DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Senior Scientific Assistant (Ballistics)

13 September 2021 · Shift 2

डीएसएसएसबी वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक (Ballistics) – 13 सितंबर 2021, शिफ्ट 2 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, Senior Scientific Assistant (Ballistics)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi) — Page 2–176
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-senior-scientific-assistant-ballistics-13-september-2021-shift-2-mock-test/

All DSSSB Senior Scientific Assistant (Ballistics) papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#senior-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 :	Senior Scientific Assistant Ballistics
Subject Name :	Senior Scientific Assistant (Ballistics)
Creation Date :	2021-09-13 16:51:28
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 :	927759261
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 :	927759287
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 :	927759340
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9277597297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series is given with one term missing. Select the CORRECT alternative from the given ones that will complete the series.

JG, LH, NI, PJ, RK, ?

Options :

1. ✖ SL
2. ✔ TL
3. ✖ SM
4. ✖ TM

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

Question Number : 1 Question Id : 9277597297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह **सही** विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

JG, LH, NI, PJ, RK, ?

Options :

1. ✖ SL
2. ✔ TL
3. ✖ SM
4. ✖ TM

Question Number : 2 Question Id : 9277597298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series is given with one term wrong. Select that WRONG term from the given alternatives.

SNF, UQL, WTN, YWR, AZV

Options :

1. ✖ SNF
2. ✔ UQL
3. ✖ WTN
4. ✖ AZV

Question Number : 2 Question Id : 9277597298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद गलत है। दिए गए विकल्पों में से उस **गलत** पद को चुनिए।

SNF, UQL, WTN, YWR, AZV

Options :

1. ✖ SNF
2. ✔ UQL

3. ✖ WTN
4. ✖ AZV

Question Number : 3 Question Id : 9277597299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.

Options :

1. ✖ XT
2. ✖ LH
3. ✖ QM
4. ✔ VS

Question Number : 3 Question Id : 9277597299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Options :

1. ✖ XT
2. ✖ LH
3. ✖ QM
4. ✔ VS

Question Number : 4 Question Id : 9277597300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

CN : FK :: PV : ?

Options :

1. ✖ US
2. ✔ SS

3. ✖ RS
4. ✖ SU

Question Number : 4 Question Id : 9277597300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

CN : FK :: PV : ?

Options :

1. ✖ US
2. ✔ SS
3. ✖ RS
4. ✖ SU

Question Number : 5 Question Id : 9277597301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

DVXJ : HADG :: PQUB : ?

Options :

1. ✖ TVAX
2. ✖ RUAX
3. ✖ RUBY
4. ✔ TVAY

Question Number : 5 Question Id : 9277597301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

DVXJ : HADG :: PQUB : ?

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

Options :

1. ✖ TVAX
2. ✖ RUAX
3. ✖ RUBY
4. ✔ TVAY

Question Number : 6 Question Id : 9277597302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'EARTH' is written as '5', 'CHLORINE' is written as '8'. What is the code for 'MAGNETISM' in that code language?

Options :

1. ✖ 7
2. ✖ 8
3. ✔ 9
4. ✖ 10

Question Number : 6 Question Id : 9277597302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'EARTH' को '5' लिखा जाता है, 'CHLORINE' को '8' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'MAGNETISM' का कोड क्या है?

Options :

1. ✖ 7
2. ✖ 8
3. ✔ 9
4. ✖ 10

Question Number : 7 Question Id : 9277597303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'Where do I walk' is written as '@ # ($', 'You should walk daily' is written as '% & * #', 'I hate you' is written as '^ @ &'. What is the code for 'should hate daily' in that code language?

Options :

1. ✔ ^ * %
2. ✖ ^ (%
3. ✖ * & ^
4. ✖ # @ ^

Question Number : 7 Question Id : 9277597303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'Where do I walk' को '@ # ($' लिखा जाता है, 'You should walk daily' को '% & * #' लिखा जाता है, 'I hate you' को '^ @ &' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'should hate daily' का कोड क्या है?

Options :

1. ✔ ^ * %
2. ✖ ^ (%
3. ✖ * & ^
4. ✖ # @ ^

Question Number : 8 Question Id : 9277597304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Five persons A, B, C, D and E sit in a straight line facing towards the north (not necessarily in the same order). C sits third to the right of D. One person sits between A and C. B sits second to the left of E. Who sits in the middle of the line?

Options :

1. ✖ A
2. ✔ B
3. ✖ C
4. ✖ E

Question Number : 8 Question Id : 9277597304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाँच व्यक्ति A, B, C, D तथा E एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुख करके बैठते हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। C, D के दायीं ओर से तीसरे स्थान पर

बैठा है। A तथा C के बीच में एक व्यक्ति बैठा है। B, E के बायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?

Options :

1. ✖ A
2. ✔ B
3. ✖ C
4. ✖ E

Question Number : 9 Question Id : 9277597305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A team of five members is to be selected among eight members A, B, C, D, E, F, G and H. A and G have to be selected together. C and H have to be selected together. B and E cannot be selected together. G and F cannot be selected together. Which of the following members can be selected?

Options :

1. ✖ BCDEH
2. ✖ ABCDG
3. ✖ ABDEG
4. ✔ BCDFH

Question Number : 9 Question Id : 9277597305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आठ सदस्य A, B, C, D, E, F, G तथा H में से पाँच सदस्यों की एक टीम को चुनना है। A तथा G को एक साथ चुनना है। C तथा H को एक साथ चुनना है। B तथा E को एक साथ नहीं चुन सकते हैं। G तथा F को एक साथ नहीं चुन सकते हैं। निम्नलिखित में से कौन से सदस्यों को चुना जा सकता है?

Options :

1. ✖ BCDEH
2. ✖ ABCDG
3. ✖ ABDEG
4. ✔ BCDFH

Question Number : 10 Question Id : 9277597306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements :
I. All A are B.
II. Some B are C.

Conclusions :
I. Some C are A.
II. All B are A.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✖ Only conclusion II follows
3. ✖ Both conclusion I and II follows
4. ✔ Neither conclusion follows

Question Number : 10 Question Id : 9277597306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन :

I. सभी A, B हैं।
II. कुछ B, C हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ C, A हैं।
II. सभी B, A 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. ✔ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question Number : 11 Question Id : 9277597307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements :

I. All F are M.
II. All M are T.

Conclusions :

I. All F are T.
II. Some M are F.
III. Some T are F.

Options :

1. ✖ Both conclusion I and II follows
2. ✖ Only conclusion III follows
3. ✖ Only conclusion II follows
4. ✔ All conclusion follows

Question Number : 11 Question Id : 9277597307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन :

I. सभी F, M हैं।

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

II. सभी M, T हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी F, T हैं।
II. कुछ M, F हैं।
III. कुछ T, F हैं।

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 9277597308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the missing number from the given series.

45, 82, 119, 156, ?

Options :

1. ✖ 184
2. ✖ 183
3. ✔ 193
4. ✖ 194

Question Number : 12 Question Id : 9277597308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

45, 82, 119, 156, ?

Options :

1. ✖ 184

2. ✖ 183
3. ✔ 193
4. ✖ 194

Question Number : 13 Question Id : 9277597309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the missing number from the given series.

6, 12, 24, 30, 60, 66, ?

Options :

1. ✖ 72
2. ✖ 78
3. ✔ 132
4. ✖ 122

Question Number : 13 Question Id : 9277597309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

6, 12, 24, 30, 60, 66, ?

Options :

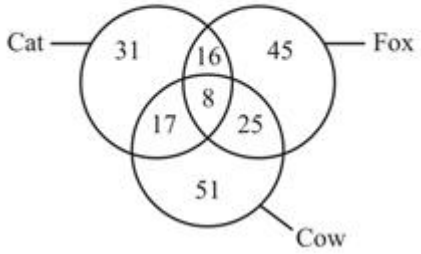
1. ✖ 72
2. ✖ 78
3. ✔ 132
4. ✖ 122

Question Number : 14 Question Id : 9277597310 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

How many cows are fox?



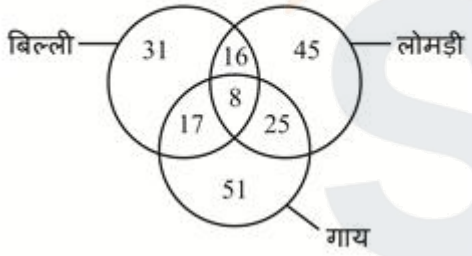
Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 25
3. ✔ 33
4. ✖ 35

Question Number : 14 Question Id : 9277597310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कितनी गाय, लोमड़ी हैं?



Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 25
3. ✔ 33
4. ✖ 35

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

Question Number : 15 Question Id : 9277597311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tarun walks 8 km towards the north. He turns to the left and walks 10 km. He again turns to the left and walks 8 km. In which direction is he now from the starting point?

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 9277597311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तरूण उत्तर की ओर 8 कि.मी. चलता है। वह बायीं ओर मुड़ता है तथा 10 कि.मी. चलता है। वह पुनः बायीं ओर मुड़ता है तथा 8 कि.मी. चलता है। वह आरंभिक बिंदु से अब कौन सी दिशा में है?

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 9277597312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Point A is 4 metres west of point B. Point C is 3 metres south of point B. Point D is 4 metres east of point C. Point E is 9 metres north of point D. How far and in which direction is point E from point A?

Options :

1. ✖ 12 metre, North-East
2. ✖ 12 metre, South-West
3. ✔ 10 metre, North-East
4. ✖ 10 metre, South-West

Question Number : 16 Question Id : 9277597312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिंदु A बिंदु B से 4 मीटर पश्चिम में है। बिंदु C बिंदु B से 3 मीटर दक्षिण में है। बिंदु D बिंदु C से 4 मीटर पूर्व में है। बिंदु E बिंदु D से 9 मीटर उत्तर में है। बिंदु E बिंदु A से कितना दूर तथा कौन सी दिशा में है?

Options :

1. ✖ 12 मीटर, उत्तर-पूर्व
2. ✖ 12 मीटर, दक्षिण-पश्चिम
3. ✔ 10 मीटर, उत्तर-पूर्व
4. ✖ 10 मीटर, दक्षिण-पश्चिम

Question Number : 17 Question Id : 9277597313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the figure which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.



Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

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

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 9277597313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली आकृति को चुनिए।



Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

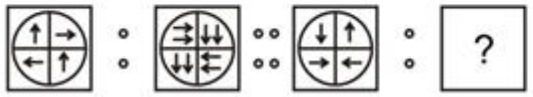
4. ✖ 

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

Question Number : 18 Question Id : 9277597314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two figures given on the left side of (::) are related with some logic/rule/relation. Select the missing figure/figures on the right of (::) from the given alternatives based on the same logic/rule/relation.



Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

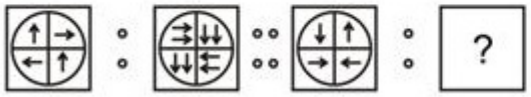
4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 9277597314 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

(::) के बायीं ओर दी गयी दो आकृति/आकृतियाँ किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। दिये गये विकल्पों में से (::) के दायीं ओर समान तर्क/नियम/संबंध पर आधारित लुप्त आकृति को चुनिये।



Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 9277597315 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

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



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 19 Question Id : 9277597315 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

यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिंब होगी?



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

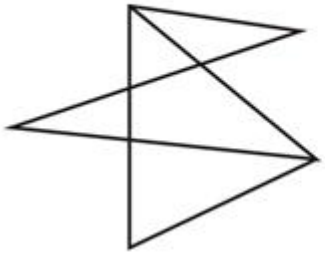
4. ✔ 

Question Number : 20 Question Id : 9277597316 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

How many triangles are there in the given figure?



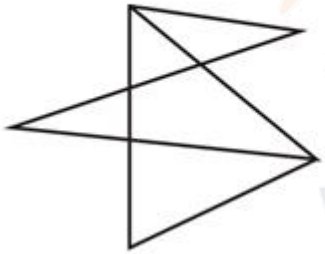
Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 7
3. ✔ 8
4. ✖ 10

Question Number : 20 Question Id : 9277597316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 7
3. ✔ 8
4. ✖ 10

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

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	927759262
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

General Awareness

Section Id :	927759288
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 :	927759341
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 9277597317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Gulbarga fort is situated in which state of India?

Options :

1. ✖ Andhra Pradesh

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

2. ✖ Tamil Nadu
3. ✔ Karnataka
4. ✖ Kerala

Question Number : 21 Question Id : 9277597317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गुलबर्गा किला भारत के किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✖ आंध्र प्रदेश
2. ✖ तमिलनाडु
3. ✔ कर्नाटक
4. ✖ केरल

Question Number : 22 Question Id : 9277597318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following pair of regional music – state is CORRECT?

I. Lotia – Rajasthan
II. Laman – Himachal Pradesh

Options :

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 22 Question Id : 9277597318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्षेत्रीय संगीत – राज्य का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म **सही** है?

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

I. लोटिया – राजस्थान
II. लमन – हिमाचल प्रदेश

Options :

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना तो I ना तो II

Question Number : 23 Question Id : 9277597319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The special case of oligopoly where there are exactly two sellers is called _____.

Options :

1. ✔ Duopoly
2. ✖ Monopolistic Competition
3. ✖ Monopoly
4. ✖ Perfect Competition

Question Number : 23 Question Id : 9277597319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अल्पधिकार की एक विशेष स्थिति जिसमें केवल दो विक्रेता होते हैं उसे _____ कहते हैं।

Options :

1. ✔ द्वि-अधिकार
2. ✖ एकधिकारी प्रतिस्पर्धा
3. ✖ एकाधिकार
4. ✖ पूर्ण प्रतिस्पर्धा

Question Number : 24 Question Id : 9277597320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a monetary policy instrument of Reserve Bank of India?

I. Liquidity Adjustment Facility
II. Minimum Selling Price

Options :

1. ✔ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 24 Question Id : 9277597320 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 भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति की एक लिखित है?

I. चलनिधि समायोजन सुविधा
II. न्यूनतम समर्थन मूल्य

Options :

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना तो I ना तो II

Question Number : 25 Question Id : 9277597321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Human body works within the pH range of _____ to _____.

Options :

1. ✖ 6; 6.8
2. ✔ 7; 7.8
3. ✖ 8; 8.5
4. ✖ 4; 5

Question Number : 25 Question Id : 9277597321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मनुष्य शरीर _____ से _____ pH के बीच कार्य करता है।

Options :

1. ✖ 6; 6.8
2. ✔ 7; 7.8
3. ✖ 8; 8.5
4. ✖ 4; 5

Question Number : 26 Question Id : 9277597322 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 is NOT caused by virus?

Options :

1. ✖ Common cold
2. ✖ Influenza
3. ✖ Dengue fever
4. ✔ Typhoid fever

Question Number : 26 Question Id : 9277597322 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 विषाणु द्वारा **नहीं** होता है?

Options :

1. ✖ खाँसी-जुकाम
2. ✖ इंफ्लुएंज़ा
3. ✖ डेंगु बुखार
4. ✔ टायफॉयड बुखार

Question Number : 27 Question Id : 9277597323 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 is CORRECT?

I. Potassium and sodium react violently with cold water.
II. Aqua regia is a highly corrosive fuming liquid.

Options :

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 27 Question Id : 9277597323 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 **सही** है?

I. पोटैशियम एवं सोडियम ठंडे जल के साथ तेजी से अभिक्रिया करते हैं।
II. एक्वा रेजिया भभकता द्रव होने के साथ प्रबल संक्षारक है। एक्वा रेजिया एक अत्यधिक संक्षारक धूआं तरल है।

Options :

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना तो I ना तो II

Question Number : 28 Question Id : 9277597324 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 freshwater lake?

Options :

1. ✖ Dal Lake
2. ✖ Loktak Lake

3. ✖ Barapani Lake
4. ✔ Sambhar Lake

Question Number : 28 Question Id : 9277597324 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 एक मीठे पानी की झील **नहीं** है?

Options :

1. ✖ डल झील
2. ✖ लोकताक झील
3. ✖ बड़ापानी झील
4. ✔ सांभर झील

Question Number : 29 Question Id : 9277597325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

India shares its land boundaries with _____ and _____ in the north-west.

Options :

1. ✔ Pakistan; Afghanistan
2. ✖ Pakistan; China
3. ✖ Nepal; Bhutan
4. ✖ Myanmar; Bangladesh

Question Number : 29 Question Id : 9277597325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत उत्तर-पश्चिम में _____ और _____ के साथ अपनी भूमि सीमा साझा करता है।

Options :

1. ✔ पाकिस्तान; अफ़गानिस्तान
2. ✖ पाकिस्तान; चीन
3. ✖ नेपाल; भूटान

4. ✖ म्यांमार; बांग्लादेश

Question Number : 30 Question Id : 9277597326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The oldest veda is _____.

Options :

1. ✔ Rigveda
2. ✖ Samaveda
3. ✖ Yajurveda
4. ✖ Atharvaveda

Question Number : 30 Question Id : 9277597326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सबसे पुराना वेद _____ है।

Options :

1. ✔ ऋग्वेद
2. ✖ सामवेद
3. ✖ यजुर्वेद
4. ✖ अथर्ववेद

Question Number : 31 Question Id : 9277597327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year Vasco da Gama came to India?

Options :

1. ✔ 1498
2. ✖ 1496
3. ✖ 1492
4. ✖ 1495

Question Number : 31 Question Id : 9277597327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्को डी गामा भारत में किस वर्ष आया था?

Options :

1. ✔ 1498
2. ✖ 1496
3. ✖ 1492
4. ✖ 1495

Question Number : 32 Question Id : 9277597328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Banabhatta was a court poet of _____.

Options :

1. ✖ Samudragupta
2. ✔ Harshavardhan
3. ✖ Chandragupta
4. ✖ Ashok

Question Number : 32 Question Id : 9277597328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बाणभट्ट _____ के दरबारी कवि थे।

Options :

1. ✖ समुद्रगुप्त
2. ✔ हर्षवर्धन
3. ✖ चन्द्रगुप्त
4. ✖ अशोक

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

Question Number : 33 Question Id : 9277597329 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 is CORRECT?

I. Cotton was probably grown at Mehrgarh from about 7000 years ago.
II. The Harappans made seals out of stone.

Options :

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 33 Question Id : 9277597329 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 **सही** है?

I. संभवतः 7000 वर्ष पहले मेहरगढ़ में कपास की खेती होती थी।
II. हड़प्पा सभ्यता के लोग पत्थर की मुहरे बनाते थे।

Options :

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

Question Number : 34 Question Id : 9277597330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In September 2020, which country has appointed the former Australian Prime Minister Tony Abbott as a trade advisor?

Options :

1. ✔ United Kingdom
2. ✖ United States of America

3. ✖ China
4. ✖ France

Question Number : 34 Question Id : 9277597330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सितंबर 2020 में, किस देश ने ऑस्ट्रेलिया के पूर्व प्रधानमंत्री टोनी एबॉट को व्यापार सलाहकार नियुक्त किया है?

Options :

1. ✔ यूनाइटेड किंगडम
2. ✖ संयुक्त राज्य अमेरिका
3. ✖ चीन
4. ✖ फ्रांस

Question Number : 35 Question Id : 9277597331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following is a transgender awardee of Padma Shri in 2021?

Options :

1. ✔ Matha B. Manjamma Jogati
2. ✖ Prithika Yashini
3. ✖ Nadia Almada
4. ✖ Laxmi Narayan Tripathi

Question Number : 35 Question Id : 9277597331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन 2021 में पद्म श्री का एक ट्रांसजेंडर पुरस्कार विजेता है?

Options :

1. ✔ मथा बी. मंजम्मा जोगती
2. ✖ पृथिका यशिनी
3. ✖ नादिया अल्माडा

4. ✖ लक्ष्मी नारायण त्रिपाठी

Question Number : 36 Question Id : 9277597332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which article of Indian constitution is related with equality of opportunity in matters of public employment?

Options :

1. ✖ Article 13
2. ✖ Article 12
3. ✔ Article 16
4. ✖ Article 17

Question Number : 36 Question Id : 9277597332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद लोक नियोजन के विषय में अवसर की समता से संबंधित है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 13
2. ✖ अनुच्छेद 12
3. ✔ अनुच्छेद 16
4. ✖ अनुच्छेद 17

Question Number : 37 Question Id : 9277597333 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 is CORRECT regarding the Indian constitution?

I. Constitution of India came into force on 26 January 1949.
II. Article 74(1) of the Indian constitution provides that there shall be a council of Ministers with Prime Minister as its head to aid and advice the president.

Options :

1. ✖ Only I

2. ✔ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 37 Question Id : 9277597333 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 भारतीय संविधान के संदर्भ में **सही** है?

I. 26 जनवरी 1949 को भारत का संविधान प्रवृत्त हुआ था।
II. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 74(1) में यह प्रावधान है कि राष्ट्रपति की सहायता करने तथा उसे सलाह देने के लिए एक मंत्री परिषद होगा जिसके प्रमुख प्रधानमंत्री होंगे।

Options :

1. ✖ केवल I
2. ✔ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

Question Number : 38 Question Id : 9277597334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following is the first Indian to win an individual gold medal in the Olympics?

Options :

1. ✖ Neeraj Chopra
2. ✔ Abhinav Bindra
3. ✖ Marry Kom
4. ✖ K.D. Jadhav

Question Number : 38 Question Id : 9277597334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन ओलंपिक में व्यक्तिगत स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय हैं?

Options :

1. ✖ नीरज चोपड़ा
2. ✔ अभिनव बिन्द्रा
3. ✖ मैरी कॉम
4. ✖ के.डी. जाधव

Question Number : 39 Question Id : 9277597335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Lovlina Borgohain is associated with which sports?

Options :

1. ✖ Javelin Throw
2. ✔ Boxing
3. ✖ Football
4. ✖ Table Tennis

Question Number : 39 Question Id : 9277597335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लवलीना बोरगोहेन किस खेल से संबंधित हैं?

Options :

1. ✖ जैवलिन थ्रो
2. ✔ मुक्केबाजी
3. ✖ फूटबॉल
4. ✖ टेबल टेनिस

Question Number : 40 Question Id : 9277597336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which country will host the 2032 Summer Olympic games?

Options :

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

1. ✔ Australia
2. ✖ South Africa
3. ✖ United States of America
4. ✖ China

Question Number : 40 Question Id : 9277597336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2032 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों की मेज़बानी कौन सा देश करेगा?

Options :

1. ✔ ऑस्ट्रेलिया
2. ✖ दक्षिण अफ्रीका
3. ✖ संयुक्त राज्य अमेरिका
4. ✖ चीन

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	927759263
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 :	927759289
Section Number :	1

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

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759342
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9277597337 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 $2\frac{1}{3}+1\frac{1}{8}+2\frac{1}{2}$?

Options :

1. ✖ $4\frac{19}{24}$

2. ✖ $5\frac{19}{24}$

3. ✖ $4\frac{23}{24}$

4. ✔ $5\frac{23}{24}$

Question Number : 41 Question Id : 9277597337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$2\frac{1}{3}+1\frac{1}{8}+2\frac{1}{2}$ का मान क्या है?

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

Options :

1. ✖ $4\frac{19}{24}$

2. ✖ $5\frac{19}{24}$

3. ✖ $4\frac{23}{24}$

4. ✔ $5\frac{23}{24}$

Question Number : 42 Question Id : 9277597338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the sum of a number and its square is 210, then what is the number?

Options :

1. ✖ 13
2. ✔ 14
3. ✖ 12
4. ✖ 11

Question Number : 42 Question Id : 9277597338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक संख्या तथा उसके वर्ग का योग 210 है, तो वह संख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 13
2. ✔ 14
3. ✖ 12

4. ✖ 11

Question Number : 43 Question Id : 9277597339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Average of five numbers is 45. If 4 is subtracted from each number, then what will be the new average?

Options :

1. ✖ 40
2. ✔ 41
3. ✖ 49
4. ✖ 42.5

Question Number : 43 Question Id : 9277597339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाँच संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 4 को घटाया जाता है, तो नया औसत क्या होगा?

Options :

1. ✖ 40
2. ✔ 41
3. ✖ 49
4. ✖ 42.5

Question Number : 44 Question Id : 9277597340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cost price of a fan is Rs. 3200. After giving a discount of 30 percent, it is sold at a profit of 75 percent. Marked price is how much percent more than the cost price?

Options :

1. ✖ 50 percent
2. ✖ 120 percent
3. ✖ 125 percent
4. ✔ 150 percent

Question Number : 44 Question Id : 9277597340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पंखे का क्रय मूल्य 3200 रुपये है। 30 प्रतिशत की छूट देने के पश्चात् इसे 75 प्रतिशत के लाभ पर बेचा गया है। अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत अधिक है?

Options :

1. ✖ 50 प्रतिशत
2. ✖ 120 प्रतिशत
3. ✖ 125 प्रतिशत
4. ✔ 150 प्रतिशत

Question Number : 45 Question Id : 9277597341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A number is increased by 15 percent. If number become 713 after increment, then what was the original number?

Options :

1. ✖ 628
2. ✖ 606
3. ✔ 620
4. ✖ 614

Question Number : 45 Question Id : 9277597341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संख्या को 15 प्रतिशत से बढ़ाया गया है। यदि बढ़ोतरी के पश्चात् संख्या 713 हो जाती है, तो वास्तविक संख्या क्या थी?

Options :

1. ✖ 628
2. ✖ 606
3. ✔ 620
4. ✖ 614

Question Number : 46 Question Id : 9277597342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Income of Suraj is 45 percent more than income of Manoj and Income of Suraj is 10 percent less than the income of Vishal. If Vishal's income is Rs. 29000, then what is the income of Manoj?

Options :

1. ✔ Rs. 18000
2. ✖ Rs. 21000
3. ✖ Rs. 20400
4. ✖ Rs. 14355

Question Number : 46 Question Id : 9277597342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूरज की आय मनोज की आय से 45 प्रतिशत अधिक है तथा सूरज की आय विशाल की आय से 10 प्रतिशत कम है। यदि विशाल की आय 29000 रुपये है, तो मनोज की आय क्या है?

Options :

1. ✔ 18000 रुपये
2. ✖ 21000 रुपये
3. ✖ 20400 रुपये
4. ✖ 14355 रुपये

Question Number : 47 Question Id : 9277597343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Selling price and cost price of a table are Rs. 5664 and Rs. 4800 respectively. What is the profit percentage?

Options :

1. ✖ 22 percent
2. ✔ 18 percent
3. ✖ 16 percent
4. ✖ 15 percent

Question Number : 47 Question Id : 9277597343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मेज के विक्रय मूल्य तथा क्रय मूल्य क्रमशः 5664 रुपये तथा 4800 रुपये है। लाभ प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 22 प्रतिशत
2. ✔ 18 प्रतिशत
3. ✖ 16 प्रतिशत
4. ✖ 15 प्रतिशत

Question Number : 48 Question Id : 9277597344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A bag is sold at a loss of 10 percent. If it had been sold for Rs. 3360 more, then there would be a profit of 20 percent with respect to the selling price. What was the original selling price?

Options :

1. ✖ Rs. 10080
2. ✖ Rs. 9850
3. ✖ Rs. 11200
4. ✔ Rs. 8640

Question Number : 48 Question Id : 9277597344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बैग को 10 प्रतिशत की हानि पर बेचा गया है। यदि इसे 3360 रुपये अधिक पर बेचा गया होता, तो विक्रय मूल्य के संदर्भ में लाभ 20 प्रतिशत होगा। वास्तविक विक्रय मूल्य क्या था?

Options :

1. ✖ 10080 रुपये
2. ✖ 9850 रुपये
3. ✖ 11200 रुपये
4. ✔ 8640 रुपये

Question Number : 49 Question Id : 9277597345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X : Y = 3 : 5. If Y – X = 858, then what is the value of (X + Y)?

Options :

1. ✔ 3432
2. ✖ 2872
3. ✖ 2454
4. ✖ 2216

Question Number : 49 Question Id : 9277597345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X : Y = 3 : 5. यदि Y – X = 858 है, तो (X + Y) का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 3432
2. ✖ 2872
3. ✖ 2454
4. ✖ 2216

Question Number : 50 Question Id : 9277597346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Incomes of Kushal and Dinesh is 5 : 8 respectively. Kushal's income is increased by Rs. 5000 and the ratio of income of Kushal and Dinesh becomes 3 : 4. What is the income of Dinesh?

Options :

1. ✖ Rs. 32000
2. ✖ Rs. 36000
3. ✖ Rs. 38000
4. ✔ Rs. 40000

Question Number : 50 Question Id : 9277597346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुशाल तथा दिनेश की आय का अनुपात 5 : 8 है। कुशाल की आय को 5000 रुपये से बढ़ाया गया है तथा कुशाल और दिनेश की आय का अनुपात 3 : 4 हो जाता है। दिनेश की आय क्या है?

Options :

1. ✖ 32000 रुपये
2. ✖ 36000 रुपये
3. ✖ 38000 रुपये
4. ✔ 40000 रुपये

Question Number : 51 Question Id : 9277597347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sum of Rs. 63000 is lent at the rate of simple interest. If the rate of interest is 12 percent per annum, then what will be interest for three years?

Options :

1. ✖ Rs. 24560
2. ✖ Rs. 23320
3. ✔ Rs. 22680
4. ✖ Rs. 20400

Question Number : 51 Question Id : 9277597347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 63000 रुपये की राशि को साधारण ब्याज की दर से उधार दिया गया है। यदि ब्याज की दर 12 प्रतिशत प्रति वर्ष है, तो 3 वर्षों के लिए ब्याज क्या होगा?

Options :

1. ✖ 24560 रुपये
2. ✖ 23320 रुपये
3. ✔ 22680 रुपये
4. ✖ 20400 रुपये

Question Number : 52 Question Id : 9277597348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simple interest on a sum is Rs. 36900 for 3 years at the rate of 15 percent per annum. What will be the compound interest (compounding annually) on the same sum at the rate of 20 percent per annum for three years?

Options :

1. ✔ Rs. 59696
2. ✖ Rs. 62146
3. ✖ Rs. 64236
4. ✖ Rs. 65912

Question Number : 52 Question Id : 9277597348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक राशि पर 15 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 36900 रुपये है। समान राशि पर 20 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से तीनों वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन पर) क्या होगा?

Options :

1. ✔ 59696 रुपये
2. ✖ 62146 रुपये
3. ✖ 64236 रुपये
4. ✖ 65912 रुपये

Question Number : 53 Question Id : 9277597349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Speed of a car is 10 metre/second. How much time will it take to cover a distance of 126 km?

Options :

1. ✔ 3 hours 30 minutes
2. ✖ 4 hours
3. ✖ 7 hours
4. ✖ 8 hours 40 minutes

Question Number : 53 Question Id : 9277597349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कार की गति 10 मीटर/सेकंड है। एक 126 कि.मी. की दूरी को तय करने यह कितना समय लेगी?

Options :

1. ✔ 3 घंटे 30 मिनट
2. ✖ 4 घंटे
3. ✖ 7 घंटे
4. ✖ 8 घंटे 40 मिनट

Question Number : 54 Question Id : 9277597350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A boat can cover a distance of 56 km downstream in 4 hours. If the speed of stream is 2 km/hr, then how much time will it take to cover the same distance in upstream?

Options :

1. ✖ 4 hours 40 minutes
2. ✖ 5 hours 16 minutes
3. ✖ 6 hours
4. ✔ 5 hours 36 minutes

Question Number : 54 Question Id : 9277597350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नाव धारा के अनुकूल 56 कि.मी. की एक दूरी को तय करने में 4 घंटे लेती है। यदि धारा की गति 2 कि.मी./घंटा है, तो समान दूरी को धारा के प्रतिकूल तय करने में यह कितना समय लेगी?

Options :

1. ✖ 4 घंटे 40 मिनट
2. ✖ 5 घंटे 16 मिनट
3. ✖ 6 घंटे
4. ✔ 5 घंटे 36 मिनट

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

Question Number : 55 Question Id : 9277597351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mohit alone can complete a work in 60 days. Rohit and Mohit together can complete the same work in 12 days. Rohit alone can complete the same work in how many days?

Options :

1. ✖ 14 days
2. ✔ 15 days
3. ✖ 16 days
4. ✖ 18 days

Question Number : 55 Question Id : 9277597351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोहित अकेले एक कार्य को 60 दिन में पूरा कर सकता है। रोहित तथा मोहित मिलकर समान कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। रोहित अकेला समान कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Options :

1. ✖ 14 दिन
2. ✔ 15 दिन
3. ✖ 16 दिन
4. ✖ 18 दिन

Question Number : 56 Question Id : 9277597352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Y is 5 times as efficient as X. Z is 4 times as efficient as X. Y can complete a work in 144 days less than the days taken by X. In how many days X, Y and Z together can complete the same work?

Options :

1. ✖ 12 days
2. ✖ 15 days
3. ✔ 18 days
4. ✖ 24 days

Question Number : 56 Question Id : 9277597352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Y, X का 5 गुना कार्यकुशल है। Z, X का 4 गुना कार्यकुशल है। Y एक कार्य को X द्वारा लिए गए दिन से 144 दिन कम में पूरा कर सकता है। X, Y तथा Z समान कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

Options :

1. ✖ 12 दिन
2. ✖ 15 दिन
3. ✔ 18 दिन
4. ✖ 24 दिन

Question Number : 57 Question Id : 9277597353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the total surface area of a hemisphere of radius 14 cm?

Options :

1. ✖ 1232 cm^2
2. ✖ 1748 cm^2
3. ✔ 1848 cm^2
4. ✖ 2464 cm^2

Question Number : 57 Question Id : 9277597353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

14 से.मी. त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

Options :

1. ✖ 1232 से.मी.^{2}
2. ✖ 1748 से.मी.^{2}
3. ✔ 1848 से.मी.^{2}
4. ✖ 2464 से.मी.^{2}

Question Number : 58 Question Id : 9277597354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The table given below shows the number of bottles manufactured by company X in the years 2001 to 2008.

Years	Number of bottles
2001	14030
2002	12800
2003	16600
2004	15200
2005	17500
2006	14500
2007	15000
2008	21000

The number of bottles manufactures in 2008 is how much more than the average number of bottles manufactured from the years 2001 to 2007?

Options :

1. ✖ 5620
2. ✖ 4780
3. ✔ 5910
4. ✖ 4580

Question Number : 58 Question Id : 9277597354 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 दी गयी तालिका वर्ष 2001 से 2008 तक कंपनी X द्वारा निर्मित की गयी बोतलों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	बोतलों की संख्या
2001	14030
2002	12800
2003	16600
2004	15200
2005	17500
2006	14500
2007	15000
2008	21000

2008 में निर्मित की गयी बोतलों की संख्या, वर्ष 2001 से 2007 तक निर्मित की गयी बोतलों की औसत संख्या से कितनी अधिक है?

Options :

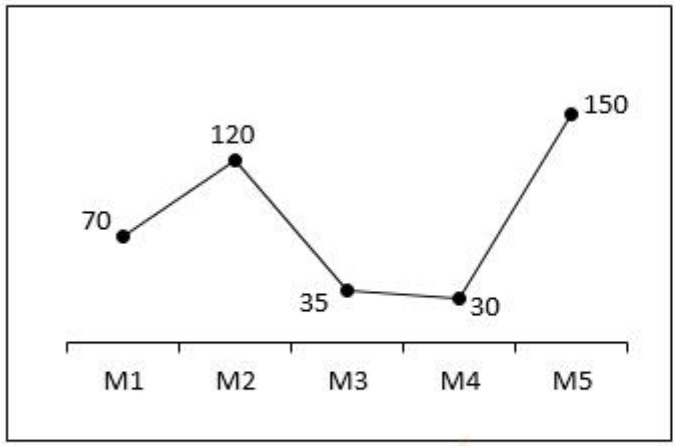
1. ✖ 5620
2. ✖ 4780
3. ✔ 5910
4. ✖ 4580

Question Number : 59 Question Id : 9277597355 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 given line chart shows the number of runs scored in 5 different matches M1, M2, M3, M4 and M5 by a batsman.



Total number of runs scored in match M1 and M5 together is how much percent more than the runs scored in match M2?

Options :

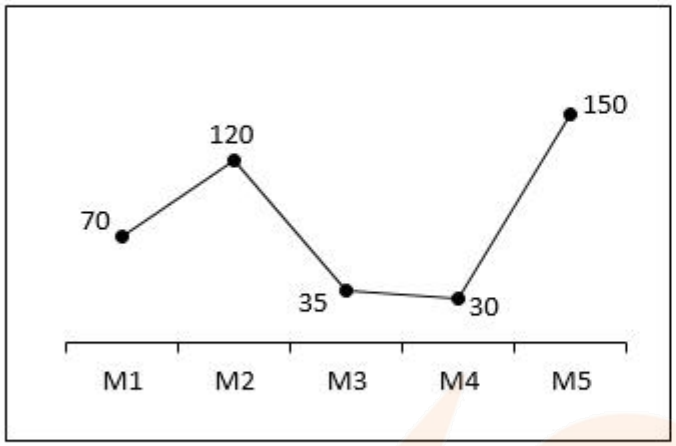
1. ✖ 66.66 percent
2. ✔ 83.33 percent
3. ✖ 73.66 percent
4. ✖ 87.33 percent

Question Number : 59 Question Id : 9277597355 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

दिया गया रेखा चित्र एक बल्लेबाज़ द्वारा 5 विभिन्न मैचों M1, M2, M3, M4 तथा M5 में बनाए गए रनों की संख्या को दर्शाता है।



M1 तथा M5 मैच में मिलाकर बनाए गए कुल रन, M2 मैच में बनाए गए रन से कितने प्रतिशत अधिक है?

Options :

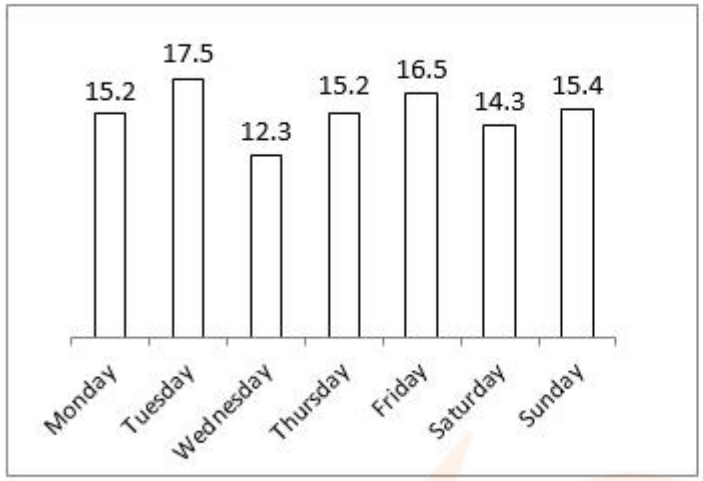
1. ✖ 66.66 प्रतिशत
2. ✔ 83.33 प्रतिशत
3. ✖ 73.66 प्रतिशत
4. ✖ 87.33 प्रतिशत

Question Number : 60 Question Id : 9277597356 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 bar graph given below shows the rainfall (in cm) recorded in a given week.



In how many days of the week the rainfall is more than the average rainfall of the week?

Options :

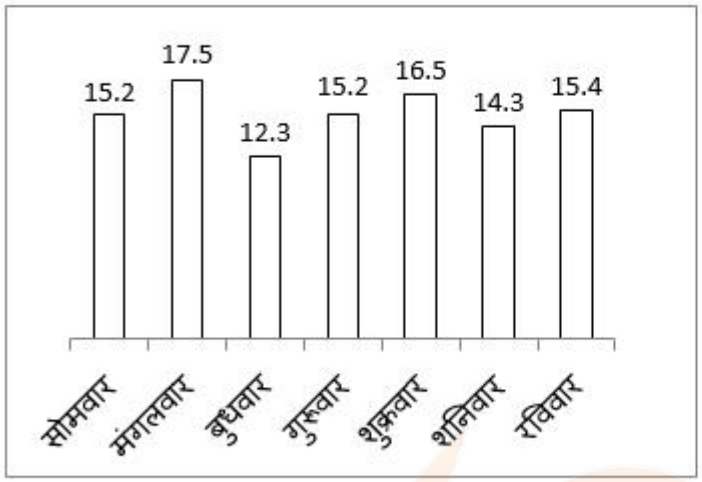
1. ✔ 3
2. ✖ 2
3. ✖ 4
4. ✖ 5

Question Number : 60 Question Id : 9277597356 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 दिया गया दण्ड चित्र दिए गए सप्ताह में दर्ज की गयी वर्षा (से.मी. में) को दर्शाता है।



सप्ताह के कितने दिनों में वर्षा, सप्ताह की औसत वर्षा से अधिक है?

Options :

1. ✔ 3
2. ✖ 2
3. ✖ 4
4. ✖ 5

General English

Group Number :	4
Group Id :	927759264
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 :	927759290
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 :	927759343
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9277597357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

A majority impetus was / rapid urbanization during / the Industrial Revolution. / No error

Options :

1. ✔ A majority impetus was
2. ✖ rapid urbanization during
3. ✖ the Industrial Revolution.
4. ✖ No error

Question Number : 61 Question Id : 9277597357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

A majority impetus was / rapid urbanization during / the Industrial Revolution. / No error

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

Options :

1. ✔ A majority impetus was
2. ✖ rapid urbanization during
3. ✖ the Industrial Revolution.
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 9277597358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Sometimes anger /can motivate us /to work hardest. / No error

Options :

1. ✖ Sometimes anger
2. ✖ can motivate us
3. ✔ to work hardest.
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 9277597358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Sometimes anger /can motivate us /to work hardest. / No error

Options :

1. ✖ Sometimes anger
2. ✖ can motivate us
3. ✔ to work hardest.
4. ✖ No error

Question Number : 63 Question Id : 9277597359 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

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

They had already plan to leave.

Options :

1. ✖ has already planned
2. ✖ have already plan
3. ✔ had already planned
4. ✖ No improvement

Question Number : 63 Question Id : 9277597359 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 no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

They had already plan to leave.

Options :

1. ✖ has already planned
2. ✖ have already plan
3. ✔ had already planned
4. ✖ No improvement

Question Number : 64 Question Id : 9277597360 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 no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

He have been missing since he left the house.

Options :

1. ✖ have been missing for
2. ✖ has been missed for
3. ✔ had been missing since

4. ✖ No improvement

Question Number : 64 Question Id : 9277597360 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 no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

He have been missing since he left the house.

Options :

1. ✖ have been missing for
2. ✖ has been missed for
3. ✔ had been missing since
4. ✖ No improvement

Question Number : 65 Question Id : 9277597361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

Higher education _____ excludes many women.

Options :

1. ✔ still
2. ✖ till
3. ✖ until
4. ✖ up till

Question Number : 65 Question Id : 9277597361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

Higher education _____ excludes many women.

Options :

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

1. ✔ still
2. ✖ till
3. ✖ until
4. ✖ up till

Question Number : 66 Question Id : 9277597362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

_____ what you have, be grateful for what's gone and stay motivated.

Options :

1. ✖ Surly
2. ✔ Cherish
3. ✖ Play
4. ✖ Slay

Question Number : 66 Question Id : 9277597362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

_____ what you have, be grateful for what's gone and stay motivated.

Options :

1. ✖ Surly
2. ✔ Cherish
3. ✖ Play
4. ✖ Slay

Question Number : 67 Question Id : 9277597363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a

coherent paragraph.

P: There are various kinds of avalanches, including rock avalanches, snow avalanches, and debris avalanches.
Q: Snow avalanches constitute a relatively common phenomenon in many mountainous areas.
R: An avalanche is typically triggered when materials on a slope break loose from its surroundings; this material then quickly collects and carries additional material down the slope.
S: Avalanche is a mass of material moving rapidly down a slope.

Options :

1. ✔ SRPQ
2. ✖ PQRS
3. ✖ SRQP
4. ✖ QRPS

Question Number : 67 Question Id : 9277597363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P: There are various kinds of avalanches, including rock avalanches, snow avalanches, and debris avalanches.
Q: Snow avalanches constitute a relatively common phenomenon in many mountainous areas.
R: An avalanche is typically triggered when materials on a slope break loose from its surroundings; this material then quickly collects and carries additional material down the slope.
S: Avalanche is a mass of material moving rapidly down a slope.

Options :

1. ✔ SRPQ
2. ✖ PQRS
3. ✖ SRQP
4. ✖ QRPS

Question Number : 68 Question Id : 9277597364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

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

P: Other means of transmission include blood transfusion, placental transmission, or consumption of contaminated food.
Q: The protozoan Trypanosoma cruzi, the cause of Chagas disease, was limited historically to rural Latin America.
R: But increased migration of infected people has facilitated the spread of the disease.
S: Chagas disease is transmitted mainly by bloodsucking “kissing bugs,” but various domestic and wild animals, including cats, dogs, guinea pigs, raccoons, skunks, and armadillos, participate in the transmission cycle.

Options :

1. ✖ RPQS
2. ✖ SRQP
3. ✖ SRPQ
4. ✔ QRSP

Question Number : 68 Question Id : 9277597364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P: Other means of transmission include blood transfusion, placental transmission, or consumption of contaminated food.
Q: The protozoan Trypanosoma cruzi, the cause of Chagas disease, was limited historically to rural Latin America.
R: But increased migration of infected people has facilitated the spread of the disease.
S: Chagas disease is transmitted mainly by bloodsucking “kissing bugs,” but various domestic and wild animals, including cats, dogs, guinea pigs, raccoons, skunks, and armadillos, participate in the transmission cycle.

Options :

1. ✖ RPQS
2. ✖ SRQP
3. ✖ SRPQ
4. ✔ QRSP

Question Number : 69 Question Id : 9277597365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that means the same as the given word.

Ally

Options :

1. ✖ Sufferer
2. ✔ Supporter
3. ✖ Amateur
4. ✖ Soldier

Question Number : 69 Question Id : 9277597365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that means the same as the given word.

Ally

Options :

1. ✖ Sufferer
2. ✔ Supporter
3. ✖ Amateur
4. ✖ Soldier

Question Number : 70 Question Id : 9277597366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Destitute

Options :

1. ✔ Opulent
2. ✖ Skillful
3. ✖ Meek
4. ✖ Servile

Question Number : 70 Question Id : 9277597366 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

Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Destitute

Options :

1. ✔ Opulent
2. ✖ Skillful
3. ✖ Meek
4. ✖ Servile

Question Number : 71 Question Id : 9277597367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✔ Geometry
2. ✖ Giometry
3. ✖ Geomatry
4. ✖ Geomeitry

Question Number : 71 Question Id : 9277597367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✔ Geometry
2. ✖ Giometry
3. ✖ Geomatry
4. ✖ Geomeitry

Question Number : 72 Question Id : 9277597368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Playrite
2. ✔ Playwright
3. ✖ Playright
4. ✖ Playwrite

Question Number : 72 Question Id : 9277597368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Playrite
2. ✔ Playwright
3. ✖ Playright
4. ✖ Playwrite

Question Number : 73 Question Id : 9277597369 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To die in harness

Options :

1. ✔ To die while still working
2. ✖ To die in an event
3. ✖ A natural death
4. ✖ To die in an epidemic

Question Number : 73 Question Id : 9277597369 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To die in harness

Options :

1. ✔ To die while still working
2. ✖ To die in an event
3. ✖ A natural death
4. ✖ To die in an epidemic

Question Number : 74 Question Id : 9277597370 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To fall on one's feet

Options :

1. ✖ To get hurt badly
2. ✖ To be sabotaged by a close friend
3. ✔ To be fortunate
4. ✖ To show disappointment

Question Number : 74 Question Id : 9277597370 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To fall on one's feet

Options :

1. ✖ To get hurt badly
2. ✖ To be sabotaged by a close friend
3. ✔ To be fortunate
4. ✖ To show disappointment

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

Question Number : 75 Question Id : 9277597371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that can substitute the given sentence.

A handwritten paper

Options :

1. ✔ Manuscript
2. ✖ Diary
3. ✖ Thesis
4. ✖ Handcraft

Question Number : 75 Question Id : 9277597371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that can substitute the given sentence.

A handwritten paper

Options :

1. ✔ Manuscript
2. ✖ Diary
3. ✖ Thesis
4. ✖ Handcraft

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759344
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277597372 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage carefully and answer the given questions.

Steel has a high strength-to-weight ratio and is relatively cheap to produce. There are qualities that make the material invaluable in construction and the car industry. As a major component of wind turbines, steel will be a big part of the transition to green energy too.

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

That's partially why the global demand for steel is forecast to increase by more than a third by 2050. This could be bad news for the planet, though, as steel manufacturing already accounts for 7% of CO2 emissions worldwide. Thus, the world needs to find a way to make lots of steel while reducing the industry's carbon footprint.

To produce steel, iron ore is mined, processed and then alloyed with carbon and other elements. Coking coal, a form of coal with high carbon content, plays three different roles in this process. It can help turn iron ore into iron, process iron into steel, and it's also a fuel that can help power these processes.

In integrated steelworks, coking coal is heated to around 1,100°C to produce a pure form of carbon called coke. Coke reduces the ore to iron in a blast furnace by reacting with oxygen to make carbon monoxide. One molecule of iron ore reacts with three molecules of carbon monoxide, leaving two iron atoms and three molecules of carbon dioxide. The greenhouse gas is then released into the atmosphere as waste.

Finally, iron is converted to steel by altering its carbon content in a basic oxygen furnace. Globally, 90% of the steel produced from iron ore is manufactured using this process.

A carbon-neutral steel industry could substitute coal in each step of this process. But at the moment, coal remains the most cost-effective option in most cases.

Direct electrolysis, where iron ore is turned directly into steel using electricity, also has potential, but it's a long way from being commercially viable. With time running short, the surest route to meet deadline for decarbonisation is to use the direct reduction method with hydrogen in electric arc furnaces, or use coal in integrated steelworks with carbon capture and storage. Globally, both are likely to play a role.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277597373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The passage mainly talks about:

Options :

1. ✖ Plans to restrain industries affecting the natural environment.
2. ✔ How to scrub out the industry's emissions when producing steel.
3. ✖ Inefficiency of many industries in producing coal free steel.
4. ✖ Methods and alternatives available in the market for stainless steel.

Question Number : 77 Question Id : 9277597374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the author, the global demand for steel is forecast to increase by:

Options :

1. ✖ More than 90% in five years
2. ✖ More than five by 2035
3. ✔ More than third by 2050

4. ✖ More than 7% in coming years

Question Number : 78 Question Id : 9277597375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements can be inferred from the given passage?

Options :

1. ✖ Other than carbon neutral industry, no industry can substitute coal.
2. ✔ Continued coal use must be met with radical improvements in carbon capture.
3. ✖ Coal will continue to be used for making steel in the 2030s and beyond.
4. ✖ No greenhouse gas is released when using iron ore to produce steel.

Question Number : 79 Question Id : 9277597376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, which of the following processes is NOT involved when producing steel?

Options :

1. ✔ Trapping carbon dioxide for further process.
2. ✖ Mining of iron ore.
3. ✖ Alteration of carbon content of iron in a basic oxygen furnace.
4. ✖ Iron is alloyed with carbon.

Question Number : 80 Question Id : 9277597377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the SYNONYM of the word-‘viable’ as used in the passage?

Options :

1. ✖ Impossible
2. ✖ Incredible
3. ✖ Dubious
4. ✔ Conceivable

Question Id : 9277597372 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage carefully and answer the given questions.

Steel has a high strength-to-weight ratio and is relatively cheap to produce. There are qualities that make the material invaluable in construction and the car industry. As a major component of wind turbines, steel will be a big part of the transition to green energy too.
That's partially why the global demand for steel is forecast to increase by more than a third by 2050. This could be bad news for the planet, though, as steel manufacturing already accounts for 7% of CO2 emissions worldwide. Thus, the world needs to find a way to make lots of steel while reducing the industry's carbon footprint.
To produce steel, iron ore is mined, processed and then alloyed with carbon and other elements. Coking coal, a form of coal with high carbon content, plays three different roles in this process. It can help turn iron ore into iron, process iron into steel, and it's also a fuel that can help power these processes.
In integrated steelworks, coking coal is heated to around 1,100°C to produce a pure form of carbon called coke. Coke reduces the ore to iron in a blast furnace by reacting with oxygen to make carbon monoxide. One molecule of iron ore reacts with three molecules of carbon monoxide, leaving two iron atoms and three molecules of carbon dioxide. The greenhouse gas is then released into the atmosphere as waste.
Finally, iron is converted to steel by altering its carbon content in a basic oxygen furnace. Globally, 90% of the steel produced from iron ore is manufactured using this process.
A carbon-neutral steel industry could substitute coal in each step of this process. But at the moment, coal remains the most cost-effective option in most cases.
Direct electrolysis, where iron ore is turned directly into steel using electricity, also has potential, but it's a long way from being commercially viable. With time running short, the surest route to meet deadline for decarbonisation is to use the direct reduction method with hydrogen in electric arc furnaces, or use coal in integrated steelworks with carbon capture and storage. Globally, both are likely to play a role.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277597373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The passage mainly talks about:

Options :

1. ✖ Plans to restrain industries affecting the natural environment.
2. ✔ How to scrub out the industry's emissions when producing steel.
3. ✖ Inefficiency of many industries in producing coal free steel.
4. ✖ Methods and alternatives available in the market for stainless steel.

Question Number : 77 Question Id : 9277597374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the author, the global demand for steel is forecast to increase by:

Options :

1. ✖ More than 90% in five years
2. ✖ More than five by 2035
3. ✔ More than third by 2050
4. ✖ More than 7% in coming years

Question Number : 78 Question Id : 9277597375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements can be inferred from the given passage?

Options :

1. ✖ Other than carbon neutral industry, no industry can substitute coal.
2. ✔ Continued coal use must be met with radical improvements in carbon capture.
3. ✖ Coal will continue to be used for making steel in the 2030s and beyond.
4. ✖ No greenhouse gas is released when using iron ore to produce steel.

Question Number : 79 Question Id : 9277597376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, which of the following processes is NOT involved when producing steel?

Options :

1. ✔ Trapping carbon dioxide for further process.
2. ✖ Mining of iron ore.
3. ✖ Alteration of carbon content of iron in a basic oxygen furnace.
4. ✖ Iron is alloyed with carbon.

Question Number : 80 Question Id : 9277597377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the SYNONYM of the word-‘viable’ as used in the passage?

Options :

1. ✖ Impossible
2. ✖ Incredible
3. ✖ Dubious
4. ✔ Conceivable

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	927759265
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 :	927759291
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 :	927759345
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 9277597378 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

दिए गए शब्द के **सही** संधि विच्छेद का चयन कीजिए।

दयोर्मि

Options :

1. ✔ दया+ऊर्मि
2. ✖ दया+उर्मि
3. ✖ दया:+उर्मि
4. ✖ द्या+अयोरमी

Question Number : 81 Question Id : 9277597378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द के **सही** संधि विच्छेद का चयन कीजिए।

दयोर्मि

Options :

1. ✔ दया+ऊर्मि
2. ✖ दया+उर्मि
3. ✖ दया:+उर्मि
4. ✖ द्या+अयोरमी

Question Number : 82 Question Id : 9277597379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "मृगनयन" का **सही** समास कौन सा है?

Options :

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

Question Number : 82 Question Id : 9277597379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "मृगनयन" का **सही** समास कौन सा है?

Options :

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

Question Number : 83 Question Id : 9277597380 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 **देशज** है?

Options :

1. ✖ मुगल
2. ✖ गमला
3. ✖ गोदाम
4. ✔ लोटा

Question Number : 83 Question Id : 9277597380 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 **देशज** है?

Options :

1. ✖ मुगल
2. ✖ गमला
3. ✖ गोदाम
4. ✔ लोटा

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

Question Number : 84 Question Id : 9277597381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

संस्कृति वह गुण है, जिससे मनुष्य अपनी भीतरी _____ कर सकता है।

Options :

1. ✖ विकास
2. ✔ उन्नति
3. ✖ अवनति
4. ✖ वृद्धि

Question Number : 84 Question Id : 9277597381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

संस्कृति वह गुण है, जिससे मनुष्य अपनी भीतरी _____ कर सकता है।

Options :

1. ✖ विकास
2. ✔ उन्नति
3. ✖ अवनति
4. ✖ वृद्धि

Question Number : 85 Question Id : 9277597382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का **विलोम** शब्द ज्ञात कीजिए।

अनेक

Options :

1. ✖ बहुत

2. ✔ एक
3. ✖ कुछ
4. ✖ कोई एक

Question Number : 85 Question Id : 9277597382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का **विलोम** शब्द ज्ञात कीजिए।

अनेक

Options :

1. ✖ बहुत
2. ✔ एक
3. ✖ कुछ
4. ✖ कोई एक

Question Number : 86 Question Id : 9277597383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का **पर्यायवाची** ज्ञात कीजिए।

उत्पत्ति

Options :

1. ✔ सृष्टि
2. ✖ उत्पात
3. ✖ उन्नति
4. ✖ उत्थान

Question Number : 86 Question Id : 9277597383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का **पर्यायवाची** ज्ञात कीजिए।

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

उत्पत्ति

Options :

1. ✔ सृष्टि
2. ✖ उत्पात
3. ✖ उन्नति
4. ✖ उत्थान

Question Number : 87 Question Id : 9277597384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से **शुद्ध** वर्तनी का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ अनुग्रहीत
2. ✖ त्रितये
3. ✔ प्रतीक
4. ✖ संसरिक

Question Number : 87 Question Id : 9277597384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से **शुद्ध** वर्तनी का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ अनुग्रहीत
2. ✖ त्रितये
3. ✔ प्रतीक
4. ✖ संसरिक

Question Number : 88 Question Id : 9277597385 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 वाक्यों में से **सरल** वाक्य का चयन कीजिये।

Options :

1. ✔ सीता ने आज खाना बनाते हुए पढ़ाई की।
2. ✖ सीता ने आज खाना बनाया और पढ़ाई की।
3. ✖ सीता ने खाना बनाया और साथ ही पढ़ाई भी की।
4. ✖ सीता ने खाना भी बनाया और पढ़ाई भी की।

Question Number : 88 Question Id : 9277597385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्यों में से **सरल** वाक्य का चयन कीजिये।

Options :

1. ✔ सीता ने आज खाना बनाते हुए पढ़ाई की।
2. ✖ सीता ने आज खाना बनाया और पढ़ाई की।
3. ✖ सीता ने खाना बनाया और साथ ही पढ़ाई भी की।
4. ✖ सीता ने खाना भी बनाया और पढ़ाई भी की।

Question Number : 89 Question Id : 9277597386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्यों में से **संयुक्त** वाक्य का चयन कीजिये।

Options :

1. ✖ यदि वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो आज पास होता।
2. ✖ वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो ही पास होता।
3. ✔ वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो पास हो जाता।
4. ✖ जो वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो पास हो जाता।

Question Number : 89 Question Id : 9277597386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्यों में से **संयुक्त** वाक्य का चयन कीजिये।

Options :

1. ✖ यदि वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो आज पास होता।
2. ✖ वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो ही पास होता।
3. ✔ वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो पास हो जाता।
4. ✖ जो वह परीक्षा में समय पर पहुँचता तो पास हो जाता।

Question Number : 90 Question Id : 9277597387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से **स्त्रीलिंग** ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ याचिका
2. ✖ हिरन
3. ✖ रीछ
4. ✖ वनवासी

Question Number : 90 Question Id : 9277597387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से **स्त्रीलिंग** ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ याचिका
2. ✖ हिरन
3. ✖ रीछ
4. ✖ वनवासी

Question Number : 91 Question Id : 9277597388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्य में **काल** इंगित कीजिये।

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

वह अनेक प्रकार की विद्या सीख चुकी है।

Options :

1. ✔ आसन्न भूत
2. ✖ संदिग्ध भूत
3. ✖ अपूर्ण भूत
4. ✖ संभाव्य वर्तमान

Question Number : 91 Question Id : 9277597388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्य में **काल** इंगित कीजिये।

वह अनेक प्रकार की विद्या सीख चुकी है।

Options :

1. ✔ आसन्न भूत
2. ✖ संदिग्ध भूत
3. ✖ अपूर्ण भूत
4. ✖ संभाव्य वर्तमान

Question Number : 92 Question Id : 9277597389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त **विराम चिन्हों** का चयन कीजिए।

पश्चिम नया धर्म चाहता है पूरब नया ज्ञान

Options :

1. ✖ ! ,
2. ✔ , ।
3. ✖ ‘’ !
4. ✖ , ?

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

Question Number : 92 Question Id : 9277597389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए उपयुक्त **विराम चिन्हों** का चयन कीजिए।

पश्चिम नया धर्म चाहता है पूरब नया ज्ञान

Options :

1. ✖ ! ,
2. ✔ , ।
3. ✖ ‘’ !
4. ✖ , ?

Question Number : 93 Question Id : 9277597390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए **मुहावरे** के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

अड्डे पर चहकना

Options :

1. ✔ अपने घर पर रौब दिखाना
2. ✖ अड्डे पर चमकना
3. ✖ अपने घर में शेर बनना
4. ✖ अपने काम निकलवाना

Question Number : 93 Question Id : 9277597390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए **मुहावरे** के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

अड्डे पर चहकना

Options :

1. ✔ अपने घर पर रौब दिखाना

2. ✖ अड्डे पर चमकना
3. ✖ अपने घर में शेर बनना
4. ✖ अपने काम निकलवाना

Question Number : 94 Question Id : 9277597391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए **मुहावरे** के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

किरकिरा हो जाना

Options :

1. ✖ मुहँ कीर किरा हो जाना
2. ✔ विघ्न पड़ना
3. ✖ काम ठीक होना
4. ✖ काम होते होते बिगड़ जाना

Question Number : 94 Question Id : 9277597391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए **मुहावरे** के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

किरकिरा हो जाना

Options :

1. ✖ मुहँ कीर किरा हो जाना
2. ✔ विघ्न पड़ना
3. ✖ काम ठीक होना
4. ✖ काम होते होते बिगड़ जाना

Question Number : 95 Question Id : 9277597392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए **मुहावरे** के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

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

जैसी चले बयार, तब तैसी दीजे ओट

Options :

1. ✖ जैसा देश हो, वैसा भेस हो
2. ✔ समय और परिस्थिति के अनुसार काम करना चाहिए
3. ✖ जहाँ रहना हो वहीं की रितियों का आचरण करना
4. ✖ जब मन चाहा काम किया, जब मन किया काम न करना

Question Number : 95 Question Id : 9277597392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए **मुहावरे** के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

जैसी चले बयार, तब तैसी दीजे ओट

Options :

1. ✖ जैसा देश हो, वैसा भेस हो
2. ✔ समय और परिस्थिति के अनुसार काम करना चाहिए
3. ✖ जहाँ रहना हो वहीं की रितियों का आचरण करना
4. ✖ जब मन चाहा काम किया, जब मन किया काम न करना

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759346
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277597393 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का सही उत्तर दें।

बेहतर शिक्षा सभी के लिए जीवन में आगे बढ़ने और सफलता प्राप्त करने के लिए बहुत आवश्यक है। यह हममें आत्मविश्वास विकसित करने के साथ ही हमारे व्यक्तित्व निर्माण में भी सहायता करती है। स्कूली शिक्षा सभी के जीवन में महान भूमिका निभाती है। पूरे शिक्षा तंत्र को प्राथमिक शिक्षा, माध्यमिक शिक्षा और उच्च माध्यमिक शिक्षा जैसे को तीन भागों में बाँटा गया है। शिक्षा के सभी स्तर अपना एक विशेष महत्व और स्थान रखते हैं। हम सभी अपने बच्चों को सफलता की ओर जाते हुए देखना चाहते हैं, जो केवल अच्छी और उचित शिक्षा के माध्यम से ही संभव है।

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

जीवन में सफलता प्राप्त करने और कुछ अलग करने के लिए शिक्षा सभी के लिए एक बहुत महत्वपूर्ण साधन है। यह हमें जीवन के कठिन समय में चुनौतियों से सामना करने में सहायता करता है।
पूरी शिक्षण प्रक्रिया के दौरान प्राप्त किया गया ज्ञान हम सभी और प्रत्येक व्यक्ति को अपने जीवन के प्रति आत्मनिर्भर बनाता है। यह जीवन में बेहतर संभावनाओं को प्राप्त करने के अवसरों के लिए विभिन्न दरवाजे खोलती है जिससे कैरियर के विकास को बढ़ावा मिले।
ग्रामीण क्षेत्र में शिक्षा के महत्व को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा बहुत से जागरूकता अभियान चलाए जा रहे हैं। यह समाज में सभी व्यक्तियों में समानता की भावना लाती है और देश के विकास और वृद्धि को भी बढ़ावा देती है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277597394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेहतर शिक्षा सभी के लिए क्यों ज़रूरी है?

Options :

1. ✔ जीवन में आगे बढ़ने के लिये
2. ✖ निष्फल होने के लिये
3. ✖ समाज में नाम के लिये
4. ✖ खुद को बड़ा देखने के लिये

Question Number : 97 Question Id : 9277597395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस गद्यांश के **सही** शीर्षक का चयन कीजिये।

Options :

1. ✔ शिक्षा का महत्व
2. ✖ शिक्षा ओर मानव
3. ✖ शिक्षा और हम
4. ✖ जरूरी शिक्षा

Question Number : 98 Question Id : 9277597396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षा तंत्र को कितने भागों में बाँटा गया है?

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

Options :

1. ✖ 4
2. ✔ 3
3. ✖ 5
4. ✖ 6

Question Number : 99 Question Id : 9277597397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षा किसमे हमारी सहायता करती है?

Options :

1. ✖ लड़ने में
2. ✖ शांत रहने में
3. ✔ चुनौतियों से सामना करने में
4. ✖ समाज का सामना करने में

Question Number : 100 Question Id : 9277597398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षण प्रक्रिया के दौरान प्राप्त, ज्ञान! प्रत्येक व्यक्ति को क्या बनाता है?

Options :

1. ✖ गैर जिम्मेदार
2. ✔ आत्मनिर्भर
3. ✖ शक्तिवान
4. ✖ धनवान

Question Id : 9277597393 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का सही उत्तर दें।

बेहतर शिक्षा सभी के लिए जीवन में आगे बढ़ने और सफलता प्राप्त करने के लिए बहुत आवश्यक है। यह हममें आत्मविश्वास विकसित करने के साथ ही हमारे

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

व्यक्तित्व निर्माण में भी सहायता करती है। स्कूली शिक्षा सभी के जीवन में महान भूमिका निभाती है। पूरे शिक्षा तंत्र को प्राथमिक शिक्षा, माध्यमिक शिक्षा और उच्च माध्यमिक शिक्षा जैसे को तीन भागों में बाँटा गया है। शिक्षा के सभी स्तर अपना एक विशेष महत्व और स्थान रखते हैं। हम सभी अपने बच्चों को सफलता की ओर जाते हुए देखना चाहते हैं, जो केवल अच्छी और उचित शिक्षा के माध्यम से ही संभव है।
जीवन में सफलता प्राप्त करने और कुछ अलग करने के लिए शिक्षा सभी के लिए एक बहुत महत्वपूर्ण साधन है। यह हमें जीवन के कठिन समय में चुनौतियों से सामना करने में सहायता करता है।
पूरी शिक्षण प्रक्रिया के दौरान प्राप्त किया गया ज्ञान हम सभी और प्रत्येक व्यक्ति को अपने जीवन के प्रति आत्मनिर्भर बनाता है। यह जीवन में बेहतर संभावनाओं को प्राप्त करने के अवसरों के लिए विभिन्न दरवाजे खोलती है जिससे कैरियर के विकास को बढ़ावा मिले।
ग्रामीण क्षेत्र में शिक्षा के महत्व को बढ़ावा देने के लिए सरकार द्वारा बहुत से जागरूकता अभियान चलाए जा रहे हैं। यह समाज में सभी व्यक्तियों में समानता की भावना लाती है और देश के विकास और वृद्धि को भी बढ़ावा देती है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277597394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेहतर शिक्षा सभी के लिए क्यों ज़रूरी है?

Options :

1. ✔ जीवन में आगे बढ़ने के लिये
2. ✖ निष्फल होने के लिये
3. ✖ समाज में नाम के लिये
4. ✖ खुद को बड़ा देखने के लिये

Question Number : 97 Question Id : 9277597395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस गद्यांश के **सही** शीर्षक का चयन कीजिये।

Options :

1. ✔ शिक्षा का महत्व
2. ✖ शिक्षा ओर मानव
3. ✖ शिक्षा और हम
4. ✖ जरूरी शिक्षा

Question Number : 98 Question Id : 9277597396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षा तंत्र को कितने भागों में बाँटा गया है?

Options :

1. ✖ 4
2. ✔ 3
3. ✖ 5
4. ✖ 6

Question Number : 99 Question Id : 9277597397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षा किसमे हमारी सहायता करती है?

Options :

1. ✖ लड़ने में
2. ✖ शांत रहने में
3. ✔ चुनौतियों से सामना करने में
4. ✖ समाज का सामना करने में

Question Number : 100 Question Id : 9277597398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिक्षण प्रक्रिया के दौरान प्राप्त, ज्ञान! प्रत्येक व्यक्ति को क्या बनाता है?

Options :

1. ✖ गैर जिम्मेदार
2. ✔ आत्मनिर्भर
3. ✖ शक्तिवान
4. ✖ धनवान

Discipline1

Group Number : 6

Group Id :	927759266
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 :	927759292
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 :	927759347
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9277597399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब दिया गया लैग्रेंजियन $L = (\dot{x}^2 \div 2) - V(x)$ है, तो एक विमा में गतिमान कण का हैमिल्टनियन क्या है?

Options :

1. ✔ $p^2 \div 2 + V(x)$

2. ✖ $(\dot{x}^2 \div 2) + V(x)$

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

3. ✖ $(px \div 2) + V(x)$

4. ✖ $\dot{x}\ p + V(x)$

Question Number : 101 Question Id : 9277597399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Hamiltonian of a particle moving in one dimension when the given lagrangian is

$L = (\dot{x}^2 \div 2) - V(x)$?

Options :

1. ✔ $p^2 \div 2 + V(x)$

2. ✖ $(\dot{x}^2 \div 2) + V(x)$

3. ✖ $(px \div 2) + V(x)$

4. ✖ $\dot{x}\ p + V(x)$

Question Number : 102 Question Id : 9277597400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When two bodies collide, there is no loss of kinetic energy. What is the coefficient of restitution for this collision?

Options :

1. ✖ $e = 0$
2. ✔ $e = 1$
3. ✖ $e = 0.5$
4. ✖ $0 < e < 1$

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

Question Number : 102 Question Id : 9277597400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब दो पिंडों की टक्कर होती है, तो गतिज ऊर्जा की कोई हानि नहीं होती है। इस टक्कर के लिए प्रत्यवस्थान गुणांक क्या है?

Options :

1. ✖ e = 0
2. ✔ e = 1
3. ✖ e = 0.5
4. ✖ 0 < e < 1

Question Number : 103 Question Id : 9277597401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A linear operator is said is the unitary operator if _____.

Options :

1. ✔ $\hat{A}^{+} = \hat{A}^{-1}$
2. ✖ $\hat{A}^{+} = \hat{A}$
3. ✖ $\hat{A}^{+} = \hat{A}^{2}$
4. ✖ $\hat{A}^{2} = \hat{A}$

Question Number : 103 Question Id : 9277597401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि _____, तो रैखिक संचालक को एकात्मक संचालक कहा जाता है।

Options :

1. ✔ $\hat{A}^{+} = \hat{A}^{-1}$

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

2. ✖ $\hat{A}^{+} = \hat{A}$

3. ✖ $\hat{A}^{+} = \hat{A}^{2}$

4. ✖ $\hat{A}^{2} = \hat{A}$

Question Number : 104 Question Id : 9277597402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Electric field is conservative when _____.

Options :

1. ✖ curl of electric field is equal to electric potential
2. ✖ divergence of electric field is zero
3. ✔ curl of electric field is zero
4. ✖ divergence of electric field is equal to electric potential

Question Number : 104 Question Id : 9277597402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब _____, तो विद्युत क्षेत्र अपरिवर्तनवादी होता है।

Options :

1. ✖ विद्युत क्षेत्र का वक्र विद्युत विभव के बराबर होता है
2. ✖ विद्युत क्षेत्र का विचलन शून्य होता है
3. ✔ विद्युत क्षेत्र का वक्र शून्य होता है
4. ✖ विद्युत क्षेत्र का विचलन विद्युत विभव के बराबर होता है

Question Number : 105 Question Id : 9277597403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The electric field inside the sphere of radius R having volume charge density $\rho = ar \div 2$ is _____.

Options :

1. ✖ $ar^2 \div 4\varepsilon_0$

2. ✔ $ar^2 \div 8\varepsilon_0$

3. ✖ $ar^2 \div 2\varepsilon_0$

4. ✖ $ar^2 \div \varepsilon_0$

Question Number : 105 Question Id : 9277597403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आयतन आवेश घनत्व $\rho = ar \div 2$ वाले त्रिज्या R के गोले के अंदर विद्युत क्षेत्र _____ होता है।

Options :

1. ✖ $ar^2 \div 4\varepsilon_0$

2. ✔ $ar^2 \div 8\varepsilon_0$

3. ✖ $ar^2 \div 2\varepsilon_0$

4. ✖ $ar^2 \div \varepsilon_0$

Question Number : 106 Question Id : 9277597404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ensemble in which elements can exchange energy but not the particle is_____.

Options :

1. ✖ Microcanonical

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

2. ✔ Canonical
3. ✖ Grand canonical
4. ✖ Grand canonical and Canonical.

Question Number : 106 Question Id : 9277597404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऐसा समूह जिसमें तत्व ऊर्जा का आदान-प्रदान कर सकते हैं लेकिन कण नहीं, वह _____ होता है।

Options :

1. ✖ सूक्ष्म विहित (microcanonical)
2. ✔ विहित (canonical)
3. ✖ वृहद् विहित (grand canonical)
4. ✖ वृहद् विहित (grand canonical) और विहित (canonical)

Question Number : 107 Question Id : 9277597405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The total angular momentum of spectral term ^{3}d is _____.

Options :

1. ✖ 3,1,0
2. ✖ 4,3,2
3. ✖ 2,-1,0
4. ✔ 3,2,1

Question Number : 107 Question Id : 9277597405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्णक्रमीय (spectral) पद ^{3}d का कुल कोणीय संवेग _____ है।

Options :

1. ✖ 3,1,0
2. ✖ 4,3,2

3. ✖ 2,-1,0

4. ✔ 3,2,1

Question Number : 108 Question Id : 9277597406 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 band gap (in eV) of Si at 300 k?

Options :

1. ✖ 0.17

2. ✔ 1.11

3. ✖ 2.29

4. ✖ 1.37

Question Number : 108 Question Id : 9277597406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

300 k पर Si के बैंड अंतराल (eV में) का मान कितना होता है?

Options :

1. ✖ 0.17

2. ✔ 1.11

3. ✖ 2.29

4. ✖ 1.37

Question Number : 109 Question Id : 9277597407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The doping in the base of transistor is _____.

Options :

1. ✔ light

2. ✖ heavy

3. ✖ moderate

4. ✖ very heavy

Question Number : 109 Question Id : 9277597407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिरोधांतरित्र (transistor) के आधार में रोगन (doping) _____ होता है।

Options :

1. ✔ हल्का
2. ✖ भारी
3. ✖ मध्यम
4. ✖ बहुत भारी

Question Number : 110 Question Id : 9277597408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The spin parity of ${}_8O^{17}$ is _____.

Options :

1. ✖ $(3 \div 2)^+$
2. ✖ $(5 \div 2)^-$
3. ✖ $(3 \div 2)^-$
4. ✔ $(5 \div 2)^+$

Question Number : 110 Question Id : 9277597408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

${}_8O^{17}$ की प्रचक्रण समता (spin parity) _____ होती है।

Options :

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

1. ✖ $(3 \div 2)^{+}$

2. ✖ $(5 \div 2)^{-}$

3. ✖ $(3 \div 2)^{-}$

4. ✔ $(5 \div 2)^{+}$

Question Number : 111 Question Id : 9277597409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following property is INCORRECT about nuclear forces?

Options :

1. ✖ charge independent
2. ✖ spin dependent
3. ✔ weakest force in nature
4. ✖ short range force

Question Number : 111 Question Id : 9277597409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परमाणु बलों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गुणधर्म **असत्य** है?

Options :

1. ✖ आवेश अनाश्रित
2. ✖ प्रचक्रण आश्रित
3. ✔ प्रकृति में सबसे प्रभावहीन बल
4. ✖ लघुपरासी बल

Question Number : 112 Question Id : 9277597410 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 an example of Total Internal Reflection?

Options :

1. ✖ Shining of the crack in a glass vessel
2. ✔ twinkling of star
3. ✖ sparkling of diamond
4. ✖ formation of mirage

Question Number : 112 Question Id : 9277597410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन पूर्ण आंतरिक परावर्तन का उदाहरण **नहीं** है?

Options :

1. ✖ कांच के बर्तन में दरार का चमकना
2. ✔ तारे का टिमटिमाना
3. ✖ हीरे का चमकना
4. ✖ मृगतृष्णा का निर्माण

Question Number : 113 Question Id : 9277597411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The microscope used for imaging the surface at the atomic level is _____.

Options :

1. ✖ SEM
2. ✔ STM
3. ✖ TEM
4. ✖ AFM

Question Number : 113 Question Id : 9277597411 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

परमाणु स्तर पर सतह के प्रतिबिंबन (imaging) के लिए प्रयुक्त सूक्ष्मदर्शी _____ है।

Options :

1. ✖ SEM
2. ✔ STM
3. ✖ TEM
4. ✖ AFM

Question Number : 114 Question Id : 9277597412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When all the dimensions are in nano range, then it is called as _____.

Options :

1. ✖ Quantum well
2. ✔ Quantum dot
3. ✖ quantum wire
4. ✖ micromaterial

Question Number : 114 Question Id : 9277597412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब सभी विमाएँ नैनो परास में होती हैं, तो इसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ क्वांटम वेल
2. ✔ क्वांटम डॉट
3. ✖ क्वांटम वायर
4. ✖ माइक्रोमटेरियल

Question Number : 115 Question Id : 9277597413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The dimension of the nanomaterials are between _____.

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

Options :

1. ✖ 1 to 100 µm
2. ✔ 1 to 100 nm
3. ✖ 1 to 100 mm
4. ✖ 1 to 100 Å

Question Number : 115 Question Id : 9277597413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नैनोमैटेरियल्स की विमा _____ के बीच होती है।

Options :

1. ✖ 1 से 100 µm
2. ✔ 1 से 100 nm
3. ✖ 1 से 100 mm
4. ✖ 1 से 100 Å

Question Number : 116 Question Id : 9277597414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Full form of LASER is _____.

Options :

1. ✔ Light Amplification by Stimulated Emission of Radiations
2. ✖ Light Absorption and Stimulated Emission of Radiations
3. ✖ Light Amplification by Spontaneous Emission of Radiations
4. ✖ Light Absorption by Spontaneous Emission of Radiations

Question Number : 116 Question Id : 9277597414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेजर का पूर्ण स्वरूप _____ है।

Options :

1. ✔ लाइट एम्प्लीफिकेशन बाई स्टिमुलेटेड इमिशन ऑफ रेडिएशन्स
2. ✖ लाइट एब्जॉर्ब्शन एंड स्टिमुलेटेड इमिशन ऑफ रेडिएशन्स
3. ✖ लाइट एम्प्लीफिकेशन बाई स्पॉन्टेनियस इमिशन ऑफ रेडिएशन्स
4. ✖ लाइट एब्जॉर्ब्शन बाई स्पॉन्टेनियस इमिशन ऑफ रेडिएशन्स

Question Number : 117 Question Id : 9277597415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the atoms in the ground state in simulated emission, the life time is _____.

Options :

1. ✖ 10 sec
2. ✖ 1 sec
3. ✔ infinity
4. ✖ 60 sec

Question Number : 117 Question Id : 9277597415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब परमाणु आद्य स्थिति में कृत्रिम उत्सर्जन में होते हैं, तो जीवन काल _____ होता है।

Options :

1. ✖ 10 सेकंड
2. ✖ 1 सेकंड
3. ✔ अनंत
4. ✖ 60 सेकंड

Question Number : 118 Question Id : 9277597416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the isospin of pions?

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ -(1 ÷ 2)
3. ✖ 0
4. ✖ 1 ÷ 2

Question Number : 118 Question Id : 9277597416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पियोन्स का समभारिक प्रचक्रण (isospin) क्या है?

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ -(1 ÷ 2)
3. ✖ 0
4. ✖ 1 ÷ 2

Question Number : 119 Question Id : 9277597417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following particle known as God particle?

Options :

1. ✖ Photon
2. ✖ Positron
3. ✔ Higgs boson
4. ✖ Quasar

Question Number : 119 Question Id : 9277597417 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 कण गॉड पार्टिकल के रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ फोटॉन
2. ✖ पोज़ीट्रॉन

3. ✔ हिग्स बॉसन
4. ✖ कैसर (कैसर)

Question Number : 120 Question Id : 9277597418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Positrons have same mass but opposite electric charge. This is the antiparticle of _____.

Options :

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

Question Number : 120 Question Id : 9277597418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पॉज़िट्रॉन्स का द्रव्यमान समान लेकिन विपरीत विद्युत आवेश होता है, यह _____ का प्रतिकण होता है।

Options :

1. ✔ इलेक्ट्रॉन
2. ✖ प्रोटॉन
3. ✖ न्यूट्रॉन
4. ✖ फोटॉन

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	927759267
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No

Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline2

Section Id :	927759293
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 :	927759348
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 9277597419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Einstein's frequency for $\Theta_E = 210$ k is _____.

Options :

1. ✖ 4.39×10^{11} sec^{-1}

2. ✔ 4.39×10^{12} sec^{-1}

3. ✖ 4.39×10^{13} sec^{-1}

4. ✖ 4.39×10^{19} sec^{-1}

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

Question Number : 121 Question Id : 9277597419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

θ_E = 210 k के लिए आइंस्टीन की आवृत्ति _____ है।

Options :

1. ✖ $4.39 \times 10^{11}\ sec^{-1}$

2. ✔ $4.39 \times 10^{12}\ sec^{-1}$

3. ✖ $4.39 \times 10^{13}\ sec^{-1}$

4. ✖ $4.39 \times 10^{19}\ sec^{-1}$

Question Number : 122 Question Id : 9277597420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For the given dispersion relation, ω(k) = A ka/2, the group velocity is _____.

Options :

1. ✔ Aa ÷2
2. ✖ Aa
3. ✖ Aka ÷2
4. ✖ Aka

Question Number : 122 Question Id : 9277597420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिक्षेपण संबंध के लिए, ω(k) = A ka/2, समूह वेग _____ है।

Options :

1. ✔ Aa ÷2
2. ✖ Aa

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

3. ✖ Aka ÷2
4. ✖ Aka

Question Number : 123 Question Id : 9277597421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On passing through the neon gas, plasma and light produces _____.

Options :

1. ✔ electric current
2. ✖ Voltage
3. ✖ ions
4. ✖ electric field

Question Number : 123 Question Id : 9277597421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नियॉन गैस से गुज़रने पर प्लाज़्मा और प्रकाश _____ उत्पन्न करते हैं।

Options :

1. ✔ विद्युत धारा
2. ✖ वोल्टता
3. ✖ आयन
4. ✖ विद्युत क्षेत्र

Question Number : 124 Question Id : 9277597422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the planet is nearest to the sun, this position is called as _____.

Options :

1. ✖ Apogee
2. ✖ Aphelion
3. ✖ Perigee

4. ✔ Perihelion

Question Number : 124 Question Id : 9277597422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब कोई ग्रह सूर्य के सबसे निकट होता है, तो इस स्थिति को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ शिरोबिंदु (Apogee)
2. ✖ सूर्योच्च (Aphelion)
3. ✖ भू-समीपक (Perigee)
4. ✔ सूर्य समीपक (Perihelion)

Question Number : 125 Question Id : 9277597423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Universe is expanding, the rate of this expansion is _____.

Options :

1. ✔ accelerating
2. ✖ decelerating
3. ✖ zero
4. ✖ constant

Question Number : 125 Question Id : 9277597423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ब्रह्मांड का विस्तार हो रहा है, इस विस्तार की दर _____ है।

Options :

1. ✔ त्वरणशील
2. ✖ मंद
3. ✖ शून्य
4. ✖ स्थिर

Question Number : 126 Question Id : 9277597424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the sum of the eigenvalues of the matrix?

Options :

1. ✔ trace of the matrix
2. ✖ determinant of the matrix
3. ✖ order of the matrix
4. ✖ no. of elements in the matrix

Question Number : 126 Question Id : 9277597424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आव्यूह (matrix) के अभिलाक्षणिक (eigen) मान का योग क्या है?

Options :

1. ✔ आव्यूह का निशान
2. ✖ आव्यूह का निर्धारक
3. ✖ आव्यूह की कोटि
4. ✖ आव्यूह में अवयवों की संख्या

Question Number : 127 Question Id : 9277597425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

All the elements in the null matrix is _____.

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ zero
3. ✖ 2
4. ✖ -1

Question Number : 127 Question Id : 9277597425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शून्य आव्यूह में सभी अवयव _____ होते हैं।

Options :

1. ✖ 1
2. ✔ शून्य
3. ✖ 2
4. ✖ -1

Question Number : 128 Question Id : 9277597426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The system which is constituted by many non-identical elements connected by diverse interactions is known as _____.

Options :

1. ✖ social network
2. ✖ online network
3. ✔ complex system
4. ✖ Semantic network

Question Number : 128 Question Id : 9277597426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

असमान अन्योन्यक्रिया से जुड़े कई गैर-समान तत्वों द्वारा गठित प्रणाली को _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ सामाजिक संजाल
2. ✖ ऑनलाइन संजाल
3. ✔ जटिल प्रणाली
4. ✖ अर्थ-संबंधी संजाल

Question Number : 129 Question Id : 9277597427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Limit cycle is the non-linear phenomena, the trajectory of this is _____.

Options :

1. ✔ Isolated closed trajectory
2. ✖ Isolated open trajectory
3. ✖ straight line trajectory
4. ✖ elliptical trajectory

Question Number : 129 Question Id : 9277597427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीमा चक्र गैर-रेखीय परिघटना है, इसका प्रक्षेपवक्र _____ है।

Options :

1. ✔ पृथक बंद प्रक्षेपवक्र
2. ✖ पृथक खुला प्रक्षेपवक्र
3. ✖ ऋजु रेखीय प्रक्षेपवक्र
4. ✖ दीर्घवृत्तीय प्रक्षेपवक्र

Question Number : 130 Question Id : 9277597428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A nucleus of mass no. 200 decays into the ground state of its daughter nuclei. What is the energy of the particle if Q-value of the process is 4 MeV.

Options :

1. ✔ 3.92 MeV
2. ✖ 4.89 MeV
3. ✖ 5.34 MeV
4. ✖ 2.63 MeV

Question Number : 130 Question Id : 9277597428 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

द्रव्यमान संख्या 200 के एक नाभिक का क्षय अपने संतति नाभिक की आद्य अवस्था में होता है। यदि प्रक्रिया का Q-मान 4 MeV है, तो कण की ऊर्जा क्या है?

Options :

1. ✔ 3.92 MeV
2. ✖ 4.89 MeV
3. ✖ 5.34 MeV
4. ✖ 2.63 MeV

Question Number : 131 Question Id : 9277597429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following is NOT 1D nanomaterial?

Options :

1. ✖ nanotubes
2. ✖ nanorods
3. ✖ nanowires
4. ✔ bundles of nanotubes

Question Number : 131 Question Id : 9277597429 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 1डी (1D) नैनोमैटेरियल **नहीं** है?

Options :

1. ✖ नैनोट्यूब्स
2. ✖ नैनोरॉड्स
3. ✖ नैनोवायर्स
4. ✔ नैनोट्यूब्स के बंडल

Question Number : 132 Question Id : 9277597430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

D-branes stands for _____.

Options :

1. ✖ Dirac membrane
2. ✖ Dirichlet brane
3. ✔ Dirichlet membrane
4. ✖ Dirac - Brane

Question Number : 132 Question Id : 9277597430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

D-ब्रैंस का अर्थ _____ है।

Options :

1. ✖ डायराक मेंबरेन (Dirac membrane)
2. ✖ डिरिचले ब्रेन (Dirichlet brane)
3. ✔ डिरिचले मेंबरेन (Dirichlet membrane)
4. ✖ डायराक - ब्रेन (Dirac – Brane)

Question Number : 133 Question Id : 9277597431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$xdy - ydx = 3x^3 dx$, represents a differential equation. Integrating factor for the given differential equation is:

Options :

1. ✖ $-x$
2. ✖ X
3. ✔ $\frac{1}{x}$
4. ✖ e^x

Question Number : 133 Question Id : 9277597431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$xdy - ydx = 3x^3dx$, एक अवकल समीकरण का प्रतिनिधित्व करता है। दिए गए अवकल समीकरण का समाकलन कारक क्या है?

Options :

1. ✖ $-x$

2. ✖ X

3. ✔ $\frac{1}{x}$

4. ✖ e^x

Question Number : 134 Question Id : 9277597432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sphere of diameter 4 cm made from evaporating substance is kept at the roof top under shade. The sphere continuously evaporates under atmospheric conditions such that after 2 months diameter is found to be 3 cm. It is also observed that at any instant the rate change of volume is directly proportional to the surface are of the sphere. The time when the sphere disappears is:

Options :

1. ✖ 4 months

2. ✖ 6 months

3. ✔ 8 months

4. ✖ 16 months

Question Number : 134 Question Id : 9277597432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाष्पित होने वाले पदार्थ से बना 4 cm व्यास का एक गोला छत के ऊपर छाया में रखा जाता है। वायुमंडलीय परिस्थितियों में गोला लगातार इस प्रकार वाष्पित होता है कि 2 महीने के बाद उसका व्यास 3 cm पाया जाता है। यह भी देखा गया है कि किसी भी पल में आयतन की परिवर्तन दर गोले की सतह के सीधे समानुपाती हो जाती है। कितने समय में गोला गायब हो जाएगा?

Options :

1. ✖ 4 माह

2. ✖ 6 माह

3. ✔ 8 माह

4. ✖ 16 माह

Question Number : 135 Question Id : 9277597433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The evaluation for the given integral $\int_0^2 \frac{\sqrt{z}}{\sqrt{z}+\sqrt{2-z}} dz$ is:

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 4

Question Number : 135 Question Id : 9277597433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए अभिन्न $\int_0^2 \frac{\sqrt{z}}{\sqrt{z}+\sqrt{2-z}} dz$ के लिए मूल्यांकन क्या है?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 4

Question Number : 136 Question Id : 9277597434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The number of edges in the graph K_9 is:

Options :

1. ✖ 8

2. ✔ 36

3. ✖ 27

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

4. ✖ 18

Question Number : 136 Question Id : 9277597434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेखाचित्र K_9 में किनारों की संख्या कितनी है?

Options :

1. ✖ 8

2. ✔ 36

3. ✖ 27

4. ✖ 18

Question Number : 137 Question Id : 9277597435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following expressions represents Froude number?

Options :

1. ✔ $\frac{V_\infty}{\sqrt{gL}}$

2. ✖ $\frac{\rho_\infty V_\infty L}{\mu_\infty}$

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

3. ✖ $\frac{L}{V_\infty T}$

4. ✖ $\frac{V_\infty}{\sqrt{\rho_\infty L}}$

Question Number : 137 Question Id : 9277597435 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 व्यंजक फ्राउड संख्या को दर्शाता है?

Options :

1. ✔ $\frac{V_\infty}{\sqrt{gL}}$

2. ✖ $\frac{\rho_\infty V_\infty L}{\mu_\infty}$

3. ✖ $\frac{L}{V_\infty T}$

4. ✖ $\frac{V_\infty}{\sqrt{\rho_\infty L}}$

Question Number : 138 Question Id : 9277597436 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

$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 3 & 6 & -1 \\ -4 & 2 & 7 \end{bmatrix}$ represents a square matrix. Then A^{-1} is:

Options :

1. ✔ $\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & -12 & -8 \\ -17 & 11 & 4 \\ 30 & -10 & 0 \end{bmatrix}$

2. ✖ $\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & -17 & 30 \\ -12 & 6 & -10 \\ -8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$

3. ✖ $-\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & -17 & 30 \\ 12 & 6 & -10 \\ 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$

4. ✖ $-\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & 12 & 8 \\ -17 & 11 & 4 \\ 30 & -10 & 0 \end{bmatrix}$

Question Number : 138 Question Id : 9277597436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 3 & 6 & -1 \\ -4 & 2 & 7 \end{bmatrix}$ एक वर्ग आव्यूह को निरूपित करता है। तो A^{-1} ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ $\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & -12 & -8 \\ -17 & 11 & 4 \\ 30 & -10 & 0 \end{bmatrix}$

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

2. ✖ $\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & -17 & 30 \\ -12 & 6 & -10 \\ -8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$

3. ✖ $-\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & -17 & 30 \\ 12 & 6 & -10 \\ 8 & 4 & 0 \end{bmatrix}$

4. ✖ $-\frac{1}{40}\begin{bmatrix} 44 & 12 & 8 \\ -17 & 11 & 4 \\ 30 & -10 & 0 \end{bmatrix}$

Question Number : 139 Question Id : 9277597437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the INCORRECT option.

Options :

1. ✖ The rank of a matrix is unique.

2. ✖ If Rank(A) = n then every minor of order $n+1, n+2, \ldots\ldots$ is zero.

3. ✔ Rank of a matrix is less than or equal to the rank of every sub-matrix.

4. ✖ Rank of transpose of a matrix is equal to the rank of original matrix.

Question Number : 139 Question Id : 9277597437 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

गलत विकल्प चुनें।

Options :

1. ✖ आव्यूह की श्रेणी अद्‌वितीय है।

2. ✖ यदि श्रेणी $(A) = n$ है तो क्रम $n+1, n+2, \ldots..$ का प्रत्येक अमुख्य (minor) शून्य है।

3. ✔ आव्यूह की श्रेणी प्रत्येक उप-आव्यूह की श्रेणी से कम या उसके बराबर होती है।

4. ✖ एक आव्यूह के स्थानांतर की श्रेणी मूल आव्यूह की श्रेणी के बराबर होती है।

Question Number : 140 Question Id : 9277597438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$x-3y+z=12;\ 3x+y-2z=7;\ 5x-2y+4z=10$ are given set of equations. Then smallest value of k for which $|x+y+z|-\frac{k}{55}$ is completely divisible,

Options :

1. ✖ -4

2. ✔ 4

3. ✖ 224

4. ✖ -224

Question Number : 140 Question Id : 9277597438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$x-3y+z=12;\ 3x+y-2z=7;5x-2y+4z=10$ समीकरणों के दिए हुए समुच्चय हैं। तो उस k का सबसे छोटा मान क्या होगा, जिसके लिए $|x+y+z|-\frac{k}{55}$ पूरी तरह से विभाज्य है?

Options :

1. ✖ -4

2. ✔ 4

3. ✖ 224

4. ✖ -224

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	927759268
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 :	927759294
Section Number :	1

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

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759349
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 9277597439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PMZM is a modified Caesar cipher text message. When it is broken/decrypted it means:

Options :

1. ✔ HERE

2. ✖ BOMB

3. ✖ SAFE

4. ✖ COLD

Question Number : 141 Question Id : 9277597439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PMZM एक संशोधित सीज़र साइफर पाठ्य संदेश है। जब यह खंडित/विकोडित किया जाता है तो इसका क्या अर्थ होता है?

Options :

1. ✔ HERE

2. ✖ BOMB

3. ✖ SAFE

4. ✖ COLD

Question Number : 142 Question Id : 9277597440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mamta and Modi agree on two large prime numbers n and g. Mamta chooses another large random integer x and calculate a number A. Modi independently chooses another random integer y and calculates B. If n = 15, g = 9, x = 4 and y = 7 then the value for secret key computed by B (using Diffie-Hellman key exchange) is:

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 4

3. ✔ 6

4. ✖ 11

Question Number : 142 Question Id : 9277597440 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

ममता और मोदी दो बड़ी अभाज्य संख्याओं n और g पर सहमत हैं। ममता एक और बड़ा यादृच्छिक पूर्णांक x चुनती है और एक संख्या A की गणना करती है। मोदी स्वतंत्र रूप से एक और यादृच्छिक पूर्णांक y चुनता है और B की गणना करता है। यदि n = 15, g = 9, x = 4 और y = 7 है, तो B द्वारा गणना की गई गुप्त कुंजी का मान (डिफी-हेलमैन कुंजी की अदला-बदली का उपयोग करते हुए) क्या है?

Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 4

3. ✔ 6

4. ✖ 11

Question Number : 143 Question Id : 9277597441 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 an algorithm mode for cryptographic algorithm?

Options :

1. ✖ ECB

2. ✔ DEA

3. ✖ CFB

4. ✖ CBC

Question Number : 143 Question Id : 9277597441 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

निम्नलिखित में से क्या गूढ़ालेखी कलनविधि (cryptographic algorithm) के लिए कलनविधि प्रणाली **नहीं** है?

Options :

1. ✖ ECB

2. ✔ DEA

3. ✖ CFB

4. ✖ CBC

Question Number : 144 Question Id : 9277597442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\int_0^1 \int_0^x (3 + x - y)dxdy$ is:

Options :

1. ✔ $\frac{5}{3}$

2. ✖ $\frac{2}{3}$

3. ✖ $\frac{4}{5}$

4. ✖ $\frac{1}{3}$

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

Question Number : 144 Question Id : 9277597442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\int_0^1 \int_0^x (3+x-y)dxdy$ का मान क्या है?

Options :

1. ✔ $\frac{5}{3}$

2. ✖ $\frac{2}{3}$

3. ✖ $\frac{4}{5}$

4. ✖ $\frac{1}{3}$

Question Number : 145 Question Id : 9277597443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The velocity vector for a fluid element during its flow is given by, $\vec{v} = xy\hat{i} + 2xyz\hat{j} - xz^2\hat{k}$. Corresponding vorticity field at $(1,2,-1)$ is:

Options :

1. ✖ $(4\hat{i} - \hat{j} + 5\hat{k})$

2. ✖ $(3\hat{i} - 2\hat{j} + \hat{k})$

3. ✔ $(-4\hat{i}+\hat{j}-5\hat{k})$

4. ✖ $(2\hat{i}+\hat{j}-\hat{k})$

Question Number : 145 Question Id : 9277597443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक द्रव तत्त्व के लिए वेग दिष्ट उसके प्रवाह के दौरान $\vec{v} = xy\hat{i} + 2xyz\hat{j} - xz^2\hat{k}$ द्वारा दर्शाया जाता है। $(1,2,-1)$ पर संगत आवर्त (vorticity) क्षेत्र क्या है?

Options :

1. ✖ $(4\hat{i}-\hat{j}+5\hat{k})$

2. ✖ $(3\hat{i}-2\hat{j}+\hat{k})$

3. ✔ $(-4\hat{i}+\hat{j}-5\hat{k})$

4. ✖ $(2\hat{i}+\hat{j}-\hat{k})$

Question Number : 146 Question Id : 9277597444 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 state equation?

Options :

1. ✔ $h = \frac{\gamma}{\gamma-1}\frac{P}{\rho}$

2. ✖ $h = \frac{1}{\gamma - 1}\frac{P}{\rho}$

3. ✖ $h = \frac{\gamma}{\gamma - 1}\frac{\rho}{P}$

4. ✖ $h = \frac{1}{\gamma - 1}\frac{\rho}{P}$

Question Number : 146 Question Id : 9277597444 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 अवस्था समीकरण है?

Options :

1. ✔ $h = \frac{\gamma}{\gamma - 1}\frac{P}{\rho}$

2. ✖ $h = \frac{1}{\gamma - 1}\frac{P}{\rho}$

3. ✖ $h = \frac{\gamma}{\gamma - 1}\frac{\rho}{P}$

4. ✖ $h = \frac{1}{\gamma - 1}\frac{\rho}{P}$

Question Number : 147 Question Id : 9277597445 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

N and H are normal subgroups of a group G. Then G is the internal direct product of N and H if:

Options :

1. ✖ $G \leq NH$

2. ✖ $G \geq NH$

3. ✖ $N \cup H = \{1\}$

4. ✔ $N \cap H = \{1\}$

Question Number : 147 Question Id : 9277597445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

N और H समूह G के सामान्य उपसमूह हैं। यदि _____, तो G, N और H का आंतरिक प्रत्यक्ष उत्पाद है।

Options :

1. ✖ $G \leq NH$

2. ✖ $G \geq NH$

3. ✖ $N \cup H = \{1\}$

4. ✔ $N \cap H = \{1\}$

Question Number : 148 Question Id : 9277597446 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

Which of the following DOES NOT belong to properties of set G^+ ?

Options :

1. ✖ $G^+ + G^+ \subseteq G^+$

2. ✔ $G^+ \cap (-G^+) = G$

3. ✖ $G^+ \cup (-G^+) = G$

4. ✖ $0 \in G^+$

Question Number : 148 Question Id : 9277597446 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 समुच्चय G^+ के गुणों से संबंधित **नहीं** है?

Options :

1. ✖ $G^+ + G^+ \subseteq G^+$

2. ✔ $G^+ \cap (-G^+) = G$

3. ✖ $G^+ \cup (-G^+) = G$

4. ✖ $0 \in G^+$

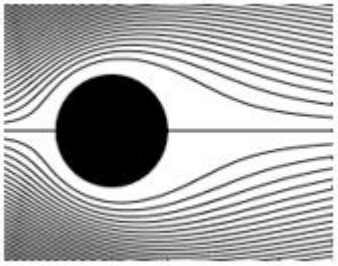
Question Number : 149 Question Id : 9277597447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

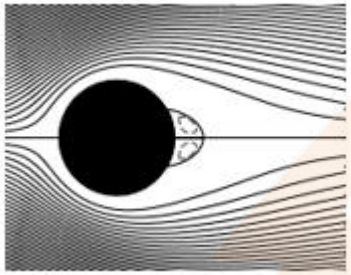
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

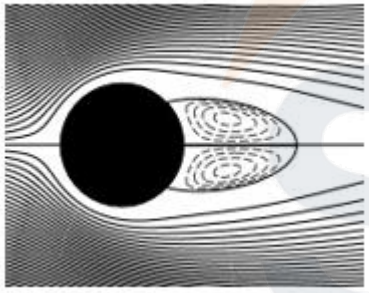
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

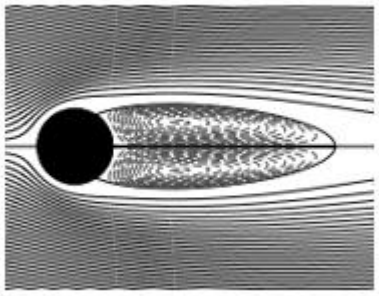
Which of the following diagrams nearly corresponds to profile for steady flow past a circular cylinder for Reynolds number 12?

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

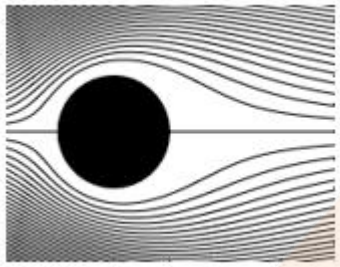
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

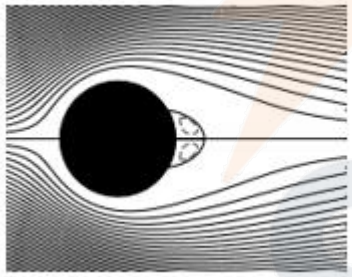
Question Number : 149 Question Id : 9277597447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

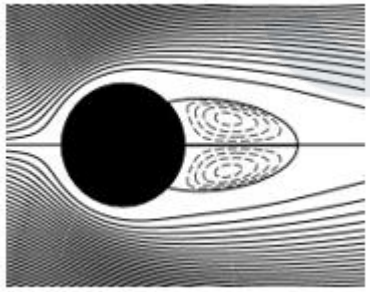
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख रेनॉल्ड्स संख्या 12 के लिए एक वृत्ताकार बेलन के पास से स्थिर प्रवाह के लिए रेखाचित्र (profile) से लगभग मेल खाता है?

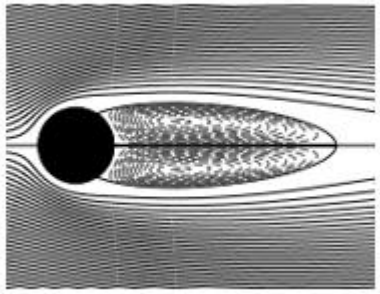
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

Quick Sarkari

4. ✖ 

Question Number : 150 Question Id : 9277597448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A Van der Pol oscillator is described by an equation, $\frac{d^2y}{dt^2} - \varepsilon(1 - y^2)\frac{dy}{dt} + y = 0$ where ε is positive and small. The amplitude of the limit cycle of the oscillator is:

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 4

4. ✖ 0

Question Number : 150 Question Id : 9277597448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वैन डेर पोल दोलक का समीकरण, $\frac{d^2y}{dt^2} - \varepsilon(1 - y^2)\frac{dy}{dt} + y = 0$ द्वारा वर्णन किया है, जहाँ ε सकारात्मक और छोटा है। दोलक के सीमा चक्र का आयाम कितना है?

Options :

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

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 4

4. ✖ 0

Question Number : 151 Question Id : 9277597449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\int_0^{\pi/4}\int_0^{t\sin\theta} x\sqrt{t^2-x^2}\,dx d\theta$ is:

Options :

1. ✔ $\frac{t^3}{36\sqrt{2}}[3\sqrt{2}\pi-10]$

2. ✖ $\frac{t^3}{36}[3\sqrt{2}\pi-10]$

3. ✖ $\frac{t^3}{18}[3\pi-4]$

4. ✖ $\frac{t^3}{18}[3\sqrt{2}\pi-10]$

Question Number : 151 Question Id : 9277597449 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

$\int_0^{\pi/4}\int_0^{t\sin\theta} x\sqrt{t^2-x^2}\,dx d\theta$ का मान क्या है?

Options :

1. ✔ $\frac{t^3}{36\sqrt{2}}[3\sqrt{2}\pi-10]$

2. ✖ $\frac{t^3}{36}[3\sqrt{2}\pi-10]$

3. ✖ $\frac{t^3}{18}[3\pi-4]$

4. ✖ $\frac{t^3}{18}[3\sqrt{2}\pi-10]$

Question Number : 152 Question Id : 9277597450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluation for the integral $\oint \frac{\sin\pi z^2+\cos\pi z^2}{(z-1)(z-2)}dz$ where c is a circle such as $|c|=3$.

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ πi

3. ✖ $2\pi i$

4. ✔ $4\pi i$

Question Number : 152 Question Id : 9277597450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभिन्न $\oint \frac{\sin\pi z^2+\cos\pi z^2}{(z-1)(z-2)} dz$ के लिए मूल्यांकन क्या है जहाँ c एक वृत्त है जैसे $|c| = 3$?

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ πi

3. ✖ $2\pi i$

4. ✔ $4\pi i$

Question Number : 153 Question Id : 9277597451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The inverse Laplace transform of $\frac{1}{s^3-2s^2+s-2}$ is:

Options :

1. ✔ $\frac{1}{5}(e^{2t} - \cos t - 2\sin t)$

2. ✖ $\frac{1}{5}(e^{2t} - \cos t + 2\sin t)$

3. ✖ $\frac{1}{5}(e^{-2t} - \cos t - 2\sin t)$

4. ✖ $\frac{1}{5}(e^{-2t} - \cos t + 2\sin t)$

Question Number : 153 Question Id : 9277597451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{1}{s^3-2s^2+s-2}$ का प्रतिलोम लाप्लास रूपांतर क्या है?

Options :

1. ✔ $\frac{1}{5}(e^{2t} - \cos t - 2\sin t)$

2. ✖ $\frac{1}{5}(e^{2t} - \cos t + 2\sin t)$

3. ✖ $\frac{1}{5}(e^{-2t} - \cos t - 2\sin t)$

4. ✖ $\frac{1}{5}(e^{-2t} - \cos t + 2\sin t)$

Question Number : 154 Question Id : 9277597452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Fourier transform of $\frac{1}{x^4+5x^2+4}$ is:

Options :

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

1. ✔ $\frac{1}{6}e^{-|\omega|} - \frac{1}{12}e^{-2|\omega|}$

2. ✖ $\frac{1}{6}e^{|\omega|} - \frac{1}{12}e^{2|\omega|}$

3. ✖ $\frac{1}{3}\{e^{-|\omega|} - e^{-2|\omega|}\}$

4. ✖ $\frac{1}{3}\{e^{|\omega|} - e^{2|\omega|}\}$

Question Number : 154 Question Id : 9277597452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{1}{x^4+5x^2+4}$ का फूरियर रूपांतरण क्या है?

Options :

1. ✔ $\frac{1}{6}e^{-|\omega|} - \frac{1}{12}e^{-2|\omega|}$

2. ✖ $\frac{1}{6}e^{|\omega|} - \frac{1}{12}e^{2|\omega|}$

3. ✖ $\frac{1}{3}\{e^{-|\omega|} - e^{-2|\omega|}\}$

4. ✖ $\frac{1}{3}\{e^{|\omega|} - e^{2|\omega|}\}$

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

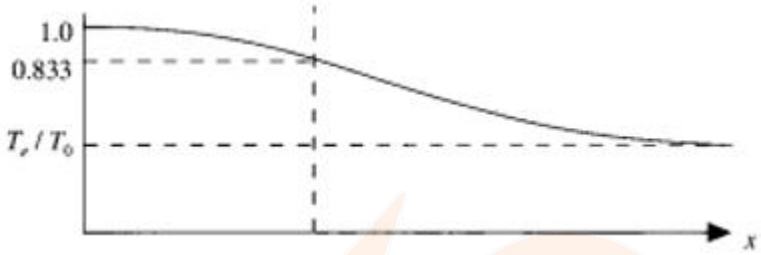
Question Number : 155 Question Id : 9277597453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

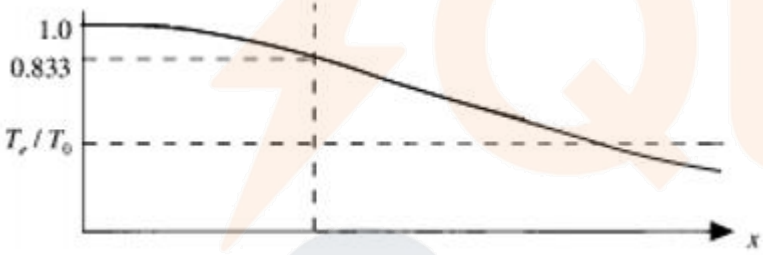
Which of the following corresponds to the qualitative aspects of quasi-one-dimensional nozzle flow?

Options :

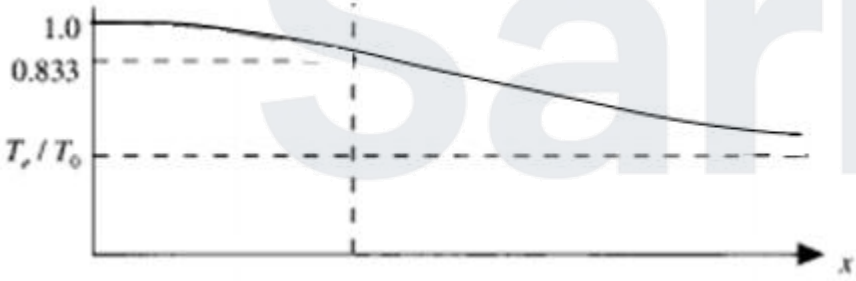
1. ✔



2. ✖

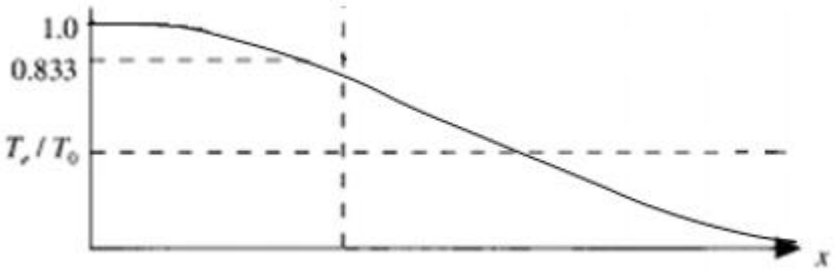


3. ✖



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

4. ✖



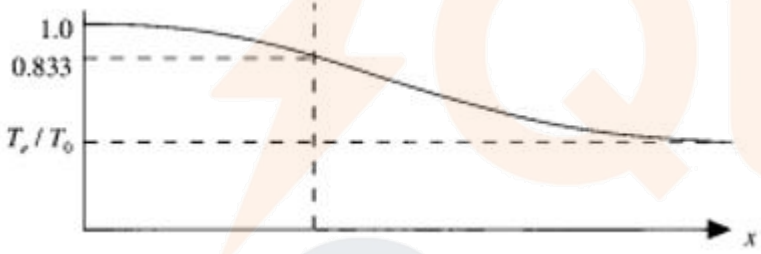
Question Number : 155 Question Id : 9277597453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

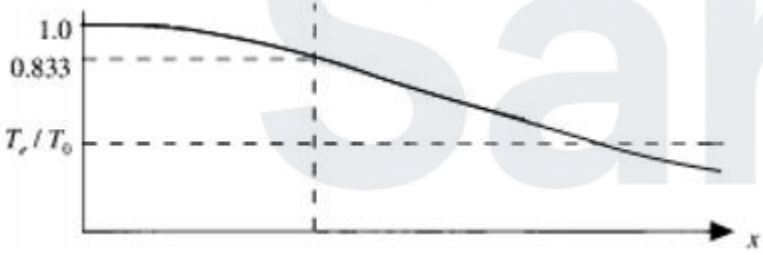
निम्नलिखित में से कौन सा आभासी-एकल-आयामी तुंड (nozzle) प्रवाह के गुणात्मक पहलुओं से मेल खाता है?

Options :

1. ✔

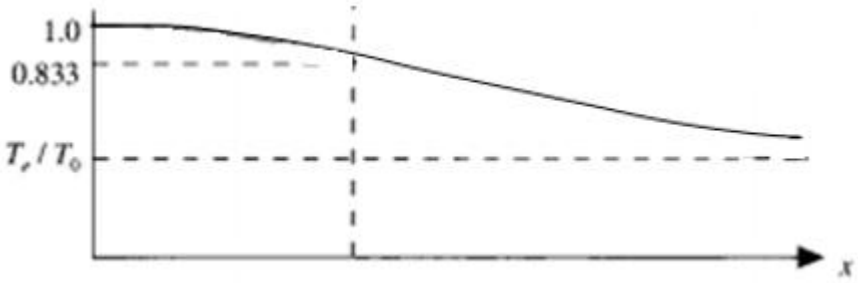


2. ✖

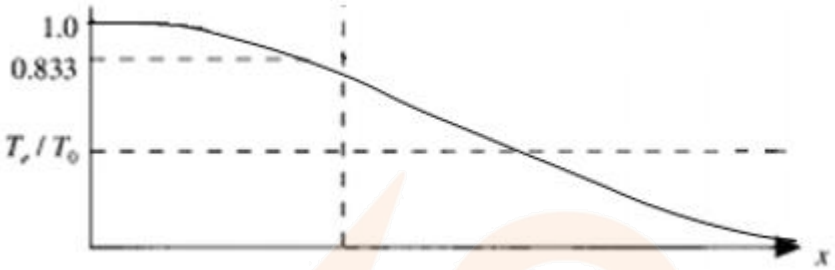


QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖



4. ✖



Question Number : 156 Question Id : 9277597454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$F[f(x-a)] = ?$

Options :

1. ✔ $e^{-i\omega a}\hat{f}(\omega)$

2. ✖ $e^{i\omega a}\hat{f}(\omega)$

3. ✖ $e^{-i\omega a}\hat{f}(a)$

4. ✖ $e^{-i|\omega|a}\hat{f}(\omega)$

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

Question Number : 156 Question Id : 9277597454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$F[f(x-a)] = \ ?$

Options :

1. ✔ $e^{-i\omega a}\hat{f}(\omega)$

2. ✖ $e^{i\omega a}\hat{f}(\omega)$

3. ✖ $e^{-i\omega a}\hat{f}(a)$

4. ✖ $e^{-i|\omega|a}\hat{f}(\omega)$

Question Number : 157 Question Id : 9277597455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\Gamma(5) = \ ?$

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 24

3. ✖ 25

4. ✖ 120

Question Number : 157 Question Id : 9277597455 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

$\Gamma(5) = \ ?$

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 24

3. ✖ 25

4. ✖ 120

Question Number : 158 Question Id : 9277597456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given that, $\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$ then $\Gamma\left(\frac{1}{2}\right) = \ ?$

Options :

1. ✔ $\sqrt{\pi}$

2. ✖ $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$

3. ✖ $2\sqrt{\pi}$

4. ✖ Π

Question Number : 158 Question Id : 9277597456 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

दिया गया है कि $\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$, तो $\Gamma\left(\frac{1}{2}\right) = ?$

Options :

1. ✔ $\sqrt{\pi}$

2. ✖ $\frac{\sqrt{\pi}}{2}$

3. ✖ $2\sqrt{\pi}$

4. ✖ Π

Question Number : 159 Question Id : 9277597457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a nozzle just entered into the hypersonic stage the pressure ratio is:

Options :

1. ✔ 19×10^{-4}

2. ✖ 18×10^{-4}

3. ✖ 53×10^{-4}

4. ✖ 52×10^{-4}

Question Number : 159 Question Id : 9277597457 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

अतिध्वनिक (hypersonic) चरण में अभी अभी प्रवेश करने वाले तुंड के लिए दबाव अनुपात क्या है?

Options :

1. ✔ 19×10^{-4}

2. ✖ 18×10^{-4}

3. ✖ 53×10^{-4}

4. ✖ 52×10^{-4}

Question Number : 160 Question Id : 9277597458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a, b and c are real numbers then:

Options :

1. ✖ $|a+b| \geq |a| + |b|$

2. ✖ $|a-b| \leq \big||a| - |b|\big|$

3. ✔ $|a-c| \leq |a-b| + |b-c|$

4. ✖ $|ab| \neq |a||b|$

Question Number : 160 Question Id : 9277597458 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

यदि a, b और c वास्तविक संख्याएँ हैं तो:

Options :

1. ✖ $|a+b| \geq |a| + |b|$

2. ✖ $|a-b| \leq \big||a| - |b|\big|$

3. ✔ $|a-c| \leq |a-b| + |b-c|$

4. ✖ $|ab| \neq |a||b|$

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	927759269
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 :	927759295
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20

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

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 :	927759350
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9277597459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mach number for a jet flying at speed 1.8 km/s is (approx):

Options :

1. ✖ 5.6

2. ✔ 5.4

3. ✖ 5.5

4. ✖ 6

Question Number : 161 Question Id : 9277597459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1.8 km/s की गति से उड़ने वाले जेट के लिए मैक संख्या (लगभग) क्या है?

Options :

1. ✖ 5.6

2. ✔ 5.4

3. ✖ 5.5

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

4. ✖ 6

Question Number : 162 Question Id : 9277597460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The generalized Fourier coefficient for H(x) is:

Options :

1. ✖ $c_0 = \sqrt{\pi}$

2. ✖ $c_0 = \sqrt{\frac{2}{\pi}}$

3. ✔ $c_0 = \sqrt{\frac{\pi}{2}}$

4. ✖ $c_0 = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$

Question Number : 162 Question Id : 9277597460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

H(x) के लिए सामान्यीकृत फूरियर गुणांक क्या है?

Options :

1. ✖ $c_0 = \sqrt{\pi}$

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

2. ✖ $c_0 = \sqrt{\frac{2}{\pi}}$

3. ✔ $c_0 = \sqrt{\frac{\pi}{2}}$

4. ✖ $c_0 = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$

Question Number : 163 Question Id : 9277597461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the stability characteristics of a difference equation are analyzed for stability, the amplification factor |G| should be:

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 1

3. ✖ ≥ 1

4. ✔ ≤ 1

Question Number : 163 Question Id : 9277597461 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

जब अंतर समीकरण की स्थिरता विशेषताओं का विश्लेषण किया जाता है, तो स्थिरता के लिए प्रवर्धन कारक |G| कितना होना चाहिए?

Options :

1. ✖ 0

2. ✖ 1

3. ✖ ≥ 1

4. ✔ ≤ 1

Question Number : 164 Question Id : 9277597462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If, $f(z) = \frac{\emptyset(z)}{\Psi(z)}$, where $\Psi(z) = (z - \alpha)f(z), f(\alpha) \neq 0$. Then Res $f(\alpha) = ?$

Options :

1. ✖ $\frac{\emptyset(\alpha)}{\Psi(\alpha)}$

2. ✔ $\frac{\emptyset(\alpha)}{\Psi'(\alpha)}$

3. ✖ $\emptyset(\alpha)\Psi(\alpha)$

4. ✖ $\emptyset(\alpha)\Psi'(\alpha)$

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

Question Number : 164 Question Id : 9277597462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि, $f(z)=\frac{\emptyset(z)}{\Psi(z)}$ है, जहाँ $\Psi(z)=(z-\alpha)f(z), f(\alpha)\neq 0$, तो Res $f(\alpha)=?$

Options :

1. ✖ $\frac{\emptyset(\alpha)}{\Psi(\alpha)}$

2. ✔ $\frac{\emptyset(\alpha)}{\Psi'(\alpha)}$

3. ✖ $\emptyset(\alpha)\Psi(\alpha)$

4. ✖ $\emptyset(\alpha)\Psi'(\alpha)$

Question Number : 165 Question Id : 9277597463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the WRONG statement.

Options :

1. ✖ De Morgan's law says that $(A\cap B)^c=A^c\cup B^c$

2. ✖ Complement law says that $A\cap A^c=\emptyset$

3. ✔ Identity law says that $A\cap\emptyset=A$

4. ✖ Idempotent law says that $A\cap A=A$

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

Question Number : 165 Question Id : 9277597463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गलत कथन चुनें।

Options :

1. ✖ डी मॉर्गन के नियम में वर्णित है कि $(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$

2. ✖ पूरक नियम में वर्णित है कि $A \cap A^c = \emptyset$

3. ✔ पहचान नियम में वर्णित है कि $A \cap \emptyset = A$

4. ✖ आईडेमपोटेंट नियम में वर्णित है कि $A \cap A = A$

Question Number : 166 Question Id : 9277597464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The complex potential $\omega(z)$ of a two-dimensional point source centered at $z = 0$ is given by:

Options :

1. ✔ $\frac{q}{2\pi}\ln z$

2. ✖ $\frac{q}{2\pi i}\ln z$

3. ✖ $\frac{k}{2\pi}\ln z$

4. ✖ $\frac{k}{2\pi i}\ln z$

Question Number : 166 Question Id : 9277597464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$z = 0$ पर केंद्रित द्वि-आयामी बिंदु स्रोत की जटिल क्षमता $\omega(z)$ किसके द्वारा दर्शाई जाती है?

Options :

1. ✔ $\frac{q}{2\pi}\ln z$

2. ✖ $\frac{q}{2\pi i}\ln z$

3. ✖ $\frac{k}{2\pi}\ln z$

4. ✖ $\frac{k}{2\pi i}\ln z$

Question Number : 167 Question Id : 9277597465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The crime scene and forensic evidence contain messages that will lead to the answers the investigators need to solve the crime. By studying crimes and talking to perpetrators who have committed violent crimes, investigators can learn to apply and solve the equation of Why + How = _____.

Options :

1. ✖ What

2. ✖ When

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

3. ✔ Who
4. ✖ Now

Question Number : 167 Question Id : 9277597465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अपराध स्थल और न्यायिक साक्ष्य में ऐसे संदेश होते हैं जो जांचकर्ताओं को अपराध की गुत्थी सुलझाने के लिए आवश्यक उत्तरों की ओर ले जाते हैं। अपराधों का अध्ययन करके और हिंसक अपराध करने वाले अपराधियों से बातचीत करके, जांचकर्ता क्यों + कैसे = _____ (why + how = _____) समीकरण को लागू करना और हल करना सीख सकते हैं।

Options :

1. ✖ क्या
2. ✖ कब
3. ✔ कौन
4. ✖ अब

Question Number : 168 Question Id : 9277597466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Forensic Anthropology Society of Europe (FASE) was formed in:

Options :

1. ✖ 1994
2. ✖ 1997
3. ✔ 2003
4. ✖ 2007

Question Number : 168 Question Id : 9277597466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फॉरेंसिक एंथ्रोपोलॉजी सोसाइटी ऑफ़ यूरोप (FASE) का गठन कब हुआ था?

Options :

1. ✖ 1994
2. ✖ 1997

3. ✔ 2003
4. ✖ 2007

Question Number : 169 Question Id : 9277597467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The scientific study of bones is known as:

Options :

1. ✖ Morphology
2. ✔ Osteology
3. ✖ Paleontology
4. ✖ Anthropology

Question Number : 169 Question Id : 9277597467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अस्थियों का वैज्ञानिक अध्ययन क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ आकृति विज्ञान
2. ✔ अस्थि विज्ञान
3. ✖ जीवाश्म विज्ञान
4. ✖ मानव विज्ञान

Question Number : 170 Question Id : 9277597468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the third molar crowns are less than half complete, it is virtually certain that the subject is less than:

Options :

1. ✖ 9 yr old
2. ✖ 11 yr old
3. ✖ 12 yr old

4. ✔ 14 yr old

Question Number : 170 Question Id : 9277597468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि तीसरा दाढ़ शीर्ष आधे से कम पूर्ण हैं, तो यह लगभग निश्चित है कि व्यक्ति किससे कम आयु का है?

Options :

1. ✖ 9 वर्ष
2. ✖ 11 वर्ष
3. ✖ 12 वर्ष
4. ✔ 14 वर्ष

Question Number : 171 Question Id : 9277597469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One of the best-known methods of measuring skeletal maturity in children and young adults is by radiological assessment of:

Options :

1. ✔ Hand and wrist bone development
2. ✖ Tibia and fibula development
3. ✖ Skull bones development
4. ✖ Vertebrae development

Question Number : 171 Question Id : 9277597469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बच्चों और युवा वयस्कों में कंकाल की परिपक्वता को मापने के सर्वाधिक प्रसिद्ध तरीकों में से एक _____ का विकिरण विज्ञानीय मूल्यांकन करना है।

Options :

1. ✔ हाथ और कलाई की अस्थियों के विकास
2. ✖ अंतर्जंघिका और बहिर्जंघिका के विकास
3. ✖ कपाल की अस्थियों के विकास
4. ✖ कशेरुकाओं के विकास

Question Number : 172 Question Id : 9277597470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Forensic medicine was also termed as state medicine. The term 'state medicine' was recommended by:

Options :

1. ✖ Dr. William Bass
2. ✖ Dr. Joseph bell
3. ✖ Dr. Edmond Lo card
4. ✔ Dr. Stanford Emersion Chaille

Question Number : 172 Question Id : 9277597470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यायिक चिकित्सा को राजकीय चिकित्सा भी कहा जाता था। 'राजकीय चिकित्सा' शब्दावली की संस्तुति किसके द्वारा की गई थी?

Options :

1. ✖ डॉ. विलियम बास
2. ✖ डॉ. जोसेफ़ बेल
3. ✖ डॉ. एडमंड लो कार्ड
4. ✔ डॉ. स्टैनफ़ोर्ड इमर्सन चैल

Question Number : 173 Question Id : 9277597471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following courts in India CANNOT pass death sentences?

Options :

1. ✖ Supreme court
2. ✖ High court
3. ✖ Additional sessions judge
4. ✔ Chief judicial magistrate

Question Number : 173 Question Id : 9277597471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में, निम्नलिखित में से कौन सा न्यायालय मृत्यु दंड **नहीं** दे सकता है?

Options :

1. ✖ सर्वोच्च न्यायालय
2. ✖ उच्च न्यायालय
3. ✖ अतिरिक्त सत्र न्यायाधीश
4. ✔ मुख्य न्यायिक दंडाधिकारी

Question Number : 174 Question Id : 9277597472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Indian legal system the inquest is held by investigating officer not below the rank of:

Options :

1. ✖ Head constable
2. ✔ Senior head constable
3. ✖ Assistant sub-inspector
4. ✖ Inspector

Question Number : 174 Question Id : 9277597472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय विधिक प्रणाली में, जांच-पड़ताल ऐसे जांच-अधिकारी द्वारा की जाती है, जो पद में _____ से कम श्रेणी का न हो।

Options :

1. ✖ मुख्य आरक्षी (हेड कांस्टेबल)
2. ✔ वरिष्ठ मुख्य आरक्षी (सीनियर हेड कांस्टेबल)
3. ✖ सहायक उपनिरीक्षक (असिस्टेंट सब-इंस्पेक्टर)
4. ✖ निरीक्षक (इंस्पेक्टर)

Question Number : 175 Question Id : 9277597473 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

In the word Adipocere, "Adipo" stands for:

Options :

1. ✔ Fat
2. ✖ Wax
3. ✖ Soft tissues
4. ✖ Lipid

Question Number : 175 Question Id : 9277597473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एडिपोसीर (शवसिक्थ) शब्द में "एडिपो" का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✔ वसा
2. ✖ मोम
3. ✖ मृदु ऊतक
4. ✖ लसीका

Question Number : 176 Question Id : 9277597474 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 used as buffer in embalming procedure?

Options :

1. ✖ Formalin
2. ✔ Sodium borate
3. ✖ Sodium citrate
4. ✖ Glycerine

Question Number : 176 Question Id : 9277597474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका उपयोग शवलेपन प्रक्रिया में बफर के रूप में किया जाता है?

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

Options :

1. ✖ फ़ॉर्मेलिन
2. ✔ सोडियम बोरेट
3. ✖ सोडियम साइट्रेट
4. ✖ ग्लिसरीन

Question Number : 177 Question Id : 9277597475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A dead body if found under water tied with stone. The average temperature of water was measured 4° C throughout the year. Forensic study revealed the significant saponification. Then the body must be under water at least for:

Options :

1. ✖ 6-8 months
2. ✔ 12-18 months
3. ✖ 22-26 months
4. ✖ 29-33 months

Question Number : 177 Question Id : 9277597475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई शव पानी के अंदर पत्थर से बंधा पाया जाता है। पूरे वर्ष पानी का औसत तापमान 4° C मापा गया। न्यायिक अध्ययन से महत्वपूर्ण साबुनीकरण का पता चला। तब शव पानी के अंदर कम से कम _____ अवश्य रहा होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 6-8 माह
2. ✔ 12-18 माह
3. ✖ 22–26 माह
4. ✖ 29–33 माह

Question Number : 178 Question Id : 9277597476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a lung damaging agent?

Options :

1. ✔ Phosgene
2. ✖ Tabun
3. ✖ Norbromide
4. ✖ Bromoxynil

Question Number : 178 Question Id : 9277597476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन फेफड़े को नुकसान पहुंचाने वाला अभिकर्ता है?

Options :

1. ✔ फ़ॉस्जीन
2. ✖ ताबुन
3. ✖ नॉर्ब्रोमाइड
4. ✖ ब्रोमॉक्सिनिल

Question Number : 179 Question Id : 9277597477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Drugs and Cosmetics Act was amended in _____ to include Ayurveda and Unani drugs.

Options :

1. ✖ 1940
2. ✖ 1962
3. ✔ 1964
4. ✖ 1978

Question Number : 179 Question Id : 9277597477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आयुर्वेद और यूनानी दवाओं को शामिल करने के लिए औषध और प्रसाधन सामग्री अधिनियम को _____ में संशोधित किया गया था।

Options :

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

1. ✖ 1940
2. ✖ 1962
3. ✔ 1964
4. ✖ 1978

Question Number : 180 Question Id : 9277597478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The punishment for causing hurt by means of poison or any stupefying, intoxicating or unwholesome drug or other thing with the intent to commit an offence is dealt under:

Options :

1. ✖ Section 176 of IPC
2. ✖ Section 202 of IPC
3. ✖ Section 271 of IPC
4. ✔ Section 328 of IPC

Question Number : 180 Question Id : 9277597478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई अपराध करने के इरादे से विष या किसी मादक, नशीली या अस्वास्थ्यकर औषधि या किसी अन्य वस्तु द्वारा हानि पहुँचाने के विरुद्ध दंड की कार्रवाई _____ के अंतर्गत की जाती है।

Options :

1. ✖ IPC की धारा 176
2. ✖ IPC की धारा 202
3. ✖ IPC की धारा 271
4. ✔ IPC की धारा 328

Discipline5

Group Number : 10

Group Id : 927759270

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

Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline5

Section Id :	927759296
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 :	927759351
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 9277597479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indian lunacy act was placed in 1912. It was amended to mental health act in:

Options :

1. ✖ 1937
2. ✖ 1956
3. ✔ 1987
4. ✖ 1983

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

Question Number : 181 Question Id : 9277597479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय पागलपन अधिनियम 1912 में बनाया गया था। इसे मानसिक स्वास्थ्य अधिनियम में कब संशोधित किया गया?

Options :

1. ✖ 1937
2. ✖ 1956
3. ✔ 1987
4. ✖ 1983

Question Number : 182 Question Id : 9277597480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Pinfire system was introduced at Great Exhibition in London in

Options :

1. ✖ 1820
2. ✔ 1851
3. ✖ 1933
4. ✖ 1947

Question Number : 182 Question Id : 9277597480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पिनफ़ायर प्रणाली का आरंभ लंदन में ग्रेट एक्ज़ीबीशन में कब किया गया था?

Options :

1. ✖ 1820
2. ✔ 1851
3. ✖ 1933
4. ✖ 1947

Question Number : 183 Question Id : 9277597481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The usual fatal dose for a drug is given as 65 mg/kg then its toxicity rating is:

Options :

1. ✖ Extremely toxic
2. ✖ Moderately toxic
3. ✔ Very toxic
4. ✖ Super toxic

Question Number : 183 Question Id : 9277597481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी औषधि के लिए सामान्य घातक खुराक 65 mg/kg के रूप में दी जाती है, तो इसका विषाक्तता अनुमतांक (rating) क्या होगा?

Options :

1. ✖ अत्यधिक विषाक्त
2. ✖ मध्यम विषाक्त
3. ✔ अधिक विषाक्त
4. ✖ अति विषाक्त

Question Number : 184 Question Id : 9277597482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a bullet is designed such that it has diameter 0.625 inches and length 6.35 cm. The rate of twist for the firearm by which it would be fired is (approx):

Options :

1. ✖ 17 inch
2. ✔ 23 inch
3. ✖ 31 inch
4. ✖ 43 inch

Question Number : 184 Question Id : 9277597482 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

यदि एक गोली इस प्रकार डिज़ाइन की जाती है कि उसका व्यास 0.625 IN (इंच) और लंबाई 6.35 cm हो। उस आग्नेयास्त्र के लिए घुमाव अनुमतांक (लगभग) कितना होगा जिसके द्वारा इसे दागा जाना है?

Options :

1. ✖ 17 IN (इंच)
2. ✔ 23 IN (इंच)
3. ✖ 31 IN (इंच)
4. ✖ 43 IN (इंच)

Question Number : 185 Question Id : 9277597483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An index related to bone is calculated using the formula, $\frac{\text{Length of Radius}}{\text{Length of Humerus}} \times 100$. Then it is:

Options :

1. ✔ Brachial index
2. ✖ Crural index
3. ✖ Humero-Femoral index
4. ✖ Cephalic index

Question Number : 185 Question Id : 9277597483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अस्थि से संबंधित सूचकांक की गणना $\frac{\text{बहि:प्रकोष्ठि की लंबाई}}{\text{प्रगंडिका की लंबाई}} \times 100$ सूत्र का उपयोग करके की जाती है। तो यह सूत्र क्या है?

Options :

1. ✔ बाहु सूचकांक
2. ✖ अधमांग सूचकांक
3. ✖ प्रगंडिका-ऊर्विका सूचकांक
4. ✖ शिरस्य सूचकांक

Question Number : 186 Question Id : 9277597484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Weapon in which the ammunition is inserted into the rear of the barrel is called:

Options :

1. ✖ Revolver
2. ✔ Breech loader
3. ✖ Rimfire
4. ✖ Muzzle loader

Question Number : 186 Question Id : 9277597484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह हथियार जिसमें बैरल के पिछले हिस्से में गोला बारूद डाला जाता है, क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ रिवॉल्वर
2. ✔ ब्रीच लोडर
3. ✖ रिमफ़ायर
4. ✖ मज़ल लोडर

Question Number : 187 Question Id : 9277597485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are only four possible blood types A, B, AB, and O. The vast majority of people in any population have two of these types which are:

Options :

1. ✔ A and O
2. ✖ A and B
3. ✖ AB and O
4. ✖ B and AB

Question Number : 187 Question Id : 9277597485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केवल चार संभावित रक्त प्रकार A, B, AB और O होते हैं। किसी भी जनसंख्या में अधिकांश लोगों में इनमें से दो प्रकार के रक्त मिलते हैं, वह दो प्रकार कौन से हैं?

Options :

1. ✔ A और O
2. ✖ A और B
3. ✖ AB और O
4. ✖ B और AB

Question Number : 188 Question Id : 9277597486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The process of digesting carbohydrates in the diet begins in the oral cavity. An enzyme from saliva catalyzes the “breakdown” of carbohydrates. The enzyme is:

Options :

1. ✔ Amylase
2. ✖ Chitinase
3. ✖ Maltase
4. ✖ Lysozyme

Question Number : 188 Question Id : 9277597486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आहार में कार्बोहाइड्रेट को पचाने की प्रक्रिया मुख गुहा में ही आरंभ हो जाती है। लार का एंज़ाइम कार्बोहाइड्रेट के "विखंडन" को उत्प्रेरित करता है। वह एंज़ाइम कौन सा है?

Options :

1. ✔ एमाइलेज़
2. ✖ काइटिनेज़
3. ✖ माल्टेज़
4. ✖ लाइज़ोज़ाइम

Question Number : 189 Question Id : 9277597487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The internet's first online serial killer is known as:

Options :

1. ✖ The Hurt Locker
2. ✔ Slave master
3. ✖ Jack the Ripper
4. ✖ Ted Bundy

Question Number : 189 Question Id : 9277597487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंटरनेट का पहला ऑनलाइन सीरियल किलर किस नाम से जाना जाता है?

Options :

1. ✖ द हर्ट लॉकर
2. ✔ स्लेव मास्टर
3. ✖ जैक द रिपर
4. ✖ टेड बंडी

Question Number : 190 Question Id : 9277597488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The active principle in Indian liquorice is:

Options :

1. ✖ Crotin
2. ✖ Ricin
3. ✔ Abrin
4. ✖ Pulchellin

Question Number : 190 Question Id : 9277597488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय मुलेठी (लिकरिस) में सक्रिय विशिष्ट तत्त्व क्या है?

Options :

1. ✖ क्रोटिन
2. ✖ रिसिन
3. ✔ ऐब्रिन
4. ✖ पुलचेलिन

Question Number : 191 Question Id : 9277597489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ammunition which is same as bulleted ammunition except for the omission of the missile is known as:

Options :

1. ✖ Rimfire ammunition
2. ✖ Centre fire ammunition
3. ✖ Caseless ammunition
4. ✔ Blank ammunition

Question Number : 191 Question Id : 9277597489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

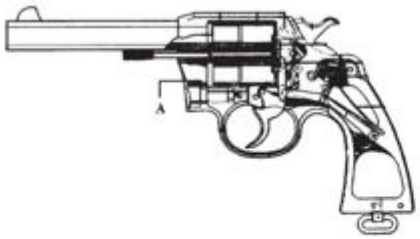
वह गोला बारूद जो मिसाइल के चूक के अतिरिक्त गोली के गोला बारूद के समान होता है, किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ रिमफ़ायर गोलाबारूद
2. ✖ सेंटर फ़ायर गोलाबारूद
3. ✖ केसलेस गोलाबारूद
4. ✔ ब्लैंक गोलाबारूद

Question Number : 192 Question Id : 9277597490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



The given figure shows mechanism for modern revolvers. Then letter 'A' represents:

Options :

1. ✔ Crane
2. ✖ Ratchet
3. ✖ Sling swivel
4. ✖ Swinging link

Question Number : 192 Question Id : 9277597490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



दी गई आकृति आधुनिक रिवॉल्वर की यंत्र रचना को दर्शाती है। अक्षर 'A' क्या दर्शाता है?

Options :

1. ✔ क्रेन
2. ✖ रैचेट
3. ✖ स्लिंग स्विवेल
4. ✖ स्विंगिंग लिंक

Question Number : 193 Question Id : 9277597491 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

Macintosh 128 k was introduced in:

Options :

1. ✖ 1978
2. ✔ 1984
3. ✖ 1988
4. ✖ 1991

Question Number : 193 Question Id : 9277597491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैकिंटोश 128 k का आरंभ कब हुआ था?

Options :

1. ✖ 1978
2. ✔ 1984
3. ✖ 1988
4. ✖ 1991

Question Number : 194 Question Id : 9277597492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following chemical is used for identifying the amplified PCR products?

Options :

1. ✔ Ethidium bromide
2. ✖ Hydroxymethyl
3. ✖ Iodine monochloride
4. ✖ Sodium tetraborate

Question Number : 194 Question Id : 9277597492 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

प्रवर्धित पी.सी.आर. (PCR) उत्पादों की पहचान के लिए निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ एथीडियम ब्रोमाइड
2. ✖ हाइड्रॉक्सीमिथाइल
3. ✖ आयोडीन मोनोक्लोराइड
4. ✖ सोडियम टेट्राबोरेट

Question Number : 195 Question Id : 9277597493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Lead sulphide is used in:

Options :

1. ✔ Collyrium for the eyes
2. ✖ In local sedative for sprains
3. ✖ Manufacture of paints
4. ✖ Abortifacient

Question Number : 195 Question Id : 9277597493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेड सल्फ़ाइड का प्रयोग किसमें किया जाता है?

Options :

1. ✔ आँखों के लिए सुरमा
2. ✖ मोच में स्थानीय शामक
3. ✖ पेंट्स का निर्माण
4. ✖ गर्भनाशक

Question Number : 196 Question Id : 9277597494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The preservative used to preserve urine sample is:

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

Options :

1. ✔ Sodium fluoride
2. ✖ Saturated saline
3. ✖ Potassium oxalate
4. ✖ Eosin

Question Number : 196 Question Id : 9277597494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मूत्र के नमूने को संरक्षित करने के लिए प्रयुक्त परिरक्षक क्या है?

Options :

1. ✔ सोडियम फ़्लोराइड
2. ✖ संतृप्त लवणीय
3. ✖ पोटैशियम ऑक्ज़लेट
4. ✖ इओसिन

Question Number : 197 Question Id : 9277597495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following was designed for offline message access and works the best when one has only a single computer?

Options :

1. ✖ IMAP
2. ✔ POP
3. ✖ TCP
4. ✖ DNS

Question Number : 197 Question Id : 9277597495 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 ऑफ़लाइन संदेश एक्सेस के लिए डिज़ाइन किया गया और वह सबसे अच्छा काम करता है जब किसी के पास केवल एक ही कंप्यूटर हो?

Options :

1. ✖ IMAP
2. ✔ POP
3. ✖ TCP
4. ✖ DNS

Question Number : 198 Question Id : 9277597496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The lunch box used in traditional phreaking tools was meant for:

Options :

1. ✖ External microphone
2. ✖ Creates a party line
3. ✔ AM transmitter
4. ✖ Taps into a neighbor’s phone

Question Number : 198 Question Id : 9277597496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पारंपरिक फ़्रीकिंग उपकरणों में प्रयोग होने वाला लंच बॉक्स किसके लिए था?

Options :

1. ✖ वाह्य माइक्रोफ़ोन
2. ✖ पार्टी लाइन निर्माण
3. ✔ ए.एम. ट्रांसमीटर
4. ✖ पड़ोसी के फोन में टैप

Question Number : 199 Question Id : 9277597497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following DOESN'T turn blue litmus red?

Options :

1. ✖ Oxalic acid

2. ✔ Carbolic acid
3. ✖ Formic acid
4. ✖ Malic acid

Question Number : 199 Question Id : 9277597497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किससे नीला लिटमस लाल **नहीं** होता है?

Options :

1. ✖ ऑग्ज़ेलिक अम्ल
2. ✔ कार्बोलिक अम्ल
3. ✖ फ़ॉर्मिक अम्ल
4. ✖ मैलिक अम्ल

Question Number : 200 Question Id : 9277597498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Reports of certain government scientific experts are usually admitted in the court as evidence without their oral examination. It is admitted under section:

Options :

1. ✔ 293(1) CrPC
2. ✖ 293(2) CrPC
3. ✖ 293(3) CrPC
4. ✖ 291 CrPC

Question Number : 200 Question Id : 9277597498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुछ सरकारी वैज्ञानिक विशेषज्ञों की रिपोर्ट्स को सामान्यत: न्यायालय में उनकी मौखिक जांच के बिना साक्ष्य के रूप में स्वीकार किया जाता है। यह स्वीकृति किस धारा के अंतर्गत होती है?

Options :

1. ✔ 293(1) CrPC

2. ✖ 293(2) CrPC
3. ✖ 293(3) CrPC
4. ✖ 291 CrPC

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.