DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Scientific Assistant (Ballistics)

11 September 2021 · Shift 3

डीएसएसएसबी वैज्ञानिक सहायक (Ballistics) – 11 सितंबर 2021, शिफ्ट 3 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: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Scientific Assistant (Ballistics)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi) Page 2–177
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 shown in green.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

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

https://quicksarkari.com/dsssb-scientific-assistant-ballistics-11-september-2021-shift-3-mock-test/

All DSSSB Scientific Assistant (Ballistics) papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#scientific-assistant-ballistics**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

Question Paper Preview

Notations :

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

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

Question Paper Name :	ROCKET2Ballistics
Subject Name :	Scientific Assistant (Ballistics)
Creation Date :	2021-09-11 19:20:16
Duration :	120
Total Marks :	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console? (SA type of questions will be always auto saved) :	No

General Ability

Group Number :	1
Group Id :	927759239
Group Maximum Duration :	0

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

Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

General Ability

Section Id :	927759262
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759311
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9277596491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the wrong term in the letter-cluster series given below:

TCRJ, YGWN, DRBR, IOGV, NSLZ

Options :

1. ✖ YGWN
2. ✔ DRBR
3. ✖ IOGV
4. ✖ NSLZ

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

Question Number : 1 Question Id : 9277596491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए:

TCRJ, YGWN, DRBR, IOGV, NSLZ

Options :

1. ✖ YGWN
2. ✔ DRBR
3. ✖ IOGV
4. ✖ NSLZ

Question Number : 2 Question Id : 9277596492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the missing term in the following letter-cluster series given below:

J10T, O15Y, ? , Y25I, D30N

Options :

1. ✖ S20C
2. ✔ T20D
3. ✖ C20D
4. ✖ T20C

Question Number : 2 Question Id : 9277596492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

J10T, O15Y, ? , Y25I, D30N

Options :

1. ✖ S20C
2. ✔ T20D

3. ✖ C20D
4. ✖ T20C

Question Number : 3 Question Id : 9277596493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question find out the alternative which will replace the question mark.

FILL : LRXX : : DAME : ?

Options :

1. ✔ HBZJ
2. ✖ HBJZ
3. ✖ HBGZ
4. ✖ HBZG

Question Number : 3 Question Id : 9277596493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में उस विकल्प को ज्ञात कीजिए जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा।

FILL : LRXX : : DAME : ?

Options :

1. ✔ HBZJ
2. ✖ HBJZ
3. ✖ HBGZ
4. ✖ HBZG

Question Number : 4 Question Id : 9277596494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the letter triad from the given options which follows the same relation as shown below.

(RL, LM, HP)

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

Options :

1. ✖ YQ, IB, RT
2. ✔ PQ, JR, FU
3. ✖ LO, VR, TT
4. ✖ WU, IT, PO

Question Number : 4 Question Id : 9277596494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पो में से उस विकल्प का चयन करें जो प्रश्न के समान संबंध का अनुसरण करता है।

(RL, LM, HP)

Options :

1. ✖ YQ, IB, RT
2. ✔ PQ, JR, FU
3. ✖ LO, VR, TT
4. ✖ WU, IT, PO

Question Number : 5 Question Id : 9277596495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If Q = 8.5 and JOY = 25, then how will you code FROZEN?

Options :

1. ✖ 60
2. ✖ 46
3. ✖ 48
4. ✔ 42

Question Number : 5 Question Id : 9277596495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि Q = 8.5 और JOY = 25, तो आप FROZEN का कूट कैसे लिखगे?

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

Options :

1. ✖ 60
2. ✖ 46
3. ✖ 48
4. ✔ 42

Question Number : 6 Question Id : 9277596496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Five dresses are kept in a boutique having different price tags. Dress A is the second most expensive dress. Dress E is costlier than only one dress. Neither dress B nor dress D is the cheapest. Dress B is costlier than dress D.

Which dress is the cheapest?

Options :

1. ✖ A
2. ✔ C
3. ✖ E
4. ✖ D

Question Number : 6 Question Id : 9277596496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बुटीक में अलग-अलग मूल्य की पांच पोशाक रखी गयीं हैं। पोशाक A दूसरी सबसे महंगी पोशाक है। पोशाक E केवल एक पोशाक की तुलना में महंगी है। ना तो पोशाक B और ना हैं पोशाक D सबसे सस्ती है। पोशाक D की तुलना में पोशाक B महंगी है।

कौन सी पोशाक सबसे सस्ती है?

Options :

1. ✖ A
2. ✔ C
3. ✖ E
4. ✖ D

Question Number : 7 Question Id : 9277596497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a class, Alan's rank was 20 from the top and 58 from the bottom. How many total students are there in class, if each student got a different rank?

Options :

1. ✖ 78
2. ✔ 77
3. ✖ 38
4. ✖ 79

Question Number : 7 Question Id : 9277596497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा में, एलन का रैंक शीर्ष से 20 वां और नीचे से 58 वां हैं। यदि प्रत्येक विद्यार्थी को अलग-अलग रैंक मिला हो, तो कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी है?

Options :

1. ✖ 78
2. ✔ 77
3. ✖ 38
4. ✖ 79

Question Number : 8 Question Id : 9277596498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two statements are followed by two conclusions numbered I and II. You have to consider these statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow/s from the given statement.

Statement:
Some desert is forest.
No forest is morning.

Conclusions:
(I) All forest is desert.
(II) No forest is desert.

Options :

1. ✖ If only I follow
2. ✖ If only II follows
3. ✔ If either I or II follows
4. ✖ If neither I nor II follows

Question Number : 8 Question Id : 9277596498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए है जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए है आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
कुछ रेगिस्तान जंगल है।
कोई जंगल सुबह नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) सभी जंगल रेगिस्तान हैं।
(II) कोई जंगल रेगिस्तान नहीं है।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✖ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✔ या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
4. ✖ न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question Number : 9 Question Id : 9277596499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are followed by two conclusions numbered I and II. You have to consider these statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow/s from the given statement.

Statement:
Atleast some ministers are doctor.
Some doctors are policemen.

No policemen are driver.

Conclusions:
(I) Some doctors are driver.
(II) Some doctors are ministers.

Options :

1. ✖ If only I follow
2. ✔ If only II follows
3. ✖ If both I and II follow
4. ✖ If neither I nor II follows

Question Number : 9 Question Id : 9277596499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए है जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए है आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
कम से कम कुछ मंत्री डॉक्टर हैं।
कुछ डॉक्टर पुलिसकर्मी हैं।
कोई पुलिसकर्मी ड्राइवर नहीं है।

निष्कर्ष:
(I) कुछ डॉक्टर ड्राइवर हैं।
(II) कुछ डॉक्टर मंत्री हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✖ दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
4. ✖ न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question Number : 10 Question Id : 9277596500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to consider these statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow/s from the given statement.

Statement:
All teachers are educated.
Some educated are school.
Some educated are room.

Conclusions:
(I) Some teacher are room.
(II) No teacher is room.
(III) Some school are not room.

Options :

1. ✖ If only I follow
2. ✖ If only II follows
3. ✖ If only III follows
4. ✔ If either I or II follows

Question Number : 10 Question Id : 9277596500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए है जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II व III दिए गए है आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी शिक्षक शिक्षित हैं।
कुछ शिक्षित स्कूल हैं।
कुछ शिक्षित कमरे हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ शिक्षक कमरे हैं।
(II) कोई शिक्षक कमरे नहीं है।
(III) कुछ स्कूल कमरे नहीं हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

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

Question Number : 11 Question Id : 9277596501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the next term in the series.

229, 199, 171, 145, 121, ?

Options :

1. ✔ 99
2. ✖ 107
3. ✖ 109
4. ✖ 114

Question Number : 11 Question Id : 9277596501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला का अगला पद ज्ञात करें।

229, 199, 171, 145, 121, ?

Options :

1. ✔ 99
2. ✖ 107
3. ✖ 109
4. ✖ 114

Question Number : 12 Question Id : 9277596502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following information carefully and answer the questions given below

Statements:
$N \geq K > P$, $R < T \leq S$, $P \leq R$

Conclusion:
I. $K < T$
II. $R < S$

Options :

1. ✖ If only conclusion I is true
2. ✔ If only conclusion II is true
3. ✖ If both conclusion I and conclusion II are true
4. ✖ If neither conclusion I nor II is true

Question Number : 12 Question Id : 9277596502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

कथन:
$N \geq K > P$, $R < T \leq S$, $P \leq R$

निष्कर्ष:
I. $K < T$
II. $R < S$

Options :

1. ✖ यदि केवल निष्कर्ष I सही है।
2. ✔ यदि केवल निष्कर्ष II सही है
3. ✖ यदि दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II सही हैं
4. ✖ यदि न तो निष्कर्ष I न II सही है

Question Number : 13 Question Id : 9277596503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which two signs should be interchanged in the following equation to make is correct?

24 – 12 ÷ 4 + 8 × 2 = 11

Options :

1. ✖ + and ×
2. ✖ – and ÷
3. ✔ + and –
4. ✖ + and ÷

Question Number : 13 Question Id : 9277596503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

24 – 12 ÷ 4 + 8 × 2 = 11

Options :

1. ✖ + और ×
2. ✖ – और ÷
3. ✔ + और –
4. ✖ + और ÷

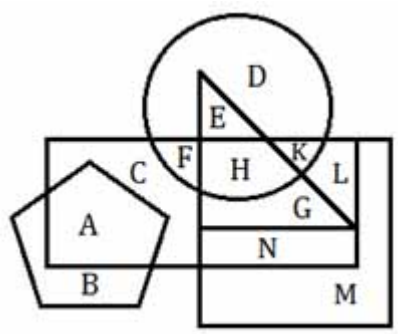
Question Number : 14 Question Id : 9277596504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following figure, triangle represents terrorist, circle represents educated, pentagon represents rich, rectangle represents young and square represents labourer.

What does‘H’ represents?

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



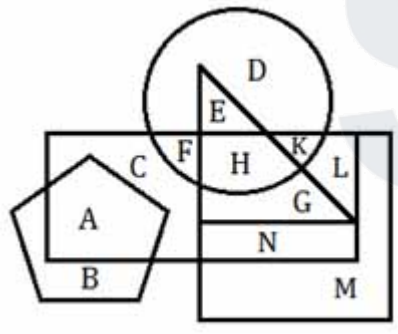
Options :

1. ✖ Terrorist who are not young but educated and work as a labourer.
2. ✔ Terrorist who are young, educated and work as a labourer.
3. ✖ Terrorist who are not educated but young and work as a labourer
4. ✖ Terrorist who are not labourer but young and educated

Question Number : 14 Question Id : 9277596504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आरेख में, त्रिभुज आतंकवादी का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त शिक्षित का प्रतिनिधित्व करता है, पंचकोण धनी का प्रतिनिधित्व करता है, आयत युवा का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग मजदूर का प्रतिनिधित्व करता है।
अक्षर 'H' किसका प्रतिनिधित्व है?



Options :

1. ✖ आतंकवादी जो युवा नहीं हैं लेकिन शिक्षित हैं और मजदूर के रूप में काम करते हैं
2. ✔ आतंकवादी जो युवा हैं, शिक्षित हैं और मजदूर के रूप में काम करते हैं

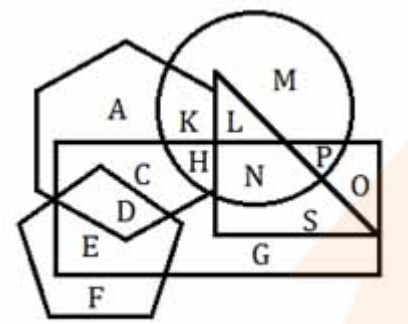
3. ✖ आतंकवादी जो शिक्षित नहीं हैं लेकिन युवा हैं और मजदूर के रूप में काम करते हैं
4. ✖ आतंकवादी जो मजदूर नहीं लेकिन युवा और शिक्षित हैं

Question Number : 15 Question Id : 9277596505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following figure, triangle represents fraudulent, circle represents bank account, pentagon represents loan, rectangle represents cibil score and hexagon represents customer.

What does 'D' represents?



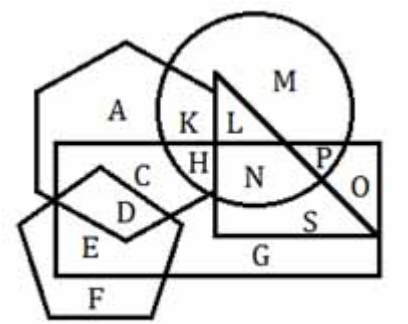
Options :

1. ✔ Customer who have fair cibil score and eligible for loan.
2. ✖ Customer who have fair cibil score but not eligible for loan
3. ✖ Customer who have fair cibil score and bank account but not eligible for loan.
4. ✖ Customer who have bank account , good cibil score and eligible for loan

Question Number : 15 Question Id : 9277596505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आरेख में, त्रिभुज धोखाधड़ी का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त बैंक खाता का प्रतिनिधित्व करता है, पंचकोण ऋण का प्रतिनिधित्व करता है, आयत सिबिल स्कोर का प्रतिनिधित्व करता है और षट्भुज ग्राहक का प्रतिनिधित्व करता है।
अक्षर 'D' किसका प्रतिनिधित्व है?



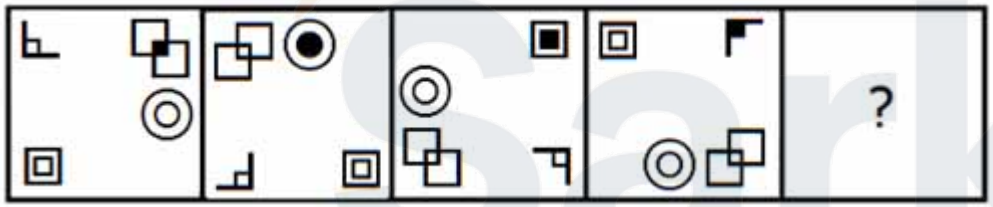
Options :

1. ✔ ग्राहक जिनके पास उचित सिबिल स्कोर है और ऋण के लिए पात्र हैं
2. ✖ ग्राहक जिनके पास उचित सिबिल स्कोर है लेकिन ऋण के लिए पात्र नहीं हैं
3. ✖ ग्राहक जिनके पास उचित सिबिल स्कोर और बैंक खाता है लेकिन ऋण के लिए पात्र नहीं हैं
4. ✖ ग्राहक जिनके पास बैंक खाता है, अच्छा सिबिल स्कोर है और ऋण के लिए पात्र हैं

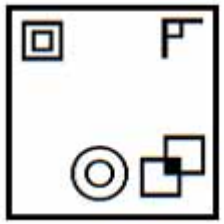
Question Number : 16 Question Id : 9277596506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

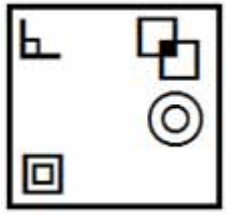
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

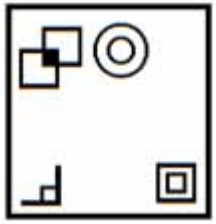
Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

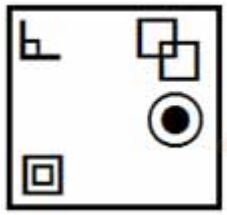


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

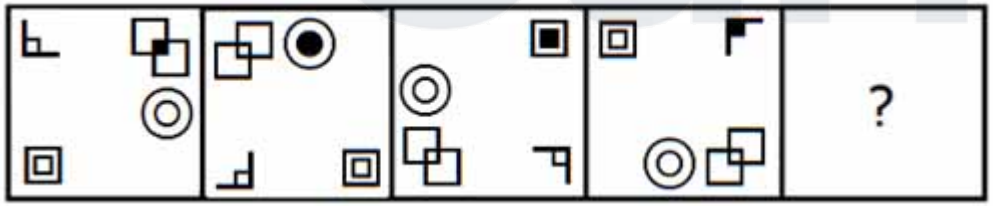
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 16 Question Id : 9277596506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

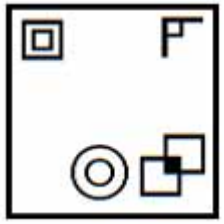
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

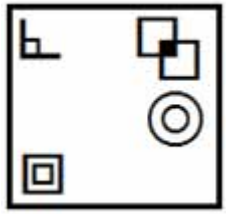
उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

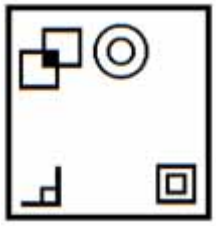


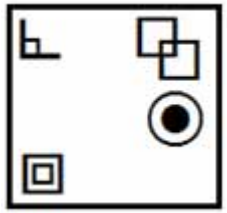
Options :

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

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

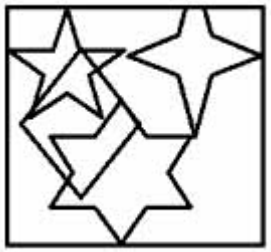
4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 9277596507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given alternatives select the one whichis hidden/embedded in the question figure .

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



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Quick Sarkari

Question Number : 17 Question Id : 9277596507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

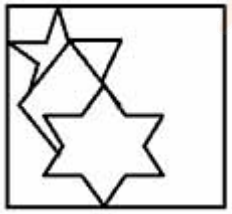
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से, उस आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृति में छिपा/ अन्तर्निहित है।



Options :

1. 

2. 

3. 

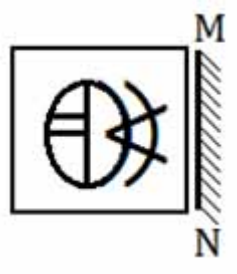
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 9277596508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given alternatives select the one which is the mirror image of given Question Figure.



Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

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

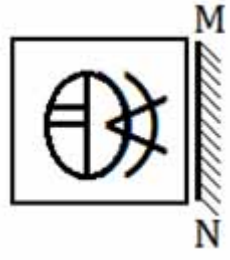
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 9277596508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से, उस आकृति का चयन करें जो दिए गए प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है।



Options :

1. ✖ 

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

2. ✔ 

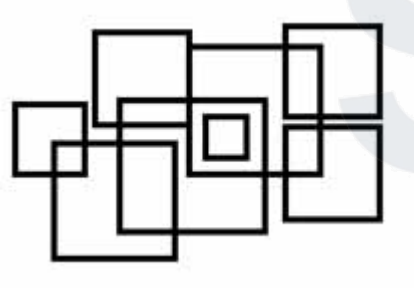
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 9277596509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the number of square in the given figure.



Options :

1. ✖ 12

2. ✖ 11

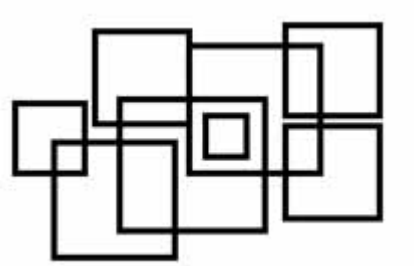
3. ✖ 9

4. ✔ 10

Question Number : 19 Question Id : 9277596509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में वर्ग की संख्या ज्ञात कीजिए।



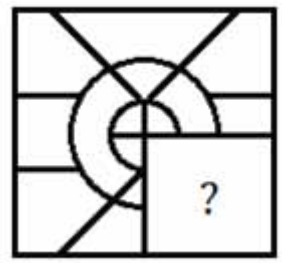
Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 11
3. ✖ 9
4. ✔ 10

Question Number : 20 Question Id : 9277596510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given alternatives select the one that will complete the question figure.



Options :

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

1. ✔ 

2. ✖ 

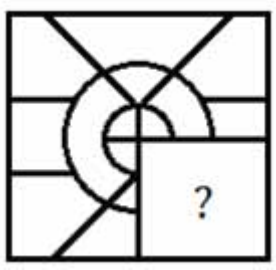
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 20 Question Id : 9277596510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो प्रश्न आकृति को पूरा करे।



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

Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✖ 

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	927759240
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0

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

Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

General Awareness

Section Id :	927759263
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759312
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 9277596511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sangeet Natak Akademi - India's national academy of music, dance and drama was established in which of the following years?

Options :

1. ✖ 1947
2. ✖ 1951
3. ✔ 1952
4. ✖ 1958

Question Number : 21 Question Id : 9277596511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संगीत नाटक अकादमी - भारत की संगीत, नृत्य और नाटक की राष्ट्रीय अकादमी निम्नलिखित में से किस वर्ष में स्थापित की गई थी?

Options :

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

1. ✖ 1947
2. ✖ 1951
3. ✔ 1952
4. ✖ 1958

Question Number : 22 Question Id : 9277596512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What type of a Musical Instrument is Chenda?

Options :

1. ✔ Avanaddha Vadya
2. ✖ Tat Vadya
3. ✖ Ghan Vadya
4. ✖ Sushir Vadya

Question Number : 22 Question Id : 9277596512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चेंडा किस प्रकार का वाद्य यंत्र है?

Options :

1. ✔ अवनद्ध वाद्य
2. ✖ तत वाद्य
3. ✖ घन वाद्य
4. ✖ सुशिर वाद्य

Question Number : 23 Question Id : 9277596513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the agriculture related sector of the economy?

Options :

1. ✔ Primary Sector

2. ✖ Secondary Sector
3. ✖ Tertiary Sector
4. ✖ Quaternary Sector

Question Number : 23 Question Id : 9277596513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन अर्थव्यवस्था का कृषि संबंधित क्षेत्र है?

Options :

1. ✔ प्राथमिक क्षेत्र
2. ✖ माध्यमिक क्षेत्र
3. ✖ तृतीयक क्षेत्र
4. ✖ चतुर्धातुक क्षेत्र

Question Number : 24 Question Id : 9277596514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sarva Siksha Abhiyan was a significant step towards providing elementary education to all children in which of the following age groups?

Options :

1. ✖ 7-15 Years
2. ✔ 6-14 Years
3. ✖ 8-14 Years
4. ✖ 8-18 Years

Question Number : 24 Question Id : 9277596514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्व शिक्षा अभियान निम्नलिखित में से किस आयु वर्ग के सभी बच्चों को प्रारंभिक शिक्षा प्रदान करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम था?

Options :

1. ✖ 7-15 वर्ष
2. ✔ 6-14 वर्ष

3. ✖ 8-14 वर्ष
4. ✖ 8-18 वर्ष

Question Number : 25 Question Id : 9277596515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is known as a situation where labour that is employed in a job is not actually utilised for the production of goods and services?

Options :

1. ✖ Frictional Unemployment
2. ✖ Seasonal Unemployment
3. ✔ Disguised Unemployment
4. ✖ Cyclical Unemployment

Question Number : 25 Question Id : 9277596515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस स्थिति को उस स्थिति के रूप में जाना जाता है जहां किसी कार्य में लगे श्रम का वास्तव में वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए उपयोग नहीं किया जाता है?

Options :

1. ✖ घर्षणात्मक बेरोजगारी
2. ✖ मौसमी बेरोजगारी
3. ✔ प्रच्छन्न बेरोजगारी
4. ✖ चक्रीय बेरोजगारी

Question Number : 26 Question Id : 9277596516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a unit of Electric Power?

Options :

1. ✖ Watts
2. ✖ Joule per second

3. ✔ Volt per metre
4. ✖ Calorie per second

Question Number : 26 Question Id : 9277596516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन विद्युत शक्ति की इकाई नहीं है?

Options :

1. ✖ वाट
2. ✖ जूल प्रति सेकंड
3. ✔ वोल्ट प्रति मीटर
4. ✖ कैलोरी प्रति सेकंड

Question Number : 27 Question Id : 9277596517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sharp and loud sound produced due to the air pressure variation associated with shock waves produced by a supersonic aircraft are called as:

Options :

1. ✖ Echo
2. ✔ Sonic Boom
3. ✖ Infrasound
4. ✖ Doppler Effect

Question Number : 27 Question Id : 9277596517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुपरसोनिक वायुयान द्वारा उत्पन्न शॉक वेव्स से जुड़े वायुदाब भिन्नता के कारण उत्पन्न तेज और ऊँची ध्वनि कहलाती है:

Options :

1. ✖ इको
2. ✔ सोनिक बूम
3. ✖ इन्फ्रासाउंड

4. ✖ डॉपलर प्रभाव

Question Number : 28 Question Id : 9277596518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ‘slash and burn’ agriculture in Assam is known as which of the following?

Options :

1. ✖ Bewar
2. ✖ Dahiya
3. ✔ Jhumming
4. ✖ Khuruva

Question Number : 28 Question Id : 9277596518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

असम में 'स्लेश एंड बर्न' कृषि को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

Options :

1. ✖ बेवाड़
2. ✖ दहिया
3. ✔ झूमिंग
4. ✖ खुरुवा

Question Number : 29 Question Id : 9277596519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is a Kharif Crop?

Options :

1. ✖ Wheat
2. ✔ Maize
3. ✖ Barley
4. ✖ Mustard

Question Number : 29 Question Id : 9277596519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन खरीफ फसल है?

Options :

1. ✖ गेहूं
2. ✔ मक्का
3. ✖ जौ
4. ✖ सरसों

Question Number : 30 Question Id : 9277596520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kitab ul-Hind was written by who among the following?

Options :

1. ✔ Al-Biruni
2. ✖ Visakdutta
3. ✖ Abul Fazal
4. ✖ Malik Mohammad Jaisi

Question Number : 30 Question Id : 9277596520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किताब उल-हिंद किसके द्वारा लिखा गया था?

Options :

1. ✔ अल-बिरूनी
2. ✖ विशाखदत्त
3. ✖ अबुल फजल
4. ✖ मलिक मोहम्मद जायसी

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

Question Number : 31 Question Id : 9277596521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Harappan city was divided into three parts rather than two parts?

Options :

1. ✖ Harappa
2. ✔ Dholavira
3. ✖ Mohenjo Daro
4. ✖ No Harappan city was divided into three parts

Question Number : 31 Question Id : 9277596521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा हड़प्पा शहर दो भागों के बजाय तीन भागों में विभाजित था?

Options :

1. ✖ हड़प्पा
2. ✔ धोलावीरा
3. ✖ मोहनजोदड़ो
4. ✖ कोई भी हड़प्पा शहर तीन भागों में विभाजित नहीं था

Question Number : 32 Question Id : 9277596522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On 8 April 1857, a young soldier, Mangal Pandey, was hanged to death for attacking his officers at which place?

Options :

1. ✖ Meerut
2. ✖ Lucknow
3. ✖ Oudh
4. ✔ Barrackpore

Question Number : 32 Question Id : 9277596522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8 अप्रैल 1857 को, एक युवा सैनिक मंगल पांडे को अपने अधिकारियों पर हमला करने के लिए किस स्थान पर फांसी पर लटका दिया गया था?

Options :

1. ✖ मेरठ
2. ✖ लखनऊ
3. ✖ अवध
4. ✔ बैरकपुर

Question Number : 33 Question Id : 9277596523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The book “Midnight’s Children” was written by-

Options :

1. ✖ Arundhati Roy
2. ✔ Salman Rushdie
3. ✖ Jhumpa Lahiri
4. ✖ Chetan Bhagat

Question Number : 33 Question Id : 9277596523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुस्तक "मिडनाइट्स चिल्ड्रन" किसके द्वारा लिखी गई थी?

Options :

1. ✖ अरुंधति रॉय
2. ✔ सलमान रुश्दी
3. ✖ झुम्पा लाहिरी
4. ✖ चेतन भगत

Question Number : 34 Question Id : 9277596524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following won the Man Booker prize in 2020?

Options :

1. ✖ Margaret Atwood
2. ✔ Shuggie Bain
3. ✖ Bernardine Evaristo
4. ✖ Milkman

Question Number : 34 Question Id : 9277596524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसने 2020 में मैन बुकर पुरस्कार जीता?

Options :

1. ✖ मार्गरिट एटवुड
2. ✔ शुगी बैन
3. ✖ बर्नार्डिन एवरिस्टो
4. ✖ मिल्कमैन

Question Number : 35 Question Id : 9277596525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The first village to achieve 100 percent vaccination against COVID 19 lies in which of the following?

Options :

1. ✔ Jammu and Kashmir
2. ✖ Bihar
3. ✖ Punjab
4. ✖ Haryana

Question Number : 35 Question Id : 9277596525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोविड 19 (COVID 19) के खिलाफ 100 प्रतिशत टीकाकरण प्राप्त करने वाला पहला गाँव निम्नलिखित में से किस में स्थित है?

Options :

1. ✔ जम्मू और कश्मीर
2. ✖ बिहार
3. ✖ पंजाब
4. ✖ हरियाणा

Question Number : 36 Question Id : 9277596526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following countries has become the first country to accept 'Bitcoin' as legal tender?

Options :

1. ✖ Luxemburg
2. ✖ Germany
3. ✖ USA
4. ✔ El-Salvador

Question Number : 36 Question Id : 9277596526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा देश 'बिटकॉइन' को कानूनी निविदा के रूप में स्वीकार करने वाला पहला देश बन गया है?

Options :

1. ✖ लक्ज़मबर्ग
2. ✖ जर्मनी
3. ✖ संयुक्त राज्य अमेरिका
4. ✔ अल-साल्वाडोर

Question Number : 37 Question Id : 9277596527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indian National Congress made the demand for a Constituent Assembly in which of the following years?

Options :

1. ✖ 1927

2. ✖ 1905
3. ✖ 1901
4. ✔ 1934

Question Number : 37 Question Id : 9277596527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में संविधान सभा की मांग की?

Options :

1. ✖ 1927
2. ✖ 1905
3. ✖ 1901
4. ✔ 1934

Question Number : 38 Question Id : 9277596528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following articles of the Indian Constitution provides that the business in Parliament should be transacted in Hindi or in English?

Options :

1. ✖ 116
2. ✖ 118
3. ✔ 120
4. ✖ 122

Question Number : 38 Question Id : 9277596528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद यह प्रावधान करता है कि संसद में कामकाज हिंदी या अंग्रेजी में किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✖ 116
2. ✖ 118
3. ✔ 120

4. ✖ 122

Question Number : 39 Question Id : 9277596529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following amendment provides for the Three Tier Panchayat System?

Options :

1. ✖ 91st Amendment
2. ✖ 85th Amendment
3. ✔ 73rd Amendment
4. ✖ 55th Amendment

Question Number : 39 Question Id : 9277596529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा संशोधन त्रिस्तरीय पंचायत प्रणाली का प्रावधान करता है?

Options :

1. ✖ 91वां संशोधन
2. ✖ 85वां संशोधन
3. ✔ 73वां संशोधन
4. ✖ 55वां संशोधन

Question Number : 40 Question Id : 9277596530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Indian athletes recently won silver medal in weight lifting at the Olympic Games Tokyo 2020?

Options :

1. ✔ Mirabai Chanu
2. ✖ Ramesh Phogat
3. ✖ Sakshi Malik
4. ✖ Priya Malik

Question Number : 40 Question Id : 9277596530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस भारतीय एथलीट ने हाल ही में ओलंपिक खेलों टोक्यो 2020 में भारोत्तोलन में रजत पदक जीता है?

Options :

1. ✔ मीराबाई चानू
2. ✖ रमेश फोगट
3. ✖ साक्षी मलिक
4. ✖ प्रिया मलिक

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	927759241
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Arithmetic Ability

Section Id :	927759264
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

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759313
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9277596531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $a + b + c = 6$, $a^2 + b^2 + c^2 = 26$, then what is the value of $ab + bc + ca$?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 2
3. ✖ 4
4. ✔ 5

Question Number : 41 Question Id : 9277596531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $a + b + c = 6$, $a^2 + b^2 + c^2 = 26$ है, तो $ab + bc + ca$ का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 0
2. ✖ 2
3. ✖ 4
4. ✔ 5

Question Number : 42 Question Id : 9277596532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the value of $\frac{11.333 \times 11.333 \times 11.333 + 1}{11.333 \times 11.333 - 11.333 + 1}$?

Options :

1. ✖ 10.333

2. ✖ 11.333
3. ✔ 12.333
4. ✖ 9.333

Question Number : 42 Question Id : 9277596532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{11.333 \times 11.333 \times 11.333 + 1}{11.333 \times 11.333 - 11.333 + 1}$ का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 10.333
2. ✖ 11.333
3. ✔ 12.333
4. ✖ 9.333

Question Number : 43 Question Id : 9277596533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of $5\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{7} \times 9\frac{2}{5} \times 4\frac{3}{8} \times 2\frac{6}{47}$?

Options :

1. ✖ 10
2. ✖ 100
3. ✔ 1000
4. ✖ 1

Question Number : 43 Question Id : 9277596533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$5\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{7} \times 9\frac{2}{5} \times 4\frac{3}{8} \times 2\frac{6}{47}$ का मान ज्ञात कीजिए?

Options :

1. ✖ 10
2. ✖ 100
3. ✔ 1000
4. ✖ 1

Question Number : 44 Question Id : 9277596534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

$$\frac{29^2 - 21^2}{12^2 + 16^2} = ?$$

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 4
4. ✖ 8

Question Number : 44 Question Id : 9277596534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

$$\frac{29^2 - 21^2}{12^2 + 16^2} = ?$$

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2
3. ✖ 4
4. ✖ 8

Question Number : 45 Question Id : 9277596535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average age of a family of five members is 24 years. If the present age of the youngest member is 8 years, then what was the average age of the family at the time immediately before the birth of the youngest member?

Options :

1. ✖ 24 years
2. ✖ 28 years
3. ✖ 16 years
4. ✔ 20 years

Question Number : 45 Question Id : 9277596535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पांच सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि सबसे कम आयु के सदस्य की वर्तमान आयु 8 वर्ष है, तो सबसे कम आयु के सदस्य के जन्म लेने के तुरंत पहले परिवार की औसत आयु कितनी थी?

Options :

1. ✖ 24 वर्ष
2. ✖ 28 वर्ष
3. ✖ 16 वर्ष
4. ✔ 20 वर्ष

Question Number : 46 Question Id : 9277596536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The age of Raghu is 60 percent of the sum of his age and the age of his brother Raghav. The age of Raghu is what percent of the age of Raghav?

Options :

1. ✔ 150 percent

2. ✖ 75 percent
3. ✖ 50 percent
4. ✖ 200 percent

Question Number : 46 Question Id : 9277596536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रघु की आयु, उसकी आयु और उसके भाई राघव की आयु के योग का 60 प्रतिशत है। रघु की आयु, राघव की आयु का कितना प्रतिशत है?

Options :

1. ✔ 150 प्रतिशत
2. ✖ 75 प्रतिशत
3. ✖ 50 प्रतिशत
4. ✖ 200 प्रतिशत

Question Number : 47 Question Id : 9277596537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 45 percent of (x - y) = 30 percent of(x + y), then what percent of x is y?

Options :

1. ✖ 15 percent
2. ✖ 18 percent
3. ✔ 20 percent
4. ✖ 23 percent

Question Number : 47 Question Id : 9277596537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि (x - y) का 45 प्रतिशत = (x + y) का 30 प्रतिशत, तो x का कितना प्रतिशत y है?

Options :

1. ✖ 15 प्रतिशत
2. ✖ 18 प्रतिशत

3. ✔ 20 प्रतिशत
4. ✖ 23 प्रतिशत

Question Number : 48 Question Id : 9277596538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper bought pens at the rate of 16 for Rs 40 and sold them at a profit of 40 percent. How many pen should he sell to a customer for Rs 28?

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 2
3. ✔ 8
4. ✖ 5

Question Number : 48 Question Id : 9277596538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार ने 40 रुपये में 16 की दर से पेन खरीदे और उन्हें 40 प्रतिशत लाभ पर बेचा। उसे ग्राहक को 28 रुपये में कितने पेन बेचना चाहिए?

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 2
3. ✔ 8
4. ✖ 5

Question Number : 49 Question Id : 9277596539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper buys some rice for Rs 5400. He sells one third of it at a loss of 5 percent. At what percent gain should he sell the remaining rice so as to make an overall profit of 15 percent on the whole transaction?

Options :

1. ✖ 15 percent
2. ✖ 20 percent

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

3. ✔ 25 percent
4. ✖ 22.50 percent

Question Number : 49 Question Id : 9277596539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार 5400 रूपये में कुछ चावल खरीदता है। वह 5 प्रतिशत की हानि पर इनका एक तिहाई हिस्सा बेच देता है। पूरे लेनदेन पर 15 प्रतिशत का कुल लाभ कमाने के लिए शेष चावलों को उसे किस प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

Options :

1. ✖ 15 प्रतिशत
2. ✖ 20 प्रतिशत
3. ✔ 25 प्रतिशत
4. ✖ 22.50 प्रतिशत

Question Number : 50 Question Id : 9277596540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

500 gm of sugar solution has 45 percent sugar in it by weight. How much sugar must be added in the solution to make it 60 percent sugar solution (by weight)?

Options :

1. ✖ 175.5 gm
2. ✖ 195.5 gm
3. ✔ 187.5 gm
4. ✖ 182.5 gm

Question Number : 50 Question Id : 9277596540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चीनी के 500 ग्राम घोल में, भार के रूप में 45 प्रतिशत चीनी है। घोल में और कितनी चीनी मिलाई जाये जिससे कि घोल में चीनी की मात्रा 60 प्रतिशत हो जाये? (भार के रूप में)

Options :

1. ✖ 175.5 ग्राम

2. ✖ 195.5 ग्राम
3. ✔ 187.5 ग्राम
4. ✖ 182.5 ग्राम

Question Number : 51 Question Id : 9277596541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At a fruit shop, the price of a mango is 40 percent less than that of an apple. Instead of buying only apples, a person buys some mangoes in place of some apples and saves 30 percent of the money. What is the ratio of the number of mangoes to apples purchased?

Options :

1. ✔ 3 : 1
2. ✖ 4 : 1
3. ✖ 2 : 3
4. ✖ 5 : 2

Question Number : 51 Question Id : 9277596541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फल की दुकान पर एक आम का मूल्य, एक सेब के मूल्य से 40 प्रतिशत कम है। केवल सेब खरीदने के बजाय, एक व्यक्ति कुछ सेबों के स्थान पर कुछ आम खरीदता है और 30 प्रतिशत पैसे बचाता है। खरीदे गए आमों की संख्या से सेबों की संख्या का अनुपात कितना है?

Options :

1. ✔ 3 : 1
2. ✖ 4 : 1
3. ✖ 2 : 3
4. ✖ 5 : 2

Question Number : 52 Question Id : 9277596542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rahul invested Rs. 18,000 in a scheme offering simple interest at the rate of 13 percent p.a. for 5 years and 9 months. Find the interest earned by him.

Options :

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

1. ✖ Rs. 11,765
2. ✔ Rs. 13,455
3. ✖ Rs. 15,945
4. ✖ Rs. 12,945

Question Number : 52 Question Id : 9277596542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राहुल एक स्कीम में 18,000 रुपये निवेश करता है जो 5 वर्ष और 9 महीने के लिए 13 प्रतिशत प्रतिवर्ष साधारण ब्याज प्रदान करता है। उसके द्वारा अर्जित की गई ब्याज की राशि कितनी है?

Options :

1. ✖ . 11,765 रुपये
2. ✔ 13,455 रुपये
3. ✖ 15,945 रुपये
4. ✖ 12,945 रुपये

Question Number : 53 Question Id : 9277596543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Difference in the speed of two trains A and B is 35 km/hr. If A takes 3 hours less time to travel a distance of 300 km than train B takes to travel a distance of 200 km. Find the sum of their speeds.

Options :

1. ✖ 75 km/hr
2. ✔ 85 km/hr
3. ✖ 95 km/hr
4. ✖ 105 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 9277596543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो ट्रेन A और B की गति का अंतर 35 किमी/घंटा है। यदि ट्रेन A को 300 किमी की दूरी तय करने में, ट्रेन B को 200 किमी की दूरी तय करने के लिए लगने वाले समय से 3 घंटे कम समय लगता है। उनकी गति का योग ज्ञात कीजिए।

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

Options :

1. ✖ 75 किमी/घंटा
2. ✔ 85 किमी/घंटा
3. ✖ 95 किमी/घंटा
4. ✖ 105 किमी/घंटा

Question Number : 54 Question Id : 9277596544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A motorboat can travel at 10 km/hr in still water. It travelled 91 kms downstream in a river and then returned to the same place, taking altogether 20 hrs. The rate of flow of river is :

Options :

1. ✖ 9 km/h
2. ✖ 6 km/h
3. ✔ 3 km/hr
4. ✖ 7 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 9277596544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मोटरबोट स्थिर जल में 10 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर सकती है। यह एक नदी में धारा की दिशा में 91 किमी यात्रा करती है और फिर उसी स्थान पर लौटती है, जिसमें कुल 20 घंटे लग जाते हैं। नदी के प्रवाह की दर कितनी है?

Options :

1. ✖ 9 किमी/घंटा
2. ✖ 6 किमी/घंटा
3. ✔ 3 किमी/घंटा
4. ✖ 7 किमी/घंटा

Question Number : 55 Question Id : 9277596545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'A' can do 40 percent of a work in 10 days & 'B' can do 60 percent of the same work in 18 days. In how many days A & B together can do 60

percent of same work?

Options :

1. ✖ $6\frac{1}{11}$

2. ✖ $7\frac{3}{11}$

3. ✖ $9\frac{4}{11}$

4. ✔ $8\frac{2}{11}$

Question Number : 55 Question Id : 9277596545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'A' एक कार्य के 40 प्रतिशत भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और 'B' इसी कार्य के 60 प्रतिशत भाग को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B एकसाथ कितने दिनों में इसी कार्य के 60 प्रतिशत भाग को पूरा कर सकते हैं?

Options :

1. ✖ $6\frac{1}{11}$

2. ✖ $7\frac{3}{11}$

3. ✖ $9\frac{4}{11}$

4. ✔ $8\frac{2}{11}$

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

Question Number : 56 Question Id : 9277596546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A piece of work can be done by a 6 men and 5 women in 8 days. The same work can be done by 3 men and 2 women in 17 days. In how many days can 15 men and 4 women together do the same work?

Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 6
3. ✖ 5
4. ✔ 4

Question Number : 56 Question Id : 9277596546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कार्य को 6 पुरूषों और 5 महिलाओं द्वारा 8 दिनों में पूरा किया जा सकता है। उसी समान कार्य को 3 पुरूषों और 2 महिलाओं द्वारा 17 दिनों में पूरा किया जा सकता है। उसी समान कार्य को 15 पुरूष और 4 महिलाएं एकसाथ कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 6
3. ✖ 5
4. ✔ 4

Question Number : 57 Question Id : 9277596547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The total surface area and curved surface area of a cylinder is 836 cm^2 and 528 cm^2, respectively. Find the height of the cylinder.

Options :

1. ✖ 21 cm
2. ✖ 14 cm
3. ✔ 12 cm
4. ✖ 18 cm

Question Number : 57 Question Id : 9277596547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल और वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल क्रमशः 836 सेमी^{2} और 528 सेमी^{2} है। बेलन की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 21 सेमी
2. ✖ 14 सेमी
3. ✔ 12 सेमी
4. ✖ 18 सेमी

Question Number : 58 Question Id : 9277596548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An isosceles triangle with each equal side measuring 5 cm and the base measuring 8 cm has a median drawn to its base. Find its length.

Options :

1. ✔ 3 cm
2. ✖ 4 cm
3. ✖ 5 cm
4. ✖ 6 cm

Question Number : 58 Question Id : 9277596548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समद्विबाहु त्रिभुज जिसके प्रत्येक बराबर भुजा की लम्बाई 5 सेमी है और आधार की लम्बाई 8 सेमी है, इसके आधार पर एक माध्यिका (median) खींचा जाता है। इसकी लम्बाई ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 3 सेमी
2. ✖ 4 सेमी
3. ✖ 5 सेमी
4. ✖ 6 सेमी

Question Number : 59 Question Id : 9277596549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a Mathematics exam, Sanjana is ranked 13th from the top and 38th from the bottom. How many students appeared for the exam?

Options :

1. ✖ 49
2. ✖ 52
3. ✖ 51
4. ✔ 50

Question Number : 59 Question Id : 9277596549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणित की एक परीक्षा में संजना का स्थान ऊपर से 13वां और नीचे से 38वां है। कितने छात्र परीक्षा के लिए उपस्थित हुए?

Options :

1. ✖ 49
2. ✖ 52
3. ✖ 51
4. ✔ 50

Question Number : 60 Question Id : 9277596550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

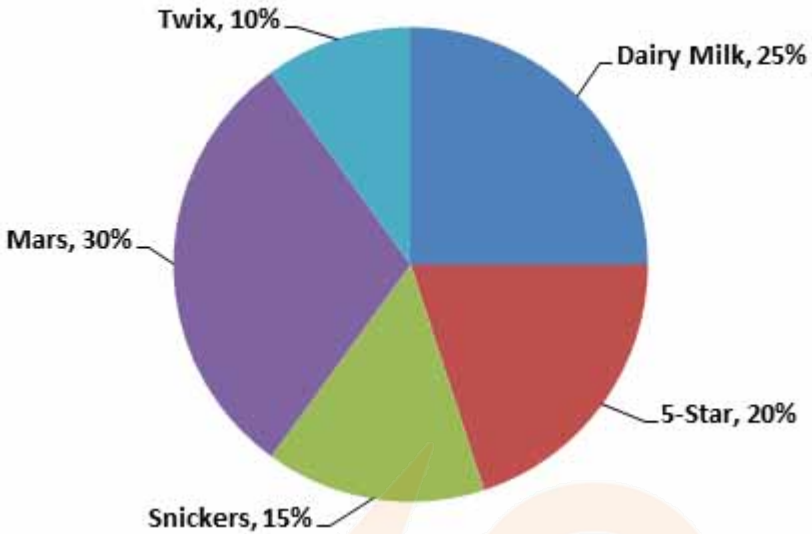
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given pie-chart shows the percentage distribution of number of different types of chocolates distributed by Akshay.

Total number of chocolates distributed = 240

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

Percentage distribution of the types of chocolates distributes



The average number of chocolates of Dairy Milk, 5-star and Mars taken together is equal to number of chocolates distributed of which of the given type?

Options :

1. ✖ 5-Star
2. ✖ Snickers
3. ✖ Mars
4. ✔ Dairy Milk

Question Number : 60 Question Id : 9277596550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

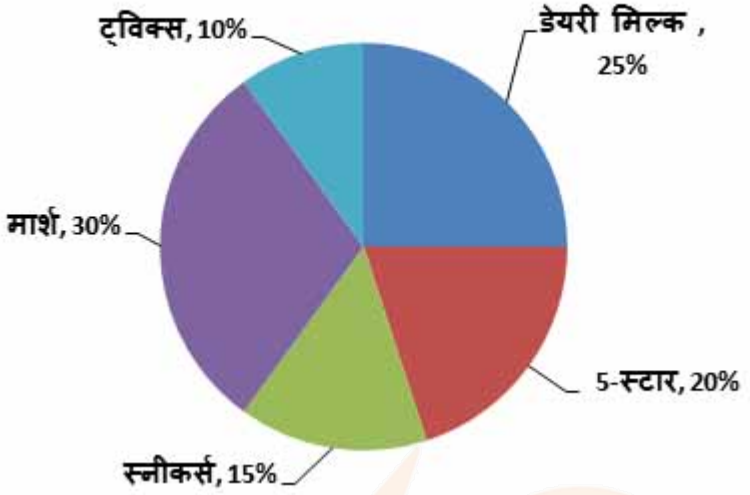
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया पाई-चार्ट अक्षय द्वारा वितरित विभिन्न प्रकार के चॉकलेट की संख्या का प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

वितरित चॉकलेट की कुल संख्या = 240

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

विभिन्न प्रकार के चॉकलेटों का वितरण का प्रतिशत वितरण



वितरित किए गए डेयरी मिल्क, 5-स्टार और मार्श चॉकलेट की औसत संख्या, किस प्रकार के वितरित चॉकलेट की संख्या के बराबर है?

Options :

1. ✖ 5-स्टार
2. ✖ स्नीकर्स
3. ✖ मार्श
4. ✔ डेयरी मिल्क

General English

Group Number :	4
Group Id :	927759242
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

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

General English

Section Id :	927759265
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759314
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9277596551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

The competent authority must ensure that the victims of political violence in Bengal are able to return to its homes.

Options :

1. ✖ The competent authority must ensure that
2. ✖ the victims of political violence in Bengal
3. ✔ are able to return to its homes.
4. ✖ No error

Question Number : 61 Question Id : 9277596551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No error'.

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

The competent authority must ensure that the victims of political violence in Bengal are able to return to its homes.

Options :

1. ✖ The competent authority must ensure that
2. ✖ the victims of political violence in Bengal
3. ✔ are able to return to its homes.
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 9277596552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

Only a small proportion of firms shared additional cost burdens with their clients, resulting in a marginal increase in service fees.

Options :

1. ✖ Only a small proportion of firms shared additional
2. ✖ cost burdens with their clients, resulting in
3. ✖ a marginal increase in service fees.
4. ✔ No error

Question Number : 62 Question Id : 9277596552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, some parts of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

Only a small proportion of firms shared additional cost burdens with their clients, resulting in a marginal increase in service fees.

Options :

1. ✖ Only a small proportion of firms shared additional
2. ✖ cost burdens with their clients, resulting in
3. ✖ a marginal increase in service fees.
4. ✔ No error

Question Number : 63 Question Id : 9277596553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the bracketed part in the given sentence. If there is no need to substitute the bracketed part, select 'No improvement'.

There was (any difficult) in understanding the introduction and the instructions for completion of the questionnaire.

Options :

1. ✖ no difficult
2. ✖ not difficulty
3. ✔ no difficulty
4. ✖ No improvement

Question Number : 63 Question Id : 9277596553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the bracketed part in the given sentence. If there is no need to substitute the bracketed part, select 'No improvement'.

There was (any difficult) in understanding the introduction and the instructions for completion of the questionnaire.

Options :

1. ✖ no difficult
2. ✖ not difficulty
3. ✔ no difficulty
4. ✖ No improvement

Question Number : 64 Question Id : 9277596554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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 the bracketed part, select 'No improvement'.

People feel happy when it reads a good and fascinating story.

Options :

1. ✔ when they read a
2. ✖ as it reads a
3. ✖ when it read an
4. ✖ No substitution required

Question Number : 64 Question Id : 9277596554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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 the bracketed part, select 'No improvement'.

People feel happy when it reads a good and fascinating story.

Options :

1. ✔ when they read a
2. ✖ as it reads a
3. ✖ when it read an
4. ✖ No substitution required

Question Number : 65 Question Id : 9277596555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word to fill in the blank.

Rishabh always _____ illness when he is asked to do household chores.

Options :

1. ✔ feigns
2. ✖ espouses
3. ✖ fells
4. ✖ Falls

Question Number : 65 Question Id : 9277596555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word to fill in the blank.

Rishabh always _____ illness when he is asked to do household chores.

Options :

1. ✔ feigns
2. ✖ espouses
3. ✖ fells
4. ✖ Falls

Question Number : 66 Question Id : 9277596556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word to fill in the blank.

We are already witnessing the effects of climate change, and now is the moment when we must accelerate our efforts_____we are to avoid the worst consequences.

Options :

1. ✖ Then
2. ✖ So
3. ✔ If
4. ✖ That

Question Number : 66 Question Id : 9277596556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word to fill in the blank.

We are already witnessing the effects of climate change, and now is the moment when we must accelerate our efforts_____we are to avoid the worst consequences.

Options :

1. ✖ Then
2. ✖ So
3. ✔ If

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

4. ✖ That

Question Number : 67 Question Id : 9277596557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question given below, a sentence is given provided with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.

Among the sensory organs, the most important experience living beings _____is ocular experience. Ocular experience is _____ through the optical nerves.

Options :

1. ✔ acquire, received
2. ✖ acquired, receive
3. ✖ acquiring, receives
4. ✖ acquires, receiving

Question Number : 67 Question Id : 9277596557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question given below, a sentence is given provided with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.

Among the sensory organs, the most important experience living beings _____is ocular experience. Ocular experience is _____ through the optical nerves.

Options :

1. ✔ acquire, received
2. ✖ acquired, receive
3. ✖ acquiring, receives
4. ✖ acquires, receiving

Question Number : 68 Question Id : 9277596558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question given below, a sentence is given provided with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the

corresponding blanks.

The vibrational manifestations come in contact _____ the living being _____ different cells and organs.

Options :

1. ✖ on, into
2. ✖ upon, out
3. ✔ with, through
4. ✖ off, over

Question Number : 68 Question Id : 9277596558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question given below, a sentence is given provided with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.

The vibrational manifestations come in contact _____ the living being _____ different cells and organs.

Options :

1. ✖ on, into
2. ✖ upon, out
3. ✔ with, through
4. ✖ off, over

Question Number : 69 Question Id : 9277596559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question consists of four statements labelled P, Q, R, and S, which, when logically arranged, form a coherent passage. Choose the option that represents the most logical order.

P: In other countries, frustration exists because these countries are populated by ‘haves’.
Q: In some countries, frustration exists because these countries are populated by ‘have-nots’.
R: Frustration is global cancer.
S: It has spared no country.

Options :

1. ✔ RSQP

2. ✖ SQRP
3. ✖ PSRQ
4. ✖ QRPS

Question Number : 69 Question Id : 9277596559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question consists of four statements labelled P, Q, R, and S, which, when logically arranged, form a coherent passage. Choose the option that represents the most logical order.

P: In other countries, frustration exists because these countries are populated by 'haves'.
Q: In some countries, frustration exists because these countries are populated by 'have-nots'.
R: Frustration is global cancer.
S: It has spared no country.

Options :

1. ✔ RSQP
2. ✖ SQRP
3. ✖ PSRQ
4. ✖ QRPS

Question Number : 70 Question Id : 9277596560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym for the given word.

THRIFTY

Options :

1. ✖ rigid
2. ✖ grand
3. ✔ frugal
4. ✖ discreet

Question Number : 70 Question Id : 9277596560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym for the given word.

THRIFTY

Options :

1. ✖ rigid
2. ✖ grand
3. ✔ frugal
4. ✖ discreet

Question Number : 71 Question Id : 9277596561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the antonym of the given word.

GIGANTIC

Options :

1. ✔ Tiny
2. ✖ Huge
3. ✖ Enormous
4. ✖ Vast

Question Number : 71 Question Id : 9277596561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the antonym of the given word.

GIGANTIC

Options :

1. ✔ Tiny
2. ✖ Huge
3. ✖ Enormous
4. ✖ Vast

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

Question Number : 72 Question Id : 9277596562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ Coherant
2. ✖ Advicable
3. ✖ Tommorow
4. ✔ Commendation

Question Number : 72 Question Id : 9277596562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ Coherant
2. ✖ Advicable
3. ✖ Tommorow
4. ✔ Commendation

Question Number : 73 Question Id : 9277596563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ Mamoths
2. ✖ Nicotien
3. ✔ Rickshaw
4. ✖ Platypous

Question Number : 73 Question Id : 9277596563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

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

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ Mamoths
2. ✖ Nicotien
3. ✔ Rickshaw
4. ✖ Platypous

Question Number : 74 Question Id : 9277596564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, out of the four options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Cut the mustard.

Options :

1. ✔ To fulfil expectations and do a good job.
2. ✖ To reduce expenses.
3. ✖ To understand the details of an extensive subject.
4. ✖ To come to the main point of a discussion.

Question Number : 74 Question Id : 9277596564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, out of the four options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Cut the mustard.

Options :

1. ✔ To fulfil expectations and do a good job.
2. ✖ To reduce expenses.
3. ✖ To understand the details of an extensive subject.
4. ✖ To come to the main point of a discussion.

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

Question Number : 75 Question Id : 9277596565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Changing mood very quickly.

Options :

1. ✖ Acumen
2. ✔ Volatile
3. ✖ Fanatic
4. ✖ Impulsive

Question Number : 75 Question Id : 9277596565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Changing mood very quickly.

Options :

1. ✖ Acumen
2. ✔ Volatile
3. ✖ Fanatic
4. ✖ Impulsive

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759315
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277596566 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions below.

Little had prepared any of us on the Athens-bound flight for the sight of the great fire-induced clouds that swept either side of the plane as it made its descent on Friday. News of the extreme heat engulfing Greece had spread beyond its borders all week, packaged in increasingly

desperate language. Temperatures were breaking records, which very few people had ever imagined. If Monday was bad, then Tuesday was worse. In some parts of the country, the mercury had hit 47C (117F), with thermal cameras on drones recording the ground temperature in downtown Athens at 55C.By Wednesday, entire tracts of suburban forest on the Greek capital's northern fringes had gone up in flames.

Infernos seemingly redolent of Dante's hell had incinerated everything in their path; friends had lost homes; thousands had been evacuated with residents and tourists fleeing blighted zones by any means possible. Terraces, an Athenian's respite against the blazing heat, had been transformed into ash-laden no-go zones."It's been crazy over here. Between the extreme heat and the wildfires, it feels apocalyptic," Eleni Myrivili, a friend recently appointed to the role of Athens' first chief heat officer, wrote in an email on Thursday as the army was deployed to assist firefighters. "Ash is raining down on us here in Athens."From the sky, it was frighteningly clear that the city was under siege, caught in a cycle of insufferable heat fuelling conflagrations on terrain so parched it was ready to ignite at any moment.

Fires, some big, some small, some extinguished and then rekindled, were raging nationwide, the country's civil protection chief, Nikos Hardalias, told reporters. Conditions were not only "extremely dangerous" but unprecedented, he said, estimating that firefighters trying to protect populated areas, electricity installations and historic sites had battled 154 wildfires over the space of the week. More than 60 conflagrations were still raging on Saturday.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277596567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the sky it was frighteningly clear that the city was under siege. Why?

Options :

1. ✖ Because of the recent military exercise that took place in the city
2. ✖ Because hays were being burnt across the city
3. ✖ Because the city was dragged into war like situation
4. ✔ Because the city was caught in a cycle of insufferable heat fuelling conflagrations

Question Number : 77 Question Id : 9277596568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the writer mean by the line: "Infernos (seemingly redolent) of Dante's hell had incinerated everything in their path"?

Options :

1. ✖ some of the places were kept safe from burning
2. ✔ every important place or thing was incinerated by the fires
3. ✖ all important things and places were engulfed in the water
4. ✖ some of the places and respites could be saved from the flood

Question Number : 78 Question Id : 9277596569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, how the temperature was measured in some parts of heat engulfing Greece?

Options :

1. ✖ Using thermometers with the help of country's military
2. ✖ With the help of army using its own devices
3. ✔ With thermal cameras mounted on drones
4. ✖ By local people in downtown Athens, with their own instruments

Question Number : 79 Question Id : 9277596570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the word 'engulf' mean in the given passage?

Options :

1. ✖ influence or urge by gentle urging
2. ✔ surround and cover something or someone completely
3. ✖ emotionally hardened
4. ✖ the quality of affording easy familiarity and sociability

Question Number : 80 Question Id : 9277596571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the given passage, which of the following statements is NOT correct?

Options :

1. ✖ For Greece, Monday was bad, and Tuesday was worse
2. ✔ By Tuesday, entire tracts of suburban forest on the Greek capital's northern fringes had gone up in flames
3. ✖ It was frighteningly clear that the city was under siege
4. ✖ More than 60 conflagrations were still raging on Saturday

Question Id : 9277596566 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions below.

Little had prepared any of us on the Athens-bound flight for the sight of the great fire-induced clouds that swept either side of the plane as it made its descent on Friday. News of the extreme heat engulfing Greece had spread beyond its borders all week, packaged in increasingly desperate language. Temperatures were breaking records, which very few people had ever imagined. If Monday was bad, then Tuesday was worse. In some parts of the country, the mercury had hit 47C (117F), with thermal cameras on drones recording the ground temperature in downtown Athens at 55C.By Wednesday, entire tracts of suburban forest on the Greek capital's northern fringes had gone up in flames.

Infernos seemingly redolent of Dante's hell had incinerated everything in their path; friends had lost homes; thousands had been evacuated with residents and tourists fleeing blighted zones by any means possible. Terraces, an Athenian's respite against the blazing heat, had been transformed into ash-laden no-go zones."It's been crazy over here. Between the extreme heat and the wildfires, it feels apocalyptic," Eleni Myrivili, a friend recently appointed to the role of Athens' first chief heat officer, wrote in an email on Thursday as the army was deployed to assist firefighters. "Ash is raining down on us here in Athens."From the sky, it was frighteningly clear that the city was under siege, caught in a cycle of insufferable heat fuelling conflagrations on terrain so parched it was ready to ignite at any moment.

Fires, some big, some small, some extinguished and then rekindled, were raging nationwide, the country's civil protection chief, Nikos Hardalias, told reporters. Conditions were not only "extremely dangerous" but unprecedented, he said, estimating that firefighters trying to protect populated areas, electricity installations and historic sites had battled 154 wildfires over the space of the week. More than 60 conflagrations were still raging on Saturday.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277596567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the sky it was frighteningly clear that the city was under siege. Why?

Options :

1. ✖ Because of the recent military exercise that took place in the city
2. ✖ Because hays were being burnt across the city
3. ✖ Because the city was dragged into war like situation
4. ✔ Because the city was caught in a cycle of insufferable heat fuelling conflagrations

Question Number : 77 Question Id : 9277596568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the writer mean by the line: "Infernos (seemingly redolent) of Dante's hell had incinerated everything in their path"?

Options :

1. ✖ some of the places were kept safe from burning
2. ✔ every important place or thing was incinerated by the fires
3. ✖ all important things and places were engulfed in the water
4. ✖ some of the places and respites could be saved from the flood

Question Number : 78 Question Id : 9277596569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, how the temperature was measured in some parts of heat engulfing Greece?

Options :

1. ✖ Using thermometers with the help of country's military
2. ✖ With the help of army using its own devices
3. ✔ With thermal cameras mounted on drones
4. ✖ By local people in downtown Athens, with their own instruments

Question Number : 79 Question Id : 9277596570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the word 'engulf' mean in the given passage?

Options :

1. ✖ influence or urge by gentle urging
2. ✔ surround and cover something or someone completely
3. ✖ emotionally hardened
4. ✖ the quality of affording easy familiarity and sociability

Question Number : 80 Question Id : 9277596571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the given passage, which of the following statements is NOT correct?

Options :

1. ✖ For Greece, Monday was bad, and Tuesday was worse
2. ✔ By Tuesday, entire tracts of suburban forest on the Greek capital's northern fringes had gone up in flames

3. ✖ It was frighteningly clear that the city was under siege
4. ✖ More than 60 conflagrations were still raging on Saturday

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	927759243
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

General Hindi

Section Id :	927759266
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759316
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 9277596572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

निम्नलिखित में से "तुलसीकृत" में कौन-सा समास है?

Options :

1. ✖ अव्ययीभाव समास
2. ✔ तत्पुरुष समास
3. ✖ द्वंद्व समास
4. ✖ कर्मधारय समास

Question Number : 81 Question Id : 9277596572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "तुलसीकृत" में कौन-सा समास है?

Options :

1. ✖ अव्ययीभाव समास
2. ✔ तत्पुरुष समास
3. ✖ द्वंद्व समास
4. ✖ कर्मधारय समास

Question Number : 82 Question Id : 9277596573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से रूढ़ शब्द का चयन कीजिए-

Options :

1. ✖ पंकज
2. ✖ पुस्तकालय
3. ✔ किताब
4. ✖ नमकीन

Question Number : 82 Question Id : 9277596573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से रूढ़ शब्द का चयन कीजिए-

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

Options :

1. ✖ पंकज
2. ✖ पुस्तकालय
3. ✔ किताब
4. ✖ नमकीन

Question Number : 83 Question Id : 9277596574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "परि" उपसर्ग का प्रयोग कर नही बनाया गया है?

Options :

1. ✖ पर्यटन
2. ✔ पराजय
3. ✖ परिणाम
4. ✖ परिक्रमा

Question Number : 83 Question Id : 9277596574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "परि" उपसर्ग का प्रयोग कर नही बनाया गया है?

Options :

1. ✖ पर्यटन
2. ✔ पराजय
3. ✖ परिणाम
4. ✖ परिक्रमा

Question Number : 84 Question Id : 9277596575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से वाक्य "जैसा करोगे वैसा भरोगे" में कौन-सा सर्वनाम है?

Options :

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

1. ✔ संबंधवाचक सर्वनाम
2. ✖ पुरूषवाचक सर्वनाम
3. ✖ निजवाचक सर्वनाम
4. ✖ अनिश्चयवाचक सर्वनाम

Question Number : 84 Question Id : 9277596575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से वाक्य "जैसा करोगे वैसा भरोगे" में कौन-सा सर्वनाम है?

Options :

1. ✔ संबंधवाचक सर्वनाम
2. ✖ पुरूषवाचक सर्वनाम
3. ✖ निजवाचक सर्वनाम
4. ✖ अनिश्चयवाचक सर्वनाम

Question Number : 85 Question Id : 9277596576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "धनुष" का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ भा
2. ✔ कोदंड
3. ✖ त्विष
4. ✖ खाविन्द

Question Number : 85 Question Id : 9277596576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "धनुष" का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ भा

2. ✔ कोदंड
3. ✖ त्विष
4. ✖ खाविन्द

Question Number : 86 Question Id : 9277596577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-

Options :

1. ✖ तीरसकार
2. ✖ पूःनरागमन
3. ✔ लावारिस
4. ✖ शरपंच

Question Number : 86 Question Id : 9277596577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-

Options :

1. ✖ तीरसकार
2. ✖ पूःनरागमन
3. ✔ लावारिस
4. ✖ शरपंच

Question Number : 87 Question Id : 9277596578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "ओजस्वी" का विलोम शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ सशक्त
2. ✖ दीप्तिमान

3. ✖ सबल
4. ✔ निस्तेज

Question Number : 87 Question Id : 9277596578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "ओजस्वी" का विलोम शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ सशक्त
2. ✖ दीप्तिमान
3. ✖ सबल
4. ✔ निस्तेज

Question Number : 88 Question Id : 9277596579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-

किसी को भय से बचाने का वचन देना-

Options :

1. ✔ अभयदान
2. ✖ आक्रीड
3. ✖ अधरज
4. ✖ असूया

Question Number : 88 Question Id : 9277596579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-

किसी को भय से बचाने का वचन देना-

Options :

1. ✔ अभयदान
2. ✖ आक्रीड
3. ✖ अधरज
4. ✖ असूया

Question Number : 89 Question Id : 9277596580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से दिया गया वाक्य किस काल का उदाहरण है?

हिमालय से वर्षा हो रही होगी।

Options :

1. ✖ हेतुहेतुमद भूत काल
2. ✔ संदिग्ध वर्तमानकाल
3. ✖ हेतुहेतुमद भविष्यकाल
4. ✖ आसन्न भूतकाल

Question Number : 89 Question Id : 9277596580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से दिया गया वाक्य किस काल का उदाहरण है?

हिमालय से वर्षा हो रही होगी।

Options :

1. ✖ हेतुहेतुमद भूत काल
2. ✔ संदिग्ध वर्तमानकाल
3. ✖ हेतुहेतुमद भविष्यकाल
4. ✖ आसन्न भूतकाल

Question Number : 90 Question Id : 9277596581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

निम्नलिखित में से कौन-सी विभक्ति संबंध कारक की नहीं है?

Options :

1. ✖ का, के, की
2. ✖ ना, ने, नी
3. ✔ हे, हो, अरे
4. ✖ रा, रे, री

Question Number : 90 Question Id : 9277596581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी विभक्ति संबंध कारक की नहीं है?

Options :

1. ✖ का, के, की
2. ✖ ना, ने, नी
3. ✔ हे, हो, अरे
4. ✖ रा, रे, री

Question Number : 91 Question Id : 9277596582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य मिश्रवाक्य है?

Options :

1. ✖ मैंने खाना खाया और घूमने निकल गया।
2. ✔ मैं कल शहर में नहीं था, इसलिए वहां न जा सका।
3. ✖ रोशन नर्मदा का जल लेकर आया है।
4. ✖ अब तक वह दिल्ली पहुंच चुका होगा।

Question Number : 91 Question Id : 9277596582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य मिश्रवाक्य है?

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

Options :

1. ✖ मैंने खाना खाया और घूमने निकल गया।
2. ✔ मैं कल शहर में नहीं था, इसलिए वहां न जा सका।
3. ✖ रोशन नर्मदा का जल लेकर आया है।
4. ✖ अब तक वह दिल्ली पहुंच चुका होगा।

Question Number : 92 Question Id : 9277596583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए-

पिताजी ने मुझे दस रुपये दिए।

Options :

1. ✔ कर्तृवाच्य
2. ✖ क्रियावाच्य
3. ✖ भाववाच्य
4. ✖ कर्मवाच्य

Question Number : 92 Question Id : 9277596583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए-

पिताजी ने मुझे दस रुपये दिए।

Options :

1. ✔ कर्तृवाच्य
2. ✖ क्रियावाच्य
3. ✖ भाववाच्य
4. ✖ कर्मवाच्य

Question Number : 93 Question Id : 9277596584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से मुहावरा "कलेजा टूक-टूक होना" का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ किसी गंभीर रोग से पीडित होना।
2. ✖ दिल की बात कह देना।
3. ✔ ह्रदय पर गहरी चोट पड़ना।
4. ✖ हमेशा बनाव-श्रृंगार में रहना।

Question Number : 93 Question Id : 9277596584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से मुहावरा "कलेजा टूक-टूक होना" का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ किसी गंभीर रोग से पीडित होना।
2. ✖ दिल की बात कह देना।
3. ✔ ह्रदय पर गहरी चोट पड़ना।
4. ✖ हमेशा बनाव-श्रृंगार में रहना।

Question Number : 94 Question Id : 9277596585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से लोकोक्ति "बाप मरा अँधरिया में, बेटे का नाम पावर हाउस" का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ बढ़-चढ़कर बाते करना।
2. ✖ सुख के बदले दुख
3. ✖ होशियार ही फायदा लेता है।
4. ✔ बाप से बेटे की अधिक ठाट-बाट होना।

Question Number : 94 Question Id : 9277596585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

निम्नलिखित में से लोकोक्ति "बाप मरा अँधरिया में, बेटे का नाम पावर हाउस" का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ बढ़-चढ़कर बाते करना।
2. ✖ सुख के बदले दुख
3. ✖ होशियार ही फायदा लेता है।
4. ✔ बाप से बेटे की अधिक ठाट-बाट होना।

Question Number : 95 Question Id : 9277596586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए वाक्य में निम्न में से किस चिन्ह का प्रयोग नहीं किया गया है?

मुंशी प्रेमचंद ने कहा है- "स्त्रियों के आंसू पुरुषों की क्रोधाग्नि भड़काने में घी का कार्य करते हैं।"

Options :

1. ✖ पूर्णविराम चन्हि
2. ✔ अर्द्धविराम चिन्ह
3. ✖ उद्धरण चिन्ह
4. ✖ योजक चिन्ह

Question Number : 95 Question Id : 9277596586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए वाक्य में निम्न में से किस चिन्ह का प्रयोग नहीं किया गया है?

मुंशी प्रेमचंद ने कहा है- "स्त्रियों के आंसू पुरुषों की क्रोधाग्नि भड़काने में घी का कार्य करते हैं।"

Options :

1. ✖ पूर्णविराम चन्हि
2. ✔ अर्द्धविराम चिन्ह
3. ✖ उद्धरण चिन्ह
4. ✖ योजक चिन्ह

Sub-Section Number :

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

Sub-Section Id : 927759317

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 9277596587 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

लोभ चाहे जिस वस्तु का हो जब वह बहुत बढ़ जाता है, तब उस वस्तु की प्राप्ति सानिध्य या उपभोग से जी नहीं भरता, मनुष्य चाहता है कि वह बार-बार मिले या बराबर मिलता रहे, धन का लोभ जब रोग होकर चित्त में घर कर लेता है, तब प्राप्ति होने पर भी और प्राप्ति की इच्छा बराबर बनी रहती है, जिससे मनुष्य सदा आतुर और प्राप्ति के आनंद से विमुख रहता है। जितना नहीं है उतने के पीछे जितना है उतने से प्रसन्न होने का उसे कभी अवसर ही नहीं मिलता। उसका सारा अंत: करण सदा अभावमय रहता है। उसके लिए जो है वह भी नहीं है। असंतोष अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुख है; अत:जिस किसी में यह अभाव कल्पना स्वाभाविक हो जाती है। सुख से उसका नाता सब दिन के लिए टूट जाता है। ना किसी को देखकर वह प्रसन्न होता है ना ही उसे देख कर कोई प्रसन्न होता है इसी से संतोष सात्विक जीवन का अंग बताया गया है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277596588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार निम्न में से किसे सात्विक जीवन का अंग कहा गया है?

Options :

1. ✖ अवसर
2. ✖ मनुष्य
3. ✖ असंतोष
4. ✔ संतोष

Question Number : 97 Question Id : 9277596589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक क्या है?

Options :

1. ✔ लोभ और असंतोष
2. ✖ प्रसन्नता का महत्व

3. ✖ लोभ की प्राप्ति
4. ✖ असंतोष से भयभीत मनुष्य

Question Number : 98 Question Id : 9277596590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार "असंतोष" निम्न में से किस प्रकार का दु:ख माना गया है?

Options :

1. ✔ अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुख माना गया है।
2. ✖ शारीरिक क्रिया से पीड़ित दुख माना गया है।
3. ✖ आर्थिक क्रिया से पीड़ित दुख माना गया है।
4. ✖ लोभ की पूर्ति न होने का दु:ख माना गया है।

Question Number : 99 Question Id : 9277596591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है?

Options :

1. ✖ अभावमय
2. ✖ सात्विक
3. ✖ अंत:करण
4. ✔ अभावग्रस्त

Question Number : 100 Question Id : 9277596592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, असंतोष अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुख है; अत: जिस किसी में यह अभाव कल्पना स्वाभाविक हो जाती है, उसका _____ है।

Options :

1. ✔ सुख से नाता सब दिन के लिए टूट जाता है।
2. ✖ दुख से नाता सब दिन के लिए टूट जाता है।
3. ✖ दुख से बंधन कुछ दिन के लिए बढ़ जाता है।

4. ✖ लोभ से बंधन कुछ दिन के लिए टूट जाता है।

Question Id : 9277596587 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

लोभ चाहे जिस वस्तु का हो जब वह बहुत बढ़ जाता है, तब उस वस्तु की प्राप्ति सानिध्य या उपभोग से जी नहीं भरता, मनुष्य चाहता है कि वह बार-बार मिले या बराबर मिलता रहे, धन का लोभ जब रोग होकर चित्त में घर कर लेता है, तब प्राप्ति होने पर भी और प्राप्ति की इच्छा बराबर बनी रहती है, जिससे मनुष्य सदा आतुर और प्राप्ति के आनंद से विमुख रहता है। जितना नहीं है उतने के पीछे जितना है उतने से प्रसन्न होने का उसे कभी अवसर ही नहीं मिलता। उसका सारा अंत: करण सदा अभावमय रहता है। उसके लिए जो है वह भी नहीं है। असंतोष अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुख है; अत:जिस किसी में यह अभाव कल्पना स्वाभाविक हो जाती है। सुख से उसका नाता सब दिन के लिए टूट जाता है। ना किसी को देखकर वह प्रसन्न होता है ना ही उसे देख कर कोई प्रसन्न होता है इसी से संतोष सात्विक जीवन का अंग बताया गया है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277596588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार निम्न में से किसे सात्विक जीवन का अंग कहा गया है?

Options :

1. ✖ अवसर
2. ✖ मनुष्य
3. ✖ असंतोष
4. ✔ संतोष

Question Number : 97 Question Id : 9277596589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से उपर्युक्त गद्यांश का उचित शीर्षक क्या है?

Options :

1. ✔ लोभ और असंतोष
2. ✖ प्रसन्नता का महत्व
3. ✖ लोभ की प्राप्ति

4. ✖ असंतोष से भयभीत मनुष्य

Question Number : 98 Question Id : 9277596590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार "असंतोष" निम्न में से किस प्रकार का दु:ख माना गया है?

Options :

1. ✔ अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुख माना गया है।
2. ✖ शारीरिक क्रिया से पीड़ित दुख माना गया है।
3. ✖ आर्थिक क्रिया से पीड़ित दुख माना गया है।
4. ✖ लोभ की पूर्ति न होने का दु:ख माना गया है।

Question Number : 99 Question Id : 9277596591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है?

Options :

1. ✖ अभावमय
2. ✖ सात्विक
3. ✖ अंत:करण
4. ✔ अभावग्रस्त

Question Number : 100 Question Id : 9277596592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, असंतोष अभाव-कल्पना से उत्पन्न दुख है; अत: जिस किसी में यह अभाव कल्पना स्वाभाविक हो जाती है, उसका _____ है।

Options :

1. ✔ सुख से नाता सब दिन के लिए टूट जाता है।
2. ✖ दुख से नाता सब दिन के लिए टूट जाता है।
3. ✖ दुख से बंधन कुछ दिन के लिए बढ़ जाता है।
4. ✖ लोभ से बंधन कुछ दिन के लिए टूट जाता है।

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	927759244
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline1

Section Id :	927759267
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759318
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9277596593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The constraints involved when a particle is restricted to move along a curve of surface area is called as _____.

Options :

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

1. ✖ Non -holonomic
2. ✔ Holonomic
3. ✖ Scleronomic
4. ✖ Rheonomic

Question Number : 101 Question Id : 9277596593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब एक कण को सतह क्षेत्र के वक्र के साथ गति करने के लिए प्रतिबंधित किया जाता है तो इसमें शामिल बाधाओं को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ गैर-होलोनोमिक
2. ✔ होलोनोमिक
3. ✖ स्क्लेरोनॉमिक
4. ✖ रियोनोमिक

Question Number : 102 Question Id : 9277596594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If external torque acting on a system of particles is zero, the angular momentum of the system remains _____.

Options :

1. ✖ Maximum
2. ✖ Minimum
3. ✖ Zero
4. ✔ Constant

Question Number : 102 Question Id : 9277596594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कणों के निकाय पर कार्य करता बाह्य बलाघूर्ण शून्य है, तो निकाय का कोणीय संवेग _____ रहता है।

Options :

1. ✖ अधिकतम

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

2. ✖ न्यूनतम
3. ✖ शून्य
4. ✔ नियतांक

Question Number : 103 Question Id : 9277596595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

tan x wave function is not acceptable in quantum mechanics due to _____.

Options :

1. ✔ Tan x→∞ at x=π/2
2. ✖ Tan x→0 at x=0
3. ✖ Tan x→1 at x=π/4
4. ✖ Tan x→√3 at x=π/3

Question Number : 103 Question Id : 9277596595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्वांटम यांत्रिकी में _____ के कारण टैन x तरंग फलन स्वीकार्य नहीं है।

Options :

1. ✔ Tan x→∞ at x=π/2
2. ✖ Tan x→0 at x=0
3. ✖ Tan x→1 at x=π/4
4. ✖ Tan x→√3 at x=π/3

Question Number : 104 Question Id : 9277596596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Gradient of scalar function is _____ quantity.

Options :

1. ✖ Scalar
2. ✔ Vector
3. ✖ Tensor

4. ✖ Not a physical

Question Number : 104 Question Id : 9277596596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अदिश फलन की प्रवणता _____ मात्रा है।

Options :

1. ✖ अदिश
2. ✔ सदिश
3. ✖ प्रदिश
4. ✖ भौतिक नहीं

Question Number : 105 Question Id : 9277596597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At the absolute zero of temperature the maximum kinetic energy that a free electron can have is called_____.

Options :

1. ✔ Fermi energy
2. ✖ Thermal energy
3. ✖ Electron energy
4. ✖ Mechanical energy

Question Number : 105 Question Id : 9277596597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापमान के परम शून्य पर अधिकतम गतिज ऊर्जा जो मुक्त इलेक्ट्रॉन में हो सकती है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ फ़र्मी ऊर्जा
2. ✖ ऊष्मीय ऊर्जा
3. ✖ इलेक्ट्रॉन ऊर्जा
4. ✖ यांत्रिक ऊर्जा

Question Number : 106 Question Id : 9277596598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An electron gas obeys the Maxwell -Boltzmann statistics. Calculate the average thermal energy in the system at 100K.

Options :

1. ✔ 207×10^{-23}J

2. ✖ 200×10^{-23}J

3. ✖ 250×10^{-23}J

4. ✖ 150×10^{-23}J

Question Number : 106 Question Id : 9277596598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक इलेक्ट्रॉन गैस मैक्सवेल-बोल्ट्समान सांख्यिकी का पालन करती है। सिस्टम में 100K पर औसत ऊष्मीय ऊर्जा की गणना करें।

Options :

1. ✔ 207×10^{-23}J

2. ✖ 200×10^{-23}J

3. ✖ 250×10^{-23}J

4. ✖ 150×10^{-23}J

Question Number : 107 Question Id : 9277596599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The artificially made unstable nuclei are called_____.

Options :

1. ✔ Radio - isotopes

2. ✖ Isobars

3. ✖ Isomers

4. ✖ Nuclear reactors

Question Number : 107 Question Id : 9277596599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृत्रिम रूप से बने अस्थिर नाभिक को _____ कहा जाता हैं।

Options :

1. ✔ विकिरण - समस्थानिक
2. ✖ समभारिक
3. ✖ समावयवी (आइसोमर)
4. ✖ परमाणु भट्ठी

Question Number : 108 Question Id : 9277596600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One atomic mass unit is _____.

Options :

1. ✔ 1.66×10^{-27}kg
2. ✖ 1.00×10^{-27}kg
3. ✖ 1.66×10^{-31}kg
4. ✖ 1.00×10^{-31}kg

Question Number : 108 Question Id : 9277596600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक परमाण्विक भार इकाई _____ है।

Options :

1. ✔ 1.66×10^{-27}kg
2. ✖ 1.00×10^{-27}kg
3. ✖ 1.66×10^{-31}kg
4. ✖ 1.00×10^{-31}kg

Question Number : 109 Question Id : 9277596601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The method of obtaining population inversion is called as _____.

Options :

1. ✖ Spontaneous emission
2. ✖ Stimulated emission
3. ✔ Optical pumping
4. ✖ Induced absorption

Question Number : 109 Question Id : 9277596601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समष्टि प्रतिलोमन (पाप्यलेशन इन्वर्शन) प्राप्त करने की विधि को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ स्वतः उत्सर्जन
2. ✖ उद्दीप्त उत्सर्जन
3. ✔ ऑप्टिकल पम्पिंग
4. ✖ प्रेरित अवशोषण

Question Number : 110 Question Id : 9277596602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The device that converts AC into DC is called _____.

Options :

1. ✖ Inductor
2. ✔ Rectifier
3. ✖ Capacitor
4. ✖ Resistor

Question Number : 110 Question Id : 9277596602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

AC को DC में बदलने वाले उपकरण को _____ कहा जाता है।

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

Options :

1. ✖ प्रेरक
2. ✔ दिष्टकारी
3. ✖ संधारित्र
4. ✖ प्रतिरोधक

Question Number : 111 Question Id : 9277596603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The digital circuit which converts the data into coded form is called _____.

Options :

1. ✔ Encoder
2. ✖ Decoder
3. ✖ Diode
4. ✖ Filter

Question Number : 111 Question Id : 9277596603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डिजिटल परिपथ जो डेटा को कोडित रूप में परिवर्तित करता है उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ एनकोडर
2. ✖ डिकोडर
3. ✖ डायोड
4. ✖ फ़िल्टर

Question Number : 112 Question Id : 9277596604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is the device used to accelerate electrons to very high energies.

Options :

1. ✖ Cyclotron
2. ✖ Magnetron
3. ✔ Betatron
4. ✖ Synchrotrons

Question Number : 112 Question Id : 9277596604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ वह उपकरण है जिसका उपयोग इलेक्ट्रॉनों को बहुत अधिक ऊर्जा में त्वरक करने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✖ साइक्लोट्रॉन
2. ✖ मैग्नेट्रॉन
3. ✔ बीटाट्रॉन
4. ✖ सिंक्रोट्रॉन

Question Number : 113 Question Id : 9277596605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The conductivity of an ideal dielectric is _____.

Options :

1. ✖ Maximum
2. ✖ Minimum
3. ✔ Zero
4. ✖ Infinity

Question Number : 113 Question Id : 9277596605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आदर्श परावैद्युत की चालकता _____ होती है।

Options :

1. ✖ अधिकतम

2. ✖ न्यूनतम
3. ✔ शून्य
4. ✖ अनंत

Question Number : 114 Question Id : 9277596606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum displacement of the wave on any of the side of its mean position is called as _____.

Options :

1. ✖ Wavelength
2. ✖ phase length
3. ✔ Amplitude
4. ✖ Period

Question Number : 114 Question Id : 9277596606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तरंग की माध्य स्थिति के किसी भी तरफ तरंग के अधिकतम विस्थापन को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ तरंगदैर्ध्य
2. ✖ फेज लेंगथ
3. ✔ आयाम
4. ✖ अवधि

Question Number : 115 Question Id : 9277596607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Materials with at least one of the dimensions measuring less then 100nm are called as _____.

Options :

1. ✔ Nanomaterial
2. ✖ Semiconductor

3. ✖ Micromaterial
4. ✖ Macromaterial

Question Number : 115 Question Id : 9277596607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूनतम एक आयाम वाली सामग्री जिसका माप 100nm से कम है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ नैनोमटिरीअल
2. ✖ अर्धचालक
3. ✖ माइक्रोमटिरीअल
4. ✖ मैक्रोमटिरीअल

Question Number : 116 Question Id : 9277596608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the coulombic repulsion between the atoms in a cluster grows beyond the binding energy between the atoms, the cluster explodes . This explosion is called as_____.

Options :

1. ✖ Nuclear explosion
2. ✖ Mechanical explosion
3. ✔ Coulombic explosion
4. ✖ Atomic explosion

Question Number : 116 Question Id : 9277596608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब एक क्लस्टर में परमाणुओं के बीच कूलम्बिक प्रतिकर्ष, परमाणुओं के बीच बंधन ऊर्जा से आगे बढ़ता है, तो क्लस्टर विस्फोटित होता है। इस विस्फोट को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ नाभिकीय विस्फोट
2. ✖ यांत्रिक विस्फोट

3. ✔ कूलम्बिक विस्फोट
4. ✖ परमाणु विस्फोट

Question Number : 117 Question Id : 9277596609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Most commonly applied technique in the mass production of integrated circuits is _____.

Options :

1. ✔ Photolithography
2. ✖ X- ray lithography
3. ✖ Electron beam lithography
4. ✖ Ion beam lithography

Question Number : 117 Question Id : 9277596609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एकीकृत परिपथों के बड़े पैमाने पर उत्पादन में सबसे अधिक लागू तकनीक _____ है।

Options :

1. ✔ फोटोलिथोग्राफी
2. ✖ ऍक्स किरण अश्मलेखन
3. ✖ इलेक्ट्रॉन किरण अश्मलेखन
4. ✖ आयन किरण अश्मलेखन

Question Number : 118 Question Id : 9277596610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Scanning tunnelling microscopy works on the principle of _____.

Options :

1. ✔ Quantum mechanical phenomenon
2. ✖ Refraction
3. ✖ Total internal reflection

4. ✖ Photoelectric effect

Question Number : 118 Question Id : 9277596610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवलोकन टनलिंग सूक्ष्मदर्शी यंत्र _____ के सिद्धांत पर काम करता है।

Options :

1. ✔ क्वांटम मकैनिकल फनामनान
2. ✖ अपवर्तन
3. ✖ कुल आंतरिक प्रतिबिंब
4. ✖ प्रकाश-विद्युत प्रभाव

Question Number : 119 Question Id : 9277596611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is a technique that enables a wavefront to be recorded and later re-constructed.

Options :

1. ✔ Holography
2. ✖ Rectification
3. ✖ Amplification
4. ✖ Merging

Question Number : 119 Question Id : 9277596611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ एक ऐसी तकनीक है जो तरंगाग्र को रिकॉर्ड करने और बाद में फिर से बनाने में सक्षम बनाती है।

Options :

1. ✔ होलोग्राफ़ी
2. ✖ परिशोधन
3. ✖ प्रवर्धन
4. ✖ विलय

Question Number : 120 Question Id : 9277596612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The spectra which appears due to scattering of radiation by the vibrating molecule is_____.

Options :

1. ✖ I R spectra
2. ✔ Raman spectra
3. ✖ Visible spectra
4. ✖ Alkali spectra

Question Number : 120 Question Id : 9277596612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंपन अणु द्वारा विकिरण के प्रकीर्णन के कारण प्रकट होने वाला स्पेक्ट्रम _____ है।

Options :

1. ✖ आई आर स्पेक्ट्रा
2. ✔ रमन स्पेक्ट्रा
3. ✖ दृश्यमान स्पेक्ट्रा
4. ✖ क्षार स्पेक्ट्रा

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	927759245
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

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

Discipline2

Section Id :	927759268
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759319
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 9277596613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An electron and a positron annihilate to produce_____.

Options :

1. ✔ Photon
2. ✖ Neutron
3. ✖ Electron
4. ✖ Meson

Question Number : 121 Question Id : 9277596613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक इलेक्ट्रॉन और एक पॉज़िट्रॉन _____ का उत्पादन करने के लिए अनाइअलेट करते हैं / संहारित हो जाते हैं।

Options :

1. ✔ फोटॉन
2. ✖ न्यूट्रॉन

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

3. ✖ इलेक्ट्रॉन
4. ✖ मेसॉन

Question Number : 122 Question Id : 9277596614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An elementary particle of the baryon group having greater mass than a nucleon is called _____.

Options :

1. ✖ Electrons
2. ✔ Hyperons
3. ✖ Neutrons
4. ✖ Mesons

Question Number : 122 Question Id : 9277596614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेरियन समूह का प्राथमिक कण जिसका द्रव्यमान नाभिक से अधिक होता है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रॉन
2. ✔ हाइपरोन्स
3. ✖ न्यूट्रॉन
4. ✖ मेसॉन्स

Question Number : 123 Question Id : 9277596615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The _____ is a predicted physical phenomenon whereby a strong electric field creates matter.

Options :

1. ✔ Schwinger effect
2. ✖ Photoelectric effect
3. ✖ Hall effect

4. ✖ Starck's effect

Question Number : 123 Question Id : 9277596615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ अनुमानित भौतिक घटना है जिससे एक मजबूत विद्युत क्षेत्र पदार्थ बनाता है।

Options :

1. ✔ श्विंगर प्रभाव
2. ✖ प्रकाश-विद्युत प्रभाव
3. ✖ हाल प्रभाव
4. ✖ स्टार्क प्रभाव

Question Number : 124 Question Id : 9277596616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rate of energy travelled through per unit area i.e. the amount of energy flowing through per unit area in the perpendicular direction to the incident energy per unit time is called_____.

Options :

1. ✔ Poynting vector
2. ✖ Null vector
3. ✖ Unit vector
4. ✖ Parallel vector

Question Number : 124 Question Id : 9277596616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रति इकाई क्षेत्र से यात्रा की गई ऊर्जा की दर अर्थात प्रति इकाई क्षेत्र में प्रति इकाई समय में आपतित ऊर्जा के लंबवत दिशा में प्रवाहित होने वाली ऊर्जा की मात्रा को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ प्वाइन्टिंग सदिश
2. ✖ शून्य सदिश
3. ✖ इकाई सदिश

4. ✖ समानांतर सदिश

Question Number : 125 Question Id : 9277596617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is used to determine the material whether it is a metal, semiconductor or insulator.

Options :

1. ✔ Hall effect
2. ✖ Tyndall effect
3. ✖ Photoelectric effect
4. ✖ Meissner effect

Question Number : 125 Question Id : 9277596617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ का उपयोग सामग्री को निर्धारित करने के लिए किया जाता है कि यह धातु, अर्धचालक या ऊष्मारोधी है या नहीं।

Options :

1. ✔ हाल प्रभाव
2. ✖ टिण्डल प्रभाव
3. ✖ प्रकाश-विद्युत प्रभाव
4. ✖ माइसनर प्रभाव

Question Number : 126 Question Id : 9277596618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Purest form of semiconductor is called as_____.

Options :

1. ✖ Extrinsic semiconductor
2. ✔ Intrinsic semiconductor
3. ✖ Resistor
4. ✖ Inductor

Question Number : 126 Question Id : 9277596618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्धचालक के शुद्धतम रूप को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ अपद्रव्यी अर्धचालक (इक्स्ट्रिन्सिक सेमिकन्डक्टर)
2. ✔ आंतरिक अर्धचालक (इन्ट्रिन्सिक सेमिकन्डक्टर)
3. ✖ प्रतिरोधक
4. ✖ प्रेरक

Question Number : 127 Question Id : 9277596619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Charged particles in plasma usually gets interacted by_____.

Options :

1. ✖ Strong nuclear force
2. ✔ Coulomb 's force
3. ✖ Gravitational force
4. ✖ weak nuclear force

Question Number : 127 Question Id : 9277596619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्लाज्मा में आवेशित कण आमतौर पर _____ द्वारा अन्तःक्रिया करते हैं।

Options :

1. ✖ प्रबल नाभिकीय बल
2. ✔ कूलॉम बल
3. ✖ गुरुत्वाकर्षण बल
4. ✖ दुर्बल नाभिकीय बल

Question Number : 128 Question Id : 9277596620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The surface temperature of stars ranging from 6500 K to 7500 K belong to _____.

Options :

1. ✖ Class A spectra
2. ✔ Class F spectra
3. ✖ Class G spectra
4. ✖ Class K spectra

Question Number : 128 Question Id : 9277596620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6500 K से 7500 K तक के तारों का सतह तापमान _____ से संबंधित है।

Options :

1. ✖ वर्ग A स्पेक्ट्रा
2. ✔ वर्ग F स्पेक्ट्रा
3. ✖ वर्ग G स्पेक्ट्रा
4. ✖ वर्ग K स्पेक्ट्रा

Question Number : 129 Question Id : 9277596621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The quantity which gives the stars actual energy output or the luminosity is called_____.

Options :

1. ✔ Absolute magnitude
2. ✖ Apparent magnitude
3. ✖ Apparent brightness
4. ✖ Stellar spectra

Question Number : 129 Question Id : 9277596621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह मात्रा जो तारों को वास्तविक ऊर्जा उत्पादन या तेजस्विता प्रदान करती है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ निरपेक्ष कांतिमान
2. ✖ सापेक्ष कांतिमान
3. ✖ सापेक्ष चमक
4. ✖ स्टेलर स्पेक्ट्रा

Question Number : 130 Question Id : 9277596622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the fictious force on a body of mass 4 kg relative to a frame of reference moving vertically upwards on the earth with an acceleration of 10 m/s^2.

Options :

1. ✔ - 40 N
2. ✖ 50N
3. ✖ 40N
4. ✖ 30N

Question Number : 130 Question Id : 9277596622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

4 kg द्रव्यमान के पिंड पर छद्म बल क्या है जो 10 m/s^2 के त्वरण के साथ पृथ्वी पर लंबवत ऊपर की ओर संदर्भ विन्यास के सापेक्ष बढ़ रहा हैं।

Options :

1. ✔ - 40 N
2. ✖ 50N
3. ✖ 40N
4. ✖ 30N

Question Number : 131 Question Id : 9277596623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A set of vectors which are normalised to unity then the set is called _____.

Options :

1. ✖ Universal set
2. ✖ Singleton set
3. ✔ Orthogonal set
4. ✖ Orthonormal set

Question Number : 131 Question Id : 9277596623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सदिश का एक समुच्चय जो एकरूपता के लिए सामान्यीकृत होता है तो समुच्चय को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ सार्वसमुच्चय (यूनिवर्सल सेट)
2. ✖ एकल समुच्चय (सिंगलटन सेट)
3. ✔ लाम्बिक समुच्चय (ऑर्थागनैल सेट)
4. ✖ प्रसामान्य लांबिक समुच्चय (ओर्थोनोरमल सेट)

Question Number : 132 Question Id : 9277596624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The eigen values of Hermitian matrix are _____.

Options :

1. ✔ Real
2. ✖ Non -real
3. ✖ Unit modulus
4. ✖ Orthogonal

Question Number : 132 Question Id : 9277596624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हर्मिटियन मैट्रिक्स के अभिलाक्षणिक मान _____ हैं।

Options :

1. ✔ वास्तविक (रियल)
2. ✖ अवास्तविक (नॉन -रियल)
3. ✖ इकाई मापांक
4. ✖ लाम्बिक (ऑर्थागनैल)

Question Number : 133 Question Id : 9277596625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is a feed back control system in which the output is mechanical poistion, velocity or acceleration.

Options :

1. ✔ Servomechanism
2. ✖ Closed loop system
3. ✖ Process control system
4. ✖ Bode plot

Question Number : 133 Question Id : 9277596625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ पुनर्निवेशन नियंत्रण प्रणाली (फीड बैक कन्ट्रोल सिस्टम) है जिसमें आउटपुट यांत्रिक स्थिति, वेग या त्वरण है।

Options :

1. ✔ सर्वोमेकनिज़म
2. ✖ संवृत पाश प्रणाली (क्लोज़्ड लूप सिस्टम)
3. ✖ प्रक्रिया नियंत्रण प्रणाली (प्रोसेस कन्ट्रोल सिस्टम
4. ✖ बोडे आरेख

Question Number : 134 Question Id : 9277596626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The dynamic of fluid parcels is described with the help of _____.

Options :

1. ✖ Gauss law

2. ✔ Newton's second law
3. ✖ Newton's first law
4. ✖ Newton's third law

Question Number : 134 Question Id : 9277596626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्रव पार्सल की गतिकी का वर्णन _____ की सहायता से किया जाता है।

Options :

1. ✖ गाउस नियम
2. ✔ न्यूटन का दूसरा नियम
3. ✖ न्यूटन का पहला नियम
4. ✖ न्यूटन का तीसरा नियम

Question Number : 135 Question Id : 9277596627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In forensics, which discipline is used for the examination of bite marks and dental identification of corpses?

Options :

1. ✖ Dentomology
2. ✔ Odontology
3. ✖ Palynology
4. ✖ Polygraphy

Question Number : 135 Question Id : 9277596627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विधिचिकित्साशास्त्र में, शवों पर दांतों से काटने के निशानों और दांतों की पहचान के लिए निम्नलिखित में से किस विषय का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ डेंटोमोलॉजी
2. ✔ ओडोंटोलॉजी

3. ✖ पैलिनोलॉजी
4. ✖ पॉलिग्राफी

Question Number : 136 Question Id : 9277596628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following injury helps to ascertain Raised carboxyhaemoglobin in the blood?

Options :

1. ✖ Lacerations injury
2. ✖ Incised injury
3. ✖ Abrasion injury
4. ✔ Burn injury

Question Number : 136 Question Id : 9277596628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी चोट, रूधिर में कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन में वृद्धि सुनिश्चित करने में सहायक है?

Options :

1. ✖ विदीर्णन (लैसेरेशंस) चोट
2. ✖ छिन्न चोट
3. ✖ अपघर्षण चोट
4. ✔ जलने की चोट

Question Number : 137 Question Id : 9277596629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the etching technique used to restore obliterated engraved marks on steel surface?

Options :

1. ✔ Chemical etching
2. ✖ Sodium hydroxide etching
3. ✖ Aqua regia etching

4. ✖ Flat solutions etching

Question Number : 137 Question Id : 9277596629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस्पात पृष्ठ पर उत्कीर्णित विनष्ट चिह्न पुनर्प्राप्त करने के लिए किस निक्षारण तकनीक का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ रासायनिक निक्षारण
2. ✖ सोडियम हाइड्रॉक्साइड निक्षारण
3. ✖ अम्लराज निक्षारण
4. ✖ सम विलयन (फ्लैट सॉल्युशन) निक्षारण

Question Number : 138 Question Id : 9277596630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following technique, the stationary phase is a thin layer of alumina or silica on a plate?

Options :

1. ✖ Mass Spectrometry
2. ✔ Thin layer chromatography
3. ✖ High-performance liquid chromatography
4. ✖ Gas chromatography

Question Number : 138 Question Id : 9277596630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस तकनीक में स्थैतिक अवस्था, एक पट्टिका (प्लेट) पर ऐल्युमिना या सिलिका की एक पतली परत होती है?

Options :

1. ✖ द्रव्यमान स्पेक्ट्रममिति
2. ✔ तनुस्तर वर्णलेखन
3. ✖ उच्च-निष्पादन द्रव वर्णलेखन
4. ✖ गैस वर्णलेखन

Question Number : 139 Question Id : 9277596631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following instrumental method has detectors like TCD, ECD and AED with detection limits as 500 pg/ml, 5 fg/s and 1 pg respectively?

Options :

1. ✖ X-ray diffractometry
2. ✖ Isoelectric focusing
3. ✖ IR spectrophotometry
4. ✔ Gas chromatography

Question Number : 139 Question Id : 9277596631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस साधक विधि में TCD, ECD और AED जैसे संसूचक, क्रमशः 500 pg/ml, 5 fg/s और 1 pg सीमाओं में होते हैं?

Options :

1. ✖ X-रे विवर्तनिकी
2. ✖ समविभव फोकसिंग
3. ✖ IR स्पेक्ट्रमप्रकाशमिति
4. ✔ गैस वर्णलेखन

Question Number : 140 Question Id : 9277596632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The pattern in which the majority of ridges from loops and one or more ridges recurve at the core to form a Pocket is known as

Options :

1. ✖ Twin loop pattern
2. ✖ Accidental pattern
3. ✔ Central pocket loop
4. ✖ Lateral pocket loop

Question Number : 140 Question Id : 9277596632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह प्रतिरूप (पैटर्न) क्या कहलाता है जिसमें पाश (लूप) से अधिकांश कटक (रिज) और क्रोड (कोर) पर एक या अधिक कटक पीछे की ओर मुड़कर एक पॉकेट बनाते हैं?

Options :

1. ✖ दोहरा पाश प्रतिरूप (ट्विन लूप पैटर्न)
2. ✖ आकस्मिक प्रतिरूप
3. ✔ केंद्रीय पॉकेट पाश
4. ✖ पार्श्विक पॉकेट पाश

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	927759246
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline3

Section Id :	927759269
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

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 927759320
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 9277596633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
Which of the following is NOT the basic method of recording footwear impressions at the crime scene?
Options :
1. ✔ Tran-scripting the recording process
2. ✖ Documentation./sketching
3. ✖ Casting
4. ✖ Lifting

Question Number : 141 Question Id : 9277596633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, अपराध दृश्य स्थल पर पदचिह्न रिकार्ड करने की प्राथमिक विधि नहीं है?
Options :
1. ✔ रिकार्डिंग प्रक्रिया का प्रतिलेखन
2. ✖ दस्तावेजीकरण/ आरेखन
3. ✖ प्रक्षेप (ढलाई, कास्टिंग)
4. ✖ उत्थापन (लिफ्टिंग)

Question Number : 142 Question Id : 9277596634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
Which of the following type of footprints are caused by skin folds of the plantar surface of the foot.
Options :
1. ✖ Phalange marks
2. ✔ Crease marks

3. ✖ Deformity marks
4. ✖ Crack marks

Question Number : 142 Question Id : 9277596634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पदचिह्न का निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार, पैर के समतल पृष्ठ के त्वचा वलनों से बनता है?

Options :

1. ✖ अंगुलिपर्व (फैलेंज) चिह्न
2. ✔ क्रीज चिह्न
3. ✖ विरूपता चिह्न
4. ✖ विदर चिह्न

Question Number : 143 Question Id : 9277596635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A heavy coating of _____ it the imprint from smooth, non-delicate surfaces such as tile, metal counters etc.

Options :

1. ✖ Gelatin
2. ✔ Adhesive
3. ✖ Electrostatic dust
4. ✖ Rubber

Question Number : 143 Question Id : 9277596635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ का भारी विलेपन (कोटिंग) चिकने, गैर-सुकोमल सतहों जैसे कि टाइल, धातु के काउंटर आदि से अधिचिह्न उठाता है।

Options :

1. ✖ जिलेटिन
2. ✔ आसंजक (एड्हेसिव लिफ्ट्स)
3. ✖ स्थिरवैद्युत प्रधूल

4. ✖ रबर

Question Number : 144 Question Id : 9277596636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct measure of dispersion from the following descriptive statistics used in forensic research?

Options :

1. ✖ Proportion
2. ✖ Mode
3. ✔ Standard deviation
4. ✖ Arithmetic mean

Question Number : 144 Question Id : 9277596636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विधिचिकित्साशास्त्र अनुसंधान में प्रयुक्त निम्नलिखित विवरणात्मक सांखियकी से, परिक्षेपण की सही विधि का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ समानुपात
2. ✖ बहुलक
3. ✔ मानक विचलन
4. ✖ गणितीय माध्य

Question Number : 145 Question Id : 9277596637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose that in a country, the percentages of being a homicide victim are 88% and 12% for males and females, respectively. Then, the probability that among randomly selected 10 homicide victims, at least 4 of them are female can be calculated by using

Options :

1. ✖ Normal distribution
2. ✔ Binomial distribution
3. ✖ Poisson distribution
4. ✖ Exponential distribution

Question Number : 145 Question Id : 9277596637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माना कि एक देश में, पुरूषों और महिला मानववध पीड़ितों का प्रतिशत क्रमशः 88% और 12% है। निम्नलिखित में से किसका उपयोग करके, यादृच्छिक रूप से चयनित 10 मानववध पीड़ितों में न्यूनतम 4 महिला होने की प्रायिकता की गणना की जा सकती है?

Options :

1. ✖ प्रसामान्य बंटन
2. ✔ द्विपद बंटन
3. ✖ प्वासों बंटन
4. ✖ चरघातांकी बंटन

Question Number : 146 Question Id : 9277596638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following biological evidence is a mixture of secretions by three salivary glands and is used to detect the blood-group substances?

Options :

1. ✖ Sperm
2. ✖ Semen
3. ✖ Urine
4. ✔ Saliva

Question Number : 146 Question Id : 9277596638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा जैविक साक्ष्य, तीन लार ग्रंथियों के स्रावों का मिश्रण होता है और रक्त-समूह पदार्थों का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ शुक्राणु
2. ✖ वीर्य
3. ✖ मूत्र
4. ✔ सलाइवा

Question Number : 147 Question Id : 9277596639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bloodstains fallen from the height of 50 to 150 centimeters is indicated with

Options :

1. ✔ Small spike like projections along the edges
2. ✖ Corrugated edges
3. ✖ Round sharp edges
4. ✖ Rectangular rugged edges

Question Number : 147 Question Id : 9277596639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 से 150 सेंटीमीटर ऊँचाई से गिरने वाले रूधिर के निशानों को किसके द्वारा इंगित किया जाता है?

Options :

1. ✔ किनारों पर छोटे कांटे जैसे प्रक्षेपों द्वारा
2. ✖ वलयित किनारों द्वारा
3. ✖ गोल तीक्ष्ण किनारों द्वारा
4. ✖ आयताकार असम किनारों द्वारा

Question Number : 148 Question Id : 9277596640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the quantity of DNA present in one shed hair? (Choose most approximate and most relevant value)

Options :

1. ✖ 6 pico gram
2. ✖ 15 microgram
3. ✔ 10 nano gram
4. ✖ 1 miligram

Question Number : 148 Question Id : 9277596640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक गिरे हुए बाल में उपस्थित DNA की मात्रा कितनी होती है? (सबसे निकटतम और सबसे प्रासंगिक मान चुनें)

Options :

1. ✖ 6 pg
2. ✖ 15 µg
3. ✔ 10 ng
4. ✖ 1 mg

Question Number : 149 Question Id : 9277596641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In tooth eruption sequence, the mixed dentition exists from approximately age

Options :

1. ✖ 2 to 2.5 years
2. ✖ 2.5 to 6 years
3. ✔ 6 years to 12 years
4. ✖ 12 years to 16 years

Question Number : 149 Question Id : 9277596641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दंत स्फोटन क्रम में, लगभग किस आयु से मिश्रित दंतोद्भेदन पाया जाता है?

Options :

1. ✖ 2 से 2.5 वर्ष
2. ✖ 2.5 से 6 वर्ष
3. ✔ 6 वर्ष से 12 वर्ष
4. ✖ 12 वर्ष से 16 वर्ष

Question Number : 150 Question Id : 9277596642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following disease most usually affect areas comprising memory, visual-spatial, linguistic, consideration and administrative function?

Options :

1. ✖ Amnesia
2. ✖ Confabulation
3. ✖ Delirium
4. ✔ Dementia

Question Number : 150 Question Id : 9277596642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा रोग प्रायः स्मृति, दृश्य-स्थानिक, भाषागत, विचार और शासी प्रकार्यों वाले भागों को सर्वाधिक प्रभावित करता है?

Options :

1. ✖ स्मृतिभ्रंश
2. ✖ गल्पन
3. ✖ चित्त विपर्यय
4. ✔ मनोभ्रंश

Question Number : 151 Question Id : 9277596643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following psychiatric disorder, structural or physiological dysfunction directly or indirectly affecting the brain is known to cause the psychosis?

Options :

1. ✖ Mental retardation
2. ✔ Organic psychosis
3. ✖ Functional psychosis
4. ✖ Neurotic disorders

Question Number : 151 Question Id : 9277596643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मस्तिष्क को प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से प्रभावित करने वाला निम्नलिखित में से कौन सा मनोवैज्ञानिक विकार, संरचनागत या शारीरिक दोष, मनोविक्षिप्ति (साइकोसिस) उत्पन्न करने वाला माना जाता है? ?

Options :

1. ✖ मानसिक मंदता
2. ✔ आर्गनिक साइकोसिस
3. ✖ प्रकार्यात्मक मनोविक्षिप्ति
4. ✖ तंत्रिकीय विकार

Question Number : 152 Question Id : 9277596644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following sexual deviation is a perversion in which the personality is dominated by the desire to be identified with the opposite sex?

Options :

1. ✔ Transvestism
2. ✖ Fetishism
3. ✖ Exhibitionism
4. ✖ Masochism

Question Number : 152 Question Id : 9277596644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा यौन विचलन एक विकृति है जिसमें व्यक्तित्व पर विपरीत लिंग द्वारा चिह्नित किए जाने की आकांक्षा का प्रभुत्व हो जाता है?

Options :

1. ✔ परलिंगवेशधारणरति (ट्रांसवेस्टिज्म)
2. ✖ जड़ासक्ति (फेटिशिज़्म)
3. ✖ कामांगप्रदर्शन (एक्सबिशनिज़्म)
4. ✖ परपीड़ित कामुकता (मैसकिज़्म)

Question Number : 153 Question Id : 9277596645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Luminol test is an example of which of the following type of analysis commonly used to identify the substance in forensic science laboratories?

Options :

1. ✔ Presumptive analysis
2. ✖ Confirmatory analysis
3. ✖ Pessimistive analysis
4. ✖ Resistive analysis

Question Number : 153 Question Id : 9277596645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ल्यूमिनॉल परीक्षण, निम्नलिखित में से किस प्रकार के विश्लेषण का उदाहरण है, जो विधिचिकित्साशास्त्र विज्ञान प्रयोगशालाओं में पदार्थ चिह्नित करने के लिए सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ आनुमानिक विश्लेषण
2. ✖ संपुष्टिकारक विश्लेषण
3. ✖ विषादात्मक विश्लेषण
4. ✖ प्रतिरोधक विश्लेषण

Question Number : 154 Question Id : 9277596646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of toxicology gathers and evaluates existing toxicological information to establish concentration-based standards of “safe” exposure?

Options :

1. ✖ Forensic toxicology
2. ✖ Occupational toxicology
3. ✔ Regulatory toxicology
4. ✖ Analytical toxicology

Question Number : 154 Question Id : 9277596646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विषविज्ञान के निम्नलिखित में से किस प्रकार में, उपलब्ध विषवैज्ञानिक सूचना एकत्रित और मूल्यांकित करके 'सुरक्षित' संपर्क के संकेंद्रण-आधारित मानक स्थापित किए जाते हैं?

Options :

1. ✖ विधिचिकित्साशास्त्र विषविज्ञान
2. ✖ व्यावसायिक विषविज्ञान
3. ✔ नियामकीय विषविज्ञान
4. ✖ विश्लेषणात्मक विषविज्ञान

Question Number : 155 Question Id : 9277596647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ poisoning is caused by an excessive single dose, or several dose of a poison taken over a short interval of time

Options :

1. ✖ Chronic
2. ✔ Acute
3. ✖ Sub-Acute
4. ✖ Fulminating

Question Number : 155 Question Id : 9277596647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ विषाक्तता, अत्यधिक एकल खुराक, या एक अल्पावधि में किसी विष की ली गई अनेक खुराकों के कारण होती है।

Options :

1. ✖ चिरकारी
2. ✔ तीव्र
3. ✖ उप-तीव्र
4. ✖ स्फूर्जनकारी

Question Number : 156 Question Id : 9277596648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement with regard to gun powder is true?

Options :

1. ✔ It is mostly used in muzzle loading and blank cartridges
2. ✖ It remains fairly dynamic, if kept dry, over short period.
3. ✖ The basic constituents are nitroglycerin and nitrocellulose
4. ✖ The modern high velocity era started with the use of this powder

Question Number : 156 Question Id : 9277596648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बारूद के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ इसे प्रायः नालमुख (मजल) लोडिंग और खाली कारतूसों में उपयोग किया जाता है।
2. ✖ अल्प अवधि के दौरान यदि इसे शुष्क रखा जाए तो यह काफी गतिशील बना रहता है।
3. ✖ नाइट्रोग्लिसरीन और नाइट्रोसेल्युलोज इसके मूल घटक हैं।
4. ✖ इस पाउडर के उपयोग के साथ आधुनिक उच्च वेग युग का प्रारंभ हुआ।

Question Number : 157 Question Id : 9277596649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the INCORRECT listed wads in shotgun ammunition?

Options :

1. ✖ Cushion wad
2. ✖ Over-powder wad
3. ✔ Under-powder wad
4. ✖ Over-shot wad

Question Number : 157 Question Id : 9277596649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शॉटगन एम्युनिशन (गोला-बारूद) में गलत सूचीबद्ध डाट (वैड) को चिह्नित करें?

Options :

1. ✖ कुशन वैड
2. ✖ ओवर-पाउडर वैड
3. ✔ अंडर-पाउडर वैड
4. ✖ ओवर-शॉट वैड

Question Number : 158 Question Id : 9277596650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the chemical test for GSR identification mainly used for detection of propellant particles in range of firing estimations?

Options :

1. ✖ Sodium Rhodizonate test
2. ✖ Di-Thio-Oxamide(DTO) test
3. ✖ Maxwell test
4. ✔ Greiss test

Question Number : 158 Question Id : 9277596650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

GSR चिन्हांकन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा रासायनिक परीक्षण, मुख्यतः फायरिंग अनुमानों की सीमा में प्रणोदक कणों का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ सोडियम रोडिजोनेट परीक्षण
2. ✖ डी-थायो-ऑक्सामाइड (DTO) परीक्षण
3. ✖ मैक्सवेल परीक्षण
4. ✔ ग्रेइस परीक्षण

Question Number : 159 Question Id : 9277596651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the Do's in case of forgeries in documents?

Options :

1. ✖ Mark the relevant portions of disputed document abruptly
2. ✔ Make the suspect comfortable while obtaining sample writings
3. ✖ Ignore the inferior quality of paper of important documents
4. ✖ The blank documents should be discarded once looking

Question Number : 159 Question Id : 9277596651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रलेखों की जालसाजी के संबंध में किए जाने वाले कार्य को चिह्नित करें?

Options :

1. ✖ विवादित प्रलेख के संबंधित भागों को क्रमहीन ढंग से चिह्नित करें।
2. ✔ नमूना लेखन प्राप्त करते समय संदिग्ध को निश्चिंत रखें।
3. ✖ महत्त्वपूर्ण प्रलेखों के कागज़ की हीन गुणवत्ता को उपेक्षित करें।
4. ✖ सादे प्रलेखों को एक बार अवलोकन के पश्चात नष्ट कर दिया जाना चाहिए।

Question Number : 160 Question Id : 9277596652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Any mark commonly produced during the creation of a document that helps to identify its source is known as

Options :

1. ✔ Individualizing Characteristic
2. ✖ Collected Known Specimens/Standards
3. ✖ Obliterations
4. ✖ Requested Known Specimens/Standards

Question Number : 160 Question Id : 9277596652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रलेख सृजन के दौरान सामान्यतः उत्पन्न कोई चिह्न जो इसके स्रोत की पहचान करने में सहायक होता है, क्या कहलाता है?

Options :

1. ✔ विशिष्टकारी अभिलक्षण

2. ✖ संग्रहीत ज्ञात प्रतिदर्श/मानक
3. ✖ विलोपन
4. ✖ अनुरोधित ज्ञात प्रतिदर्श/मानक

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	927759247
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline4

Section Id :	927759270
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759321
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9277596653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is minimum number of photographs that should be taken for dead body at the crime scene?

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 3
3. ✔ 4
4. ✖ 6

Question Number : 161 Question Id : 9277596653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आपराधिक दृश्य स्थल पर मृत शरीर के न्यूनतम कितने फोटोग्राफ लिए जाने चाहिए?

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 3
3. ✔ 4
4. ✖ 6

Question Number : 162 Question Id : 9277596654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the kind of evidence which is classified as volatile digital evidence?

Options :

1. ✖ PDA data
2. ✔ RAM data
3. ✖ Tablets data
4. ✖ Floppy data

Question Number : 162 Question Id : 9277596654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अस्थिर डिजिटल साक्ष्य के रूप में वर्गीकृत साक्ष्य का प्रकार चिह्नित करें?

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

Options :

1. ✖ PDA डेटा
2. ✔ RAM डेटा
3. ✖ टेबलेट्स डेटा
4. ✖ फ्लॉपी डेटा

Question Number : 163 Question Id : 9277596655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the forensic discipline that combines elements of law and computer science to collect and analyze data from computer systems, networks etc.

Options :

1. ✔ Computer forensics
2. ✖ Basic law forensics
3. ✖ Data forensics
4. ✖ Electronic forensics

Question Number : 163 Question Id : 9277596655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विधिचिकित्साशास्त्र का वह विषय कौन सा है जिसमें कंप्यूटर प्रणालियों, नेटवर्कों आदि से डेटा एकत्रित करने और विश्लेषित करने के लिए विधि एवं कंप्यूटर विज्ञान के तत्वों का संयोजन किया जाता है?

Options :

1. ✔ कंप्यूटर विधिचिकित्साशास्त्र
2. ✖ आधारभूत विधिक विधिचिकित्साशास्त्र
3. ✖ डेटा विधिचिकित्साशास्त्र
4. ✖ इलेक्ट्रॉनिक विधिचिकित्साशास्त्र

Question Number : 164 Question Id : 9277596656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT the application of scanning electron microscope?

Options :

1. ✖ High resolution surface imaging
2. ✖ Examination of non-conducting materials
3. ✔ Fluorescent bulb investigation at traffic accidents
4. ✖ Investigation of gemstones and jewelry

Question Number : 164 Question Id : 9277596656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी का अनुप्रयोग नहीं है?

Options :

1. ✖ अधिक रिजोल्यूशन वाली पृष्ठीय (सरफेस) इमेजिंग
2. ✖ कुचालक सामग्रियों का परीक्षण
3. ✔ यातायात दुर्घटनाओं में प्रतिदीप्ति बल्ब जाँच
4. ✖ रत्नों और आभूषणों का परीक्षण

Question Number : 165 Question Id : 9277596657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which method of analysis of glasses are specially significant for the analysis of solid materials in the forensics and are often the only methods that allow further differentiation of materials under laboratory conditions?

Options :

1. ✔ X-ray diffraction techniques
2. ✖ Inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy
3. ✖ Raman spectroscopy
4. ✖ Infrared spectroscopy

Question Number : 165 Question Id : 9277596657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काँच विश्लेषण की कौन सी पद्धति, विधिचिकित्साशास्त्र में ठोस सामग्रियों के विश्लेषण के लिए विशेषरूप से महत्त्वपूर्ण है, और प्रायः प्रयोगशाला दशाओं में सामग्रियों के और अधिक विभेदीकरण को अनुमत करने वाली एकमात्र विधि है?

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

Options :

1. ✔ X-रे विवर्तन तकनीक
2. ✖ प्रेरक युग्मित प्लाज्मा परमाण्विक उत्सर्जन स्पेक्ट्रमविज्ञान
3. ✖ रमन स्पेक्ट्रमविज्ञान
4. ✖ अवरक्त स्पेक्ट्रमविज्ञान

Question Number : 166 Question Id : 9277596658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____is a simplest type of security attack, scavenging of resources that has been thrown away.

Options :

1. ✖ Eavesdropping
2. ✔ Dumpster diving
3. ✖ Masquerade
4. ✖ Data diddling

Question Number : 166 Question Id : 9277596658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____एक सरलतम प्रकार का सुरक्षा हमला है, जिसमें निस्तारित कर दिए गए संसाधनों का अपमार्जन किया जाता है।

Options :

1. ✖ प्रच्छन्न श्रवण (ईव्सड्रॉपिंग)
2. ✔ डंपस्टर डाइविंग
3. ✖ स्वाँग (मास्करेड)
4. ✖ डेटा डिडलिंग

Question Number : 167 Question Id : 9277596659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following method has explained 20 gradual stages of development of tooth starting from 4 months till 20 years of age in the form of charts?

Options :

1. ✖ Demirjian’s method
2. ✔ Schour and Massler’s method
3. ✖ Third molar’s method
4. ✖ Compound method

Question Number : 167 Question Id : 9277596659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विधि में 4 माह से 20 वर्ष की आयु तक के दांतों के विकास के 20 क्रमिक चरणों को चार्ट के रूप में प्रतिपादित किया गया है?

Options :

1. ✖ डेमिरजियान की पद्धति
2. ✔ स्कोर और मासलर की पद्धति
3. ✖ तृतीय मोलर पद्धति
4. ✖ कंपाउंड पद्धति

Question Number : 168 Question Id : 9277596660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A/An _____ vertex is a vertex that is connected to exactly one other vertex by a single edge.

Options :

1. ✔ Pendant
2. ✖ Parallel
3. ✖ Incident
4. ✖ Isolated

Question Number : 168 Question Id : 9277596660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक _____ शीर्ष (वर्टेक्स) ऐसा शीर्ष है जो एक एकल कोर (ऐज) द्वारा केवल और केवल एक अन्य शीर्ष से जुड़ा होता है।

Options :

1. ✔ प्रलंब (पेंडेंट)

2. ✖ समानांतर (पैरेलल)

3. ✖ आपतित (इंसिडेंट)

4. ✖ विलगित (आइसोलेटेड)

Question Number : 169 Question Id : 9277596661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is true about two graphs that are isomorphic to one another?

I) They have the same number of nodes.

II) They have the same number of edges.

III) They have the same number of cycles.

Options :

1. ✖ I Only

2. ✖ I & II Only

3. ✖ I & III Only

4. ✔ I, II & III

Question Number : 169 Question Id : 9277596661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उन दो आलेखों (ग्राफ) के बारे में सत्य है जो एक दूसरे के लिए समरूपी (आइसोमॉर्फिक) हैं?

I) उनके आसंधियों (नोड्स) की संख्या समान है।

II) उनके किनारों (ऐज) की संख्या समान है।

III) उनके चक्रों (साइकल) की संख्या समान है।

Options :

1. ✖ केवल I

2. ✖ केवल I और II

3. ✖ केवल I और III

4. ✔ I, II और III

Question Number : 170 Question Id : 9277596662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A simple connected graph G has a Hamiltonian circuit if :

I) number of vertices $n >= 3$

II)the degree of each vertex is greater than $\frac{n}{2}$

III)number of cycles is greater than $n + 3$

Options :

1. ✖ I Only

2. ✔ I & II Only

3. ✖ I & III Only

4. ✖ I, II & III

Question Number : 170 Question Id : 9277596662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक साधारण संबद्ध आलेख (सिंपल कनेक्टेड ग्राफ) G में हैमिल्टोनियन परिपथ (सर्किट) होता है यदि :

I) शीर्षों (वर्टेक्स) की संख्या $n >= 3$ हो

II) प्रत्येक शीर्ष की घात (डिग्री) $\frac{n}{2}$ से अधिक हो

III) चक्रों की संख्या $n + 3$ से अधिक हो

Options :

1. ✖ केवल I

2. ✔ केवल I और II

3. ✖ केवल I और III

4. ✖ I, II और III

Question Number : 171 Question Id : 9277596663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum number of simple graphs with $n = 5$ vertices is _____.

Options :

1. ✖ 2^3

2. ✖ 2^5

3. ✔ 2^{10}

4. ✖ 2^8

Question Number : 171 Question Id : 9277596663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$n = 5$ शीर्षों वाले सरल आलेखों (सिंपल ग्राफ) की अधिकतम संख्या _____ है।

Options :

1. ✖ 2^3

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

2. ✖ 2^5

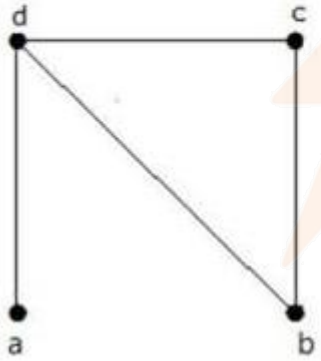
3. ✔ 2^{10}

4. ✖ 2^8

Question Number : 172 Question Id : 9277596664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

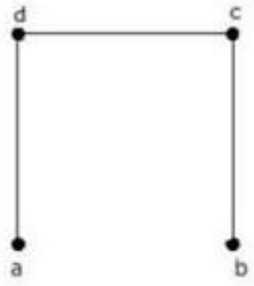
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a spanning tree in the following given graph?



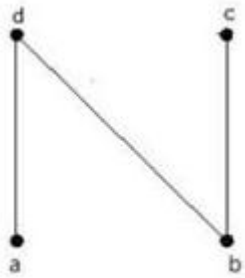
Options :

1. ✖

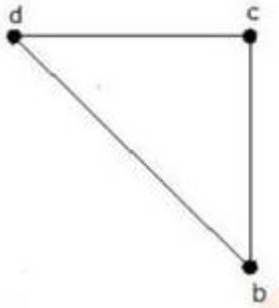


QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

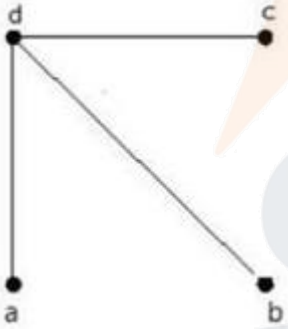
2. ✖



3. ✔



4. ✖

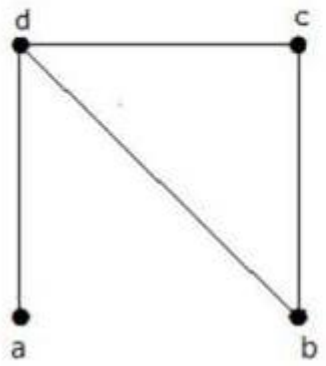


Question Number : 172 Question Id : 9277596664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

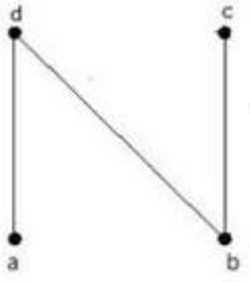
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

नीचे दिए गए आलेखों (ग्राफ) में से कौन-सा, जनक वृक्ष (स्पैनिंग ट्री) नहीं है?



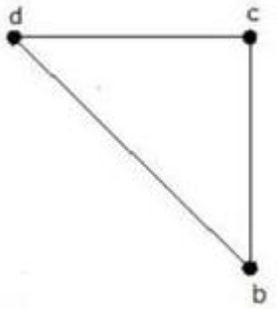
Options :

1. ✖ 

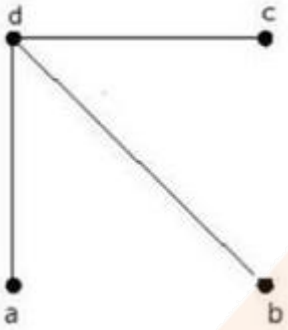
2. ✖ 

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

3. ✔



4. ✖

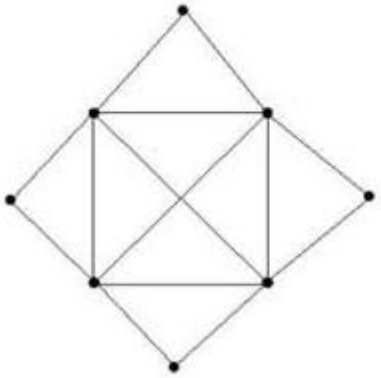


Question Number : 173 Question Id : 9277596665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The matching number for the following given graph is _____.



Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 8

3. ✖ 9

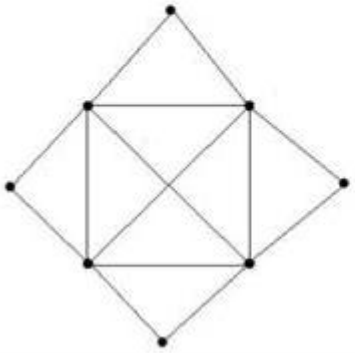
4. ✖ 5

Question Number : 173 Question Id : 9277596665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

निम्नांकित आलेख (ग्राफ) के लिए मिलान संख्या _____ है।



Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 8

3. ✖ 9

4. ✖ 5

Question Number : 174 Question Id : 9277596666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the incorrect statement about Rank of Matrix.

Options :

1. ✔ Every matrix except null matrix, has a rank.

2. ✖ If A is a matrix of order $m \times n$, then rank (A) $\leq m \times n$

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

3. ✖ The rank of a matrix is greater than or equal to the rank of every sub-matrix.

4. ✖ If A is a non-zero column matrix and B is non-zero row matrix, then rank (AB) = 1.

Question Number : 174 Question Id : 9277596666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथनों में से आव्यूह की जाति (रैंक ऑफ मैट्रिक्स) के संबंध में गलत कथन की पहचान करें।

Options :

1. ✔ शून्य आव्यूह (नल मैट्रिक्स) को छोड़कर प्रत्येक आव्यूह की एक जाति (रैंक) होती है।

2. ✖ यदि A, $m \times n$ कोटि का एक आव्यूह है, तो जाति (A) $\leq m \times n$ होगी।

3. ✖ एक आव्यूह की जाति प्रत्येक उप-आव्यूह की जाति के बराबर या अधिक होती है।

4. ✖ यदि A एक अ-शून्य स्तंभ आव्यूह है और B एक अशून्य पंक्ति आव्यूह है तो जाति (AB) = 1 होगी।

Question Number : 175 Question Id : 9277596667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The inverse matrix A^{-1} for the following matrix is _____.

$$A = \begin{matrix} 3 & 2 \\ 7 & 5 \end{matrix}$$

Options :

1. ✔ $\begin{matrix} 5 & -2 \\ -7 & 3 \end{matrix}$

2. ✖ $\begin{matrix} 5 & -7 \\ -2 & 3 \end{matrix}$

3. ✖ $\begin{matrix} 1 & -2 \\ 3 & 5 \end{matrix}$

4. ✖ Non-Invertible

Question Number : 175 Question Id : 9277596667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आव्यूह के लिए व्युत्क्रम आव्यूह (इनवर्स मैट्रिक्स) A^{-1} _____ है।

$$A = \begin{matrix} 3 & 2 \\ 7 & 5 \end{matrix}$$

Options :

1. ✔ $\begin{matrix} 5 & -2 \\ -7 & 3 \end{matrix}$

2. ✖ $\begin{matrix} 5 & -7 \\ -2 & 3 \end{matrix}$

3. ✖ $\begin{matrix} 1 & -2 \\ 3 & 5 \end{matrix}$

4. ✖ अ-व्युत्क्रमित

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

Question Number : 176 Question Id : 9277596668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For what value of x will the matrix A be singular?

$$A = \begin{bmatrix} 8 & 4 & 6 \\ 4 & 0 & 2 \\ x & 6 & 0 \end{bmatrix}$$

Options :

1. ✔ -6

2. ✖ 10

3. ✖ 12

4. ✖ 2

Question Number : 176 Question Id : 9277596668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X के किस मान के लिए आव्यूह A एकल कहलाएगा?

$$A = \begin{bmatrix} 8 & 4 & 6 \\ 4 & 0 & 2 \\ x & 6 & 0 \end{bmatrix}$$

Options :

1. ✔ -6

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

2. ✖ 10

3. ✖ 12

4. ✖ 2

Question Number : 177 Question Id : 9277596669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate the following integral:

$$\int x \sin nx dx$$

Options :

1. ✔ $\frac{1}{n^2}(\sin nx - nx\cos nx) + C$

2. ✖ $\frac{1}{n^2}(\cos nx + nx\sin nx) + C$

3. ✖ $\frac{1}{n^2}(\cos nx - nx\sin nx) + C$

4. ✖ $\frac{1}{n^2}(\sin nx + nx\cos nx) + C$

Question Number : 177 Question Id : 9277596669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

निम्नलिखित समाकल (इंटीग्रल) को हल करें:

$\int x \sin nx dx$

Options :

1. ✔ $\frac{1}{n^2}(\sin nx - nx\cos nx) + C$

2. ✖ $\frac{1}{n^2}(\cos nx + nx\sin nx) + C$

3. ✖ $\frac{1}{n^2}(\cos nx - nx\sin nx) + C$

4. ✖ $\frac{1}{n^2}(\sin nx + nx\cos nx) + C$

Question Number : 178 Question Id : 9277596670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate $\int_0^a \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+\sqrt{a-x}} dx$.

Options :

1. ✖ a/4

2. ✔ a/2

3. ✖ 2a

4. ✖ a

Question Number : 178 Question Id : 9277596670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\int_0^a \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+\sqrt{a-x}} dx$ को हल करें।

Options :

1. ✖ a/4

2. ✔ a/2

3. ✖ 2a

4. ✖ a

Question Number : 179 Question Id : 9277596671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate $\int_{-1}^{1}\int_{0}^{z}\int_{x-z}^{x+z}(x+y+z)\,dy\,dx\,dz$

Options :

1. ✖ 1/2

2. ✖ -1

3. ✖ 1

4. ✔ 0

Question Number : 179 Question Id : 9277596671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\int_{-1}^{1}\int_{0}^{z}\int_{x-z}^{x+z}(x+y+z)dydxdz$ को हल करें।

Options :

1. ✖ 1/2

2. ✖ -1

3. ✖ 1

4. ✔ 0

Question Number : 180 Question Id : 9277596672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate the following integral:

$$\int_{0}^{2}\frac{2x}{5x^2+1}dx.$$

Options :

1. ✖ (1/5)(log6)

2. ✖ (1/6)(log9)

3. ✔ (1/5)(log21)

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

4. ✖ (2/5)(log9)

Question Number : 180 Question Id : 9277596672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित समाकल को हल करें:

$$\int_0^2 \frac{2x}{5x^2+1}dx.$$

Options :

1. ✖ (1/5)(log6)

2. ✖ (1/6)(log9)

3. ✔ (1/5)(log21)

4. ✖ (2/5)(log9)

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	927759248
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20

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

Is this Group for Examiner? : No

Discipline5

Section Id : 927759271
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 20
Number of Questions to be attempted : 20
Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 927759322
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 181 Question Id : 9277596673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the general solution of the differential equation y''-5y'+6y=0 ?

Options :

1. ✔ $y(x)=c_1e^{2x}+c_2e^{3x}$

2. ✖ $y(x)=c_1e^{-2x}+c_2e^{-3x}$

3. ✖ $y(x)=c_1\sin 2x+c_2\sin 3x$

4. ✖ $y(x)=c_1\sin 2x-c_2\sin 3x$

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

Question Number : 181 Question Id : 9277596673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा, अवकल समीकरण (डिफरेंशियल इक्वेशन) $y''-5y'+6y=0$ का व्यापक हल है?

Options :

1. ✔ $y(x)=c_1e^{2x} + c_2e^{3x}$

2. ✖ $y(x)=c_1e^{-2x} + c_2e^{-3x}$

3. ✖ $y(x)=c_1\sin2x + c_2\sin3x$

4. ✖ $y(x)=c_1\sin2x - c_2\sin3x$

Question Number : 182 Question Id : 9277596674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Solve the differential equation $y''+6y'+9y=5e^{3x}$

Options :

1. ✖ $y=(c_1+c_2)e^{3x} + 5e^{-3x}/36$

2. ✔ $y=(c_1+c_2x)e^{-3x} + 5e^{3x}/36$

3. ✖ $y=c_1e^{-3x} + c_2e^{3x}$

4. ✖ $y=c_1e^{-3x} + c_2xe^{3x}$

Question Number : 182 Question Id : 9277596674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $y''+6y'+9y=5e^{3x}$ को हल करें।

Options :

1. ✖ $y=(c_1+c_2)e^{3x} + 5e^{-3x}/36$

2. ✔ $y=(c_1+c_2x)e^{-3x} + 5e^{3x}/36$

3. ✖ $y=c_1e^{-3x} + c_2e^{3x}$

4. ✖ $y=c_1e^{-3x} + c_2xe^{3x}$

Question Number : 183 Question Id : 9277596675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The order and degree of the differential equation $2y + 3dy/dx = 4\int y.dx$ are:

Options :

1. ✖ Order = 2 and Degree = 2
2. ✖ Order = 1 and Degree = 2
3. ✖ Order = 1 and Degree = 1
4. ✔ Order = 2 and Degree = 1

Question Number : 183 Question Id : 9277596675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अवकल समीकरण $2y + 3dy/dx = 4\int y.dx$ की कोटि और घात (ऑर्डर और डिग्री) ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ आर्डर = 2 और डिग्री = 2
2. ✖ आर्डर = 1 और डिग्री = 2
3. ✖ आर्डर = 1 और डिग्री = 1
4. ✔ आर्डर = 2 और डिग्री = 1

Question Number : 184 Question Id : 9277596676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The solution to $dy/dx = \cos(y - xdy/dx)$ is _____.

Options :

1. ✖ $y= C(x-1) + x\cos^{-1} C$
2. ✔ $y= Cx + \cos^{-1} C$
3. ✖ $y=(C-1)x + \cos C$
4. ✖ $y= x\cos^{-1} C$

Question Number : 184 Question Id : 9277596676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$dy/dx= \cos(y - xdy/dx)$ का हल _____ है।

Options :

1. ✖ $y= C(x-1) + x\cos^{-1}C$
2. ✔ $y= Cx + \cos^{-1}C$

Quick Sarkari

3. ✖ $y=(C-1)x + \cos C$

4. ✖ $y= x\cos^{-1}C$

Question Number : 185 Question Id : 9277596677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a two-dimensional heat flow in x–y plane, the temperature along the normal to x–y plane is _____.

Options :

1. ✖ given by two-dimensional Laplace equation

2. ✖ constant and non-zero

3. ✔ zero

4. ✖ a function of the intensity of heat wave along the x-y plane

Question Number : 185 Question Id : 9277596677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

x–y समतल में एक दो-आयामी ऊष्मा प्रवाह (टू-डायमेंशनल हीट फ्लो) में 'x–y समतल से अभिलम्ब' के साथ तापमान _____।

Options :

1. ✖ दो-आयामी लाप्लास समीकरण द्वारा दिया जाएगा

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

2. ✖ अचल और अ-शून्य होगा

3. ✔ शून्य

4. ✖ x-y समतल के साथ ऊष्मा तरंग की तीव्रता का एक फलन होगा

Question Number : 186 Question Id : 9277596678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\int_0^{2+i} (\bar{z})^2 dz$ along the line $y = x/2$ is _____.

Options :

1. ✔ 5(2-i)/3

2. ✖ 3i

3. ✖ 3i/ 5

4. ✖ (2-i)/5

Question Number : 186 Question Id : 9277596678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

रेखा y = x/2 पर $\int_0^{2+i} (\bar{z})^2 dz$ का मान _____ होगा।

Options :

1. ✔ 5(2-i)/3

2. ✖ 3i

3. ✖ 3i/ 5

4. ✖ (2-i)/5

Question Number : 187 Question Id : 9277596679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Taylor's expression of $f(z)=1/(z+1)^2$ about the point $z=-i$ is _____ .

Options :

1. ✖ $\sum_{n=2}^{\infty}(-1)^n \frac{(z-i)^n}{(1+i)^{n+1}}$

2. ✖ $\frac{i}{2}\left[\sum_{n=0}^{\infty}(-1)^n \frac{(n+1)(z+1)^n}{(1-i)^n}\right]$

3. ✖ $\sum_{n=2}^{\infty}(-1)^n \frac{(z-i)^n}{(1+i)^{n+1}}$

4. ✔ $\frac{i}{2}\left[1+\sum_{n=1}^{\infty}(-1)^n\frac{(n+1)(z+1)^n}{(1-i)^n}\right]$

Question Number : 187 Question Id : 9277596679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिंदु z=-i के लिए $f(z)=1/(z+1)^2$ का टेलर व्यंजक _____ होगा।

Options :

1. ✖ $\sum_{n=2}^{\infty}(-1)^n\frac{(z-i)^n}{(1+i)^{n+1}}$

2. ✖ $\frac{i}{2}\left[\sum_{n=0}^{\infty}(-1)^n\frac{(n+1)(z+1)^n}{(1-i)^n}\right]$

3. ✖ $\sum_{n=2}^{\infty}(-1)^n\frac{(z-i)^n}{(1+i)^{n+1}}$

4. ✔ $\frac{i}{2}\left[1+\sum_{n=1}^{\infty}(-1)^n\frac{(n+1)(z+1)^n}{(1-i)^n}\right]$

Question Number : 188 Question Id : 9277596680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The residue at $z = \pi/2$ for $f(z) = \tan z$ is _____ .

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ -1

3. ✖ 0

4. ✖ -2

Question Number : 188 Question Id : 9277596680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$f(z) = \tan z$ के लिए $z = \pi/2$ पर अवशेष (रेज़िड्यू) _____ होगा।

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ -1

3. ✖ 0

4. ✖ -2

Question Number : 189 Question Id : 9277596681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The complex function $f(x)=e^{1/z}/z^2$ _____ at $z=0$.

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

Options :

1. ✖ has removable singularity

2. ✔ has essential singularity

3. ✖ has Isolated singularity

4. ✖ is non-singular

Question Number : 189 Question Id : 9277596681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

z=0 पर सम्मिश्र फलन (कॉम्प्लेक्स फंक्शन) $f(x)=e^{1/z}/z^2$ _____।

Options :

1. ✖ में अपनेय विचित्रता (रिमूवेबल सिंगुलैरिटी) होगी।

2. ✔ में अनिवार्य विचित्रता (इसेंशियल सिंगुलैरिटी) होगी।

3. ✖ में विगलित विचित्रता (आइसोलेटेड सिंगुलैरिटी) होगी।

4. ✖ अ-विचित्र है।

Question Number : 190 Question Id : 9277596682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Evaluate $\int_c \frac{z^2 - z + 1}{z - 1} dz$, where c is the circle and $|z| = 1$.

Options :

1. ✖ π

2. ✖ -i

3. ✔ $2\pi i$

4. ✖ 1+i

Question Number : 190 Question Id : 9277596682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\int_c \frac{z^2-z+1}{z-1} dz$ को हल करें, जहाँ c वृत्त है और $|z| = 1$ है।

Options :

1. ✖ π

2. ✖ -i

3. ✔ $2\pi i$

4. ✖ 1+i

Question Number : 191 Question Id : 9277596683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The path lines of the particles for the two-dimensional velocity field given by $u = x/(1+t)$, $v = y$, $w = 0$, are _____ . Given a, b, c are constants.

Options :

1. ✔ $y=be^{(x-a/a)}$; $z=c$

2. ✖ $y=be^{(1/a)}$; $z=ce^{x}$

3. ✖ $y=e^{(x-a)}$; $z=c$

4. ✖ $y=a$; $z=b$

Question Number : 191 Question Id : 9277596683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो-आयामी वेग क्षेत्र $u = x/(1+t)$, $v = y$, $w = 0$ के लिए कणों की पथ रेखाएँ (पाथ लाइन्स) _____ होंगी। a, b और c नियतांक हैं।

Options :

1. ✔ $y=be^{(x-a/a)}$; $z=c$

2. ✖ $y=be^{(1/a)}$; $z=ce^{x}$

3. ✖ $y=e^{(x-a)}$; $z=c$

4. ✖ $y=a$; $z=b$

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

Question Number : 192 Question Id : 9277596684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A vortex tube with small cross-section is called a _____.

Options :

1. ✖ vortex line

2. ✖ vortex flow

3. ✖ vortex funnel

4. ✔ vortex filament

Question Number : 192 Question Id : 9277596684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छोटे अनुप्रस्थ-काट (क्रॉस-सेक्शन) वाली भ्रमिल नली (वॉर्टेक्स ट्यूब) को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ भ्रमिल रेखा (वॉर्टेक्स लाइन)

2. ✖ भ्रमिल प्रवाह (वॉर्टेक्स फ्लो)

3. ✖ भ्रमिल वातायन (वॉर्टेक्स फनेल)

4. ✔ भ्रमिल तंतु (वॉर्टेक्स फिलामेंट)

Question Number : 193 Question Id : 9277596685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the modulus of liquid elasticity that reduced 0.04 per cent of its volume by applying a pressure of 5[Bar] in a slow process.

Options :

1. ✖ 14285[Bar]

2. ✔ 12500[Bar]

3. ✖ 11239[Bar]

4. ✖ 13250[Bar]

Question Number : 193 Question Id : 9277596685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तरल प्रत्यास्थता मापांक की गणना करें जो धीमी प्रक्रिया में 5[Bar] का दाब प्रयुक्त कर इसके आयतन को 0.04 प्रतिशत कम कर देता है।

Options :

1. ✖ 14285[Bar]

2. ✔ 12500[Bar]

3. ✖ 11239[Bar]

4. ✖ 13250[Bar]

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

Question Number : 194 Question Id : 9277596686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the pressure difference between a droplet of water at 20°C when the droplet has a diameter of 0.04 cm. Given σ =0.0728 N/m.

Options :

1. ✔ 364 N/m^2

2. ✖ 728 N/m^2

3. ✖ 72.8 N/m^2

4. ✖ 182 N/m^2

Question Number : 194 Question Id : 9277596686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

20°C पर पानी की एक बूंद के बीच दाब अंतर की गणना करें। बूंद का व्यास 0.04 cm है। σ =0.0728 N/m है।

Options :

1. ✔ 364 N/m^2

2. ✖ 728 N/m^2

3. ✖ 72.8 N/m^2

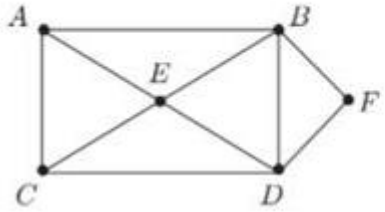
4. ✖ 182 N/m^2

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

Question Number : 195 Question Id : 9277596687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The degree of vertex of E is the following graph is _____.



Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 6

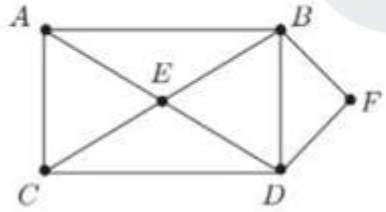
3. ✖ 5

4. ✖ 3

Question Number : 195 Question Id : 9277596687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नांकित आलेख (ग्राफ) में शीर्ष (वर्टेक्स) E का घात (डिग्री) _____ है।



Options :

1. ✔ 4

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

2. ✖ 6

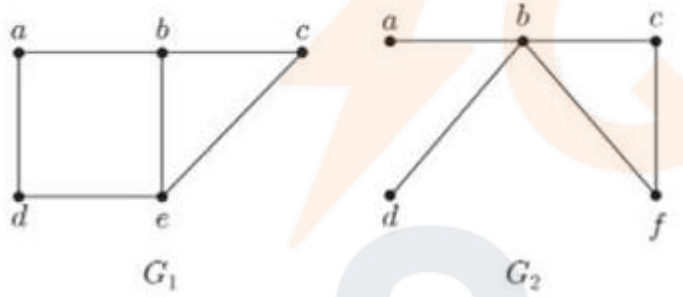
3. ✖ 5

4. ✖ 3

Question Number : 196 Question Id : 9277596688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

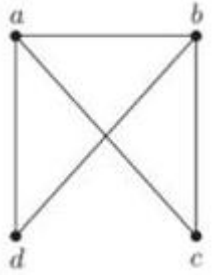
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of G_1 U G_2 where:



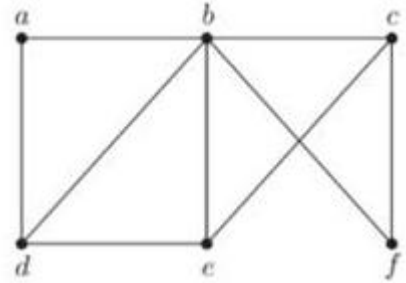
Options :

1. ✖ 

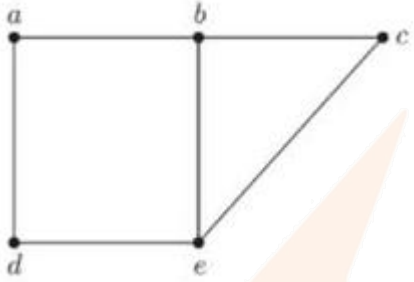
2. ✖ 

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

3. ✔



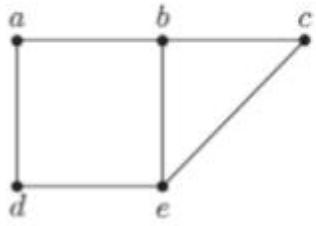
4. ✖



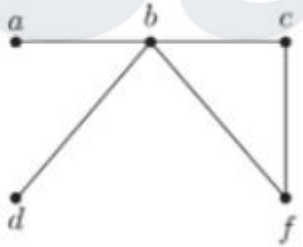
Question Number : 196 Question Id : 9277596688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$G_1 \cup G_2$ का मान ज्ञात करें, जहाँ,



G_1

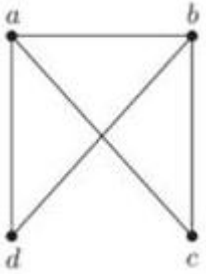


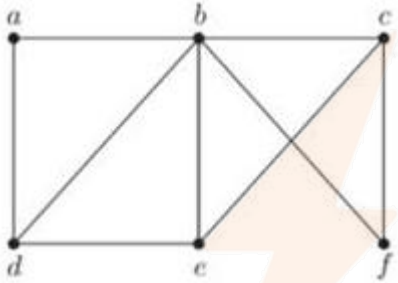
G_2

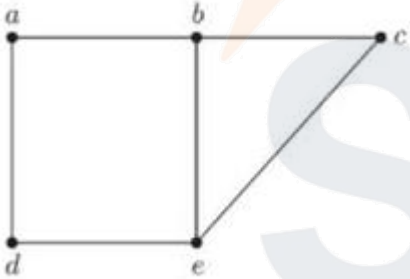
Options :

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

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 197 Question Id : 9277596689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Evaluate the following limit:

$$\lim_{x \to 0} \frac{\sin\left[\frac{2}{3}x\right]}{x}$$

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2/3

3. ✖ 0

4. ✖ 1.5

Question Number : 197 Question Id : 9277596689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित सीमा (लिमिट) को हल करें:

$$\lim_{x \to 0} \frac{\sin\left[\frac{2}{3}x\right]}{x}$$

Options :

1. ✖ 1

Quick Sarkari

2. ✔ 2/3

3. ✖ 0

4. ✖ 1.5

Question Number : 198 Question Id : 9277596690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For what value of λ is the function f(x) continuous at x=4?

$$f(x)=\begin{cases}\dfrac{x^2-16}{x-4}, & x\neq 4\\ \lambda, & x=4\end{cases}$$

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 2

3. ✔ 8

4. ✖ 1

Question Number : 198 Question Id : 9277596690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Quick Sarkari

λ के किस मान के लिए x = 4 पर फलन f(x) अविरल रहेगा?

$$f(x)=\begin{cases}\dfrac{x^2-16}{x-4}, & x\neq 4\\ \lambda, & x=4\end{cases}$$

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 2

3. ✔ 8

4. ✖ 1

Question Number : 199 Question Id : 9277596691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rolle's theorem is applicable for which of the following functions?

I) $f(x) = x^2 - 5x + 6$ on the interval [2, 3]
II) $f(x) = |x|$ on [-1, 1]

Options :

1. ✔ I Only

2. ✖ II Only

3. ✖ Both I & II

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

4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 199 Question Id : 9277596691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोले का प्रमेय निम्नलिखित में से किस फलन के लिए अनुप्रयुक्त है?

I) [2, 3] के अंतराल पर $f(x) = x^2 - 5x + 6$

II) [-1, 1] पर, $f(x) = |x|$

Options :

1. ✔ केवल I

2. ✖ केवल II

3. ✖ I और II दोनों

4. ✖ न तो I न ही II

Question Number : 200 Question Id : 9277596692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Lagrange's mean value theorem is verified for which of the following functions?

I) $f(x) = 2\sin x + \sin 2x$ on $[0, \pi]$

II) $f(x) = x(x-2)$ on $[1,3]$

Options :

1. ✖ I Only

2. ✖ II Only

3. ✔ Both I & II

4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 200 Question Id : 9277596692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लैग्रेंज का माध्य मान प्रमेय निम्नलिखित में से किस फलन के लिए सत्यापित है?

I) $[0, \pi]$ पर $f(x) = 2\sin x + \sin 2x$

II) $[1,3]$ पर $f(x) = x(x-2)$

Options :

1. ✖ केवल I

2. ✖ केवल II

3. ✔ I और II दोनों

4. ✖ न तो I न ही II

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.