स प्रमेय
3. ✔ गाउस प्रमेय
4. ✖ टेलर प्रमेय

Question Number : 160 Question Id : 9277594179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not the property of Riemann integral?

Options :

1. ✔ Associativity
2. ✖ Linearity
3. ✖ monotonicity
4. ✖ additivity

Question Number : 160 Question Id : 9277594179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा रीमान समाकलन का गुण नहीं है?

Options :

1. ✔ संबद्धता
2. ✖ रैखिकता
3. ✖ एकदिष्टता
4. ✖ योज्यता

Discipline4

Group Number :

9

Group Id :

92775996

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 :	927759112
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 :	927759134
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9277594180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every continuous real - valued function on each closed bounded interval is _____.

Options :

1. ✓ Riemann integrable
2. ✗ upper Riemann integral
3. ✗ lower Riemann integral
4. ✗ Riemann sums

Question Number : 161 Question Id : 9277594180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक बंद (क्लोज़्ड) परिबद्ध अंतराल पर प्रत्येक सतत वास्तविक-मूल्यवान फलन _____ होता है।

Options :

1. ✓ रीमान समाकलन
2. ✗ अपर रीमान समाकलन
3. ✗ निचला रीमान समाकलन
4. ✗ रीमान योग

Question Number : 162 Question Id : 9277594181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose a closed interval $[a, b] \in \mathbb{R}$. The partition of this interval is said to be a sequence of the following form:

Options :

1. ✗ $a = x_0 + x_1 + x_2 + \dots + x_n$
2. ✓ $a = x_0 < x_1 < x_2 < \dots < x_n$
3. ✗ $a = x_0 > x_2 > \dots > x_n$
4. ✗ $a = x_0 - x_1 + \dots + x_n$

Question Number : 162 Question Id : 9277594181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि एक बंद (क्लोज़्ड) अंतराल $[a, b] \in \mathbb{R}$ है। इस अंतराल के विभाजन को निम्नलिखित रूप का एक क्रम कहा जाता है:

Options :

1. ✗ $a = x_0 + x_1 + x_2 + \dots + x_n$
2. ✓ $a = x_0 < x_1 < x_2 < \dots < x_n$
3. ✗ $a = x_0 > x_2 > \dots > x_n$
4. ✗ $a = x_0 - x_1 + \dots + x_n$

Question Number : 163 Question Id : 9277594182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If either limit of a definite integral is infinite or if the integrand is infinite anywhere inside the range of integration, the integral is said to be _____.

Options :

1. ✖ proper integral
2. ✔ improper integral
3. ✖ lower Riemann integral
4. ✖ upper Riemann integral

Question Number : 163 Question Id : 9277594182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी निश्चित समाकलन की सीमा अनंत है या समाकलन की सीमा के भीतर कहीं भी समाकल्य अनंत है, तो समाकलन को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ उचित समाकलन
2. ✔ अनुचित समाकलन
3. ✖ निचला रीमान समाकलन
4. ✖ अपर रीमान समाकलन

Question Number : 164 Question Id : 9277594183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of improper integral

$$\int_0^{\infty} e^{-x} dx$$

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 0
3. ✔ 1
4. ✖ -1

Question Number : 164 Question Id : 9277594183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुचित समाकल का मान ज्ञात करें

$$\int_0^{\infty} e^{-x} dx$$

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 0
3. ✔ 1
4. ✖ -1

Question Number : 165 Question Id : 9277594184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series of functions of form

$\sum_{n=1}^{\infty} a_n (x - a)^n$ is called a _____.

Options :

1. ✖ Weierstrass criterion
2. ✔ power series
3. ✖ alternating series
4. ✖ uniform convergence

Question Number : 165 Question Id : 9277594184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\sum_{n=1}^{\infty} a_n (x - a)^n$ के रूप के फलन की एक श्रृंखला को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ वाईश्ट्रास मानदंड
2. ✔ घात श्रेणी
3. ✖ प्रत्यावर्ती श्रेणी
4. ✖ एकसमान अभिसरण

Question Number : 166 Question Id : 9277594185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $W \subset \mathbb{C}$ be a domain and suppose $\{f_n\}$ is a sequence of analytic functions on W to f , then f is analytic on _____.

Options :

1. ✗ $\mathbb{C}$
2. ✓ W
3. ✗ $\mathbb{C}$ and W
4. ✗ f_n

Question Number : 166 Question Id : 9277594185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $W \subset \mathbb{C}$ एक प्रभावक्षेत्र है और मान लें कि $\{f_n\}$, W से f पर वैश्लेषिक फलन का अनुक्रम है, तो f _____ पर वैश्लेषिक है।

Options :

1. ✗ $\mathbb{C}$
2. ✓ W
3. ✗ $\mathbb{C}$ और W
4. ✗ f_n

Question Number : 167 Question Id : 9277594186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sequence of functions is a sequence with functions as elements . $F_n: D \rightarrow \mathbb{R}$ is defined on set _____.

Options :

1. ✓ $D \subseteq \mathbb{R}$
2. ✗ $D \subset \mathbb{R}$
3. ✗ $\mathbb{R} \subset D$
4. ✗ $D \cap \mathbb{R}$

Question Number : 167 Question Id : 9277594186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन का एक अनुक्रम एलिमेंट के रूप में फलन के साथ एक अनुक्रम है। $f_n: D \rightarrow R$ को समुच्चय _____ पर परिभाषित किया गया है।

Options :

1. ✓ $D \subseteq R$
2. ✗ $D \subset R$
3. ✗ $R \subset D$
4. ✗ $D \cap R$

Question Number : 168 Question Id : 9277594187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the power series representation for the following function-

$$g(x) = 1/(1+x^3)$$

Options :

1. ✗ $g(x) = \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n x^{3n}$
2. ✗ $g(x) = \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n$
3. ✗ $g(x) = 0$
4. ✓ $g(x) = \sum_{n=0}^{\infty} [(-x)^3]^n$

Question Number : 168 Question Id : 9277594187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित फलन के लिए घात श्रेणी निरूपण ज्ञात करें-

$$g(x) = 1/(1+x^3)$$

Options :

1. ✖ $g(x) = \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n x^{3n}$

2. ✖ $g(x) = \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n$

3. ✖ $g(x) = 0$

4. ✔ $g(x) = \sum_{n=0}^{\infty} [(-x)^3]^n$

Question Number : 169 Question Id : 9277594188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The bounded function $f:(a,b) \rightarrow \mathbb{R}$ is Riemann integrable if and only if for every $\epsilon > 0$ there exist a partition $P [a,b]$ which may depend on ϵ , such that _____.

Options :

1. ✔ $u(f;p) - L(f;P) < \epsilon$

2. ✖ $u(f;P) > L(f;P)$

3. ✖ $u(f;P) - L(f;P) > \epsilon$

4. ✖ $u(f;P) - L(f;P) = 0$

Question Number : 169 Question Id : 9277594188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिबद्ध फलन $f:(a,b) \rightarrow \mathbb{R}$ रीमान समाकल है यदि और केवल यदि प्रत्येक $\epsilon > 0$ के लिए एक विभाजन $P [a,b]$ मौजूद है जो ϵ पर निर्भर हो सकता है, इस तरह कि _____।

Options :

1. ✔ $u(f;p) - L(f;P) < \epsilon$

2. ✖ $u(f;P) > L(f;P)$

3. ✖ $u(f;P) - L(f;P) > \epsilon$

4. ✖ $u(f;P) - L(f;P) = 0$

Question Number : 170 Question Id : 9277594189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which property is not satisfied by metric space?

Options :

1. ✗ non- negativity
2. ✓ identification
3. ✗ monotonicity
4. ✗ symmetry

Question Number : 170 Question Id : 9277594189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा गुण मेट्रिक स्पेस द्वारा संतुष्ट नहीं है?

Options :

1. ✗ गैर-ऋणात्मकता
2. ✓ पहचान
3. ✗ एकदिष्टता
4. ✗ सममिति

Question Number : 171 Question Id : 9277594190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If there is at least one geodesic path between every pair of points in x . Then (x, d) is called _____.

Options :

1. ✗ path length
2. ✓ geodesic space
3. ✗ geodesic segment
4. ✗ Brownian bridge

Question Number : 171 Question Id : 9277594190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि x में बिंदु के प्रत्येक युग्म के बीच न्यूनतम एक जियोडेसिक पथ है। तो (x, d) को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ पथ की लंबाई
2. ✔ जियोडेसिक स्पेस
3. ✖ जियोडेसिक सेगमेंट
4. ✖ ब्राउनियन ब्रिज

Question Number : 172 Question Id : 9277594191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which topology is called the metric topology induced by d ?

Options :

1. ✖ $\{B(x, \epsilon) | x \in X, \epsilon > 0\}$
2. ✔ $\{B_d(x, \epsilon) | x \in X, \epsilon > 0\}$
3. ✖ $\{(x_d, \epsilon) | x, \epsilon > 0\}$
4. ✖ $\{(x_d, \epsilon) | x, \epsilon > 0\}$

Question Number : 172 Question Id : 9277594191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस संस्थितिविज्ञान (टोपोलॉजी) को d द्वारा प्रेरित मेट्रिक टोपोलॉजी कहा जाता है?

Options :

1. ✖ $\{B(x, \epsilon) | x \in X, \epsilon > 0\}$

2. ✓ $\{ B_d(x, \epsilon) \mid x \in X, \epsilon > 0 \}$

3. ✗ $\{ (x_d, \epsilon) \mid x, \epsilon > 0 \}$

4. ✗ $\{ (x_d, \epsilon) \mid x, \epsilon > 0 \}$

Question Number : 173 Question Id : 9277594192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let X be a topological space. Which of the following condition does not hold?

Options :

1. ✗ ϕ and X are closed
2. ✗ finite unions of closed sets are closed .
3. ✓ finite unions of closed sets are not closed .
4. ✗ arbitrary intersections of closed set are closed.

Question Number : 173 Question Id : 9277594192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें की X सांस्थितिक (टोपोलॉजिकल) स्पेस हैं। निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति धारण नहीं करता है?

Options :

1. ✗ ϕ और X बंद (क्लोज़्ड) हैं
2. ✗ बंद (क्लोज़्ड) समुच्चयों के परिमित यूनियन बंद (क्लोज़्ड) हैं।
3. ✓ बंद (क्लोज़्ड) समुच्चयों के परिमित यूनियन बंद (क्लोज़्ड) नहीं होते हैं।
4. ✗ बंद (क्लोज़्ड) सेट के एकपक्षीय प्रतिच्छेदन बंद (क्लोज़्ड) हैं।

Question Number : 174 Question Id : 9277594193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $X = \mathbb{R}^2$ and $d : X \times X \rightarrow \mathbb{R}$ is defined by $d[(x_1, x_2)(y_1, y_2)]^{1/2}$. Then points inside the circle centred at _____.

Options :

1. ✗ (1, 0)
2. ✓ (0, 0)
3. ✗ (2, 0)
4. ✗ (1, 1)

Question Number : 174 Question Id : 9277594193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें की $X = \mathbb{R}^2$ और $d : X \times X \rightarrow \mathbb{R}$ को $d[(x_1, x_2)(y_1, y_2)]^{1/2}$ द्वारा परिभाषित किया गया है। फिर वृत्त के अंदर के बिंदु _____ पर केंद्रित होते हैं।

Options :

1. ✗ (1, 0)
2. ✓ (0, 0)
3. ✗ (2, 0)
4. ✗ (1, 1)

Question Number : 175 Question Id : 9277594194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A function from one metric space to another $f : A \rightarrow B$ is continuous at p if for all $\epsilon > 0$, there exist $\delta > 0$ such that _____.

Options :

1. ✓ $d(x, p) < \delta$
2. ✗ $d(x, p) = 0$
3. ✗ $d(x, p) > \delta$
4. ✗ $d(x, p) = 1$

Question Number : 175 Question Id : 9277594194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मेट्रिक स्पेस से दूसरे में एक फलन $f : A \rightarrow B$, p पर निरंतर है यदि सभी $\epsilon > 0$ के लिए, $\delta > 0$ इस प्रकार मौजूद हो कि _____।

Options :

1. ✓ $d(x,p) < \partial$
2. ✗ $d(x,p) = 0$
3. ✗ $d(x,p) > \partial$
4. ✗ $d(x,p) = 1$

Question Number : 176 Question Id : 9277594195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A function $f : A \rightarrow B$ is continuous if and only if _____.

Options :

1. ✗ G is closed
2. ✓ G is open
3. ✗ $G = 0$
4. ✗ $f(G)$ is closed

Question Number : 176 Question Id : 9277594195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फलन $f : A \rightarrow B$ निरंतर है यदि और केवल यदि _____।

Options :

1. ✗ G बंद (क्लोज़्ड) है
2. ✓ G खुला (ओपन) है
3. ✗ $G = 0$
4. ✗ $f(G)$ बंद (क्लोज़्ड) है

Question Number : 177 Question Id : 9277594196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A function $f : A \rightarrow B$ between two metric spaces is uniformly continuous on A if for all $\epsilon > 0$ there exist δ :

Options :

1. ✓ $d(x, y) < \delta$

2. ✖ $d(x, y) > \partial$
3. ✖ $d(x, y) = \partial$
4. ✖ $d(x, y) = 0$

Question Number : 177 Question Id : 9277594196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो मेट्रिक स्पेस के बीच एक फलन $f: A \rightarrow B$, A पर समान रूप से निरंतर है यदि सभी $\epsilon > 0$ के लिए δ मौजूद है:

Options :

1. ✔ $d(x, y) < \partial$
2. ✖ $d(x, y) > \partial$
3. ✖ $d(x, y) = \partial$
4. ✖ $d(x, y) = 0$

Question Number : 178 Question Id : 9277594197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a finite subcover of s is contained in each open cover of any set S , then S is called _____.

Options :

1. ✔ compact set
2. ✖ empty set
3. ✖ equivalent set
4. ✖ finite set

Question Number : 178 Question Id : 9277594197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी समुच्चय S के प्रत्येक खुले (ओपन) कवर में s का परिमित उप-कवर निहित है, तो S को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ संहत सेट
2. ✖ रिक्त समुच्चय

3. ✖ समकक्ष सेट
4. ✖ परिमित समुच्चय

Question Number : 179 Question Id : 9277594198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every open cover of a closed and bounded subset S of real numbers contains a finite subcover of S , i.e., every closed and bounded subset of $\mathbb{R}$ is compact, is known as _____.

Options :

1. ✖ Fundamental theorem
2. ✖ De Moivre's theorem
3. ✖ Four squares theorem
4. ✔ Heine- Borel theorem

Question Number : 179 Question Id : 9277594198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्तविक संख्याओं के बंद (क्लोज़्ड) और परिबद्ध उपसमुच्चय S के प्रत्येक खुले (ओपन) कवर में S का परिमित उप-कवर होते हैं, अर्थात्, $\mathbb{R}$ का प्रत्येक बंद (क्लोज़्ड) और परिबद्ध उपसमुच्चय संतुष्ट होता है, जिसे _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ मूलभूत प्रमेय
2. ✖ द मोइवर प्रमेय
3. ✖ चार वर्ग प्रमेय
4. ✔ हाइन- ब्यूरल प्रमेय

Question Number : 180 Question Id : 9277594199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following condition is correct for a mapping $f : G \rightarrow G$ is called automorphism of G is _____.

Options :

1. ✖ $f(a,b) = f(b)$
2. ✔ f is a bijection

3. ✖ $f(a,b) = 0$

4. ✖ $f(b,a) = f(a)$

Question Number : 180 Question Id : 9277594199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति प्रतिचित्रण $f: G \rightarrow G$ के लिए सही है जिसे G की ऑटोमोर्फिसम कहा जाता है, _____ है।

Options :

1. ✖ $f(a,b) = f(b)$

2. ✔ f द्विअंतथक्षेपण है

3. ✖ $f(a,b) = 0$

4. ✖ $f(b,a) = f(a)$

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	92775997
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 :	927759113
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 : 927759135
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 181 Question Id : 9277594200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a group G , the mapping $f: G \rightarrow G$, defined by $f(x) = x^{-1}$ for every $x \in G$ is an automorphism if G is _____.

Options :

1. ✗ cyclic
2. ✓ abelian
3. ✗ alternating
4. ✗ sporadic

Question Number : 181 Question Id : 9277594200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समूह G में, प्रत्येक $x \in G$ के लिए $f(x) = x^{-1}$ द्वारा परिभाषित प्रतिचित्रण $f: G \rightarrow G$, स्वाकारिता है यदि G _____ है।

Options :

1. ✗ चक्रीय
2. ✓ अबेलियन
3. ✗ प्रत्यावर्ती
4. ✗ स्पोरेडिक

Question Number : 182 Question Id : 9277594201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $A, B \subset X$ and $A \times B \cong X$, then we say that X is _____.

Options :

1. ✓ an external direct product
2. ✗ an internal direct product
3. ✗ antisymmetric product
4. ✗ cartesian product

Question Number : 182 Question Id : 9277594201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $A, B \subset X$ और $A \times B \cong X$, तो हम कहते हैं कि X _____ है।

Options :

1. ✓ एक बाहरी प्रत्यक्ष गुणन
2. ✗ एक आंतरिक प्रत्यक्ष गुणन
3. ✗ एंटीसीमेट्रिक गुणन
4. ✗ कार्तीय गुणन

Question Number : 183 Question Id : 9277594202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the correct option for internal direct product?

Options :

1. ✓ $H_1, H_2 \subset G$
2. ✗ $K_4 \times Z_3$
3. ✗ $S_3 \times Z_4$
4. ✗ $H_1 \subset H_2$

Question Number : 183 Question Id : 9277594202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा आंतरिक प्रत्यक्ष गुणनफल के लिए सही विकल्प है?

Options :

1. ✓ $H_1, H_2 \subset G$

2. ✖ $K_4 \times Z_3$
3. ✖ $S_3 \times Z_4$
4. ✖ $H_1 \subset H_2$

Question Number : 184 Question Id : 9277594203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not the property of external direct product?

Options :

1. ✔ $(a, b) \notin (G_1 \times G_2)$
2. ✖ $|G_1 \times G_2| = |G_1| \cdot |G_2|$
3. ✖ (e, e') is identity element of $G_1 * G_2$
4. ✖ $(a, b) \in G_1 \times G_2$

Question Number : 184 Question Id : 9277594203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा बाह्य प्रत्यक्ष गुणनफल का गुण नहीं है?

Options :

1. ✔ $(a, b) \notin (G_1 \times G_2)$
2. ✖ $|G_1 \times G_2| = |G_1| \cdot |G_2|$
3. ✖ $(e, e'), G_1 * G_2$ का पहचान एलिमेंट है
4. ✖ $(a, b) \in G_1 \times G_2$

Question Number : 185 Question Id : 9277594204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Every finite group G can be embedded in a symmetric group is _____.

Options :

1. ✔ Cayley theorem
2. ✖ Taylor's theorem

3. ✖ Green's theorem
4. ✖ Gauss divergence theorem

Question Number : 185 Question Id : 9277594204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक परिमित समूह G को सममित समूह में सन्निहित किया जा सकता है, वह _____ है।

Options :

1. ✔ केली प्रमेय
2. ✖ टेलर प्रमेय
3. ✖ ग्रीन प्रमेय
4. ✖ गाउस विचलन प्रमेय

Question Number : 186 Question Id : 9277594205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which statement is not correct when H acts on G by left multiplication?

Options :

1. ✔ there are no fixed points (if $H \neq G$).
2. ✖ the orbits are the right H - cosets.
3. ✖ $\text{staba} = \{ h : ha = a \} = \{e\}$ is trivial.
4. ✖ there are no fixed points { if $[H] > 1$ }

Question Number : 186 Question Id : 9277594205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब H , G पर बाएँ गुणा करके कार्य करता है, तो कौन सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✔ कोई निश्चित बिंदु नहीं है (यदि $H \neq G$)।
2. ✖ कक्षाएँ बाएँ H -कोसेट हैं।
3. ✖ $\text{staba} = \{ h : ha = a \} = \{e\}$ तुच्छ है।

4. ✖ कोई निश्चित बिंदु नहीं है {यदि $[H] > 1$ }

Question Number : 187 Question Id : 9277594206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a finite group and P be a prime factor of $|G|$. Then some element of G has order P is _____.

Options :

1. ✔ Cauchy theorem
2. ✖ Cayley theorem
3. ✖ Taylor's theorem
4. ✖ Green's theorem

Question Number : 187 Question Id : 9277594206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि G एक परिमित समूह है और $P, |G|$ का अभाज्य गुणनखंड है। तो G के कुछ एलिमेंट में क्रम P है, वह _____ है।

Options :

1. ✔ कौशी प्रमेय
2. ✖ केली प्रमेय
3. ✖ टेलर प्रमेय
4. ✖ ग्रीन का प्रमेय

Question Number : 188 Question Id : 9277594207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a finite group of order $n = p^k m$, where p is a prime and p does not divide m . A subgroup H of order p^k is called _____.

Options :

1. ✖ P - group
2. ✖ normal subgroup
3. ✔ sylow P -subgroup
4. ✖ simple subgroup

Question Number : 188 Question Id : 9277594207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि G क्रम $n = p^k m$ का एक परिमित समूह है, जहाँ p एक अभाज्य है और p, m को भाग नहीं करता है। क्रम p^k के एक उपसमूह H को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ P- समूह
2. ✖ सामान्य उपसमूह
3. ✔ सिलो P-उपसमूह
4. ✖ सरल उपसमूह

Question Number : 189 Question Id : 9277594208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let G be a finite group and G has only two normal subgroups $\{e\}$ and G itself then it is a _____.

Options :

1. ✖ normal P- subgroup
2. ✖ P- group
3. ✔ simple group
4. ✖ sylow P- subgroup

Question Number : 189 Question Id : 9277594208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि G एक परिमित समूह है और G के केवल दो सामान्य उपसमूह हैं $\{e\}$ और स्वयं G तो यह एक _____ है।

Options :

1. ✖ सामान्य P- उपसमूह
2. ✖ P- समूह
3. ✔ साधारण समूह
4. ✖ सिलो P- उपसमूह

Question Number : 190 Question Id : 9277594209 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 the property of continuous function if $f(z)$ and $g(z)$ are continuous on a region A , then _____.

Options :

- ✗ $f(z) + g(z)$ is continuous on A .
- ✓ $(z) - g(z)$ is continuous on A .
- ✗ $f(z) g(z)$ is continuous on p .
- ✗ $f(z)/g(z)$ is continuous on A except at points where $g(z) = 0$

Question Number : 190 Question Id : 9277594209 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 सतत फलन का गुण नहीं है यदि $f(z)$ और $g(z)$ एक क्षेत्र A पर निरंतर हैं, तो _____।

Options :

- ✗ A पर $f(z) + g(z)$ निरंतर है।
- ✓ A पर $(z) - g(z)$ निरंतर है।
- ✗ p पर $f(z) g(z)$ निरंतर है।
- ✗ A पर $f(z)/g(z)$ निरंतर है सिवाय उन बिंदुओं को छोड़कर जहाँ $g(z) = 0$

Teaching Methodology

Group Number :	11
Group Id :	92775998
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 :	927759114
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 :	927759136
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 191 Question Id : 9277594210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Collaborative projects of the methods of teaching will encourage which learning?

Options :

1. ✘ Direct learning
2. ✔ Indirect learning
3. ✘ primary learning
4. ✘ secondary learning

Question Number : 191 Question Id : 9277594210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षण विधियों की सहयोगात्मक परियोजनाएँ किस अधिगम को प्रोत्साहित करेंगी?

Options :

1. ✘ प्रत्यक्ष अधिगम
2. ✔ अप्रत्यक्ष अधिगम

3. ✖ प्राथमिक अधिगम
4. ✖ माध्यमिक अधिगम

Question Number : 192 Question Id : 9277594211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Effectiveness of teaching has to be judged in terms of ____.

Options :

1. ✖ Course coverage
2. ✖ Students' interest
3. ✖ Use of teaching aids in the classroom
4. ✔ efficiency of the candidate in securing good marks

Question Number : 192 Question Id : 9277594211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षण की प्रभावशीलता को ____ के संदर्भ में आंका जाना चाहिए।

Options :

1. ✖ पाठ्यक्रम कवरेज
2. ✖ छात्रों की रुचि
3. ✖ कक्षागृह में शिक्षण सहायक सामग्री का उपयोग
4. ✔ अच्छे अंक प्राप्त करने में उम्मीदवार की दक्षता

Question Number : 193 Question Id : 9277594212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a classroom , translanguaging may not involve which of the following ?

Options :

1. ✖ translating between languages
2. ✖ comparing and being playful with different languages
3. ✔ using school language compulsorily in whole part of the activity

4. ✖ mixing words and expressions from different languages in the same spoken or written utterance

Question Number : 193 Question Id : 9277594212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा में, अनुवाद करने (ट्रांसलैंगुएजिंग) में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं हो सकता है?

Options :

1. ✖ भाषाओं के बीच अनुवाद
2. ✖ विभिन्न भाषाओं के साथ तुलना करना और खेलना
3. ✔ गतिविधि के पूरे भाग में अनिवार्य रूप से विद्यालय भाषा का उपयोग करना
4. ✖ एक ही बोली जाने वाली या लिखित बोली में विभिन्न भाषाओं के शब्दों और भावों को मिलाना

Question Number : 194 Question Id : 9277594213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is a branch of learning or scholarly investigation that provides a structure for the students' (program of study,) especially in the graduate and post-graduate levels.

Options :

1. ✖ Multi discipline
2. ✔ Academic Discipline
3. ✖ Non academic discipline
4. ✖ Unitary discipline

Question Number : 194 Question Id : 9277594213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ अधिगम या विद्वतापूर्ण जांच की एक शाखा है जो छात्रों (अध्ययन का कार्यक्रम) के लिए विशेष रूप से स्नातक और स्नातकोत्तर स्तरों में एक संरचना प्रदान करती है।

Options :

1. ✖ बहुविषयकता
2. ✔ विद्यार्जन विषय
3. ✖ गैर विद्यार्जन विषय

4. ✖ एकात्मक विद्यार्जन

Question Number : 195 Question Id : 9277594214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some boys and girls are born with a condition called congenital adrenal hyperplasia (CAH), which cause them which of the following?

Options :

1. ✔ to have significantly higher levels of androgens than their non-affected peers
2. ✖ to care less about their physical appearance than the others
3. ✖ to avoid having girl or boy playmates; do not play games revolving around stereotypical feminine events
4. ✖ to strongly influence girls to behave as though they were boys or vice versa.

Question Number : 195 Question Id : 9277594214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुछ लड़के और लड़कियां जन्मजात अधिवृक्क अतिविकसन (कन्जेनिटल एड्रेनल हाइपरप्लासिए) नाम की अवस्था के साथ पैदा होते हैं, जिसके कारण उनमें निम्नलिखित में से क्या होता है?

Options :

1. ✔ उनके गैर-प्रभावित साथियों की तुलना में एन्ड्रोजन का स्तर काफी अधिक है
2. ✖ दूसरों की तुलना में अपनी शारीरिक बनावट के बारे में कम परवाह करना
3. ✖ लड़की या लड़के जोड़ीदार के साथ खेलने से बचने के लिए; पारंपरिक स्त्रैण घटनाओं के इर्द-गिर्द घूमने वाले खेल न खेलना
4. ✖ लड़कियों को ऐसा व्यवहार करने के लिए दृढ़ता से प्रभावित करना जैसे कि वे लड़के हों या इसके विपरीत।

Question Number : 196 Question Id : 9277594215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why do children tend to imitate and internalise what they see and then repeat those patterns in their own lives?

Options :

1. ✖ Because they were taught that certain traits or activities are appropriate or inappropriate for them to engage
2. ✖ Because they are strongly influenced by parental generations.
3. ✔ Because Children learn vicariously through their observation and imitation of what they see their primary caregivers are doing

4. ✖ Because they more likely to take on those roles themselves as adults than are peers whose parents were less stereotyped.

Question Number : 196 Question Id : 9277594215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बच्चे जो देखते हैं उसका अनुकरण और आंतरिककरण क्यों करते हैं और फिर उन पैटर्न को अपने जीवन में दोहराते हैं?

Options :

1. ✖ क्योंकि उन्हें सिखाया गया था कि कुछ लक्षण या गतिविधियाँ उनके लिए संलग्न होने के लिए उपयुक्त या अनुपयुक्त हैं
2. ✖ क्योंकि वे माता-पिता की पीढ़ियों से बहुत प्रभावित हैं।
3. ✔ क्योंकि बच्चे अपने प्राथमिक देखभालकर्ता को जो कुछ करते देखते हैं, उसके अवलोकन और अनुकरण के माध्यम से अप्रत्यक्ष रूप से सीखते हैं
4. ✖ क्योंकि वे समकक्ष व्यक्ति की तुलना में उन भूमिकाओं को वयस्कों के रूप में खुद ही लेने की अधिक संभावना रखते हैं, जिनके माता-पिता कम रूढ़िवादी थे।

Question Number : 197 Question Id : 9277594216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Language as a school Subject which is not Methodology of teaching ?

Options :

1. ✖ Teacher oriented
2. ✖ Form focused
3. ✔ Function oriented
4. ✖ Product oriented

Question Number : 197 Question Id : 9277594216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाषा में एक विद्यालय विषय के रूप में कौन सी शिक्षण का प्रणाली विज्ञान नहीं है?

Options :

1. ✖ शिक्षक उन्मुख
2. ✖ प्रपत्र केंद्रित
3. ✔ प्रकार्य उन्मुख

4. ✖ उत्पाद उन्मुख

Question Number : 198 Question Id : 9277594217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which knowledge is dependent on experience or empirical evidence, as with most aspects of science and personal knowledge?

Options :

1. ✖ Practitioner knowledge
2. ✖ Priori Knowledge
3. ✔ Posteriori Knowledge
4. ✖ Communicating knowledge

Question Number : 198 Question Id : 9277594217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विज्ञान और व्यक्तिगत ज्ञान के अधिकांश पहलुओं की तरह, कौन सा ज्ञान अनुभव या अनुभवजन्य साक्ष्य पर निर्भर है?

Options :

1. ✖ अभ्यासी ज्ञान
2. ✖ प्राथमिकता ज्ञान
3. ✔ पश्च (पोस्टीरियरी) ज्ञान
4. ✖ ज्ञान का संचार करना

Question Number : 199 Question Id : 9277594218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ involves students providing feedback to other students on the quality of their work.

Options :

1. ✖ Self-assessment
2. ✔ Peer assessment
3. ✖ Collaborative assessment
4. ✖ Group assessment

Question Number : 199 Question Id : 9277594218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ में अन्य छात्रों को उनके काम की गुणवत्ता पर प्रतिक्रिया प्रदान करने वाले छात्र शामिल हैं।

Options :

1. ✖ आत्म-आकलन
2. ✔ समकक्ष आकलन
3. ✖ सहयोगात्मक आकलन
4. ✖ समूह आकलन

Question Number : 200 Question Id : 9277594219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The RTE Act provides for the right of children to free and compulsory education to the children of _____ years age group including children with special needs.

Options :

1. ✔ 6 to 14
2. ✖ 3 to 14
3. ✖ 6 to 18
4. ✖ 3 to 18

Question Number : 200 Question Id : 9277594219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

RTE अधिनियम विशेष आवश्यकता वाले बच्चों सहित _____ वर्ष आयु वर्ग के बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा के बच्चों के अधिकार का प्रावधान करता है।

Options :

1. ✔ 6 से 14
2. ✖ 3 से 14
3. ✖ 6 से 18
4. ✖ 3 से 18



Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.