Quick Sarkari

DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Statistical Assistant

27 November 2019 · Shift 1

डीएसएसएसबी सांख्यिकी सहायक – 27 नवंबर 2019, शिफ्ट 1 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200	120 min	1 / −0.25	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Sections: Mental Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Statistical Assistant

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi) Page 2–198
आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

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 marked with a green tick.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे टिक से चिह्नित 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-statistical-assistant-27-november-2019-shift-1-mock-test/

All DSSSB Statistical Assistant papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#statistical-assistant**

Join WhatsApp Channel | **Join Telegram Channel**

Education Consultant India Ltd.

Notations :

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

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

Question Paper Name:	Statistical Assistant 27th November 2019 Shift 1
Subject Name:	Statistical Assistant
Creation Date:	2019-11-27 11:29:42
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?:	No

Mental Ability

Group Number :	1
Group Id :	9983671521
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Mental Ability

Section Id :	9983671920
Section Number :	1

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672376
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 99836745485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the term that will come next in the following series.

LOQ, SVX, ZCE, ?

Options :

1. ✔ GJL

2. ✖ GLJ

3. ✖ GTL

4. ✖ JLG

Question Number : 1 Question Id : 99836745485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगला आएगा।

LOQ, SVX, ZCE, ?

Options :

1. ✔ GJL

2. ✖ GLJ

3. ✖ GTL

4. ✖ JLG

Question Number : 2 Question Id : 99836745486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Select the term that will come next in the following series.

FK27, LQ64, RW125, ?

Options :

1. ✖ CX216

2. ✖ XB216

3. ✔ XC216

4. ✖ YB343

Question Number : 2 Question Id : 99836745486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगला आएगा।

FK27, LQ64, RW125, ?

Options :

1. ✖ CX216

2. ✖ XB216

3. ✔ XC216

4. ✖ YB343

Question Number : 3 Question Id : 99836745487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the related letters from the given alternatives.

DGI : JMO :: RUW : ?

Options :

1. ✔ XAC

2. ✖ WYZ

3. ✖ ACE

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ ZAC

Question Number : 3 Question Id : 99836745487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

DGI : JMO :: RUW : ?

Options :

1. ✔ XAC

2. ✖ WYZ

3. ✖ ACE

4. ✖ ZAC

Question Number : 4 Question Id : 99836745488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the related word from the given alternatives.

Geography : Earth's surface :: _____ : _____

Options :

1. ✔ History : Antiquity

2. ✖ Rights : Citizenship

3. ✖ Operations : Calculations

4. ✖ Stories : Spirituals

Question Number : 4 Question Id : 99836745488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गये विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनिए:

भूगोल: पृथ्वी की सतह ::_____ : _____

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ इतिहास : पुरातन काल

2. ✖ अधिकार : नागरिकता

3. ✖ प्रचालन : गणना

4. ✖ उपकथा : आध्यात्मिक

Question Number : 5 Question Id : 99836745489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the one which is different from the other three responses.

Options :

1. ✖ YD-WB

2. ✖ TK-RI

3. ✔ QN-ON

4. ✖ HL-FJ

Question Number : 5 Question Id : 99836745489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह विकल्प चुनिए जो अन्य तीन से अलग है।

Options :

1. ✖ YD-WB

2. ✖ TK-RI

3. ✔ QN-ON

4. ✖ HL-FJ

Question Number : 6 Question Id : 99836745490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If SCOTLAND is coded as 12345678, LOAN is coded as 1435, LOTS is coded as 8124, DAN is coded as 537, SON as 458 Has been coded, then how is 'C' coded?

Options :

1. ✔ 6

2. ✖ 9

3. ✖ 0

4. ✖ 4

Question Number : 6 Question Id : 99836745490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि SCOTLAND को 12345678 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, LOAN को 1435 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, LOTS को 8124 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, DAN को 537 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, SON को 458 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो 'C' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

Options :

1. ✔ 6

2. ✖ 9

3. ✖ 0

4. ✖ 4

Question Number : 7 Question Id : 99836745491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six people A, B, C, D, E and F are sitting on the ground in a circular shape but not necessary in the given order. A is not adjacent to B or C; D is not adjacent to C or E; B and C are adjacent; F is in the middle of D and C.

Which of the following is not a correct neighboring pair?

Options :

1. ✖ B & C

2. ✖ C & F

3. ✖ D & F

4. ✔ A & F

Question Number : 7 Question Id : 99836745491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F गोलाकार आकार में जमीन पर बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं हैं की दिए गए क्रम में ही हो। A, B या C के निकटवर्ती नहीं है; D, C या E के निकटवर्ती नहीं है; B और C निकटतम बैठे हैं; F, D और C के मध्य में है।

निम्नलिखित में से कौन सही पड़ोसी जोड़ी नहीं है?

Options :

1. ✖ B और C

2. ✖ C और F

3. ✖ D और F

4. ✔ A और F

Question Number : 8 Question Id : 99836745492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a group of six people L, M, N, O, P and Q, each having a different weight, O is heavier than M. N is lighter than only P & L. M is not the lightest. L is not the heaviest.

Who among the following is the lightest?

Options :

1. ✖ L

2. ✖ N

3. ✖ P

4. ✔ Q

Question Number : 8 Question Id : 99836745492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समूह के छह लोग L, M, N, O, P और Q, के प्रत्येक के पास अलग-अलग वजन होता है| O ,M से भारी है| N केवल P और L की तुलना में हल्का है। M सबसे हल्का नहीं है। L सबसे भारी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे हल्का है?

Options :

1. ✖ L
2. ✖ N
3. ✖ P
4. ✔ Q

Question Number : 9 Question Id : 99836745493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arun is the father of Cattie and Danny is the son of Bettie. Ernest is the brother of Arun. If Cattie is the sister of Danny. How is Bettie related to Ernest?

Options :

1. ✖ Daughter
2. ✖ Mother
3. ✖ Cousin
4. ✔ Sister in law

Question Number : 9 Question Id : 99836745493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अरून, कैटी का पिता है और डैनी, बैटी का पुत्र है। अर्नेस्ट, अरून का भाई है। यदि कैटी, डैनी की बहन है। तो बैटी, अर्नेस्ट से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ पुत्री
2. ✖ माँ
3. ✖ कज़िन
4. ✔ भाभी

Question Number : 10 Question Id : 99836745494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the question given below, there are two statements followed by three conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

Statements:
I. All parrots are green.
II. Some green are blue.

Conclusion:
I. Some blue are green.
II. Some parrots are blue.
III. All green are parrots.

Options :

1. ✖ Only either conclusion I or III follows
2. ✖ Only conclusion II follows
3. ✔ Only conclusion I follows
4. ✖ All conclusions follow

Question Number : 10 Question Id : 99836745494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

नीचे दिए गए प्रश्न में, दो कथन हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

I. सभी तोते, हरे हैं।

II. कुछ हरे, नीले हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ नीले, हरे हैं।

II. कुछ तोते, नीले हैं।

III. सभी हरे, तोते हैं।

Options :

1. ✖ केवल या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है
2. ✖ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✔ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
4. ✖ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question Number : 11 Question Id : 99836745495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the question given below, there are two statements followed by four conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

Statements:
All teachers are actors.
Some actors are women.

Conclusion:
I. All teachers are women.
II. Some women are teachers.
III. Some women are actors.
IV. All actors are teachers.

Options :

1. ✖ Only Conclusion I follows
2. ✖ Only Conclusion II & IV follows
3. ✔ Only Conclusion III follows
4. ✖ None of the conclusions follows

Question Number : 11 Question Id : 99836745495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन कथनों के बाद दो कथन हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी शिक्षक अभिनेता हैं।

कुछ अभिनेता महिलाएं हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी शिक्षक महिलाएं हैं।

II. कुछ महिलाएं शिक्षक हैं।

III. कुछ महिलाएं अभिनेता हैं।

IV. सभी अभिनेता शिक्षक हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✖ केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं
3. ✔ केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
4. ✖ कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question Number : 12 Question Id : 99836745496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the related number from the given alternatives.

16 : 49 : : 38 : ?

Options :

1. ✖ 100

2. ✔ 121

3. ✖ 144

4. ✖ 169

Question Number : 12 Question Id : 99836745496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए ।

16 : 49 : : 38 : ?

Options :

1. ✖ 100

2. ✔ 121

3. ✖ 144

4. ✖ 169

Quick Sarkari

Question Number : 13 Question Id : 99836745497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, if the given interchanges are made in signs and numbers, which one of the four equations would be correct?

If '+' stands for '÷', '÷' stands for '×', '×' stands for '+', then which one of the following equation is correct?

Options :

1. ✖ 10 ÷ 5 + 4 = 6

2. ✖ 10 × 4 + 2 = 6

3. ✖ 10 + 2 ÷ 5 = 6

4. ✔ 10 + 2 × 1 = 6

Question Number : 13 Question Id : 99836745497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में यदि चिंन्हों और संख्याओं को परस्पर बदल दिया जाए, तो चार समीकरणों में से कौन सा एक सही होगा?

यदि '+' का अर्थ है '÷', '÷' का अर्थ है '×', '×' का अर्थ है '+', तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

Options :

1. ✖ 10 ÷ 5 + 4 = 6

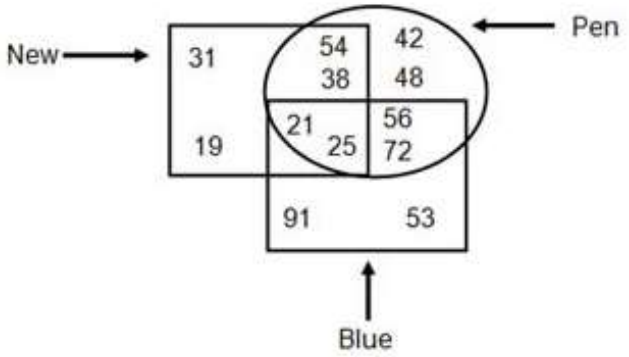
2. ✖ 10 × 4 + 2 = 6

3. ✖ 10 + 2 ÷ 5 = 6

4. ✔ 10 + 2 × 1 = 6

Question Number : 14 Question Id : 99836745498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given figure, which number represents how many such pens are either new or blue, but not both?



Options :

1. ✖ 210

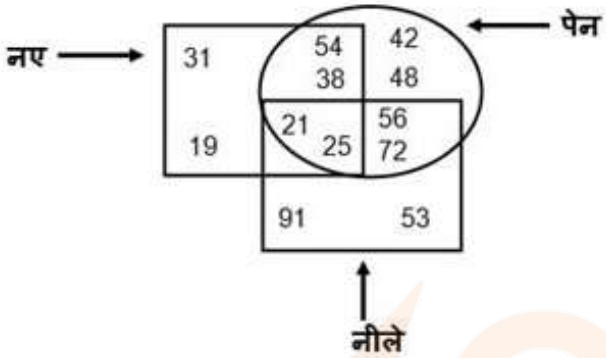
2. ✖ 200

3. ✔ 220

4. ✖ 215

Question Number : 14 Question Id : 99836745498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में, कौन सी संख्या दर्शाती है की ऐसे कितने पेन है जो नए या नीले हैं, लेकिन दोनों नहीं है?



Options :

1. ✖ 210

2. ✖ 200

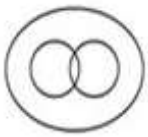
3. ✔ 220

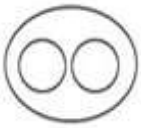
4. ✖ 215

Question Number : 15 Question Id : 99836745499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

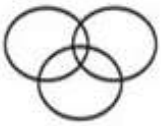
Which of the following diagrams correctly represents the relationship among Spanish, Language and Telugu.

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

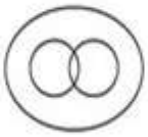
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 15 Question Id : 99836745499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

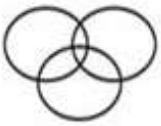
निम्नलिखित में से कौन सा आरेख स्पेनिश, भाषा और तेलुगु के बीच संबंधों को सही रूप से दर्शाता है।

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 16 Question Id : 99836745500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Abhishek walked 20 m towards south, took right turn and walked 15 m. He took a left turn and walked 10 m. He took a left turn and walked 40 m. Finally, he took a left turn and walked 30 m.

In which direction was he moving now?

Options :

1. ✔ North
2. ✖ East
3. ✖ South
4. ✖ West

Question Number : 16 Question Id : 99836745500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभिषेक दक्षिण की ओर 20 मीटर चला, और दाएं मुड़कर 15 मीटर की दूरी तय की। फिर वह बाएं मुड़ा और 10 मीटर चला और बायीं ओर मुड़कर 40 मीटर चला। अंत में, उसने एक बायाँ मोड़ लिया और 30 मीटर चला।

अब वह किस दिशा की ओर चल रहा है?

Options :

1. ✔ उत्तर
2. ✖ पूर्व
3. ✖ दक्षिण
4. ✖ पश्चिम

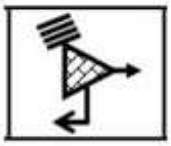
Question Number : 17 Question Id : 99836745501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

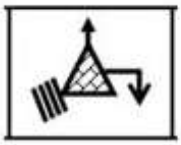
Select the figure that will come next in the following series.

Problem Figure



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 99836745501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगी।

प्रश्न आकृति

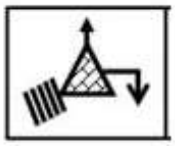


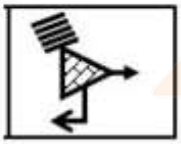
Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ 

2. ✖ 

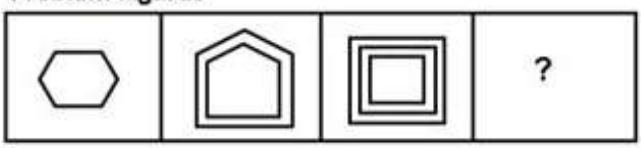
3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 99836745502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

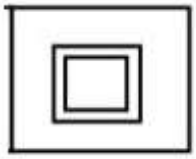
Select the missing figure in the series from the given figures.

Problem Figures

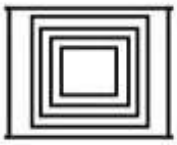


Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

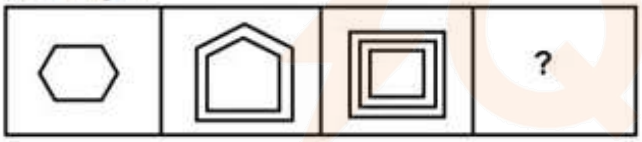
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 99836745502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

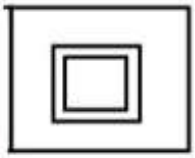
दी गई आकृतियों में से लुप्त आकृति का चयन करें।

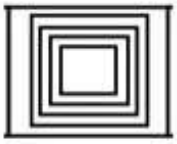
प्रश्न आकृति



Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

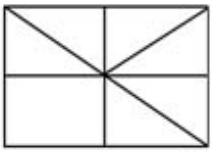
3. ✖ 

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 99836745503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many triangles are there in the following figures?



Options :

1. ✖ 15

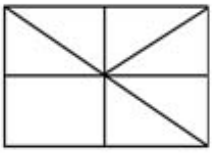
2. ✖ 12

3. ✔ 10

4. ✖ 13

Question Number : 19 Question Id : 99836745503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options :

1. ✖ 15

2. ✖ 12

3. ✔ 10

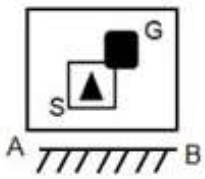
4. ✖ 13

Question Number : 20 Question Id : 99836745504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

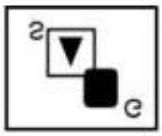
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

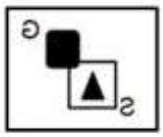
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

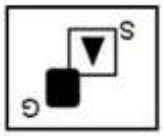
Which of the option figure is exactly the mirror image of the given figure?

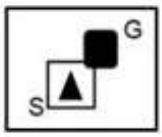


Options :

1. ✔ 

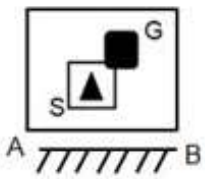
2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✖ 

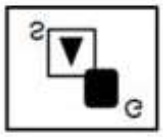
Question Number : 20 Question Id : 99836745504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

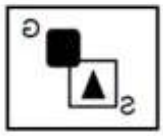
विकल्प आकृति में से कौन सी दी गई आकृति की दर्पण छवि है?

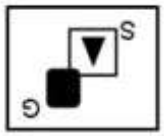


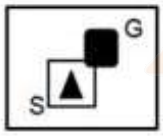
Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Quick Sarkari

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	9983671522
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General Awareness

Section Id :	9983671921
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory

Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672377
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 99836745505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ encompasses an array of arts performed to mark religious occasions and various stages in the life of the _____ people of the Manipur plains.

Options :

1. ✖ Chhau, hindu
2. ✖ Kathakali, local
3. ✖ Kathak, Muslim
4. ✔ Sankirtana, Vaishnava

Question Number : 21 Question Id : 99836745505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ में मणिपुर के मैदानों के _____ लोगों के जीवन में धार्मिक अवसरों और विभिन्न चरणों को चिह्नित करने के लिए की गई कला की एक समूह श्रृंखला उपस्थित है।

Options :

1. ✖ छऊ, हिंदू
2. ✖ कथकली, स्थानीय
3. ✖ कथक, मुस्लिम
4. ✔ संकीर्तन, वैष्णव

Question Number : 22 Question Id : 99836745506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mallika Sarabhai is a famous Indian _____.

Options :

1. ✖ Sitarist

2. ✔ Dancer

3. ✖ Singer

4. ✖ Sarangi player

Question Number : 22 Question Id : 99836745506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मल्लिका साराभाई एक प्रसिद्ध भारतीय _____ हैं।

Options :

1. ✖ सितारवादक

2. ✔ नृतक

3. ✖ गायक

4. ✖ सारंगी वादक

Question Number : 23 Question Id : 99836745507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the measure to describe the greater probability of certain communities or individuals of becoming, or remaining, poor in the coming years?

Options :

1. ✖ Poverty Line

2. ✖ Social Exclusion

3. ✔ Vulnerability to Poverty

4. ✖ Poverty Index

Question Number : 23 Question Id : 99836745507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आने वाले वर्षों में कुछ समुदायों या व्यक्तियों के गरीब होने, या बने रहने की अधिक संभावना का वर्णन करने का पैमाना क्या है?

Options :

1. ✖ गरीबी रेखा

2. ✖ सामाजिक अपवर्जन

3. ✔ निर्धनता के प्रति असुरक्षा

4. ✖ गरीबी सूचकांक

Question Number : 24 Question Id : 99836745508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not included in terms of credit?

Options :

1. ✖ Interest rate

2. ✖ Collateral

3. ✖ Documentation

4. ✔ Bank credit history

Question Number : 24 Question Id : 99836745508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा ऋण की शर्तों में उपस्थित नहीं है?

Options :

1. ✖ ब्याज दर

2. ✖ समर्थक ऋणाधार

3. ✖ प्रलेखन

4. ✔ बैंक ऋण इतिहास

Question Number : 25 Question Id : 99836745509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From which of the following is the litmus solution extracted?

Options :

1. ✖ Turmeric powder

2. ✔ Lichens

3. ✖ Silicon

4. ✖ Neem

Question Number : 25 Question Id : 99836745509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिट्मस विलयन निम्न में से किससे निकाला जाता है?

Options :

1. ✖ हल्दी पाउडर

2. ✔ लाइकेन

3. ✖ सिलिकॉन

4. ✖ नीम

Question Number : 26 Question Id : 99836745510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following components of food is broken down by saliva?

Options :

1. ✖ Proteins

2. ✖ Minerals

3. ✖ Vitamins

4. ✔ Starch

Quick Sarkari

Question Number : 26 Question Id : 99836745510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भोजन के निम्नलिखित घटकों में से कौन सा लार द्वारा खंडित किया जाता है?

Options :

1. ✖ प्रोटीन

2. ✖ खनिज

3. ✖ विटामिन

4. ✔ मंड (स्टार्च)

Question Number : 27 Question Id : 99836745511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the residue left when wood is burnt in a limited supply of oxygen?

Options :

1. ✖ Water
2. ✔ Charcoal
3. ✖ Coal
4. ✖ Sludge

Question Number : 27 Question Id : 99836745511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब ऑक्सीजन की सीमित आपूर्ति में लकड़ी को जलाया जाता है, तो क्या अवशेष बचता है?

Options :

1. ✖ पानी
2. ✔ चारकोल
3. ✖ कोयला
4. ✖ कीचड़

Question Number : 28 Question Id : 99836745512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ are the thick deposits of glacial clay and other materials embedded with moraines, found in the _____.

Options :

1. ✔ Karewas, Kashmir Himalayas
2. ✖ Cold desert, central axial range
3. ✖ Fluvial plateau, karakoram mountain range
4. ✖ Canyons, Aravalli mountain range

Question Number : 28 Question Id : 99836745512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

_____ हिमनदीय कीचड़ (ग्लेशियल क्ले) और हिमोढ़ (मोरेन) के साथ अन्तःस्थापित अन्य सामग्रियों के मोटे निक्षेप, _____ में पाए जाते हैं।

Options :

1. ✔ करेवा, कश्मीर हिमालय

2. ✖ शीत मरुस्थल, केंद्रीय अक्षीय सीमा

3. ✖ नदीय पठार, काराकोरम पर्वत श्रृंखला

4. ✖ दर्रा, अरावली पर्वत श्रृंखला

Question Number : 29 Question Id : 99836745513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per the ICAR classification of the soils of India according to the USDA soil taxonomy, which of the following soils is spread over the largest percentage area in the country?

Options :

1. ✖ Entisols

2. ✖ Alfisols

3. ✖ Mollisols

4. ✔ Inceptisols

Question Number : 29 Question Id : 99836745513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यु.एस.डी.ए. मृदा वर्गीकरण के अनुसार भारतवर्ष में मृदाओं के आई.सी.ए.आर. क्रमविन्यास में, देश के सबसे अधिक प्रतिशत क्षेत्र में निम्नलिखित में से कौन सी मृदा फैली हुई है?

Options :

1. ✖ एंटिसोल्स

2. ✖ एल्फीसोल्स

3. ✖ मॉलिसोल्स

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ इन्सेप्टीसोल्स

Question Number : 30 Question Id : 99836745514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the region between the Rajmahal Hills and the Meghalaya plateau called?

Options :

1. ✖ Chicken's Neck
2. ✖ Ten Degree Channel
3. ✔ Malda Gap
4. ✖ Dandakaranya

Question Number : 30 Question Id : 99836745514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राजमहल पहाड़ियों और मेघालय पठार के बीच के क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ चिकन्स नैक
2. ✖ टेन डिग्री चैनल
3. ✔ माल्दा गैप
4. ✖ दंडकारण्य

Question Number : 31 Question Id : 99836745515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The epic Silappadikaram was composed by a poet named Ilango, around 1800 years ago in the _____ language.

Options :

1. ✖ Kannada
2. ✔ Tamil
3. ✖ Malayalam
4. ✖ Sanskrit

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 31 Question Id : 99836745515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महाकाव्य सिलप्पदिकारम की रचना इलंगो नामक कवि ने लगभग 1800 साल पहले _____ भाषा में की थी।

Options :

1. ✖ कन्नड़

2. ✔ तमिल

3. ✖ मलयालम

4. ✖ संस्कृत

Question Number : 32 Question Id : 99836745516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From which year did Prithviraj Chauhan begin his reign?

Options :

1. ✖ 1130

2. ✖ 1142

3. ✖ 1157

4. ✔ 1175

Question Number : 32 Question Id : 99836745516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस वर्ष से पृथ्वीराज चौहान ने अपना शासनकाल प्रारम्भ किया?

Options :

1. ✖ 1130

2. ✖ 1142

3. ✖ 1157

4. ✔ 1175

Question Number : 33 Question Id : 99836745517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Which of the following was not one of the changes brought by the Government of India Act 1858?

Options :

1. ✖ The Governor-general of India was given the title Viceroy

2. ✔ It was assured that the princely states won't be annexed except in the case of adopted heir

3. ✖ The British believed that the Muslims were mainly responsible for the Revolt

4. ✖ It was decided that the proportion of Indian soldiers in the army would be reduced

Question Number : 33 Question Id : 99836745517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा भारत सरकार अधिनियम 1858 द्वारा लाया गया परिवर्तन नहीं था?

Options :

1. ✖ भारत के गवर्नर-जनरल को वाइसराय की उपाधि दी गई

2. ✔ यह आश्वासन दिया गया कि गोद लिए गए वारिस के मामले को छोड़कर रियासतों का अधिग्रहण नहीं किया जाएगा

3. ✖ अंग्रेजों का मानना था कि विद्रोह के लिए मुख्य रूप से मुसलमान जिम्मेदार थे

4. ✖ यह निर्णय लिया गया कि सेना में भारतीय सैनिकों का अनुपात कम किया जाए

Question Number : 34 Question Id : 99836745518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which place is the headquarters of the International Astronomical Union (IAU) situated?

Options :

1. ✖ Vienna

2. ✔ Paris

3. ✖ Geneva

4. ✖ The Hague

Question Number : 34 Question Id : 99836745518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU) का मुख्यालय किस स्थान पर स्थित है?

Options :

1. ✖ वियना

2. ✔ पेरिस

3. ✖ जेनेवा

4. ✖ हेग

Question Number : 35 Question Id : 99836745519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mike Pompeo is the ____ of US.

Options :

1. ✖ Secretary of Defence

2. ✖ Secretary of Homeland Security

3. ✔ Secretary of State

4. ✖ Secretary of Treasury

Question Number : 35 Question Id : 99836745519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माइक पोम्पेओ अमेरिका (यू. एस) के _____ है।

Options :

1. ✖ रक्षा सचिव

2. ✖ होमलैंड सिक्योरिटी (वतन की रक्षा) के सचिव

3. ✔ राज्य सचिव

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ राजकोषीय (वित्त विभाग के) सचिव

Question Number : 36 Question Id : 99836745520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

India's first Indigenous High-Temperature Fuel Cell System has been developed by which of the following institute?

Options :

1. ✔ Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)
2. ✖ Indian Space Research Organisation (ISRO)
3. ✖ Indian Institute of Technology - Kanpur
4. ✖ Indian Institute of Science (IISc)

Question Number : 36 Question Id : 99836745520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत की पहली स्वदेशी उच्च तापमान वाली ईंधन सेल प्रणाली निम्न में से किस संस्थान के द्वारा विकसित की गई है?

Options :

1. ✔ वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (CSIR)
2. ✖ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
3. ✖ भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान - कानपुर
4. ✖ भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc)

Question Number : 37 Question Id : 99836745521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a feature that is common to both the Indian Parliamentary system and the Semi-Presidential system?

Options :

1. ✔ The Head of the Government is the Prime Minister
2. ✖ The President is elected indirectly but is accountable to the legislature

3. ✖ These are systems of government based on individual leadership

4. ✖ The Head of the State can't be a ceremonial executive

Question Number : 37 Question Id : 99836745521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी एक विशेषता है, जो भारतीय संसदीय प्रणाली और अर्ध-राष्ट्रपति प्रणाली दोनों के लिए एक है?

Options :

1. ✔ सरकार का प्रमुख प्रधानमंत्री होता है

2. ✖ राष्ट्रपति का चुनाव अप्रत्यक्ष रूप से होता है, किन्तु वह विधायिका के प्रति जवाबदेह होता है

3. ✖ ये व्यक्तिगत नेतृत्व पर आधारित सरकार की प्रणालियां हैं

4. ✖ राज्य का प्रमुख एक औपचारिक प्रबंधक नहीं हो सकता है

Question Number : 38 Question Id : 99836745522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Amendments are deeply associated with the Panchayati Raj in India?

Options :

1. ✖ 42nd and 44th Constitutional Amendment Acts

2. ✖ 69th and 70th Constitutional Amendment Acts

3. ✖ 78th and 79th Constitutional Amendment Acts

4. ✔ 73rd and 74th Constitution Amendment Acts

Question Number : 38 Question Id : 99836745522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से संशोधन भारतवर्ष में पंचायती राज के साथ गहराई से सम्बंधित हैं?

Options :

1. ✖ 42वां और 44वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम
2. ✖ 69वां और 70वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम
3. ✖ 78वां और 79वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम
4. ✔ 73वां और 74वां संविधान संशोधन अधिनियम

Question Number : 39 Question Id : 99836745523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indian athlete Hima Das has been recently named as the brand ambassador for which product?

Options :

1. ✖ Coca Cola
2. ✖ Monster Drink
3. ✔ Gatorade
4. ✖ Glucon-D

Question Number : 39 Question Id : 99836745523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय धावक (एथलीट) हेमा दास को हाल ही में कौन से उत्पाद के लिए ब्रांड एंबेसडर के रूप में नामित किया गया है?

Options :

1. ✖ कोका कोला
2. ✖ मॉन्स्टर ड्रिंक
3. ✔ गेटोरेड
4. ✖ ग्लूकॉन-डी

Question Number : 40 Question Id : 99836745524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following sports is Bianca Andreescu related to?

Options :

1. ✖ Cricket

2. ✖ Football

3. ✔ Tennis

4. ✖ Hockey

Question Number : 40 Question Id : 99836745524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बियांका एंड्रीस्क्यू निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Options :

1. ✖ क्रिकेट

2. ✖ फुटबॉल

3. ✔ टेनिस

4. ✖ हॉकी

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	9983671523
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Arithmetic Ability

Section Id :	9983671922
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 9983672378
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 41 Question Id : 99836745525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The HCF and LCM of two numbers are 14 and 882 respectively. When the first number is divided by 2, the quotient is 49. The other number is:

Options :

1. ✖ 66

2. ✔ 126

3. ✖ 168

4. ✖ 99

Question Number : 41 Question Id : 99836745525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं का म. स. और ल. स. क्रमश: 14 और 882 हैं जब पहली संख्या को 2 से विभाजित किया जाता है तो भागफल 49 आता है तो दूसरी संख्या है:

Options :

1. ✖ 66

2. ✔ 126

3. ✖ 168

4. ✖ 99

Question Number : 42 Question Id : 99836745526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

$\sqrt{625} \times \sqrt{1296} \div 250\%$ of $180 = ?$

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ 6

2. ✔ 2

3. ✖ 1

4. ✖ 4

Question Number : 42 Question Id : 99836745526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$\sqrt{625} \times \sqrt{1296} \div 250\% \text{ of } 180 = ?$

Options :

1. ✖ 6

2. ✔ 2

3. ✖ 1

4. ✖ 4

Question Number : 43 Question Id : 99836745527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

$$\frac{\left\{\frac{5}{8} \times 2\frac{2}{5} - \frac{5}{4}\right\}4}{1\frac{1}{4}} = ?$$

Options :

1. ✖ 1/5

2. ✔ 4/5

3. ✖ 6/5

4. ✖ 8/5

Question Number : 43 Question Id : 99836745527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$\frac{\left\{\frac{5}{8}\times 2\frac{2}{5}-\frac{5}{4}\right\}4}{1\frac{1}{4}}=?$

Options :

1. ✖ 1/5
2. ✔ 4/5
3. ✖ 6/5
4. ✖ 8/5

Question Number : 44 Question Id : 99836745528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should come in place of question mark (?) in the given question?

$\frac{192\times 9\times(56\times 56-4)}{54\times 58}=?^3$

Options :

1. ✖ 8
2. ✔ 12
3. ✖ 24
4. ✖ 3

Question Number : 44 Question Id : 99836745528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$\frac{192\times 9\times(56\times 56-4)}{54\times 58}=?^3$

Options :

1. ✖ 8

2. ✔ 12

3. ✖ 24

4. ✖ 3

Question Number : 45 Question Id : 99836745529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Unit digit of $1^2+2^2+3^2+.....9^2+10^2$ is:

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 5

Question Number : 45 Question Id : 99836745529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$1^2+2^2+3^2+.....9^2+10^2$ में इकाई का अंक हैं:

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 5

Question Number : 46 Question Id : 99836745530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average monthly income of X and Y is Rs. 9750. The average monthly income of Y and Z is Rs. 12300 and the average monthly income of X and Z is Rs. 11050. The monthly income of X is:

Options :

1. ✖ Rs. 8250

2. ✔ Rs. 8500

3. ✖ Rs. 11000

4. ✖ Rs. 13600

Question Number : 46 Question Id : 99836745530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X और Y की औसत मासिक आय 9750 रु. हैं। Y और Z की औसत मासिक आय 12300 रु. तथा X और Z की औसत मासिक आय 11050 रु. हैं । X की मासिक आय है:

Options :

1. ✖ 8250 रु.

2. ✔ 8500 रु.

3. ✖ 11000 रु.

4. ✖ 13600 रु.

Question Number : 47 Question Id : 99836745531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mohan's salary was first increased by 20%, and then decreased by 20%. If his present salary is Rs. 7200, then what was his original salary?

Options :

1. ✖ Rs. 8000

2. ✔ Rs. 7500

3. ✖ Rs. 7400

4. ✖ Rs. 7200

Question Number : 47 Question Id : 99836745531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोहन का वेतन पहले 20% बढ़ाया गया और फिर 20% घटा दिया गया । यदि उसका वर्तमान वेतन 7200 रु. है तो उसका मूल वेतन कितना था?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ 8000 रु.

2. ✔ 7500 रु.

3. ✖ 7400 रु.

4. ✖ 7200 रु.

Question Number : 48 Question Id : 99836745532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The population of a town increases, by 5% per year. If the present population is 5,200, then what will be the population of the town after two years?

Options :

1. ✖ 5460

2. ✔ 5733

3. ✖ 5840

4. ✖ 5230

Question Number : 48 Question Id : 99836745532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक शहर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 5% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 5,200 है, तो दो वर्ष बाद शहर की जनसंख्या कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 5460

2. ✔ 5733

3. ✖ 5840

4. ✖ 5230

Question Number : 49 Question Id : 99836745533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

A shopkeeper gives two successive discounts of 7% each on the marked price of Rs.20,000 of an article. The selling price (in Rs.) of the article is:

Options :

1. ✖ Rs.12,978

2. ✖ Rs.19,278

3. ✖ Rs.18,927

4. ✔ Rs.17,298

Question Number : 49 Question Id : 99836745533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार 20000 रूपयें के अंकित मूल्य के किसी वस्तु पर 7% की दो क्रमिक छूट देता है। वस्तु का विक्रय मूल्य (रु. में) है:

Options :

1. ✖ 12,978 रू.

2. ✖ 19,278 रू.

3. ✖ 18,927 रू.

4. ✔ 17,298 रू.

Question Number : 50 Question Id : 99836745534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Monu saves one-seventh of his salary per month. Now he got an increment equal to one-third of his salary and his expenses have risen by 30%. Find the ratio of his expenses and savings now.

Options :

1. ✔ 117 : 23

2. ✖ 145 : 159

3. ✖ 121 : 990

4. ✖ Cannot be determine

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 50 Question Id : 99836745534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोनू प्रति माह अपने वेतन का सातवां हिस्सा बचाता है। अब उसे अपने वेतन के एक-तिहाई के बराबर वेतन में वृद्धि हुई तथा उसके खर्च में 30% की वृद्धि हो गई। अब उसके खर्च और बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 117 : 23

2. ✖ 145 : 159

3. ✖ 121 : 990

4. ✖ ज्ञात नहीं किया जा सकता

Question Number : 51 Question Id : 99836745535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pradeep got twice as many marks in Mathematics as in Science. His total marks in Mathematics, Science and Hindi is 224. If the ratio of his marks in Science and Hindi is 1 : 1, what is his marks in Science?

Options :

1. ✖ 40

2. ✔ 56

3. ✖ 66

4. ✖ 46

Question Number : 51 Question Id : 99836745535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रदीप ने गणित में विज्ञान की तुलना में दोगुने अंक प्राप्त किये। गणित, विज्ञान और हिंदी में उसके कुल अंक 224 हैं। यदि विज्ञान और हिंदी में उसके अंकों का अनुपात 1: 1 है, तो विज्ञान में उसके कितने अंक हैं?

Options :

1. ✖ 40

2. ✔ 56

3. ✖ 66

4. ✖ 46

Question Number : 52 Question Id : 99836745536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In what time will the interest on Rs.850 amount to Rs. 119 at 7% per annum simple interest?

Options :

1. ✖ 2.5 years

2. ✖ 3 years

3. ✖ 4 years

4. ✔ 2 years

Question Number : 52 Question Id : 99836745536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कितने समय में 850 रु. की राशि पर ब्याज, 7% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से 119 रु. हो जाएगा?

Options :

1. ✖ 2.5 वर्ष

2. ✖ 3 वर्ष

3. ✖ 4 वर्ष

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ 2 वर्ष

Question Number : 53 Question Id : 99836745537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A labour can do a job in 72 hours. After 9 hours he takes a break. What fraction of the job is yet to be done?

Options :

1. ✔ 0.875

2. ✖ 0.825

3. ✖ 0.75

4. ✖ 0.63

Question Number : 53 Question Id : 99836745537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मजदूर एक काम 72 घंटे में करता है। 9 घंटे बाद वह विराम लेता है। काम का कितना भाग उसे अभी भी करना बाकी है?

Options :

1. ✔ 0.875

2. ✖ 0.825

3. ✖ 0.75

4. ✖ 0.63

Question Number : 54 Question Id : 99836745538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the speed of a boat in still water is 7 kmph and its speed against the stream is 2.5 kmph, then what is its speed in the direction of the current?

Options :

1. ✖ 14.5 kmph

2. ✖ 13 kmph

3. ✖ 14 kmph

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ 11.5 kmph

Question Number : 54 Question Id : 99836745538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नाव शान्त जल में 7 किमी/घंटा की गति से चलती है तथा धारा के विपरीत उसकी गति 2.5 किमी/घंटा है। धारा की दिशा में इसकी गति कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 14.5 किमी/घंटा

2. ✖ 13 किमी/घंटा

3. ✖ 14 किमी/घंटा

4. ✔ 11.5 किमी/घंटा

Question Number : 55 Question Id : 99836745539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 120 meter long train is running at a speed of 90 km per hour. It will cross a 230 m long railway platform in:

Options :

1. ✖ 4 seconds

2. ✖ 9 seconds

3. ✖ 7 seconds

4. ✔ 14 seconds

Question Number : 55 Question Id : 99836745539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

120 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 90 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही है, तो 230 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करने में वह कितना समय लेगी?

Options :

1. ✖ 4 सेकण्ड

2. ✖ 9 सेकण्ड

3. ✖ 7 सेकण्ड

4. ✔ 14 सेकण्ड

Question Number : 56 Question Id : 99836745540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the length of a rectangle is increased in the ratio 6 : 7 and its breadth is decreased in the ratio 4 : 3, then its area will be decreased in the ratio of _____.

Options :

1. ✖ 7 : 8

2. ✖ 6 : 7

3. ✔ 8 : 7

4. ✖ 6 : 5

Question Number : 56 Question Id : 99836745540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक आयत की लंबाई 6 : 7 के अनुपात में बढ़ जाती है और इसकी चौड़ाई 4 : 3 के अनुपात में कम हो जाती है, तो इसका क्षेत्रफल_____के अनुपात में घट जाएगा।

Options :

1. ✖ 7 : 8

2. ✖ 6 : 7

3. ✔ 8 : 7

4. ✖ 6 : 5

Question Number : 57 Question Id : 99836745541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Find the total surface area of a cube whose volume is 2.197 cm^3.

Options :

1. ✔ 10.14 cm^2

2. ✖ 11.88 cm^2

3. ✖ 12.32 cm^2

4. ✖ 8.4 cm^2

Question Number : 57 Question Id : 99836745541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक घन का कुल पृष्ठ क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका आयतन 2.197 सेमी^{3} है।

Options :

1. ✔ 10.14 सेमी^{2}

2. ✖ 11.88 सेमी^{2}

3. ✖ 12.32 सेमी^{2}

4. ✖ 8.4 सेमी^{2}

Question Number : 58 Question Id : 99836745542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Study the following table carefully to answer the question.

Number of persons with different salary (in thousands) group from five companies

Salary / Company	Rs.(20 – 30)		Rs.(31 – 40)		Rs.(41 – 50)	
	Men	Women	Men	Women	Men	Women
A	50	45	61	57	75	64
B	60	50	54	52	68	78
C	70	65	65	60	79	68
D	45	55	73	67	61	65
E	55	40	65	63	70	48

What is the ratio of number of women who earn between 20 thousand and 40 thousand from B to D together to men who earn between 31 thousand and 50 thousand from the company B and D together?

Options :

1. ✖ 5 : 3

2. ✖ 4 : 7

3. ✔ 7 : 8

4. ✖ 8 : 9

Question Number : 58 Question Id : 99836745542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

पांच कंपनियों में अलग-अलग वेतन (हजार में) समूह वाले व्यक्तियों की संख्या

वेतन / कंपनी	रु. (20 – 30)		रु. (31 – 40)		रु. (41 – 50)	
	पुरुष	महिलाएं	पुरुष	महिलाएं	पुरुष	महिलाएं
A	50	45	61	57	75	64
B	60	50	54	52	68	78
C	70	65	65	60	79	68
D	45	55	73	67	61	65
E	55	40	65	63	70	48

कंपनी B और D को एक साथ मिलाकर 20 हजार से 40 हजार तक कमाने वाली महिलाओं की संख्या का अनुपात कंपनी B और D को एक साथ मिलाकर 31 हजार से 50 हजार तक कमाने वाले पुरुषों की संख्या से क्या हैं ?

Options :

1. ✖ 5 : 3

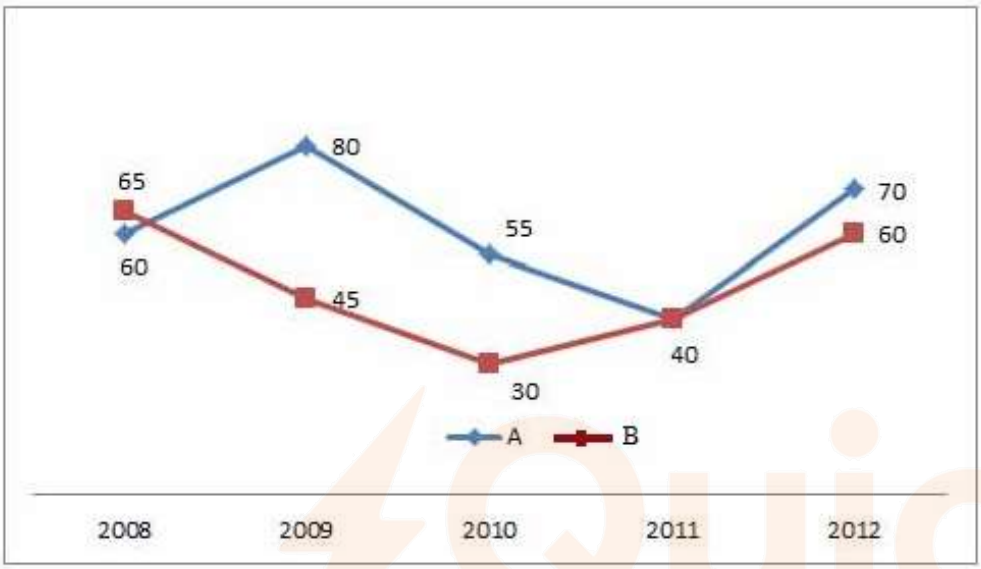
2. ✖ 4 : 7

3. ✔ 7 : 8

4. ✖ 8 : 9

Question Number : 59 Question Id : 99836745543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following line graph represents winning percentage of matches played by two cricket teams A and B during five years. The matches played by two cricket teams A and B every year are different for each team.



If the ratio of matches played by A and B in 2011 is 4 : 3, then find the ratio of matches won by B to matches won by A in 2011.

Options :

1. ✖ 4 : 3

2. ✖ 2 : 1

3. ✖ 1 : 2

4. ✔ 3 : 4

Question Number : 59 Question Id : 99836745543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

निम्न रेखा ग्राफ पांच वर्ष के दौरान दो क्रिकेट टीमों A और B द्वारा खेले गए मैचों के जीतने के प्रतिशत को दर्शाता हैं। प्रत्येक वर्ष दोनों क्रिकेट टीमों A और B द्वारा खेले जाने वाले मैचों की संख्या अलग-अलग हैं।



यदि 2011 में A और B द्वारा खेले गए मैचों का अनुपात 4: 3 है, तो 2011 में B द्वारा जीते गए और A द्वारा जीते गए मैचों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 4 : 3

2. ✖ 2 : 1

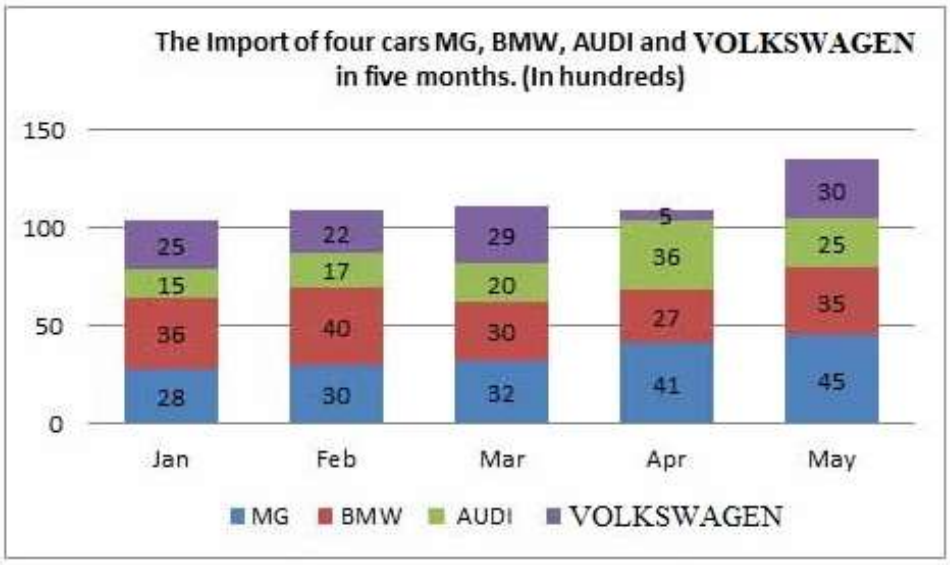
3. ✖ 1 : 2

4. ✔ 3 : 4

Question Number : 60 Question Id : 99836745544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Study the bar graph and answer the following question.



In which month, the total import of MG and VOLKSWEGON was the highest?

Options :

1. ✖ Jan

2. ✖ April

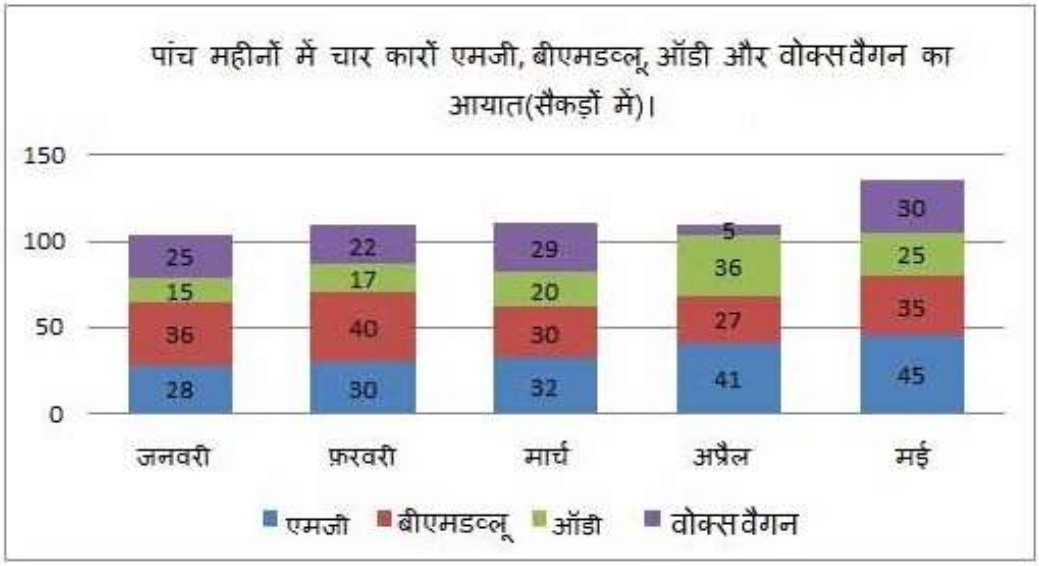
3. ✖ March

4. ✔ May

Question Number : 60 Question Id : 99836745544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

बार ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



किस महीने में, एमजी और वोक्सवैगन का कुल आयात सबसे अधिक था?

Options :

1. ✖ जनवरी
2. ✖ अप्रैल
3. ✖ मार्च
4. ✔ मई

General English

Group Number :	4
Group Id :	9983671524
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

General English

Section Id :	9983671923
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672379
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 99836745545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

I was walk home / with my little brother the other/ evening and we stumbled across a car.

Options :

1. ✔ I was walk home
2. ✖ with my little brother the other
3. ✖ evening and we stumbled across a car.
4. ✖ No error

Question Number : 61 Question Id : 99836745545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

I was walk home / with my little brother the other/ evening and we stumbled across a car.

Options :

1. ✔ I was walk home
2. ✖ with my little brother the other
3. ✖ evening and we stumbled across a car.
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 99836745546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

I was too little to understand /what had happened and too intimidated/ to argued with the teacher.

Options :

1. ✖ I was too little to understand
2. ✖ what had happened and too intimidated
3. ✔ to argued with the teacher.
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 99836745546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

I was too little to understand /what had happened and too intimidated/ to argued with the teacher.

Options :

1. ✖ I was too little to understand
2. ✖ what had happened and too intimidated
3. ✔ to argued with the teacher.
4. ✖ No error

Question Number : 63 Question Id : 99836745547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.

Butterflies <u>is attract to</u> brightly coloured, sweet-smelling flowers that allow them easy access.

Options :

1. ✔ are attracted to
2. ✖ is attracted to
3. ✖ are attract to
4. ✖ No substitution required

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 63 Question Id : 99836745547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.

Butterflies is attract to brightly coloured, sweet-smelling flowers that allow them easy access.

Options :

1. ✔ are attracted to
2. ✖ is attracted to
3. ✖ are attract to
4. ✖ No substitution required

Question Number : 64 Question Id : 99836745548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.

Nobody is going to think you're easy, in fact they will probably think you are sensibility and cautiously.

Options :

1. ✖ sensibility and cautious
2. ✔ sensible and cautious
3. ✖ sensible and cautiously
4. ✖ No substitution required

Question Number : 64 Question Id : 99836745548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.

Nobody is going to think you're easy, in fact they will probably think you are sensibility and cautiously.

Options :

1. ✖ sensibility and cautious
2. ✔ sensible and cautious
3. ✖ sensible and cautiously
4. ✖ No substitution required

Question Number : 65 Question Id : 99836745549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct word in the blank from the given options.

During the second step the plant uses the nitrogen compounds and _____ into protein.

Options :

1. ✔ makes them
2. ✖ make it
3. ✖ making it
4. ✖ made them

Question Number : 65 Question Id : 99836745549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Choose the correct word in the blank from the given options.

During the second step the plant uses the nitrogen compounds and _____ into protein.

Options :

1. ✔ makes them

2. ✖ make it

3. ✖ making it

4. ✖ made them

Question Number : 66 Question Id : 99836745550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct word in the blank from the given options.

The problem is that growing protein crystals is a lot _____ said than done - at least on terra firma.

Options :

1. ✖ easy

2. ✔ easier

3. ✖ easiest

4. ✖ more easier

Question Number : 66 Question Id : 99836745550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct word in the blank from the given options.

The problem is that growing protein crystals is a lot _____ said than done - at least on terra firma.

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ easy

2. ✔ easier

3. ✖ easiest

4. ✖ more easier

Question Number : 67 Question Id : 99836745551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence have been jumbled up. Arrange these parts in a meaningful order.

A. his fear that they will
B. of their livelihood
C. machines stemmed from
D. rob the poor
E. Gandhiji's apprehension about

Options :

1. ✔ ECADB

2. ✖ EADBC

3. ✖ EDBCA

4. ✖ EBCAD

Question Number : 67 Question Id : 99836745551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Parts of a sentence have been jumbled up. Arrange these parts in a meaningful order.

A. his fear that they will
B. of their livelihood
C. machines stemmed from
D. rob the poor
E. Gandhiji's apprehension about

Options :

1. ✔ ECADB
2. ✖ EADBC
3. ✖ EDBCA
4. ✖ EBCAD

Question Number : 68 Question Id : 99836745552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence have been jumbled up. Arrange these parts in a meaningful order.

A. A 2016 survey of 200,000
B. professionals in India found that
C. 46% reported suffering from
D. extreme stress as a
E. consequence of their work.

Options :

1. ✔ ABCDE
2. ✖ ACDEB

3. ✖ ADEBC

4. ✖ AEBCD

Question Number : 68 Question Id : 99836745552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence have been jumbled up. Arrange these parts in a meaningful order.

A. A 2016 survey of 200,000

B. professionals in India found that

C. 46% reported suffering from

D. extreme stress as a

E. consequence of their work.

Options :

1. ✔ ABCDE

2. ✖ ACDEB

3. ✖ ADEBC

4. ✖ AEBCD

Question Number : 69 Question Id : 99836745553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Crooked

Options :

1. ✔ Twisted

2. ✖ Excited

3. ✖ Wintry

4. ✖ Determined

Question Number : 69 Question Id : 99836745553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Crooked

Options :

1. ✔ Twisted

2. ✖ Excited

3. ✖ Wintry

4. ✖ Determined

Question Number : 70 Question Id : 99836745554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Monotonous

Options :

1. ✖ Single

2. ✔ Tedious

3. ✖ Irregular

4. ✖ Distinct

Question Number : 70 Question Id : 99836745554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

Monotonous

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ Single

2. ✔ Tedious

3. ✖ Irregular

4. ✖ Distinct

Question Number : 71 Question Id : 99836745555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Draught

2. ✖ Superficial

3. ✖ Impatient

4. ✔ Radicel

Question Number : 71 Question Id : 99836745555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Draught

2. ✖ Superficial

3. ✖ Impatient

4. ✔ Radicel

Question Number : 72 Question Id : 99836745556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Eject

2. ✔ Orater

3. ✖ Employ

4. ✖ Deploy

Question Number : 72 Question Id : 99836745556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Eject

2. ✔ Orater

3. ✖ Employ

4. ✖ Deploy

Question Number : 73 Question Id : 99836745557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

Turn a deaf ear

Options :

1. ✔ To refuse to listen

2. ✖ To be doubtful

3. ✖ Be unwilling to work

4. ✖ To be supported

Question Number : 73 Question Id : 99836745557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

Turn a deaf ear

Options :

1. ✔ To refuse to listen

2. ✖ To be doubtful

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ Be unwilling to work

4. ✖ To be supported

Question Number : 74 Question Id : 99836745558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

By fits and starts

Options :

1. ✖ In a short time

2. ✔ Irregularly

3. ✖ Lacking support

4. ✖ In a hurried manner

Question Number : 74 Question Id : 99836745558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

By fits and starts

Options :

1. ✖ In a short time

2. ✔ Irregularly

3. ✖ Lacking support

4. ✖ In a hurried manner

Question Number : 75 Question Id : 99836745559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Select the word which means the same as the group of words given.

An arrangement of flowers, leaves, or stems fastened in a ring.

Options :

1. ✔ Wreath

2. ✖ Boulevard

3. ✖ Hutch

4. ✖ Coffle

Question Number : 75 Question Id : 99836745559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word which means the same as the group of words given.

An arrangement of flowers, leaves, or stems fastened in a ring.

Options :

1. ✔ Wreath

2. ✖ Boulevard

3. ✖ Hutch

4. ✖ Coffle

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	9983672380
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 99836745560 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and answer the questions below.

There was a time when historians were fascinated with dates. There were heated debates about the dates on which rulers were crowned or battles were fought. In the common-sense notion, history was synonymous with dates. You may have heard people say, "I find history boring because it is all about memorizing dates." Is such a conception true? History is certainly about changes that occur over time. It is about finding out how things were in the past and how things have changed. As soon as we compare the past with the present we refer to time, we talk of "before" and "after". Living in the world we do not always ask historical questions about what we see around us. We take things for granted, as if what we see has always been in the world we inhabit. But most of us have our moments of wonder, when we are curious, and we ask questions that actually are historical. Watching someone sip a cup of tea at a roadside tea stall you may wonder – when did people begin to drink tea or coffee? Looking out of the window of a train you may ask yourself – when were railways built and how did people travel long distances before the age of railways? Reading the newspaper in the morning you may be curious to know how people got to hear about things before newspapers began to be printed. All such historical questions refer us back to notions of time. But sometimes, it is actually incorrect to fix precise dates to processes that happen over a period of time. People in India did not begin drinking tea one fine day; they developed a taste for it over time. Similarly, we cannot fix one single date on which British rule was established, or the national movement started, or changes took place within the economy and society.

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 99836745561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What according to the author is history about?

Options :

1. ✖ Allocating dates to events

2. ✔ Comparing how things have changed over a period

3. ✖ To differentiate the great from the common

4. ✖ Learning from our mistakes

Question Number : 77 Question Id : 99836745562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why according to the author is it sometimes incorrect to fix precise dates to events?

Options :

1. ✖ Because might not always know exactly when those events took place

2. ✖ Because people get exhausted trying to remember so many dates

3. ✖ Because the importance of the event itself is undermined if we fix dates to them

4. ✔ Because the events might have occurred over a period of time and not on a particular date

Question Number : 78 Question Id : 99836745563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the tone of the author in the passage?

Options :

1. ✔ Critical

2. ✖ Prejudiced

3. ✖ Cavil

4. ✖ Incisive

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 79 Question Id : 99836745564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What example has have not been by the author to elaborate how simple everyday things could lead to deeper historical questions?

A. Tea
B. Railways
C. British Raj
D. Rulers and Battles
E. Newspaper

Options :

1. ✖ A, B and C
2. ✖ A, B but not C
3. ✔ C and D
4. ✖ A, B and E

Question Number : 80 Question Id : 99836745565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the word “notion”, as has been used in the last fourth sentence of the passage?

Options :

1. ✖ Feeling
2. ✖ Belief
3. ✔ Concept
4. ✖ Whim

Question Id : 99836745560 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Read the following passage and answer the questions below.

There was a time when historians were fascinated with dates. There were heated debates about the dates on which rulers were crowned or battles were fought. In the common-sense notion, history was synonymous with dates. You may have heard people say, "I find history boring because it is all about memorizing dates." Is such a conception true? History is certainly about changes that occur over time. It is about finding out how things were in the past and how things have changed. As soon as we compare the past with the present we refer to time, we talk of "before" and "after". Living in the world we do not always ask historical questions about what we see around us. We take things for granted, as if what we see has always been in the world we inhabit. But most of us have our moments of wonder, when we are curious, and we ask questions that actually are historical. Watching someone sip a cup of tea at a roadside tea stall you may wonder - when did people begin to drink tea or coffee? Looking out of the window of a train you may ask yourself - when were railways built and how did people travel long distances before the age of railways? Reading the newspaper in the morning you may be curious to know how people got to hear about things before newspapers began to be printed. All such historical questions refer us back to notions of time. But sometimes, it is actually incorrect to fix precise dates to processes that happen over a period of time. People in India did not begin drinking tea one fine day; they developed a taste for it over time. Similarly, we cannot fix one single date on which British rule was established, or the national movement started, or changes took place within the economy and society.

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 99836745561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What according to the author is history about?

Options :

1. ✖ Allocating dates to events

2. ✔ Comparing how things have changed over a period

3. ✖ To differentiate the great from the common

4. ✖ Learning from our mistakes

Question Number : 77 Question Id : 99836745562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why according to the author is it sometimes incorrect to fix precise dates to events?

Options :

1. ✖ Because might not always know exactly when those events took place

2. ✖ Because people get exhausted trying to remember so many dates

3. ✖ Because the importance of the event itself is undermined if we fix dates to them

4. ✔ Because the events might have occurred over a period of time and not on a particular date

Question Number : 78 Question Id : 99836745563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the tone of the author in the passage?

Options :

1. ✔ Critical

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ Prejudiced

3. ✖ Cavil

4. ✖ Incisive

Question Number : 79 Question Id : 99836745564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What example has have not been by the author to elaborate how simple everyday things could lead to deeper historical questions?

A. Tea

B. Railways

C. British Raj

D. Rulers and Battles

E. Newspaper

Options :

1. ✖ A, B and C

2. ✖ A, B but not C

3. ✔ C and D

4. ✖ A, B and E

Question Number : 80 Question Id : 99836745565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the word "notion", as has been used in the last fourth sentence of the passage?

Options :

1. ✖ Feeling

2. ✖ Belief

3. ✔ Concept

4. ✖ Whim

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	9983671525
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General Hindi

Section Id :	9983671924
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672381
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 99836745566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द "व्यापक" में कौन-सी संधि है?

Options :

1. ✖ गुण संधि

2. ✖ अयादि संधि

3. ✔ यण संधि

4. ✖ वृद्धि संधि

Question Number : 81 Question Id : 99836745566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द "व्यापक" में कौन-सी संधि है?

Options :

1. ✖ गुण संधि

2. ✖ अयादि संधि

3. ✔ यण संधि

4. ✖ वृद्धि संधि

Question Number : 82 Question Id : 99836745567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से "अचरज" का तत्सम शब्द क्या होगा?

Options :

1. ✔ आश्चर्य

2. ✖ अक्षर

3. ✖ आत्मा

4. ✖ अखरोट

Question Number : 82 Question Id : 99836745567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से "अचरज" का तत्सम शब्द क्या होगा?

Options :

1. ✔ आश्चर्य

2. ✖ अक्षर

3. ✖ आत्मा

4. ✖ अखरोट

Question Number : 83 Question Id : 99836745568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द "लाठालाठी" में कौन-सा समास है?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ द्विगु समास
2. ✖ अव्ययीभाव समास
3. ✔ बहुव्रीहि समास
4. ✖ द्वंद्व समास

Question Number : 83 Question Id : 99836745568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द "लाठालाठी" में कौन-सा समास है?

Options :

1. ✖ द्विवगु समास
2. ✖ अव्ययीभाव समास
3. ✔ बहुव्रीहि समास
4. ✖ द्वंद्व समास

Question Number : 84 Question Id : 99836745569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"प्रवात" का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ परकीय
2. ✔ निर्वात
3. ✖ निर्माण
4. ✖ जंगम

Question Number : 84 Question Id : 99836745569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"प्रवात" का विलोम शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ परकीय
2. ✔ निर्वात
3. ✖ निर्माण

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ जंगम

Question Number : 85 Question Id : 99836745570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए:

"रथ पर चढ़ा हुआ योद्धा"

Options :

1. ✔ अधिरथ

2. ✖ अनुरंजक

3. ✖ अधोपति

4. ✖ अतुंग

Question Number : 85 Question Id : 99836745570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए:

"रथ पर चढ़ा हुआ योद्धा"

Options :

1. ✔ अधिरथ

2. ✖ अनुरंजक

3. ✖ अधोपति

4. ✖ अतुंग

Question Number : 86 Question Id : 99836745571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"कुबेर" का पर्यायवाची शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ प्रतीर

2. ✖ जम्बाल

3. ✖ पंक

4. ✔ किन्नरेश

Question Number : 86 Question Id : 99836745571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"कुबेर" का पर्यायवाची शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ प्रतीर

2. ✖ जम्बाल

3. ✖ पंक

4. ✔ किन्नरेश

Question Number : 87 Question Id : 99836745572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अशुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ दुर्बलता

2. ✖ वातावरण

3. ✔ मंत्रीमण्डल

4. ✖ आन्दोलन

Question Number : 87 Question Id : 99836745572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अशुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ दुर्बलता

2. ✖ वातावरण

3. ✔ मंत्रीमण्डल

4. ✖ आन्दोलन

Question Number : 88 Question Id : 99836745573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ पेड़
2. ✖ शिव
3. ✖ बैल
4. ✔ कुरसी

Question Number : 88 Question Id : 99836745573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ पेड़
2. ✖ शिव
3. ✖ बैल
4. ✔ कुरसी

Question Number : 89 Question Id : 99836745574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से बहुवचन शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ जनता
2. ✔ होश
3. ✖ बच्चा
4. ✖ सोना

Question Number : 89 Question Id : 99836745574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से बहुवचन शब्द का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ जनता
2. ✔ होश
3. ✖ बच्चा

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ सोना

Question Number : 90 Question Id : 99836745575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य के शुद्ध रूप का चयन कीजिए:

Options :

1. ✔ स्वयं व्यक्ति की ही इच्छा, उसके विपरीत पड़ सकती है।
2. ✖ व्यक्ति ही की इच्छा स्वयं उसके विपरीत पड़ सकत है।
3. ✖ उसके विपरित स्वयं व्यक्ति की ही इच्छा पढ़ सकती है।
4. ✖ व्यक्ति की ही इच्छा की उसके विपरीत पड़ सकती है स्वयं।

Question Number : 90 Question Id : 99836745575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य के शुद्ध रूप का चयन कीजिए:

Options :

1. ✔ स्वयं व्यक्ति की ही इच्छा, उसके विपरीत पड़ सकती है।
2. ✖ व्यक्ति ही की इच्छा स्वयं उसके विपरीत पड़ सकत है।
3. ✖ उसके विपरित स्वयं व्यक्ति की ही इच्छा पढ़ सकती है।
4. ✖ व्यक्ति की ही इच्छा की उसके विपरीत पड़ सकती है स्वयं।

Question Number : 91 Question Id : 99836745576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य "काला हिरण बहुत तेज दौड़ता था"। का भूतकाल में वाक्य क्या होगा?

Options :

1. ✖ काला हिरण बहुत तेज दौड़ता है।
2. ✖ क्या काला हिरण बहुत तेज दौड़ता है?
3. ✖ काला हिरण बहुत तेज दौड़ेगा।
4. ✔ काला हिरण बहुत तेज दौड़ रहा था।

Question Number : 91 Question Id : 99836745576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

वाक्य "काला हिरण बहुत तेज दौड़ता था"। का भूतकाल में वाक्य क्या होगा?

Options :

1. ✖ काला हिरण बहुत तेज दौड़ता है।
2. ✖ क्या काला हिरण बहुत तेज दौड़ता है?
3. ✖ काला हिरण बहुत तेज दौड़ेगा।
4. ✔ काला हिरण बहुत तेज दौड़ रहा था।

Question Number : 92 Question Id : 99836745577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकोक्ति "अपने दही को खट्टा कौन कहता है?" का अर्थ है:

Options :

1. ✖ स्वयं के दही को कोई खट्टा नहीं कहता है
2. ✖ कार्य करना न करना दोनों में खराबी
3. ✖ ढ़ोंगी आदमी चापलूस हुआ करता है
4. ✔ अपनी वस्तु किसे नहीं अच्छी लगती

Question Number : 92 Question Id : 99836745577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकोक्ति "अपने दही को खट्टा कौन कहता है?" का अर्थ है:

Options :

1. ✖ स्वयं के दही को कोई खट्टा नहीं कहता है
2. ✖ कार्य करना न करना दोनों में खराबी
3. ✖ ढ़ोंगी आदमी चापलूस हुआ करता है
4. ✔ अपनी वस्तु किसे नहीं अच्छी लगती

Question Number : 93 Question Id : 99836745578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस वाक्य में विराम चिन्हों का गलत प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✖ शाबाश विजय ! इसी तरह से सफल होते रहो।

2. ✖ छि: ! कितनी गंदी आदत है राज तुम्हारी।

3. ✔ वाह ! वाह ! कितना कठिन समय है।

4. ✖ नीच ! तुझे इसकी सजा जरूर मिलेगी।

Question Number : 93 Question Id : 99836745578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस वाक्य में विराम चिन्हों का गलत प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✖ शाबाश विजय ! इसी तरह से सफल होते रहो।

2. ✖ छि: ! कितनी गंदी आदत है राज तुम्हारी।

3. ✔ वाह ! वाह ! कितना कठिन समय है।

4. ✖ नीच ! तुझे इसकी सजा जरूर मिलेगी।

Question Number : 94 Question Id : 99836745579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुहावरा "सीमा से बाहर जाना" का अर्थ है:

Options :

1. ✖ विदेश जाना

2. ✖ रेल्वे गेट पार करना

3. ✔ मर्यादा से बाहर होना

4. ✖ सीमा का घर से बाहर जाना

Question Number : 94 Question Id : 99836745579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुहावरा "सीमा से बाहर जाना" का अर्थ है:

Options :

1. ✖ विदेश जाना

2. ✖ रेल्वे गेट पार करना

3. ✔ मर्यादा से बाहर होना

4. ✖ सीमा का घर से बाहर जाना

Question Number : 95 Question Id : 99836745580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ चिन्ह एक अभिप्राय की समाप्ति को सूचित करता है। अतएव, प्रत्येक वाक्य की समाप्ति पर इस चिन्ह का प्रयोग किया जाता है।

Options :

1. ✖ प्रश्नवाचक चिन्ह
2. ✔ पूर्ण विराम चिन्ह
3. ✖ योजक चिन्ह
4. ✖ अवतरण चिन्ह

Question Number : 95 Question Id : 99836745580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ चिन्ह एक अभिप्राय की समाप्ति को सूचित करता है। अतएव, प्रत्येक वाक्य की समाप्ति पर इस चिन्ह का प्रयोग किया जाता है।

Options :

1. ✖ प्रश्नवाचक चिन्ह
2. ✔ पूर्ण विराम चिन्ह
3. ✖ योजक चिन्ह
4. ✖ अवतरण चिन्ह

Sub-Section Number: 2
Sub-Section Id: 9983672382
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 99836745581 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

ईर्ष्या का यही अनोखा वरदान है। जिस मनुष्य के हृदय में घर बना लेती है, उन वस्तुओं से दु:ख उठाता है, जो दूसरों के पास है। वह अपनी तुलना दूसरों के साथ करता है और इस तुलना में अपने वक्ष के सभी अभाव उसके हृदय पर दंश मारते रहते हैं । दंश के इस राह को भोगना कोई अच्छी बात नहीं है। मगर,ईर्ष्यालु मनुष्य करें भी तो क्या? आदत से लाचार होकर उसे यह वेदना भोगनी पड़ती है।
एक उपवान को पाकर भगवान को धन्यवाद देते हुए उसका आनंद नहीं लेना और बराबर इस चिंता में निमग्र रहना कि इससे भी बड़ा उपवन क्यों नही मिला? एक ऐसा दोष है जिससे ईर्ष्यालु व्यक्ति का चरित्र और भी भयंकर हो उठता है। अपने अभाव पर दिन-रात सोचते-सोचते वह सृष्टि की प्रक्रिया को भूल कर विनाश में लग जाता है और अपनी उन्नति के लिए उधम करना छोड़कर वह दूसरों की हानि पहुंचाने को ही अपना श्रेष्ठ कर्तव्य समझने लगता है।
ईर्ष्या की बड़ी बेटी का नाम निंदा है। जो व्यक्ति ईर्ष्यालु होता है, वही व्यक्ति बुरे किस्म का निंदक भी होता है। दूसरो की निंदा वह इसलिए करता है कि इस प्रकार, दूसरे लोग जनता अथवा मित्रों की आंखो से गिर जांएगे और तब जो स्थान रिक्त होगा उस पर अनायस में ही बिठा दिया जाऊंगा।
लेकिन, ऐसा न आज तक हुआ है और न ही आगे होगा। दूसरों को गिराने की कोशिश से अपने को बढ़ाने की कोशिश नहीं कही जा सकती। एक बात और है कि संसार में कोई भी मनुष्य निंदा से नहीं गिरता। उसके पतन का कारण अपने ही भीतर के सद्गुणों का हिस्सा होता है। इसी प्रकार कोई भी मनुष्य दूसरों की निंदा करने से अपनी उन्नति नहीं कर सकता। उन्नति तो उसकी तभी होगी, जब वह अपने चरित्र को निर्मल बनाए।
ईर्ष्या का काम जलना है, मगर सबसे पहले वह उसी को जलाती है जिसके हृदय में उसका जन्म होता है। आप भी ऐसे बहुत से लोगों को जानते होंगे जो ईर्ष्या और द्वेष को साकार मूर्ति है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 99836745582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक है:

Options :

1. ✖ प्रेम
2. ✔ ईर्ष्या
3. ✖ संसार
4. ✖ उन्नति

Question Number : 97 Question Id : 99836745583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार ईर्ष्या की बड़ी बेटी का नाम क्या है?

Options :

1. ✖ सम्मान
2. ✖ भाव
3. ✖ सीता
4. ✔ निंदा

Question Number : 98 Question Id : 99836745584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ईर्ष्या का काम जलना है, मगर सबसे पहले वह उसी को जलाती है जिसके ह्रदय में उसका_____ होता है।

Options :

1. ✔ जन्म
2. ✖ शोक
3. ✖ गुण
4. ✖ मरण

Question Number : 99 Question Id : 99836745585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“साकार” शब्द का विग्रह कर संधि का नाम बताइए:

Options :

1. ✖ स:+अकार = अयादि संधि
2. ✖ सत्+आकार = व्यंजन संधि
3. ✔ स+आकार = दीर्घ संधि
4. ✖ सक+आकार = दीर्घ संधि

Question Number : 100 Question Id : 99836745586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार कोई भी मनुष्य दूसरों की निंदा करने से अपनी क्या नहीं कर सकता?

Options :

1. ✖ अवनति
2. ✖ निंदा
3. ✔ उन्नति
4. ✖ बुराई

Question Id : 99836745581 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

Quick Sarkari

दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

ईर्ष्या का यही अनोखा वरदान है। जिस मनुष्य के ह्रदय में घर बना लेती है, उन वस्तुओं से दु:ख उठाता है, जो दूसरों के पास है। वह अपनी तुलना दूसरों के साथ करता है और इस तुलना में अपने वक्ष के सभी अभाव उसके ह्रदय पर दंश मारते रहते हैं। दंश के इस राह को भोगना कोई अच्छी बात नहीं है। मगर,ईर्ष्यालु मनुष्य करें भी तो क्या? आदत से लाचार होकर उसे यह वेदना भोगनी पड़ती है।
एक उपवान को पाकर भगवान को धन्यवाद देते हुए उसका आनंद नहीं लेना और बराबर इस चिंता में निमग्र रहना कि इससे भी बड़ा उपवन क्यों नही मिला? एक ऐसा दोष है जिससे ईर्ष्यालु व्यक्ति का चरित्र और भी भयंकर हो उठता है। अपने अभाव पर दिन-रात सोचते-सोचते वह सृष्टि की प्रक्रिया को भूल कर विनाश में लग जाता है और अपनी उन्नति के लिए उधम करना छोड़कर वह दूसरों की हानि पहुंचाने को ही अपना श्रेष्ठ कर्तव्य समझने लगता है।
ईर्ष्या की बड़ी बेटी का नाम निंदा है। जो व्यक्ति ईर्ष्यालु होता है, वही व्यक्ति बुरे किस्म का निंदक भी होता है। दूसरो की निंदा वह इसलिए करता है कि इस प्रकार, दूसरे लोग जनता अथवा मित्रों की आंखो से गिर जांएगे और तब जो स्थान रिक्त होगा उस पर अनायस में ही बिठा दिया जाऊंगा।
लेकिन, ऐसा न आज तक हुआ है और न ही आगे होगा। दूसरों को गिराने की कोशिश से अपने को बढ़ाने की कोशिश नहीं कही जा सकती।
एक बात और है कि संसार में कोई भी मनुष्य निंदा से नहीं गिरता। उसके पतन का कारण अपने ही भीतर के सद्गुणों का हिस्सा होता है। इसी प्रकार कोई भी मनुष्य दूसरों की निंदा करने से अपनी उन्नति नहीं कर सकता। उन्नति तो उसकी तभी होगी, जब वह अपने चरित्र को निर्मल बनाए।
ईर्ष्या का काम जलना है, मगर सबसे पहले वह उसी को जलाती है जिसके ह्रदय में उसका जन्म होता है। आप भी ऐसे बहुत से लोगों को जानते होंगे जो ईर्ष्या और द्वेष को साकार मूर्ति है।

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 99836745582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक है:

Options :

1. ✖ प्रेम
2. ✔ ईर्ष्या
3. ✖ संसार
4. ✖ उन्नति

Question Number : 97 Question Id : 99836745583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार ईर्ष्या की बड़ी बेटी का नाम क्या है?

Options :

1. ✖ सम्मान
2. ✖ भाव
3. ✖ सीता
4. ✔ निंदा

Question Number : 98 Question Id : 99836745584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ईर्ष्या का काम जलना है, मगर सबसे पहले वह उसी को जलाती है जिसके ह्रदय में उसका_____ होता है।

Options :

1. ✔ जन्म
2. ✖ शोक
3. ✖ गुण
4. ✖ मरण

Question Number : 99 Question Id : 99836745585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"साकार" शब्द का विग्रह कर संधि का नाम बताइए:

Options :

1. ✖ स:+अकार = अयादि संधि

2. ✖ सत्+आकार = व्यंजन संधि

3. ✔ स+आकार = दीर्घ संधि

4. ✖ सक+आकार = दीर्घ संधि

Question Number : 100 Question Id : 99836745586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार कोई भी मनुष्य दूसरों की निंदा करने से अपनी क्या नहीं कर सकता?

Options :

1. ✖ अवनति

2. ✖ निंदा

3. ✔ उन्नति

4. ✖ बुराई

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	9983671526
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline1

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Section Id :	9983671925
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672383
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 99836745587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The optimal value of the objective function for the following problem $\min z = 10x_1 + 4x_2 + 5x_3$ subject to $5x_1 - 7x_2 + 3x_3 \geq 50; x_1, x_2, x_3 \geq 0$ is:

Options :

1. ✖ 50/3

2. ✖ 150/3

3. ✔ 250/3

4. ✖ 350/3

Question Number : 101 Question Id : 99836745587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$5x_1 - 7x_2 + 3x_3 \geq 50; x_1, x_2, x_3 \geq 0$ की स्थिति में दिए गए प्रश्न $\min z = 10x_1 + 4x_2 + 5x_3$ के लिए उद्देश्य फलन का इष्टतम मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ 50/3

2. ✖ 150/3

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✔ 250/3

4. ✖ 350/3

Question Number : 102 Question Id : 99836745588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The point $\left(2,-\frac{1}{2}\right)$ can be denoted as the convex combination of extreme points $(1,1),(2,-1)$, and $(3,2)$. The coefficient of $(2,-1)$ is:

Options :

1. ✖ 0.1

2. ✖ 0.2

3. ✖ 0.4

4. ✔ 0.8

Question Number : 102 Question Id : 99836745588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिंदु $\left(2,-\frac{1}{2}\right)$ को चरम बिंदुओं के अवमुख संयोजन $(1,1),(2,-1)$ और $(3,2)$ के रूप में निरूपित किया जा सकता है। $(2,-1)$ का गुणांक कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0.1

2. ✖ 0.2

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ 0.4

4. ✔ 0.8

Question Number : 103 Question Id : 99836745589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The number of extreme points is _____ the number of basic solutions under non-degeneracy.

Options :

1. ✖ More than

2. ✔ Equal to

3. ✖ Less than

4. ✖ More than equal to

Question Number : 103 Question Id : 99836745589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चरम बिंदुओं की संख्या, गैर-अपह्रासिता के अंतर्गत मूल समाधानों की संख्या _____ होती है।

Options :

1. ✖ से अधिक

2. ✔ के बराबर

3. ✖ से कम

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ से अधिक या इसके बराबर

Question Number : 104 Question Id : 99836745590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the linear program $\max z = 3x_1 + 6x_2 + 9x_3 + 2x_4$ subject to $2x_1 + 4x_2 + 5x_3 + 2x_4 = 20$, $3x_1 + 6x_2 + 3x_3 + 3x_4 = 12$; $x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0$. Which one of the following is the basis?

Options :

1. ✖ $B = (P_1, P_2)$

2. ✔ $B = (P_1, P_3)$

3. ✖ $B = (P_1, P_4)$

4. ✖ $B = (P_2, P_4)$

Question Number : 104 Question Id : 99836745590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$2x_1 + 4x_2 + 5x_3 + 2x_4 = 20$, $3x_1 + 6x_2 + 3x_3 + 3x_4 = 12$; $x_1, x_2, x_3, x_4 \geq 0$ की स्थिति में, रैखिक क्रमादेश $\max z = 3x_1 + 6x_2 + 9x_3 + 2x_4$ पर विचार करें। निम्नलिखित में से कौन आधार है?

Options :

1. ✖ $B = (P_1, P_2)$

2. ✔ $B = (P_1, P_3)$

3. ✖ $B = (P_1, P_4)$

4. ✖ $B = (P_2, P_4)$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 105 Question Id : 99836745591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a new constraint is added in the optimal solution of the linear program, there is a chance of affecting which of the following options and can be re-achieved by which method?

Options :

1. ✖ Optimality, Dual Simplex Method

2. ✔ Feasibility, Dual Simplex Method

3. ✖ Optimality, Primal Simplex Method

4. ✖ Feasibility, Primal Simplex Method

Question Number : 105 Question Id : 99836745591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब किसी नए व्यवरोध को रैखिक क्रमादेश के इष्टतम हल में जोड़ा जाता है, तो निम्नलिखित में किस विकल्प के प्रभावित होने का अवसर होता है और किस विधि द्वारा इसे पुनः प्राप्त किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ इष्टतमता, द्वैध एकल विधि

2. ✔ सुसंगतता, द्वैध एकल विधि

3. ✖ इष्टतमता, प्राथमिक एकल विधि

4. ✖ सुसंगतता, प्राथमिक एकल विधि

Question Number : 106 Question Id : 99836745592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a given matrix $A = \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$, which one is the eigenvalue of A ?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 9

Question Number : 106 Question Id : 99836745592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए मैट्रिक्स $A = \begin{bmatrix} 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \\ 3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$ के लिए, निम्नलिखित में से कौन A का अभिलक्षणिक मान है?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 9

Question Number : 107 Question Id : 99836745593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a given system of linear equations $(4a-1)x + y + z = 0;\ -y + z = 0; (4a-1)z = 0$, the non-trivial exist if a is equal to:

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ 1/4

2. ✖ 1/2

3. ✖ 3/4

4. ✖ 1

Question Number : 107 Question Id : 99836745593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रैखिक समीकरणों $(4a-1)x+y+z=0;\ -y+z=0;(4a-1)z=0$ की दी गई प्रणाली के लिए, यदि a का मान ____ के बराबर है, तो असतहीय (नॉन-ट्रिवियल) मौजूद होगा।

Options :

1. ✔ 1/4

2. ✖ 1/2

3. ✖ 3/4

4. ✖ 1

Question Number : 108 Question Id : 99836745594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rank of the matrix $A=\begin{bmatrix}0 & 0 & 0 & 0\\ 3 & 2 & 4 & 0\\ 1 & 0 & 0 & 0\\ 3 & 0 & 4 & 0\end{bmatrix}$ is equal to:

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 108 Question Id : 99836745594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैट्रिक्स $A = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 3 & 2 & 4 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & 4 & 0 \end{bmatrix}$ की श्रेणी निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 109 Question Id : 99836745595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let A be a 5×5 matrix with real entries and $x \neq 0$. Then, the vectors $x, Ax, A^2x, A^3x, A^4x, A^5x$ are:

Options :

1. ✖ linearly independent

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✔ linearly dependent

3. ✖ linearly independent if A is symmetric

4. ✖ linearly independent if A is Hermitian

Question Number : 109 Question Id : 99836745595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि A वास्तविक प्रविष्टियों वाला 5×5 मैट्रिक्स है और $x \neq 0$. है, तो सदिश x, Ax, A^2x, A^3x, A^4x, A^5x क्या हैं?

Options :

1. ✖ एकघाततः स्वतंत्र

2. ✔ एकघाततः परतंत्र

3. ✖ A के सममित होने पर एकघाततः स्वतंत्र

4. ✖ A के हर्मिटी होने पर एकघाततः परतंत्र

Question Number : 110 Question Id : 99836745596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The variance of a random variable X is σ_X^2. Let k be positive constant, then the variance of $-kX$ is:

Options :

1. ✖ σ_X^2

2. ✖ $-k\sigma_X^2$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ $-k^2\sigma_X^2$

4. ✔ $k^2\sigma_X^2$

Question Number : 110 Question Id : 99836745596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी यादृच्छिक चर X का विचलन σ_X^2 है। मान लें कि k धनात्मक अचर है, तो $-kX$ का विचलन क्या होगा?

Options :

1. ✖ σ_X^2

2. ✖ $-k\sigma_X^2$

3. ✖ $-k^2\sigma_X^2$

4. ✔ $k^2\sigma_X^2$

Quick Sarkari

Question Number : 111 Question Id : 99836745597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Events A and B are mutually exclusive and have a non-zero probability. Which of the following statement is true?

Options :

1. ✔ $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

2. ✖ $P(A \cap B) = P(A)P(B)$

3. ✖ $P(B^C) > P(A)$

4. ✖ $P(B^C) < P(A)$

Question Number : 111 Question Id : 99836745597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घटना A और B पारस्परिक रूप से अनन्य हैं और इनमें अशून्य प्रायिकता है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

2. ✖ $P(A \cap B) = P(A)P(B)$

3. ✖ $P(B^C) > P(A)$

4. ✖ $P(B^C) < P(A)$

Question Number : 112 Question Id : 99836745598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The random variable x has probability density function $(x) = \begin{cases} \frac{1}{4}; -1 < x < 3 \\ 0; elsewhere \end{cases}$. The variance of x equals to:

Options :

1. ✖ 2/3

2. ✖ 1

3. ✔ 4/3

4. ✖ 2

Question Number : 112 Question Id : 99836745598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

किसी याद्दच्छिक चर x में प्रायिकता घनत्व फलन $(x) = \begin{cases} \frac{1}{4}; -1 < x < 3 \\ 0; elsewhere \end{cases}$ है। x का विचलन निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

Options :

1. ✖ 2/3

2. ✖ 1

3. ✔ 4/3

4. ✖ 2

Question Number : 113 Question Id : 99836745599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A probability density function of a random variable X is given by $f(x) = c \exp\left(-\frac{x^2}{2}\right), -\infty < x < \infty$. The value of c is:

Options :

1. ✖ $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$

2. ✖ $\sqrt{\frac{2}{\pi}}$

3. ✔ $\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$

4. ✖ $\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$

Question Number : 113 Question Id : 99836745599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

किसी यादृच्छिक चर X के प्रायिकता घनत्व फलन का निर्धारण $f(x) = c\exp\left(-\frac{x^2}{2}\right), -\infty < x < \infty$ द्वारा किया जाता है। c का मान क्या होगा?

Options :

1. ✗ $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$

2. ✗ $\sqrt{\frac{2}{\pi}}$

3. ✓ $\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$

4. ✗ $\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$

Question Number : 114 Question Id : 99836745600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the independent random variables X, Y are binomially distributed respectively with $n = 3, p = \frac{1}{3}$; and $n = 5, p = 1/3$. The probability that $X + Y \geq 1$ is:

Options :

1. ✗ $1 - \left(\frac{1}{3}\right)^6$

2. ✗ $1 - \left(\frac{1}{3}\right)^8$

3. ✗ $1 - \left(\frac{2}{3}\right)^6$

4. ✓ $1 - \left(\frac{2}{3}\right)^8$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 114 Question Id : 99836745600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी स्वतंत्र यादृच्छिक चर X, Y क्रमशः $n = 3, p = \frac{1}{3}$ के साथ द्विपदीय रूप से वितरित हैं; और $n = 5, p = 1/3$ है। तो $X + Y \geq 1$ की प्रायिकता क्या होगी?

Options :

1. ✗ $1 - \left(\frac{1}{3}\right)^6$

2. ✗ $1 - \left(\frac{1}{3}\right)^8$

3. ✗ $1 - \left(\frac{2}{3}\right)^6$

4. ✓ $1 - \left(\frac{2}{3}\right)^8$

Question Number : 115 Question Id : 99836745601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 1000 and 4000 are the population of the exclusive tribal at an interval of 10 years, the population of same tribal just after five years will be:

Options :

1. ✓ 2000

2. ✗ 2500

3. ✗ 1070

4. ✗ 1700

Question Number : 115 Question Id : 99836745601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

यदि 10 वर्ष के अंतराल पर विशिष्ट जनजाति की जनसंख्या 1000 और 4000 हैं, तो पांच साल बाद उसी जनजाति की जनसंख्या कितनी होगी?

Options :

1. ✔ 2000

2. ✖ 2500

3. ✖ 1070

4. ✖ 1700

Question Number : 116 Question Id : 99836745602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The death rate of women due to delivery of children is termed as:

Options :

1. ✖ neonatal mortality rate

2. ✖ infant mortality rate

3. ✔ maternal mortality rate

4. ✖ foetal death rate

Question Number : 116 Question Id : 99836745602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बच्चों के प्रसव के कारण महिलाओं की मृत्यु दर को क्या कहा जाता है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ नवजात मृत्यु दर

2. ✖ शिशु मृत्यु दर

3. ✔ मातृ मृत्यु दर

4. ✖ गर्भ मृत्यु दर

Question Number : 117 Question Id : 99836745603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The measurement X, a specific characteristic of a product, will be a continuous random variable. Which control chart is NOT suitable for X?

Options :

1. ✖ Control chart for the mean

2. ✖ Control chart for the range

3. ✖ Control chart for the standard deviation

4. ✔ Control chart for the proportion

Question Number : 117 Question Id : 99836745603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी गुणन का विशिष्ट पूर्णांश, माप X, एक सतत याद्दच्छिक चर होगा। कौन सा नियंत्रण चार्ट X के लिए उपयुक्त नहीं है?

Options :

1. ✖ माध्य के लिए नियंत्रण चार्ट

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ श्रेणी के लिए नियंत्रण चार्ट

3. ✖ मानक विचलन के लिए नियंत्रण चार्ट

4. ✔ समानुपात के लिए नियंत्रण चार्ट

Question Number : 118 Question Id : 99836745604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The measurement X, a specific characteristic of a product, will be a random variable. $F(X_1, X_2, \ldots, X_n)$ be test statistic from the random sample $(X_1, X_2, \ldots, X_n)$ from X. Under null hypothesis H_0, F follows certain distribution with $E(F) = m_0$ and $V(F) = d_0^2$. In the 3σ control chart, the lower control line is represented by:

Options :

1. ✖ $F = m_0 - 2d_0^2$

2. ✖ $F = m_0 - 2d_0$

3. ✖ $F = m_0 - 3d_0^2$

4. ✔ $F = m_0 - 3d_0$

Question Number : 118 Question Id : 99836745604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी गुणन का विशिष्ट पूर्णांश, माप X, एक चर होगा। $F(X_1, X_2, \ldots, X_n)$ X के यादृच्छिक प्रतिदर्श $(X_1, X_2, \ldots, X_n)$ का परीक्षण प्रतिदर्शन है। शून्य परिकल्पना H_0, F के अंतर्गत, $E(F) = m_0$ और $V(F) = d_0^2$ के साथ निश्चित वितरण का अनुसरण करता है। 3σ नियंत्रण चार्ट में, निम्नतर नियंत्रण रेखा को निम्नलिखित में से किसके द्वारा दर्शाया जाता है?

Options :

1. ✖ $F = m_0 - 2d_0^2$

2. ✗ $F = m_0 - 2d_0$

3. ✗ $F = m_0 - 3d_0^2$

4. ✓ $F = m_0 - 3d_0$

Question Number : 119 Question Id : 99836745605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the three components of 0.9 reliability are arranged in the series in the system, the reliability of the system is:

Options :

1. ✗ 0.270

2. ✓ 0.729

3. ✗ 0.810

4. ✗ 0.990

Question Number : 119 Question Id : 99836745605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 0.9 विश्वसनीयता के तीन घटकों को प्रणाली की श्रृंखला में व्यवस्थित किया जाता है, तो प्रणाली की विश्वसनीयता कितनी होगी?

Options :

1. ✗ 0.270

2. ✓ 0.729

Quick Sarkari

3. ✖ 0.810

4. ✖ 0.990

Question Number : 120 Question Id : 99836745606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the two components of 0.9 reliability are arranged in the parallel in the system, the reliability of the system is:

Options :

1. ✖ 0.18

2. ✖ 0.75

3. ✖ 0.89

4. ✔ 0.99

Quick Sarkari

Question Number : 120 Question Id : 99836745606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 0.9 विश्वसनीयता के दो घटकों को प्रणाली के समांतर में व्यवस्थित किया जाता है, तो प्रणाली की विश्वसनीयता कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 0.18

2. ✖ 0.75

3. ✖ 0.89

4. ✔ 0.99

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	9983671527
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline2

Section Id :	9983671926
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672384
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 99836745607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The statistical error refers to:

Options :

1. ✖ Original value − Approximate value

2. ✔ Actual value − Estimated value

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ $\frac{\text{Actual value} - \text{Estimated value}}{\text{Estimated value}}$

4. ✖ $\frac{\text{Actual value} - \text{Estimated value}}{\text{Actual value}}$

Question Number : 121 Question Id : 99836745607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सांख्यिकीय त्रुटि निम्नलिखित में किसे संदर्भित करती है?

Options :

1. ✖ मूल मान – अनुमानित मान

2. ✔ वास्तिवक मान – आकलित मान

3. ✖ $\frac{\text{वास्तिवक मान} - \text{आकलित मान}}{\text{आकलित मान}}$

4. ✖ $\frac{\text{वास्तिवक मान} - \text{आकलित मान}}{\text{वास्तिवक मान}}$

Question Number : 122 Question Id : 99836745608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The relative error is always:

Options :

1. ✖ positive

2. ✖ negative

3. ✔ both positive and negative

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ zero

Question Number : 122 Question Id : 99836745608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आपेक्षिक त्रुटि का मान हमेशा क्या होता है?

Options :

1. ✖ धनात्मक

2. ✖ ऋणात्मक

3. ✔ धनात्मक और ऋणात्मक दोनों

4. ✖ शून्य

Question Number : 123 Question Id : 99836745609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The statistical laws based on trial and error methods are:

(I) Law of statistical regularity

(II) Law of inertia of large numbers

Options :

1. ✖ Only law (I)

2. ✖ Only law (II)

3. ✔ Both laws (I) and (II)

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✗ Neither laws (I) nor (II)

Question Number : 123 Question Id : 99836745609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परीक्षण और त्रुटि विधियों के आधार पर सांख्यिकीय नियम निम्नलिखित में से कौन है?

(I) सांख्यिकीय नियमितता का नियम

(II) बड़ी संख्या की जड़ता का नियम

Options :

1. ✗ केवल (I) सही है।

2. ✗ केवल (II) सही है।

3. ✓ (I) और (II), दोनों सही हैं।

4. ✗ न तो (I) और न ही (II) सही है।

Question Number : 124 Question Id : 99836745610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bowley's formula for absolute unbiased error is:

Options :

1. ✗ $\frac{1}{\sqrt{n}}(\text{Average(Absolute error)})$

2. ✓ $\frac{2}{3\sqrt{n}}(\text{Average(Absolute error)})$

3. ✗ $\frac{2\sqrt{n}}{3}(\text{Average(Absolute error)})$

4. ✗ $\frac{3}{2\sqrt{n}}$(Average(Absolute error))

Question Number : 124 Question Id : 99836745610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निरपेक्ष अनभिनत त्रुटि के लिए बॉली का सूत्र निम्नलिखित में से कौन है?

Options :

1. ✗ $\frac{1}{\sqrt{n}}$ (औसत (पूर्ण त्रुटि))

2. ✓ $\frac{2}{3\sqrt{n}}$ (औसत (पूर्ण त्रुटि))

3. ✗ $\frac{2\sqrt{n}}{3}$ (औसत (पूर्ण त्रुटि))

4. ✗ $\frac{3}{2\sqrt{n}}$ (औसत (पूर्ण त्रुटि))

Question Number : 125 Question Id : 99836745611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A study based on complete enumeration is known as:

Options :

1. ✗ sample survey

2. ✗ pilot survey

3. ✓ census survey

4. ✗ simple survey

Question Number : 125 Question Id : 99836745611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्ण गणना पर आधारित अध्ययन को क्या कहते है?

Options :

1. ✖ प्रतिदर्श सर्वेक्षण

2. ✖ मार्गदर्शी सर्वेक्षण

3. ✔ जनगणना सर्वेक्षण

4. ✖ सरल सर्वेक्षण

Question Number : 126 Question Id : 99836745612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the trend line with 2019 as the origin is $Y = 24.6 + 1.24X$, the trend line with 2015 as the origin is:

Options :

1. ✖ 6.15+0.31X

2. ✖ 24.6+4.96X

3. ✔ 19.64+1.24X

4. ✖ 29.56+1.24X

Question Number : 126 Question Id : 99836745612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि मूल के रूप में 2019 की प्रवृत्ति रेखा $Y = 24.6 + 1.24X$ है, तो मूल के रूप में 2015 की प्रवृत्ति रेखा निम्नलिखित में से कौन है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ $6.15 + 0.31X$

2. ✖ $24.6 + 4.96X$

3. ✔ $19.64 + 1.24X$

4. ✖ $29.56 + 1.24X$

Question Number : 127 Question Id : 99836745613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The consistent rise in the production of food grains constitutes the components of a time series called:

Options :

1. ✔ secular trend

2. ✖ seasonal variation

3. ✖ cyclical variation

4. ✖ irregular variation

Question Number : 127 Question Id : 99836745613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनाज के उत्पादन में हो रही लगातार वृद्धि निम्नलिखित में किस समय श्रृंखला के घटकों का निर्माण करती है?

Options :

1. ✔ सुदीर्घकालीक प्रवृत्ति

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ मौसमी परिवर्तन

3. ✖ चक्रिल परिवर्तन

4. ✖ अनियमित परिवर्तन

Question Number : 128 Question Id : 99836745614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Method of least-squares to fit in the trend is applicable only if the trend is _____.

(I) Linear

(II) Parabolic

Which option is correct?

Options :

1. ✖ Only Linear

2. ✖ Only Parabolic

3. ✔ Both Linear and Parabolic

4. ✖ Neither Linear and Parabolic

Question Number : 128 Question Id : 99836745614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रवृत्ति में उपयुक्त होने के लिए न्यूनतम वर्ग की विधि को केवल तब लागू किया जाता है जब प्रवृत्ति _____ होती है।

(I) रैखिक

(II) परवलयिक

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ केवल रैखिक

2. ✖ केवल परवलयिक

3. ✔ रैखिक और परवलयिक दोनों

4. ✖ न तो रैखिक और न ही परवलयिक

Question Number : 129 Question Id : 99836745615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Give the annual trend with 2011 as the origin and X unit = one year and Y = annual demand as $Y = 156.8 + 8.4X$, the quarterly trend is:

Options :

1. ✔ $Y = 39.2 + 0.175X$

2. ✖ $Y = 39.2 + 0.7X$

3. ✖ $Y = 39.2 + 0.525X$

4. ✖ $Y = 156.8 + 0.7X$

Question Number : 129 Question Id : 99836745615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूल के रूप में 2011 की वार्षिक प्रवृत्ति दी गई है और X इकाई = एक वर्ष और Y = वार्षिक मांग है जहां $Y = 156.8 + 8.4X$ है, त्रैमासिक प्रवृत्ति क्या होगी?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ $Y = 39.2 + 0.175X$

2. ✖ $Y = 39.2 + 0.7X$

3. ✖ $Y = 39.2 + 0.525X$

4. ✖ $Y = 156.8 + 0.7X$

Question Number : 130 Question Id : 99836745616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the Durbin-Watson d – test statistics is found to be equal to 0, the first-order autocorrelation is:

Options :

1. ✔ perfectly positive

2. ✖ perfectly negative

3. ✖ zero

4. ✖ imperfect negative correlation

Question Number : 130 Question Id : 99836745616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि डर्बिन-वॉटसन d – परीक्षण प्रतिदर्शन को 0 के बराबर पाया जाता है, तो पहले क्रम का स्वसहसंबंध क्या होगा?

Options :

1. ✔ पूर्ण रूप से धनात्मक

2. ✖ पूर्ण रूप से ऋणात्मक

3. ✖ शून्य

4. ✖ अपूर्ण रूप से ऋणात्मक सहसंबंध

Question Number : 131 Question Id : 99836745617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The OLS estimators are asymptotically normally distributed. As a result, the $t-$ and $F-$ tests are valid. This statement is :

Options :

1. ✔ true for very large samples

2. ✖ true for small samples

3. ✖ true irrespective of sample size

4. ✖ false

Question Number : 131 Question Id : 99836745617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओ.एल.एस. (OLS) आकलक उपगामित रूप से सामान्य तरीके से वितरित हैं। परिणामस्वरूप, $t-$ और $F-$ परीक्षण मान्य हैं। यह कथन _____ है।

Options :

1. ✔ बहुत बड़े प्रतिदर्श के लिए सही

2. ✖ छोटे प्रतिदर्श के लिए सही

3. ✖ प्रतिदर्श आकार का सही निरपेक्ष

4. ✖ गलत

Question Number : 132 Question Id : 99836745618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The likelihood of reaching an absorbing state is given by the:

Options :

1. ✖ R matrix

2. ✔ NR matrix

3. ✖ Q matrix

4. ✖ $(1-Q)^{-1}$ matrix

Quick Sarkari

Question Number : 132 Question Id : 99836745618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी अवशोषी अवस्था तक पहुंचने की संभावना निम्नलिखित में से किसके द्वारा तय की जाती है?

Options :

1. ✖ R मैट्रिक्स

2. ✔ NR मैट्रिक्स

3. ✖ Q मैट्रिक्स

4. ✖ $(1-Q)^{-1}$ मैट्रिक्स

Question Number : 133 Question Id : 99836745619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the likelihood of making a transition from a state is 0, then that state is called:

Options :

1. ✖ steady state

2. ✖ final state

3. ✖ origin state

4. ✔ absorbing state

Question Number : 133 Question Id : 99836745619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी अवस्था से परिवर्तन होने की संभावना 0 है, तो उस अवस्था को क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ स्थिर अवस्था

2. ✖ अंतिम अवस्था

3. ✖ मूल अवस्था

4. ✔ अवशोषी अवस्था

Question Number : 134 Question Id : 99836745620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Let $\{X_n\}$ be an irreducible Markov Chain. Then it holds

- All states are positive recurrent
- All states are recurrent null
- All states are transient

Options :

1. ✔ Exactly one

2. ✖ Any two

3. ✖ All three

4. ✖ None of the three

Question Number : 134 Question Id : 99836745620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $\{X_n\}$ अलघुकरणीय मार्कोव श्रृंखला है। तो यह निम्नलिखित में से किसका प्रतिधारण करता है?

- सभी अवस्थाएं निश्चित रूप से आवर्ती हैं।
- सभी अवस्थाएं आवर्ती रूप से शून्य हैं।
- सभी अवस्थाएं चलायमान हैं।

Options :

1. ✔ पूरी तरह से एक

2. ✖ कोई दो

3. ✖ सभी तीन

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ तीनों में से कोई नहीं

Question Number : 135 Question Id : 99836745621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the best statistical test to determine the variation in the wing length of a falcon from five different places?

Options :

1. ✔ F test

2. ✖ Student t test

3. ✖ Regression analysis

4. ✖ Chi-square test

Question Number : 135 Question Id : 99836745621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पांच अलग-अलग स्थानों के बाज़ के पंख की लंबाई में अंतर को निर्धारित करने के लिए, सबसे अच्छा सांख्यिकीय परीक्षण कौन सा है?

Options :

1. ✔ F परीक्षण

2. ✖ विद्यार्थी t परीक्षण

3. ✖ समाश्रयण विश्लेषण

4. ✖ काई-वर्ग परीक्षण

Question Number : 136 Question Id : 99836745622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The weights of the new birth babies of PIH patients were recorded to see the effect of PIH on fetal weight. The measures of the central tendency for the data obtained were as follows, mean = 200 gm, median = 2500 gm, mode = 2800 gm. If graphically represented this data will be:

Options :

1. ✖ normally distributed

2. ✔ negatively skewed

3. ✖ positively skewed

4. ✖ bimodal

Question Number : 136 Question Id : 99836745622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पी.आई.एच. (PIH) रोगियों के नवजात शिशुओं का वजन को भ्रूण वजन पर पी.आई.एच. (PIH) के प्रभाव को देखने के लिए दर्ज किया जाता है। प्राप्त आंकड़ों के लिए केंद्रीय प्रवृत्ति के माप इस प्रकार थे, माध्य = 200 gm, माध्यिका = 2500 gm, बहुलक = 2800 gm। यदि आरेखीय विधि से दर्शाया जाता है, तो आँकड़ा कैसा होगा?

Options :

1. ✖ सामान्य रूप से वितरित

2. ✔ ऋणात्मक रूप से विषमतलीय

3. ✖ धनात्मक रूप से विषमतलीय

4. ✖ द्विबहुलक

Question Number : 137 Question Id : 99836745623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose, at present, the factory is using a production unit which turns out items with an average life of 1000 hours. The management will like to adopt the new unit only if it is reputable that the average life of items produced by the new machine exceeds 1200 hours. The decision problem in statistical terminology is:

Options :

1. ✖ $H_0: \mu = 1200$ and $H_1: \mu \neq 1200$

2. ✖ $H_0: \mu \leq 1200$ and $H_1: \mu \geq 1200$

3. ✖ $H_0: \mu < 1200$ and $H_1: \mu \geq 1200$

4. ✔ $H_0: \mu \leq 1200$ and $H_1: \mu > 1200$

Question Number : 137 Question Id : 99836745623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि वर्तमान में कारखाना किसी ऐसी उत्पादन इकाई का उपयोग कर रहा है जो 1000 घंटे की औसत आयु वाली वस्तुओं का उत्पादन करता है। प्रबंधन नई इकाई को तभी अपनाना चाहेगा जब यह इस तरह से प्रतिष्ठित हो कि नई मशीन द्वारा उत्पादित वस्तुओं की औसत आयु 1200 घंटे से अधिक हो। सांख्यिकीय शब्दावली में निर्णय समस्या निम्नलिखित में से कौन है?

Options :

1. ✖ $H_0: \mu = 1200$ और $H_1: \mu \neq 1200$

2. ✖ $H_0: \mu \leq 1200$ और $H_1: \mu \geq 1200$

3. ✖ $H_0: \mu < 1200$ और $H_1: \mu \geq 1200$

4. ✔ $H_0: \mu \leq 1200$ और $H_1: \mu > 1200$

Question Number : 138 Question Id : 99836745624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let X be the life length of items and $\mu = E(X)$. $X \sim N(\mu, \sigma^2 = 100)$. For the testing of hypothesis problem $H_0: \mu \leq 1200$ and $H_1: \mu > 1200$. Let $\bar{X}$ be the required test statistics. The critical region at α level of significance is:

Options :

1. ✔ $\bar{x} \geq 1200 + \frac{10}{\sqrt{n}} Z_{1-\alpha}$

2. ✖ $\bar{x} \leq 1200 + \frac{10}{\sqrt{n}} Z_{1-\alpha}$

3. ✖ $\bar{x} \geq 1200 + \frac{100}{n^2} Z_{1-\alpha}$

4. ✖ $\bar{x} \leq 1200 + \frac{100}{n^2} Z_{1-\alpha}$

Question Number : 138 Question Id : 99836745624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि X वस्तुओं की जीवन सीमा है और $\mu = E(X)$. $X \sim N(\mu, \sigma^2 = 100)$ है। परिकल्पना समस्या के परीक्षण के लिए $H_0: \mu \leq 1200$ और $H_1: \mu > 1200$ मान लें कि $\bar{X}$ आवश्यक परीक्षण आँकड़े हैं। सार्थकता के α स्तर पर क्रांतिक क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन है?

Options :

1. ✔ $\bar{x} \geq 1200 + \frac{10}{\sqrt{n}} Z_{1-\alpha}$

2. ✖ $\bar{x} \leq 1200 + \frac{10}{\sqrt{n}} Z_{1-\alpha}$

3. ✖ $\bar{x} \geq 1200 + \frac{100}{n^2} Z_{1-\alpha}$

4. ✖ $\bar{x} \leq 1200 + \frac{100}{n^2} Z_{1-\alpha}$

Question Number : 139 Question Id : 99836745625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let X be $N(\mu,\sigma^2)$ where σ^2 is known and $H_0:\mu=\mu_0$, $H_1:\mu=\mu_1(\mu_1<\mu_0)$. The likelihood function for LR test of size α using the Neyman Pearson lemma:

Options :

1. ✖ $L(\mu)=\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\exp\left(-\frac{1}{2}\prod_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

2. ✖ $L(\mu)=\left(\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\right)^n\exp\left(-\frac{1}{2}\prod_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

3. ✔ $L(\mu)=\left(\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\right)^n\exp\left(-\frac{1}{2}\sum_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

4. ✖ $L(\mu)=\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\exp\left(-\frac{1}{2}\sum_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

Question Number : 139 Question Id : 99836745625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि X, $N(\mu,\sigma^2)$ है जहां σ^2 ज्ञात है और $H_0:\mu=\mu_0$, $H_1:\mu=\mu_1(\mu_1<\mu_0)$ है। नेमैन पियर्सन लेम्मा का उपयोग करके आकार α के एल.आर. (LR) परीक्षण का संभावित फलन निम्नलिखित में से कौन है?

Options :

1. ✖ $L(\mu)=\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\exp\left(-\frac{1}{2}\prod_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

2. ✖ $L(\mu)=\left(\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\right)^n\exp\left(-\frac{1}{2}\prod_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

3. ✔ $L(\mu)=\left(\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\right)^n\exp\left(-\frac{1}{2}\sum_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

4. ✖ $L(\mu)=\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}}\exp\left(-\frac{1}{2}\sum_{i=1}^{n}\frac{(x_i-\mu)^2}{\sigma^2}\right)$

Question Number : 140 Question Id : 99836745626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $X \sim N(\mu, \sigma^2), \sigma^2$ is known. UMPCR does not exist for:

Options :

1. ✔ $H_0: \mu = \mu_0$ versus $H_1: \mu \neq \mu_0$

2. ✖ $H_0: \mu \geq \mu_0$ versus $H_1: \mu < \mu_0$

3. ✖ $H_0: \mu \leq \mu_0$ versus $H_1: \mu > \mu_0$

4. ✖ $H_0: \mu = \mu_0$ versus $H_1: \mu = \mu_1; \mu_1 > \mu_0$

Question Number : 140 Question Id : 99836745626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $X \sim N(\mu, \sigma^2), \sigma^2$ ज्ञात है। यू.एम.पी.सी.आर. (UMPCR) निम्नलिखित में से किसके लिए मौजूद नहीं है?

Options :

1. ✔ $H_0: \mu = \mu_0$ बनाम $H_1: \mu \neq \mu_0$

2. ✖ $H_0: \mu \geq \mu_0$ बनाम $H_1: \mu < \mu_0$

3. ✖ $H_0: \mu \leq \mu_0$ बनाम $H_1: \mu > \mu_0$

4. ✖ $H_0: \mu = \mu_0$ बनाम $H_1: \mu = \mu_1; \mu_1 > \mu_0$

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	9983671528
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline3

Section Id :	9983671927
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672385
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 99836745627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let X be $N(\mu, \sigma^2)$, where μ and σ^2 are both unknown. For the decision problem $H_0: \sigma^2 = \sigma_0^2$, $H_1: \sigma^2 > \sigma_0^2$, The power function is:

Options :

1. ✖ $P\left(\chi^2_{n-1} \leq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,\alpha}\right)$

2. ✖ $P\left(\chi^2_{n-1} \leq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,1-\alpha}\right)$

3. ✖ $P\left(\chi^2_{n-1} \geq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,\alpha}\right)$

4. ✔ $P\left(\chi^2_{n-1} \geq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,1-\alpha}\right)$

Question Number : 141 Question Id : 99836745627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

मान लें कि X, $N(\mu,\sigma^2)$ है, जहां μ और σ^2, दोनों अज्ञात हैं। निर्णय समस्या $H_0:\sigma^2=\sigma_0^2$, $H_1:\sigma^2>\sigma_0^2$ के लिए, घातांक फलन निम्नलिखित में से कौन है?

Options :

1. ✖ $P\left(\chi^2_{n-1} \leq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,\alpha}\right)$

2. ✖ $P\left(\chi^2_{n-1} \leq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,1-\alpha}\right)$

3. ✖ $P\left(\chi^2_{n-1} \geq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,\alpha}\right)$

4. ✔ $P\left(\chi^2_{n-1} \geq \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2}\chi^2_{n-1,1-\alpha}\right)$

Question Number : 142 Question Id : 99836745628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The numbers in the range 1000-9999 have no repeated digits are:

Options :

1. ✖ 504

2. ✖ 3024

3. ✔ 4536

4. ✖ 6561

Question Number : 142 Question Id : 99836745628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1000-9999 की सीमा वाली संख्याओं में किस संख्या के अंकों का दोहराव नहीं है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ 504

2. ✖ 3024

3. ✔ 4536

4. ✖ 6561

Question Number : 143 Question Id : 99836745629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The number of subsets there of a set with n elements is:

Options :

1. ✖ $\sum_{m=0}^{n} {}^{n}P_{m}$

2. ✔ $\sum_{m=0}^{n} {}^{n}C_{m}$

3. ✖ $\prod_{m=1}^{n} {}^{n}P_{m}$

4. ✖ $\prod_{m=1}^{n} {}^{n}C_{m}$

Question Number : 143 Question Id : 99836745629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

n तत्वों वाले समुच्चय के उपसमुच्चयों की संख्या कितनी होगी?

Options :

1. ✖ $\sum_{m=0}^{n} {}^{n}P_{m}$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✔ $\Sigma_{m=0}^{n} {}^{n}C_{m}$

3. ✖ $\Pi_{m=1}^{n} {}^{n}P_{m}$

4. ✖ $\Pi_{m=1}^{n} {}^{n}C_{m}$

Question Number : 144 Question Id : 99836745630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Assume that an insurance company has broken down yearly light vehicle claims for drivers from age 18 through 23 as shown in the following table.

Amount of claim	Probability
Rs. 0	0.80
Rs. 2000	0.10
Rs. 4000	0.05
Rs. 6000	0.03
Rs. 8000	0.01
Rs. 10000	0.01

The amount the company charge as its average premium in order to break even on costs for claims is:

Options :

1. ✖ Rs. 740

2. ✖ Rs. 750

3. ✔ Rs. 760

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ Rs. 770

Question Number : 144 Question Id : 99836745630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कल्पना करें कि किसी बीमा कंपनी ने निम्नलिखित तालिका में दिखाए अनुसार 18 से 23 वर्ष की आयु वाले चालकों के लिए हल्के वाहन के वार्षिक दावों का विभाजन किया है।

दावे की राशि	प्रायिकता
रु. 0	0.80
रु. 2000	0.10
रु. 4000	0.05
रु. 6000	0.03
रु. 8000	0.01
रु. 10000	0.01

दावों के लिए लागतों के बाद भी विभाजन करने के लिए कंपनी के औसत प्रीमियम के रूप में इसके द्वारा ली जाने वाली राशि कितनी होगी?

Options :

1. ✖ रु. 740

2. ✖ रु. 750

3. ✔ रु. 760

4. ✖ रु. 770

Question Number : 145 Question Id : 99836745631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following shows residuals divided by their standard deviations?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ rstudent

2. ✖ Cook's distance

3. ✔ rstandard

4. ✖ rerror

Question Number : 145 Question Id : 99836745631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन अपने मानक विभाजनों द्वारा विभाजित होने पर अवशिष्टों को दर्शाता है?

Options :

1. ✖ आर-स्टूडेंट (rstudent)

2. ✖ कुक्स-डिस्टेंस (cooks distance)

3. ✔ आर-स्टैण्डर्ड (rstandard)

4. ✖ आर-एरर (rerror)

Question Number : 146 Question Id : 99836745632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options is correct?

Options :

1. ✖ Total variation = Residual variation − Regression variation

2. ✔ Total variation = Residual variation + Regression variation

3. ✖ Total variation = Residual variation × Regression variation

4. ✖ Total variation = Residual variation ÷ Regression variation

Question Number : 146 Question Id : 99836745632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✖ कुल विचरण = अवशिष्ट विचरण – पश्चगमन विचरण

2. ✔ कुल विचरण = अवशिष्ट विचरण + पश्चगमन विचरण

3. ✖ कुल विचरण = अवशिष्ट विचरण × पश्चगमन विचरण

4. ✖ कुल विचरण = अवशिष्ट विचरण ÷ पश्चगमन विचरण

Question Number : 147 Question Id : 99836745633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements are correct about Bessel's corrections while calculation standard deviation?

(I) Bessel's correction is always included when we perform any operation on a sample data.

(II) Bessel's correction is applied when we are trying to estimate population standard deviation from the sample.

(III) Bessels corrected standard deviation is less biased.

Options :

1. ✖ Only (I) and (II)

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✔ Only (II) and (III)

3. ✖ Only (I) and (III)

4. ✖ All (I), (II), and (III)

Question Number : 147 Question Id : 99836745633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानक विचलन की गणना के दौरान, बेसेल के संसोधन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(I) जब हम किसी प्रतिदर्श आंकड़े पर कोई कार्य करते हैं, तो बेसेल का संसोधन हमेशा शामिल होता है।

(II) जब हम प्रतिदर्श के जनसंख्या मानक विचलन का अनुमान लगाने का प्रयास करते हैं, तो बेसेल का संशोधन लागू होता है।

(III) बेसेल का संशोधित मानक विचलन कम अभिनत होता है।

Options :

1. ✖ केवल (I) और (II)

2. ✔ केवल (II) और (III)

3. ✖ केवल (I) और (III)

4. ✖ (I), (II) और (III) सभी

Question Number : 148 Question Id : 99836745634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The mean of 100 observations is found to be 50. If at the time of computations, two data are wrongly taken as 30 and 27 instead of 3 and 72. The correct mean is:

Options :

1. ✔ 50.18

2. ✖ 50.28

3. ✖ 50.38

4. ✖ 50.82

Question Number : 148 Question Id : 99836745634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100 अवलोकनों का माध्य 50 पाया जाता है। यदि गणना के समय, दो आंकड़ें 3 और 72 के स्थान पर गलती से 30 और 27 लिया जाता है। सही माध्य क्या होगा?

Options :

1. ✔ 50.18

2. ✖ 50.28

3. ✖ 50.38

4. ✖ 50.82

Question Number : 149 Question Id : 99836745635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

The upper quartile for the following data table is:

Central value	Frequency
2.5	7
7.5	18
12.5	25
17.5	30
22.5	20

Options :

1. ✔ 19.17

2. ✖ 17.19

3. ✖ 16.22

4. ✖ 11.11

Question Number : 149 Question Id : 99836745635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

निम्नलिखित आंकड़ा तालिका के लिए ऊपरी चतुर्थक कितना होगा?

केंद्रीय मान	आवृत्ति
2.5	7
7.5	18
12.5	25
17.5	30
22.5	20

Options :

1. ✔ 19.17

2. ✖ 17.19

3. ✖ 16.22

4. ✖ 11.11

Question Number : 150 Question Id : 99836745636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a moderately asymmetrical distribution, the mode and mean are 32.1 and 35.4, respectively. The value of median is:

Options :

1. ✔ 34.3

2. ✖ 33.4

Quick Sarkari

3. ✖ 36.3

4. ✖ 33.1

Question Number : 150 Question Id : 99836745636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामान्य रूप से असममित वितरण में, बहुलक और माध्य क्रमशः 32.1 और 35.4 हैं। माध्यिका का मान क्या होगा?

Options :

1. ✔ 34.3

2. ✖ 33.4

3. ✖ 36.3

4. ✖ 33.1

Quick Sarkari

Question Number : 151 Question Id : 99836745637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In any distribution when the original data differ in size, which of the following order is correct? (AM = Arithmetic mean, GM = Geometric mean, HM = Harmonic mean).

Options :

1. ✖ $AM \leq GM \leq HM$

2. ✔ $AM \geq GM \geq HM$

3. ✖ $AM \leq HM \leq GM$

4. ✖ $AM \geq HM \geq GM$

Question Number : 151 Question Id : 99836745637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वितरण में, जब मूल आंकड़े का आकार भिन्न होता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है? (ए.एम. (AM) = अंकगणितीय माध्य, जी.एम. (GM) = ज्यामितीय माध्य, एच.एम. (HM) = हरात्मक माध्य)

Options :

1. ✖ $AM \leq GM \leq HM$

2. ✔ $AM \geq GM \geq HM$

3. ✖ $AM \leq HM \leq GM$

4. ✖ $AM \geq HM \geq GM$

Question Number : 152 Question Id : 99836745638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following are the prices of shares of a specific company.

Day	Price
Monday	Rs. 200
Tuesday	Rs. 210
Wednesday	Rs. 208
Thursday	Rs. 160
Friday	Rs. 220
Saturday	Rs. 250

The coefficient of the range is:

Options :

1. ✖ 90

2. ✔ 0.22

3. ✖ 60

4. ✖ 0.14

Question Number : 152 Question Id : 99836745638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे किसी विशिष्ट कंपनी के शेयरों की कीमतें दी गई हैं।

दिन	कीमत
सोमवार	रु. 200
मंगलवार	रु. 210
बुधवार	रु. 208
गुरूवार	रु. 160
शुक्रवार	रु. 220
शनिवार	रु. 250

परास (रेंज) का गुणांक क्या होगा?

Options :

1. ✖ 90

2. ✔ 0.22

3. ✖ 60

4. ✖ 0.14

Question Number : 153 Question Id : 99836745639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
If the coefficient of quartile deviation for the distribution is 25/55 and the first quartile is 15, the third quartile equals to:

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ 40

3. ✖ 12.5

4. ✖ 45

Quick Sarkari

Question Number : 153 Question Id : 99836745639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
यदि वितरण के लिए चतुर्थक विचलन का गुणांक 25/55 है और पहला चतुर्थक 15 है, तो तीसरा चतुर्थक निम्नलिखित में किसके बराबर होता है?

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ 40

3. ✖ 12.5

4. ✖ 45

Question Number : 154 Question Id : 99836745640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Percentile range equals to:

Options :

1. ✖ $P_{100} - P_0$

2. ✔ $P_{90} - P_{10}$

3. ✖ P_{50}

4. ✖ $P_{60} - P_{40}$

Question Number : 154 Question Id : 99836745640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिशतक सीमा निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

Options :

1. ✖ $P_{100} - P_0$

2. ✔ $P_{90} - P_{10}$

3. ✖ P_{50}

4. ✖ $P_{60} - P_{40}$

Question Number : 155 Question Id : 99836745641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The mean deviation of income group of five members having income Rs. 14000, Rs. 14800, Rs. 15200, Rs. 16,000, Rs. 18,800 is:

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ Rs. 1000

2. ✔ Rs. 1200

3. ✖ Rs. 1350

4. ✖ Rs. 1500

Question Number : 155 Question Id : 99836745641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

14000 रुपये, 14800 रुपये, 15200 रुपये, 16,000 रुपये, 18,800 रुपये की आय वाले पांच सदस्यों के आय समूह का माध्य विचलन कितना होगा?

Options :

1. ✖ 1000 रुपये

2. ✔ 1200 रुपये

3. ✖ 1350 रुपये

4. ✖ 1500 रुपये

Question Number : 156 Question Id : 99836745642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The coefficient of mean deviation from the following series is:

X	10	11	12	13	14
f	3	12	18	12	3

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ $\frac{1}{12}$

2. ✖ $\frac{1}{15}$

3. ✔ $\frac{1}{16}$

4. ✖ $\frac{1}{20}$

Question Number : 156 Question Id : 99836745642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित श्रृंखला के माध्य विचलन का गुणांक क्या होगा?

X	10	11	12	13	14
f	3	12	18	12	3

Options :

1. ✖ $\frac{1}{12}$

2. ✖ $\frac{1}{15}$

3. ✔ $\frac{1}{16}$

4. ✖ $\frac{1}{20}$

Question Number : 157 Question Id : 99836745643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The observed data of an experiment are as follows:

25, 26, 24, 27, 28 the standard deviation is _____.

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ $\sqrt{2}$

3. ✖ 2

4. ✖ 1

Question Number : 157 Question Id : 99836745643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी प्रयोग का प्रेक्षित आंकड़ा इस प्रकार है:

25, 26, 24, 27, 28 मानक विचलन कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ $\sqrt{2}$

3. ✖ 2

4. ✖ 1

Question Number : 158 Question Id : 99836745644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a normal distribution, which of the following options is correct?

(QD = quartile deviation, MD = mean deviation and σ = standard deviation)

Options :

1. ✖ $QD = \frac{3}{2}\sigma$

2. ✔ $MD = \frac{4}{5}\sigma$

3. ✖ $QD = MD$

4. ✖ $\sigma < MD < QD$

Question Number : 158 Question Id : 99836745644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी सामान्य वितरण के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है? (QD चतुर्थक विचलन है, MD माध्य विचलन है, σ मानक विचलन है)

Options :

1. ✖ $QD = \frac{3}{2}\sigma$

2. ✔ $MD = \frac{4}{5}\sigma$

3. ✖ $QD = MD$

4. ✖ $\sigma < MD < QD$

Question Number : 159 Question Id : 99836745645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The observed value of an experiment are as follows:

15, 16, 14, 17, 18. The coefficient of variation is _____.

Options :

1. ✖ $\frac{5\sqrt{2}}{4}$

2. ✖ $\frac{25\sqrt{2}}{2}$

3. ✖ $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

4. ✔ $\frac{25\sqrt{2}}{4}$

Question Number : 159 Question Id : 99836745645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी प्रयोग का प्रेक्षित मान इस प्रकार है:

15, 16, 14, 17, 18 विचरण का गुणांक क्या होगा?

Options :

1. ✖ $\frac{5\sqrt{2}}{4}$

2. ✖ $\frac{25\sqrt{2}}{2}$

3. ✖ $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ $\frac{25\sqrt{2}}{4}$

Question Number : 160 Question Id : 99836745646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For the distribution, the mean is 30.46, mode is 32.5, and standard deviation is 8.96. The Pearson coefficient of skewness is:

Options :

1. ✖ -428

2. ✔ -0.228

3. ✖ 228

4. ✖ 428

Question Number : 160 Question Id : 99836745646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वितरण के लिए, माध्य 30.46 है, बहुलक 32.5 है, और मानक विचलन 8.96 है। वैषम्य (आवृत्ति वक्र) का पियर्सन गुणांक कितना होगा?

Options :

1. ✖ -428

2. ✔ -0.228

3. ✖ 228

4. ✖ 428

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	9983671529
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline4

Section Id :	9983671928
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672386
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 99836745647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For the distribution, the first quartile is 2, third quartile is 4, and median is 3. The Bowley's coefficient of skewness is:

Options :

1. ✔ 0

2. ✖ 3

3. ✖ 0.33

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 1

Question Number : 161 Question Id : 99836745647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वितरण के लिए, पहला चतुर्थक 2 है, तीसरा चतुर्थक 4 है, और माध्यिका 3 है, तो वैषम्य (आवृत्ति वक्र) का बॉली गुणांक कितना होगा?

Options :

1. ✔ 0

2. ✖ 3

3. ✖ 0.33

4. ✖ 1

Question Number : 162 Question Id : 99836745648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $\mu_i; i = 1,2,3,4$ are the i^{th} central moment of the distribution. If the distribution is symmetric, which option is correct:

Options :

1. ✔ Odd moments are always zero

2. ✖ Even moments are always zero

3. ✖ Odd moments are always non-zero

4. ✖ All moments are always zero

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 162 Question Id : 99836745648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $\mu_i; i = 1,2,3,4$ वितरण का i^{th} केंद्रीय गुरुत्व है। यदि वितरण सममित है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✔ विषम गुरुत्व हमेशा शून्य होते हैं।

2. ✖ सम गुरुत्व हमेशा शून्य होते हैं।

3. ✖ विषम गुरुत्व कभी भी शून्य नहीं होते हैं।

4. ✖ सभी गुरुत्व हमेशा शून्य होते हैं।

Question Number : 163 Question Id : 99836745649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The coefficient of correlation is 0.80 between two variables X and Y from the sample of pairs of size 16. The limit of the correlation in the population is:

Options :

1. ✖ 0.79-0.81

2. ✖ 0.78-0.82

3. ✖ 0.76-0.84

4. ✔ 0.74-0.86

Question Number : 163 Question Id : 99836745649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सहसंबंध का गुणांक, आकार 16 वाले युग्मों के प्रतिदर्श के दो चरों X और Y के बीच 0.80 है। जनसंख्या में सहसंबंध की सीमा कितनी होगी?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ 0.79-0.81

2. ✖ 0.78-0.82

3. ✖ 0.76-0.84

4. ✔ 0.74-0.86

Question Number : 164 Question Id : 99836745650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the coefficient of correlation is 0.9, the coefficient of non-determination is:

Options :

1. ✖ 0.1

2. ✔ 0.19

3. ✖ 0.81

4. ✖ 0.9

Question Number : 164 Question Id : 99836745650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि सहसंबंध का गुणांक 0.9 है, तो अनिर्धारिता का गुणांक कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0.1

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✔ 0.19

3. ✖ 0.81

4. ✖ 0.9

Question Number : 165 Question Id : 99836745651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The coefficient of correlation is the geometric mean of two:

Options :

1. ✖ coefficient of quartile deviation

2. ✖ coefficient of mean deviation

3. ✖ coefficient of standard deviation

4. ✔ coefficient of regression

Question Number : 165 Question Id : 99836745651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सहसंबंध का गुणांक _____ का ज्यामितीय माध्य है।

Options :

1. ✖ चतुर्थक विचलन के दो गुणांक

2. ✖ माध्य विचलन के दो गुणांक

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ मानक विचलन के दो गुणांक

4. ✔ समाश्रयण के दो गुणांक

Question Number : 166 Question Id : 99836745652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The coefficient of correlation and covariance between two variables X and Y are 0.3 and 9, respectively. If the variance of X is 16, the standard deviation of Y is:

Options :

1. ✔ 7.5

2. ✖ 6.25

3. ✖ 1.875

4. ✖ 0.125

Question Number : 166 Question Id : 99836745652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो चरों X और Y के बीच सहसंबंध और सहसंयोजक का गुणांक क्रमशः 0.3 और 9 है। यदि X का विचरण 16 है, तो Y का मानक विचलन कितना होगा?

Options :

1. ✔ 7.5

2. ✖ 6.25

3. ✖ 1.875

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 0.125

Question Number : 167 Question Id : 99836745653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Questioning all members of a given population is called:

Options :

1. ✔ census

2. ✖ sample

3. ✖ Gallup poll

4. ✖ Nielsen audit

Quick Sarkari

Question Number : 167 Question Id : 99836745653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी दी गई जनसंख्या के सभी सदस्यों से पूछताछ करना क्या कहलाता है?

Options :

1. ✔ जनगणना

2. ✖ प्रतिदर्श

3. ✖ गैलप मतसंग्रह

4. ✖ नीलसन लेखा

Question Number : 168 Question Id : 99836745654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following classifications contains partitions with the labels A, B, C1, C2, D, and E?

Options :

1. ✖ Social classes

2. ✖ Socio-economic grouping

3. ✖ Socio-economic classes

4. ✔ Social grades

Question Number : 168 Question Id : 99836745654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वर्गीकरण के किस विकल्प में लेबल A, B, C1, C2, D और E वाले विभाजन होते हैं?

Options :

1. ✖ सामाजिक वर्ग

2. ✖ सामाजिक-आर्थिक समूहन

3. ✖ सामाजिक-आर्थिक वर्ग

4. ✔ सामाजिक श्रेणी

Question Number : 169 Question Id : 99836745655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cluster sampling, stratified sampling, and systematic sampling are types of:

Options :

1. ✖ direct sampling

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ indirect sampling

3. ✔ random sampling

4. ✖ non-random sampling

Question Number : 169 Question Id : 99836745655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समूह प्रतिचयन, स्तरीकृत प्रतिचयन, और व्यवस्थित प्रतिचयन निम्नलिखित में से किसके प्रकार हैं?

Options :

1. ✖ प्रत्यक्ष प्रतिचयन

2. ✖ अप्रत्यक्ष प्रतिचयन

3. ✔ यादृच्छिक प्रतिचयन

4. ✖ गैर-यादृच्छिक प्रतिचयन

Question Number : 170 Question Id : 99836745656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which method is generally used in qualitative sampling?

Options :

1. ✖ Random digit dialing

2. ✔ Quota sampling

Quick Sarkari

3. ✗ Stratified random sampling

4. ✗ Simple random sampling

Question Number : 170 Question Id : 99836745656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गुणात्मक प्रतिचयन में आम तौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✗ यादृच्छिक अंक डायलन

2. ✓ नियतांश (कोटा सैंपलिंग)

3. ✗ स्तरीकृत यादृच्छिक

4. ✗ सरल यादृच्छिक

Question Number : 171 Question Id : 99836745657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

A mobile dealership sells either 0, 1, or 2 high-end mobiles on any day. When selling a mobile, the dealer also tries to persuade the customer to buy an extended warranty for the mobile. Let X denote the number of high-end mobiles sold in a given day, and let Y denote the number of extended warranties sold.

$P(X = 0, Y = 0) = 1/6$

$P(X = 1, Y = 0) = 1/12$

$P(X = 1, Y = 1) = 1/6$

$P(X = 2, Y = 0) = 1/12$

$P(X = 2, Y = 1) = 1/3$

$P(X = 2, Y = 2) = 1/6$

The variance of X equals to:

Options :

1. ✖ 0.47

2. ✔ 0.58

3. ✖ 0.83

4. ✖ 1.83

Question Number : 171 Question Id : 99836745657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

कोई मोबाइल डीलर किसी दिन 0, 1, या 2 उच्च स्तरीय मोबाइल बेचता है। मोबाइल बेचते समय, डीलर ग्राहक को मोबाइल की विस्तारित वारंटी खरीदने के लिए मनाने की कोशिश करता है। मान लें कि X किसी तय दिन में बेचे जाने वाले उच्च स्तरीय मोबाइल की संख्या को दर्शाता है, और मान लें कि Y बेची गई विस्तारित वारंटी की संख्या को दर्शाता है।

$P(X = 0, Y = 0) = 1/6$

$P(X = 1, Y = 0) = 1/12$

$P(X = 1, Y = 1) = 1/6$

$P(X = 2, Y = 0) = 1/12$

$P(X = 2, Y = 1) = 1/3$

$P(X = 2, Y = 2) = 1/6$

X का विचलन निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

Options :

1. ✖ 0.47

2. ✔ 0.58

3. ✖ 0.83

4. ✖ 1.83

Question Number : 172 Question Id : 99836745658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

The insurance company insures the laptop worth Rs. 15,000 for one year under a policy with a Rs. 1,000 deductible. During the policy year, there is a 0.04 chance of small damage to the laptop and a 0.02 chance of total damage to the laptop. If there is small damage to the laptop, the amount X of damage (in thousands) follows a distribution with density function

$$f(x)=\begin{cases}\frac{1}{15};0<x<15\\ 0;elsewhere\end{cases}$$

The approximate expected claim payment is:

Options :

1. ✔ Rs. 541

2. ✖ Rs. 573

3. ✖ Rs. 630

4. ✖ Rs. 415

Question Number : 172 Question Id : 99836745658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बीमा कंपनी किसी रु. 15,000 रुपये कीमत वाले लैपटॉप की बीमा रु. 1,000 कटौती योग्य वाली पॉलिसी के तहत एक वर्ष के लिए करती है। पॉलिसी वर्ष के दौरान, लैपटॉप में छोटी क्षति की 0.04 संभावना है और लैपटॉप में कुल क्षति की 0.02 संभावना है। यदि लैपटॉप में छोटी क्षति होती है, तो क्षति की राशि X (हजारों में) घनत्व फलन वाले वितरण का अनुसरण करती है।

$$f(x)=\begin{cases}\frac{1}{15};0<x<15\\ 0;elsewhere\end{cases}$$

दावे का अनुमानित अपेक्षित भुगतान कितना होगा?

Options :

1. ✔ रु. 541

2. ✖ रु. 573

3. ✖ रु. 630

4. ✖ रु. 415

Question Number : 173 Question Id : 99836745659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The insurance company issues life-insurance policies in three separate classes: silver, gold, and platinum. Of the company's policyholders, 50% are silver, 40% are gold, and 10% are platinum. Each silver policyholder has probability 0.010 of dying in the next year, each gold policyholder has probability 0.005 of dying in the next year, and each platinum policyholder has probability 0.001 of dying in the next year. A policyholder dies in the next year. The probability that the deceased policyholder was platinum class is:

Options :

1. ✖ 0.0001

2. ✖ 0.0010

3. ✖ 0.0071

4. ✔ 0.0141

Question Number : 173 Question Id : 99836745659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बीमा कंपनी तीन अलग-अलग वर्गों में जीवन बीमा पॉलिसी जारी करती है: चांदी, सोना, और प्लैटिनम। कंपनी में चांदी के 50%, सोने के 40%, और प्लैटिनम के 10% पॉलिसी धारक हैं। अगले वर्ष चांदी के प्रत्येक पॉलिसी धारक की मृत्यु की प्रायिकता 0.010 है, अगले वर्ष चांदी के प्रत्येक पॉलिसी धारक की मृत्यु की प्रायिकता 0.005 है, और अगले वर्ष चांदी के प्रत्येक पॉलिसी धारक की मृत्यु की प्रायिकता 0.001 है। अगले वर्ष एक पॉलिसी धारक की मृत्यु हो जाती है। मृत पॉलिसी धारक के प्लैटिनम वर्ग से होने की प्रायिकता कितनी है?

Options :

1. ✖ 0.0001

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ 0.0010

3. ✖ 0.0071

4. ✔ 0.0141

Question Number : 174 Question Id : 99836745660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An insurer proposes a health plan to the employees of an XYZ company. As part of this plan, the individual employees may choose exactly two of the supplementary coverage A, B, and C, or they may choose no supplementary coverage. The proportions of the company's employees that choose coverage A, B, and C are 1/4, 1/3 and 5/12 respectively. The likelihood that a randomly chosen employee will choose no supplementary coverage is:

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 47/144

3. ✔ 1/2

4. ✖ 97/144

Question Number : 174 Question Id : 99836745660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई बीमाकर्ता किसी XYZ कंपनी के कर्मचारियों के लिए स्वास्थ्य योजना का प्रस्ताव देता है। इस योजना के भाग के रूप में, व्यक्तिगत कर्मचारी अनुपूरक कवरेज A, B और C में से केवल दो को चुन सकते हैं, या वे किसी भी अनुपूरक कवरेज को नहीं चुन सकते हैं। कंपनी में कवरेज A, B और C का चयन वाले कर्मचारियों के अनुपात क्रमशः 1/4, 1/3 और 5/12 हैं। इसकी क्या संभावना है कि यादृच्छिक रूप से चुना गया कर्मचारी किसी भी अनुपूरक कवरेज का चयन नहीं करेगा?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✗ 0

2. ✗ 47/144

3. ✓ 1/2

4. ✗ 97/144

Question Number : 175 Question Id : 99836745661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From bivariate correlational analyses, we can make the following conclusions:

(I) The direction of the relationship

(II) The strength of the relationship between two variables

Options :

1. ✗ Only conclusion (I) is true.

2. ✗ Only conclusion (II) is true.

3. ✓ Both conclusions (I) and (II) are true.

4. ✗ Neither conclusion (I) nor (II) is true.

Question Number : 175 Question Id : 99836745661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

द्विचर सहसंबंधीय विश्लेषण से, हम निम्नलिखित में कौन सा निष्कर्ष प्राप्त कर सकते हैं?

(I) संबंध की दिशा

(II) दो चरों के बीच के संबंध की क्षमता

Options :

1. ✖ केवल (I) सत्य है।

2. ✖ केवल (II) सत्य है।

3. ✔ (I) और (II), दोनों सत्य हैं।

4. ✖ न तो (I) और न ही (II) सत्य है।

Question Number : 176 Question Id : 99836745662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following constitute discrete variables?

Options :

1. ✖ Favourite animal

2. ✖ A student's top typing speed

3. ✖ Type of offender, e.g., rapist, burglar, thief

4. ✔ Number of reported crimes in one week

Question Number : 176 Question Id : 99836745662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन असतत चर का निर्माण करता है?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✗ पसंदीदा जानवर

2. ✗ किसी छात्र की उच्च टाइपिंग स्पीड

3. ✗ अपराधी का प्रकार, जैसे कि, बलात्कारी, सेंध लगानेवाला सेंधमार, चोर

4. ✓ एक सप्ताह में रिपोर्ट किए गए अपराध की संख्या

Question Number : 177 Question Id : 99836745663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A coefficient of correlation is +0.40. It could be considered as:

Options :

1. ✓ Moderate

2. ✗ Strong

3. ✗ Zero

4. ✗ weak

Question Number : 177 Question Id : 99836745663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सहसंबंध का एक गुणांक +0.40 है। इसे क्या माना जा सकता है?

Options :

1. ✓ मध्यम

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ मजबूत

3. ✖ शून्य

4. ✖ मंद

Question Number : 178 Question Id : 99836745664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Negative residual autocorrelation is indicated by which one of the following?

Options :

1. ✖ A cyclical pattern in the residuals

2. ✔ An alternating pattern in the residuals

3. ✖ A complete randomness in the residuals

4. ✖ Residuals that are all close to zero

Question Number : 178 Question Id : 99836745664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऋणात्मक अवशिष्ट स्वसहसंबंध को निम्नलिखित में से किसके द्वारा दर्शाया जाता है?

Options :

1. ✖ अवशिष्टों के चक्रीय प्रतिरूप

2. ✔ अवशिष्टों के वैकल्पिक प्रतिरूप

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ अवशिष्टों की पूर्ण यादृच्छिकता

4. ✖ अवशिष्ट जो सभी शून्य के नज़दीक हैं

Question Number : 179 Question Id : 99836745665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The meaning of the term 'heteroscedasticity' is that the:

Options :

1. ✔ The variance of the errors is not constant

2. ✖ The variance of the dependent variable is not constant

3. ✖ The errors are not linearly independent of one another

4. ✖ errors have non-zero mean.

Quick Sarkari

Question Number : 179 Question Id : 99836745665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द "विषम विचालिता" का अर्थ क्या होता है?

Options :

1. ✔ त्रुटियों का विचरण स्थिर नहीं होता है।

2. ✖ परतंत्र चर का विचरण स्थिर नहीं होता है।

3. ✖ त्रुटियां रैखिक रूप से एक दूसरे से स्वतंत्र नहीं होती हैं।

4. ✖ त्रुटियों में अशून्य माध्य है।

Question Number : 180 Question Id : 99836745666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options may be consequences of one or more of the CLRM assumptions being violated?

(I) The coefficient estimates are not optimal

(II) The standard error estimates are not optimal

(III) distributions supposed for the test statistics are inappropriate

(IV) Conclusions about the strength of relationships between the dependent and independent variables may be invalid.

Options :

1. ✖ (II) and (IV) only

2. ✖ (I) and (III) only

3. ✖ (I), (II) and (III) only

4. ✔ All (I), (II), (III) and (IV)

Question Number : 180 Question Id : 99836745666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक या एक से अधिक सी.एल.आर.एम (CLRM) मान्यताओं के उल्लंघन का परिणाम हो सकता है?

(I) गुणांक अनुमान इष्टतम नहीं हैं।

(II) मानक त्रुटि अनुमान इष्टतम नहीं हैं।

(III) परीक्षण आँकड़ों के लिए आवश्यक वितरण अनुचित हैं।

(IV) परतंत्र और स्वतंत्र चरों के बीच संबंधों की क्षमता के निष्कर्ष अमान्य हो सकते हैं।

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ केवल (II) और (IV)

2. ✖ केवल (I) और (III)

3. ✖ केवल (I), (II) और (III)

4. ✔ (I), (II), (III) और (IV) सभी

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	9983671530
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20
Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline5

Section Id :	9983671929
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	9983672387
Question Shuffling Allowed :	Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 181 Question Id : 99836745667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following assumptions are required to show the consistency, unbiasedness, and efficiency of the OLS estimator?

(I) $E(u_t) = 0$

(II) $Var(u_t) = \sigma^2$

(III) $Cov(u_t, u_{t-j}) = 0 \; \forall j$

(IV) $u_t \sim N(0, \sigma^2)$

Options :

1. ✗ (II) and (IV) only

2. ✗ (I) and (III) only

3. ✓ (I), (II) and (III) only

4. ✗ All (I), (II), (III) and (IV)

Question Number : 181 Question Id : 99836745667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओ.एल.एस (OLS) आकलनकर्ता की स्थिरता, निष्पक्षता और दक्षता दिखाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी धारणाएं आवश्यक हैं?

(I) $E(u_t) = 0$

(II) $Var(u_t) = \sigma^2$

(III) $Cov(u_t, u_{t-j}) = 0 \; \forall j$

(IV) $u_t \sim N(0, \sigma^2)$

Options :

1. ✗ केवल (II) और (IV)

Quick Sarkari

2. ✖ केवल (I) और (III)

3. ✔ केवल (I), (II) और (III)

4. ✖ (I), (II), (III) और (IV) सभी

Question Number : 182 Question Id : 99836745668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Logistic regression is:

(I) Logit model

(II) A method to forecast the binary result from a linear combination of predictor variables

Which option is correct?

Options :

1. ✖ (I) only

2. ✖ (II) only

3. ✔ Both (I) and (II)

4. ✖ Neither (I) nor (II)

Question Number : 182 Question Id : 99836745668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

सुप्रचालनिक समाश्रयण (लॉजिस्टिक रिग्रेशन) क्या होता है?

(I) लॉगित मॉडल

(II) पूर्व सूचक चरों के रैखिक संयोजन से द्विआधारी परिणाम का पूर्वानुमान लगाने की विधि

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✖ केवल (I)

2. ✖ केवल (II)

3. ✔ (I) और (II), दोनों

4. ✖ न तो (I) और न ही (II)

Question Number : 183 Question Id : 99836745669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Types of Biases That Can Occur During Sampling are:

(I) Selection Bias

(II) Under coverage bias

(III) Survivorship bias

Which option is correct?

Options :

1. ✖ Only (I)

2. ✖ Only (I) and (II)

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ Only (I) and (III)

4. ✔ All (I), (II) and (III)

Question Number : 183 Question Id : 99836745669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिचयन के दौरान उत्पन्न हो सकने वाली अभिनतियों (बायस) के प्रकार कौन-कौन से हैं?

(I) चयन अभिनति

(II) अंडर कवरेज अभिनति

(III) उत्तरजीविता अभिनति

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✖ केवल (I)

2. ✖ केवल (I) और (II)

3. ✖ केवल (I) और (III)

4. ✔ (I), (II) और (III) सभी

Question Number : 184 Question Id : 99836745670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The second goal of PCA is:

Options :

1. ✔ data compression

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ statistical analysis

3. ✖ data dredging

4. ✖ overlaying

Question Number : 184 Question Id : 99836745670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पी.सी.ए. (PCA) का दूसरा लक्ष्य क्या है?

Options :

1. ✔ आंकड़ा संपीडन

2. ✖ सांख्यिकीय विश्लेषण

3. ✖ आंकड़ा निकर्षण

4. ✖ आवरण

Question Number : 185 Question Id : 99836745671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Previous probabilities in Bayes Theorem that are changed with the help of newly available information are classified as:

Options :

1. ✖ independent probabilities

2. ✔ posterior probabilities

3. ✖ interior probabilities

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ dependent probabilities

Question Number : 185 Question Id : 99836745671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेज प्रमेय की उन पिछली प्रायिकताओं को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है जो उपलब्ध नई सूचनाओं की मदद से बदल जाती हैं?

Options :

1. ✖ स्वतंत्र प्रायिकताएं

2. ✔ पश्च प्रायिकताएं

3. ✖ अग्र प्रायिकताएं

4. ✖ परतंत्र प्रायिकताएं

Question Number : 186 Question Id : 99836745672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A method in which previously calculated probabilities are revised with new probabilities is classified as:

Options :

1. ✖ updating theorem

2. ✖ revised theorem

3. ✔ Bayes theorem

4. ✖ dependency theorem

Question Number : 186 Question Id : 99836745672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

उस विधि को किस रूप में वर्गीकृत किया जिसमें पूर्व में गणना की गई प्रायिकताएं को नई प्रायिकताओं के साथ संशोधित किया जाता है?

Options :

1. ✖ अद्यतित प्रमेय

2. ✖ संसोधित प्रमेय

3. ✔ बेज प्रमेय

4. ✖ परतंत्रता प्रमेय

Question Number : 187 Question Id : 99836745673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If two regression coefficients are 0.8 and 0.6, the value of the coefficient of correlation is:

Options :

1. ✖ 0.48

2. ✖ 0.75

3. ✔ $\sqrt{0.48}$

4. ✖ $\sqrt{0.75}$

Question Number : 187 Question Id : 99836745673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दो प्रतिगमन गुणांक 0.8 और 0.6 हैं, तो सहसंबंध के गुणांक का मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0.48

2. ✖ 0.75

3. ✔ $\sqrt{0.48}$

4. ✖ $\sqrt{0.75}$

Question Number : 188 Question Id : 99836745674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $N = 1500$, $(\alpha) = 1117$, $(B) = 360$, $(AB) = 35$, the value of (β) in nine square table for Yule's coefficient of association between attributes A and B is:

Options :

1. ✖ 348

2. ✖ 792

3. ✔ 1140

4. ✖ 383

Question Number : 188 Question Id : 99836745674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $N = 1500$, $(\alpha) = 1117$, $(B) = 360$, $(AB) = 35$ है, तो विशेषताओं A और B के बीच यूल के साहचर्य के गुणांक के लिए नौ वर्ग तालिका में (β) का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ 348

2. ✖ 792

3. ✔ 1140

4. ✖ 383

Question Number : 189 Question Id : 99836745675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If Q and γ are coefficients of association and colligation between two attributes A and B, then which of the following options is correct?

Options :

1. ✔ $Q = \frac{2\gamma}{1+\gamma^2}$

2. ✖ $Q = \frac{2\gamma}{1-\gamma^2}$

3. ✖ $Q = \frac{1+\gamma^2}{2\gamma}$

4. ✖ $Q = \frac{1-\gamma^2}{2\gamma}$

Question Number : 189 Question Id : 99836745675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि Q और γ दो विशेषताओं A और B के बीच साहचर्य और सहवर्तन के गुणांक हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✔ $Q = \frac{2\gamma}{1+\gamma^2}$

Quick Sarkari

2. ✖ $Q = \frac{2\gamma}{1-\gamma^2}$

3. ✖ $Q = \frac{1+\gamma^2}{2\gamma}$

4. ✖ $Q = \frac{1-\gamma^2}{2\gamma}$

Question Number : 190 Question Id : 99836745676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the following data:

Commodity	Price in 2011	Price in 2012
A	50	70
B	40	60
C	80	90
D	110	120
E	20	20

The price index for 2012 taking 2011 as base is:

Options :

1. ✖ 105

2. ✖ 110

3. ✖ 116

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ 120

Question Number : 190 Question Id : 99836745676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आंकड़ों से,

सामग्री	2011 में मूल्य	2012 में मूल्य
A	50	70
B	40	60
C	80	90
D	110	120
E	20	20

2011 को आधार के रूप में लेते हुए 2012 का मूल्य सूचकांक कितना होगा?

Options :

1. ✖ 105

2. ✖ 110

3. ✖ 116

4. ✔ 120

Question Number : 191 Question Id : 99836745677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bowley's method for price index is:

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ $P_{01} = \frac{\Sigma p_1 q_0}{\Sigma p_0 q_0} \times 100$

2. ✖ $P_{01} = \frac{\Sigma p_1 q_1}{\Sigma p_0 q_1} \times 100$

3. ✖ $P_{01} = \frac{\Sigma p_1 (q_0 + q_1)}{\Sigma p_0 (q_0 + q_1)} \times 100$

4. ✔ $P_{01} = \frac{\left(\frac{\Sigma p_1 q_0}{\Sigma p_0 q_0} + \frac{\Sigma p_1 q_1}{\Sigma p_0 q_1}\right)}{2} \times 100$

Question Number : 191 Question Id : 99836745677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बॉली के मूल्य सूचकांक की विधि निम्नलिखित में से कौन है?

Options :

1. ✖ $P_{01} = \frac{\Sigma p_1 q_0}{\Sigma p_0 q_0} \times 100$

2. ✖ $P_{01} = \frac{\Sigma p_1 q_1}{\Sigma p_0 q_1} \times 100$

3. ✖ $P_{01} = \frac{\Sigma p_1 (q_0 + q_1)}{\Sigma p_0 (q_0 + q_1)} \times 100$

4. ✔ $P_{01} = \frac{\left(\frac{\Sigma p_1 q_0}{\Sigma p_0 q_0} + \frac{\Sigma p_1 q_1}{\Sigma p_0 q_1}\right)}{2} \times 100$

Question Number : 192 Question Id : 99836745678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which price index method follows a time-reversal test?

Options :

1. ✖ Laspeyres method

2. ✖ Paasche's method

3. ✖ Bowley's method

4. ✔ Fisher's method

Question Number : 192 Question Id : 99836745678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी मूल्य सूचकांक विधि गुणनखंड उत्क्रमण परीक्षण का अनुसरण करती है?

Options :

1. ✖ लैस्पियर विधि

2. ✖ पाश्चे विधि

3. ✖ बॉली की विधि

4. ✔ फिशर की विधि

Question Number : 193 Question Id : 99836745679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From algebraic interpolation, the number for 2012 from the following table of index numbers of production of a particular article in India is:

Year	2010	2011	2013	2014
Index Number	100	107	157	212

Options :

1. ✖ 121

2. ✔ 124

3. ✖ 127

4. ✖ 129

Question Number : 193 Question Id : 99836745679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बीजीय अंतर्वेशन से, भारत में किसी विशेष सामग्री के उत्पादन की सूचकांक संख्याओं की निम्न तालिका से 2012 के लिए सूचकांक संख्या क्या होगी?

साल	2010	2011	2013	2014
सूचकांक संख्या	100	107	157	212

Options :

1. ✖ 121

2. ✔ 124

3. ✖ 127

4. ✖ 129

Question Number : 194 Question Id : 99836745680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given the following pairs of corresponding values of X and Y.

X	Y
20	73
25	198
30	573
35	1198
40	1450

The value of Δ_0^3 in Newton's advancing difference method for estimating the value of Y for $X = 22$ is:

Options :

1. ✔ 0

2. ✖ 250

3. ✖ 252

4. ✖ -623

Question Number : 194 Question Id : 99836745680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X और Y के संगत मानों के निम्नलिखित युग्म दिए गए हैं।

X	Y
20	73
25	198
30	573
35	1198
40	1450

$X = 22$ हेतु Y के मान का अनुमान लगाने के लिए न्यूटन की उन्नत अंतर विधि में Δ_0^3 का मान कितना होगा?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✔ 0

2. ✖ 250

3. ✖ 252

4. ✖ -623

Question Number : 195 Question Id : 99836745681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given $X \sim N(2,25)$ and $Y \sim N(4,36)$. The $3X-4Y+5$ follows the distribution:

Options :

1. ✖ $N(30,-351)$

2. ✖ $N(30,801)$

3. ✖ $N(-5,-351)$

4. ✔ $N(-5,801)$

Question Number : 195 Question Id : 99836745681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया है $X \sim N(2, 25)$ और $Y \sim N(4, 36)$। $3X-4Y+5$ किस वितरण का अनुसरण करता है?

Options :

1. ✖ $N(30,-351)$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✗ $N(30,801)$

3. ✗ $N(-5,-351)$

4. ✓ $N(-5,801)$

Question Number : 196 Question Id : 99836745682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $X_1, X_2, \ldots, X_n$ be a random sample of size n from a distribution with mean μ and variance σ^2. For large n, $\bar{X}$ is _____.

Options :

1. ✗ Distribution of the population from which samples are drawn

2. ✗ Uniform distribution

3. ✓ $N\left(\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$

4. ✗ $N\left(n\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$

Question Number : 196 Question Id : 99836745682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लें कि $X_1, X_2, \ldots, X_n$ माध्य μ और विचरण n वाले किसी वितरण के आकार σ^2 का यादृच्छिक प्रतिदर्श है। बड़े n के लिए, $\bar{X}$ अनुमानित रूप से किसका अनुसरण करता है?

Options :

1. ✗ उस जनसंख्या का वितरण जिससे प्रतिदर्श लिया जाता है

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ एकसमान वितरण

3. ✔ $N\left(\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$

4. ✖ $N\left(n\mu, \frac{\sigma^2}{n}\right)$

Question Number : 197 Question Id : 99836745683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The study of the effect of different methods of teaching on the score of students:

Options :

1. ✔ belongs to ANOVA for One way classification

2. ✖ belongs to ANOVA for Two way classification

3. ✖ belongs to ANOVA for Three-way classification

4. ✖ Doesn't belong to ANOVA

Question Number : 197 Question Id : 99836745683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छात्रों के अंक पर शिक्षण की विभिन्न विधियों के प्रभाव का अध्ययन _____।

Options :

1. ✔ एकमार्गी वर्गीकरण के लिए एनोवा से संबंधित है।

2. ✖ द्विमार्गी वर्गीकरण के लिए एनोवा से संबंधित है।

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ त्रिधा वर्गीकरण के लिए एनोवा से संबंधित है।

4. ✖ एनोवा से संबंधित नहीं है।

Question Number : 198 Question Id : 99836745684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To compare the mean lengths of thread-life of 4 brands of tyres, the following data is obtained for using completely randomized design,

$n_1 = 3, n_2 = 4, n_3 = 3, n_4 = 6$

$T_{.1} = 2, T_{.2} = -2, T_{.3} = 5, T_{.4} = -13,$

$T = -8, \sum_j \sum_i y_{ij}^2 = 406$

The grand total of the sum of the squares of deviation is:

Options :

1. ✖ 34.82

2. ✖ 367.18

3. ✔ 402

4. ✖ 11.61

Question Number : 198 Question Id : 99836745684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

टायर के 4 ब्रांडों के थ्रेड-लाइफ की औसत लंबाइयों की तुलना करने हेतु, निम्नलिखित आंकड़े को पूरी तरह से यादृच्छिक डिजाइन का उपयोग करने के लिए प्राप्त किया जाता है।

$n_1 = 3, n_2 = 4, n_3 = 3, n_4 = 6$

$T_{.1} = 2, T_{.2} = -2, T_{.3} = 5, T_{.4} = -13,$

$T = -8, \sum_j \sum_i y_{ij}^2 = 406$

विचलन के वर्गों के योग का कुल योग कितना होगा?

Options :

1. ✖ 34.82

2. ✖ 367.18

3. ✔ 402

4. ✖ 11.61

Question Number : 199 Question Id : 99836745685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the null hypothesis of ANOVA for one way classification is not true, $\frac{E(MSA)}{E(MSE)}$ equals to

MSA : the mean sum of squares due to factor A

MSE : the mean sum of squares due to error

Options :

1. ✖ Less than 1

2. ✖ Equal to 1

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✔ More than 1

4. ✖ Equal to − 1

Question Number : 199 Question Id : 99836745685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एकमार्गी वर्गीकरण के लिए एनोवा की शून्य परिकल्पना सत्य नहीं है, तो $\frac{E(MSA)}{E(MSE)}$ का मान कितना होगा?

MSA: गुणनखंड A के कारण वर्गों का औसत योग

MSE: त्रुटि के कारण वर्गों का औसत योग

Options :

1. ✖ 1 से कम

2. ✖ 1 के बराबर

3. ✔ 1 से अधिक

4. ✖ − 1 के बराबर

Question Number : 200 Question Id : 99836745686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The observed value of the two groups are as follows:

Group 1 : 8, 1, 5, 6, 1

Group 2 : 7, 4, 7, 5, 3, 5

The value of test statistics for Wilcoxon's rank-sum test for comparing two treatments using randomized design and independent random samples is:

Options :

1. ✖ 21

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✔ 28

3. ✖ 32

4. ✖ 52

Question Number : 200 Question Id : 99836745686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो समूहों के प्रेक्षित मान इस प्रकार हैं:

समूह 1 : 8, 1, 5, 6, 1

समूह 2 : 7, 4, 7, 5, 3, 5

यादृच्छिक डिजाइन और स्वतंत्र यादृच्छिक प्रतिदर्शों का उपयोग करके दो व्यवहारों की तुलना करने हेतु विलकॉक्सन के रैंक-योग परीक्षण के लिए परीक्षण आंकड़ों का मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ 21

2. ✔ 28

3. ✖ 32

4. ✖ 52

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.