DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Laboratory Assistant (Physics)

28 August 2021

डीएसएसएसबी प्रयोगशाला सहायक (Physics) – 28 अगस्त 2021 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, Laboratory Assistant (Physics)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi) — Page 2–159
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-laboratory-assistant-physics-28-august-2021-mock-test/

All DSSSB Laboratory Assistant (Physics) papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#laboratory-assistant-physics**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

Print

Education Consultant India Ltd.

Notations :

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

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

Question Paper Name :	28AugS2Rocket1Physics
Subject Name :	Laboratory Assistant (Physics)
Creation Date :	2021-08-28 15:19:30
Duration :	120
Total Marks :	200
Display Marks:	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 :	1034351
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0

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

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

General Ability

Section Id :	1034351
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 :	1034351
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 1034351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill up the blank of the series:

YB_7, X_6C, WD_8, _____

Options :

1. ✖ E_5V
2. ✖ V_9E
3. ✖ E_9V
4. ✔ V_5E

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

Question Number : 1 Question Id : 1034351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला के रिक्त स्थान को भरें:

YB_7, X_6C, WD_8, _____

Options :

1. ✖ E_5V
2. ✖ V_9E
3. ✖ E_9V
4. ✔ V_5E

Question Number : 2 Question Id : 1034352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code, COUSIN is written as UOCSIN. Which one among the options can be a similar word and its code?

Options :

1. ✔ LETTER:TELTER
2. ✖ CXEEPT:EXCETP
3. ✖ GROUPS:SPUORG
4. ✖ OTHER:EHTOR

Question Number : 2 Question Id : 1034352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कोड़ में, COUSIN को UOCSIN के रूप में लिखा गया है। विकल्पों में से कौन सा एक, समान शब्द और उसका कोड हो सकता है?

Options :

1. ✔ LETTER:TELTER
2. ✖ CXEEPT:EXCETP
3. ✖ GROUPS:SPUORG
4. ✖ OTHER:EHTOR

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

Question Number : 3 Question Id : 1034353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

1. ✔ Pony
2. ✖ Cub
3. ✖ Puppy
4. ✖ Foal

Question Number : 3 Question Id : 1034353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ टट्टू
2. ✖ शिशुचर
3. ✖ पिल्ला
4. ✖ बछेड़ा

Question Number : 4 Question Id : 1034354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the given options, three are similar in a certain manner. However, one option is NOT like the other three. Select the option which is different from the rest.

Options :

1. ✔ Lucknow
2. ✖ Tokyo
3. ✖ New Delhi
4. ✖ Islamabad

Question Number : 4 Question Id : 1034354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ लखनऊ
2. ✖ टोक्यो
3. ✖ नई दिल्ली
4. ✖ इस्लामाबाद

Question Number : 5 Question Id : 1034355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.
Thin wires : Ductile:: Thin sheets: ?

Options :

1. ✖ Dense
2. ✖ Shallow
3. ✔ Malleable
4. ✖ Non-Malleable

Question Number : 5 Question Id : 1034355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
पतले तार : तन्य :: पतली चादरें : ?

Options :

1. ✖ गाढ़ा
2. ✖ छिछला
3. ✔ आघातवर्धनीयता
4. ✖ गैर-आघातवर्धनीयता

Question Number : 6 Question Id : 1034356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If Covid-19 is called BNUHC-18 then NURSES may be called ?

Options :

1. ✖ OVSTFT
2. ✖ SVOTFT
3. ✔ MTQRDR
4. ✖ QTMRDR

Question Number : 6 Question Id : 1034356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोविड-19 को BNUHC-18 कहा जाता है तो NURSES को क्या कहा जा सकता है?

Options :

1. ✖ OVSTFT
2. ✖ SVOTFT
3. ✔ MTQRDR
4. ✖ QTMRDR

Question Number : 7 Question Id : 1034357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code, FILM is written as 7101314 and CITY is written as 4102126 then ACTRESS may be written as:

Options :

1. ✖ 132051919
2. ✖ 201941818
3. ✔ 242162020
4. ✖ 123502020

Question Number : 7 Question Id : 1034357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कोड में, FILM को 7101314 के रूप में लिखा गया है और CITY को 4102126 के रूप में लिखा गया है, तो ACTRESS को लिखा जा सकता है:

Options :

1. ✖ 132051919
2. ✖ 201941818
3. ✔ 242162020
4. ✖ 123502020

Question Number : 8 Question Id : 1034358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pointing towards Tapu, Kiyansh said his mother is the only sibling to my father's child. How is Kiyansh related to Tapu ?

Options :

1. ✖ brother
2. ✔ mother’s brother
3. ✖ sister’s son
4. ✖ brother's son

Question Number : 8 Question Id : 1034358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टप्पू की ओर इशारा करते हुए कियांश ने कहा कि उसकी माता मेरे पिता के बच्चे की एकमात्र सहोदर है। कियांश टप्पू से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✖ भाई
2. ✔ मामा
3. ✖ बहन का पुत्र
4. ✖ भाई का पुत्र

Question Number : 9 Question Id : 1034359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 students Chaman, Karman, Harman, Manan, Charan and Karmal participated in a race to win Gold, Silver and Bronze medals by winning the first 3 places respectively.
1. Chaman who finished just behind Karman came last.
2. Harman got a medal by just beating Manan but he lost to Charan.
Which of the following did not win any medal?

Options :

1. ✖ Manan
2. ✖ Karman
3. ✖ Charan
4. ✔ Karmal

Question Number : 9 Question Id : 1034359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 छात्र चमन, कर्मन, हरमन, मनन, चरन और करमल ने दौड़ में भाग लिया और क्रमश: प्रथम 3 स्थान जीतकर स्वर्ण, रजत और कांस्य पदक जीते।
1. चमन जिसने कर्मन के ठीक पीछे समाप्त किया, वह अंतिम स्थान पर आया।
2. हरमन ने मनन को सिर्फ हराकर पदक हासिल किया लेकिन वह चरन से हार गया।
निम्नलिखित में से किसने कोई पदक नहीं जीता?

Options :

1. ✖ मनन
2. ✖ कर्मन
3. ✖ चरन
4. ✔ करमल

Question Number : 10 Question Id : 10343510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the question given below, an assertion is given, followed by a reason. You have to decide whether the assertion is true, reason is true or both are true and if the reason is the correct explanation of the assertion.
Assertion- There are severe landslides and rains in the states of Himachal Pradesh.
Reason- Natural disasters are the big problems to humanity.

Options :

1. ✖ Assertion is true, reason is false
2. ✖ Assertion is false, reason is true
3. ✖ Both assertion and reason are true, reason is the correct explanation of the assertion
4. ✔ Both assertion and reason are true, reason is not the correct explanation of the assertion

Question Number : 10 Question Id : 10343510 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, एक अभिकथन दिया गया है, उसके बाद एक कारण दिया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या अभिकथन सत्य है, कारण सत्य है या दोनों सत्य हैं और यदि कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।
अभिकथन- हिमाचल प्रदेश राज्यों में भयंकर भूस्खलन और बारिश हो रही है।
कारण- प्राकृतिक आपदाएं मानवता के लिए बड़ी समस्या हैं।

Options :

1. ✖ अभिकथन सत्य है, कारण असत्य है
2. ✖ अभिकथन असत्य है कारण सत्य है
3. ✖ अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, कारण कथन की सही व्याख्या है
4. ✔ अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, कारण कथन की सही व्याख्या नहीं है

Question Number : 11 Question Id : 10343511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the question given below, a statement is given, followed by two arguments I and II. You have to consider the statement to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given argument, if any, follows from the given statement.

Statement- Doctors have to work in the rural areas for 3-4 years for further promotion.
Argument I- Yes, This would help to solve the medical problems of rural areas.
Argument II- No, Doctors would be under emotional stress as many have not lived without their families.

Options :

1. ✔ Only argument I is strong
2. ✖ Only argument II is strong
3. ✖ Neither I nor II is strong
4. ✖ Both arguments are strong

Question Number : 11 Question Id : 10343511 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, एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको उन कथनों को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्य से भिन्न प्रतीत हो। आपको यह निर्णय लेना है कि दिए गए तर्क में से कौन सा, यदि कोई हो, तो दिए गए कथन में से अनुसरण करता है।

कथन- चिकित्सकों को आगे की पदोन्नति के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में 3-4 वर्ष तक काम करना पड़ता है।
तर्क I- हाँ, इससे ग्रामीण क्षेत्रों की चिकित्सा समस्याओं को हल करने में मदद मिलेगी।
तर्क II- नहीं, चिकित्सक भावनात्मक तनाव में होंगे क्योंकि कई लोग अपने परिवारों के बिना नहीं रह सकते हैं।

Options :

1. ✔ केवल तर्क I मजबूत है
2. ✖ केवल तर्क II मजबूत है
3. ✖ न तो I और न ही II मजबूत है
4. ✖ दोनों तर्क मजबूत हैं

Question Number : 12 Question Id : 10343512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.
15 : 32 :: 18 : ?

Options :

1. ✖ 31
2. ✖ 30
3. ✖ 34
4. ✔ 35

Question Number : 12 Question Id : 10343512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
15 : 32 :: 18 : ?

Options :

1. ✖ 31

2. ✖ 30
3. ✖ 34
4. ✔ 35

Question Number : 13 Question Id : 10343513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the following series:

5 ,7, 25, 131, ___

Options :

1. ✖ 921
2. ✖ 131
3. ✔ 925
4. ✖ 224

Question Number : 13 Question Id : 10343513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित श्रंखला को पूरा करें:

5,7, 25, 131, ___

Options :

1. ✖ 921
2. ✖ 131
3. ✔ 925
4. ✖ 224

Question Number : 14 Question Id : 10343514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

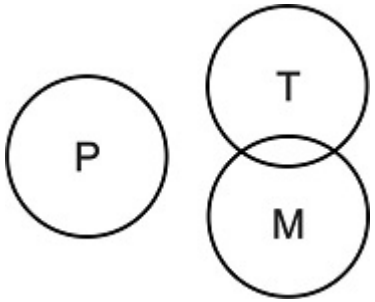
Which of the diagram can be said to depict these statements?

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

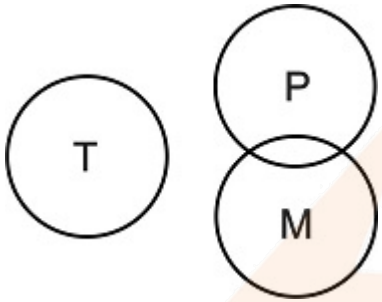
No Punjabi (P) is Tamil (T) and some Tamils (T) are Muslims (M).

Options :

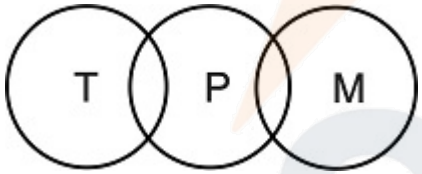
1. ✔



2. ✖



3. ✖



4. ✖



Question Number : 14 Question Id : 10343514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

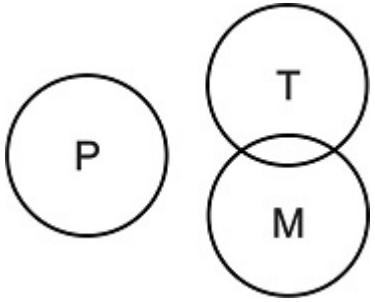
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

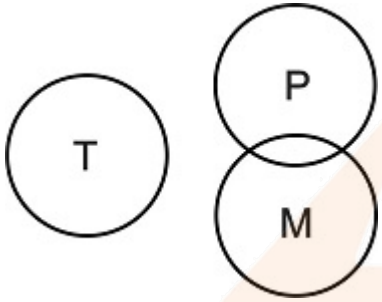
कौन सा आरेख इन कथनों को दर्शाने के लिए कहा जा सकता है?

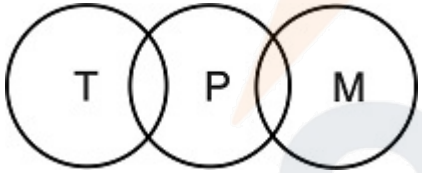
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

कोई पंजाबी (P) तमिल (T) नहीं है और कुछ तमिल (T) मुस्लिम (M) हैं।

Options :

1. 

2. 

3. 

4. 

Question Number : 15 Question Id : 10343515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A football player is running towards the goal which is to the west, then he turns to his right and runs 150 meters and then turns around 180 degrees and starts to run. In which direction is he running now?

Options :

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

Question Number : 15 Question Id : 10343515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फ़ुटबॉल खिलाड़ी गॉल की ओर दौड़ रहा है जो पश्चिम की ओर है, फिर वह अपनी दाएं ओर मुड़ता है और 150 मीटर दौड़ता है और फिर 180 डिग्री के आसपास घूमता है और दौड़ना शुरू करता है। वह अब किस दिशा में दौड़ रहा है?

Options :

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

Question Number : 16 Question Id : 10343516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man started walking from his house and moved 11 meters to north and then turned to east and walked another 60 meters. How far he is from his starting point?

Options :

1. ✖ 69 meters
2. ✖ 49 meters
3. ✖ 41 meters
4. ✔ 61 meters

Question Number : 16 Question Id : 10343516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति अपने घर से चलना शुरू करता है और 11 मीटर उत्तर की ओर चलता है और फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 60 मीटर चलता है। वह अपने

आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

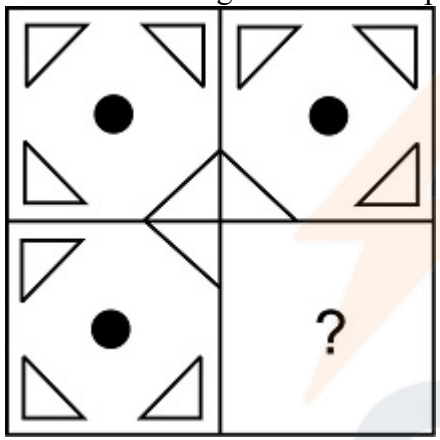
Options :

1. ✖ 69 मीटर
2. ✖ 49 मीटर
3. ✖ 41 मीटर
4. ✔ 61 मीटर

Question Number : 17 Question Id : 10343517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

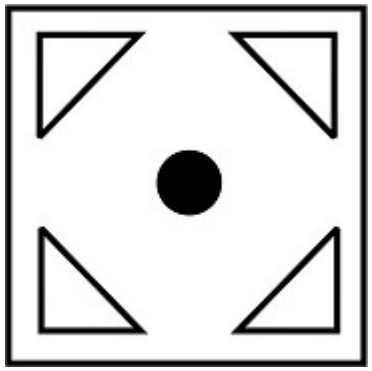
Which answer figure would complete the question figure?



Options :

1. ✖ 

Quick Sarkari

2. ✖ 

3. ✖ 

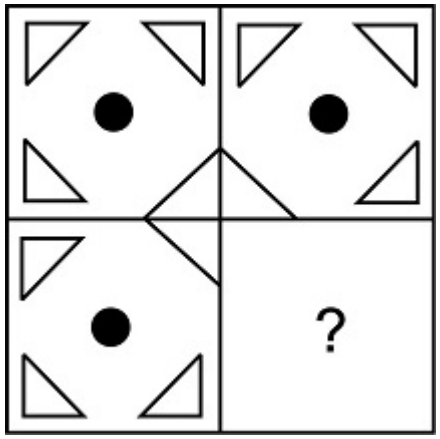
4. ✔ 

Question Number : 17 Question Id : 10343517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?

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

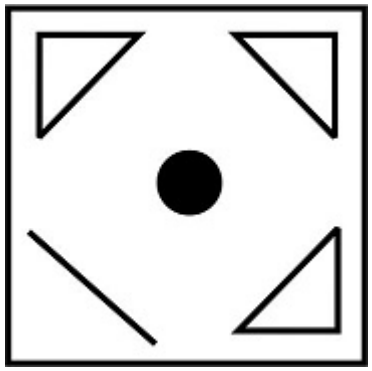


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

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

3. ✖ 

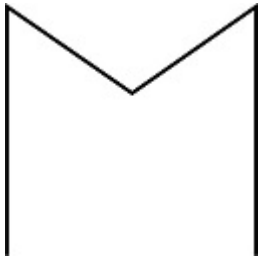
4. ✔ 

Question Number : 18 Question Id : 10343518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

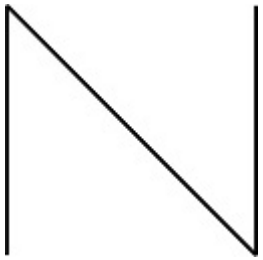
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

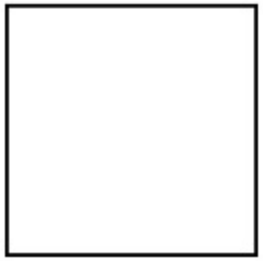
Some letters are created by joining some lines. Which option has the most types of symmetry?

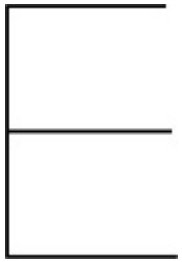
Options :

1. ✖ 

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

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 10343518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

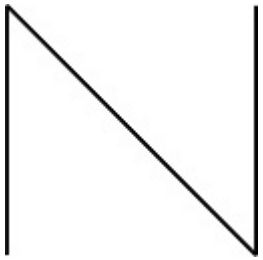
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

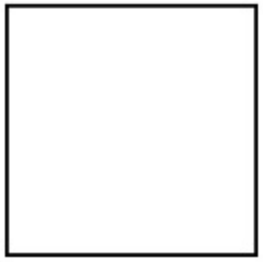
कुछ अक्षर कुछ रेखाओं को जोड़ने से बनते हैं। किस विकल्प में सबसे अधिक प्रकार की सममिति है?

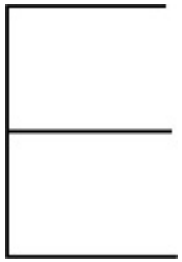
Options :

1. ✖ 

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

2. ✖ 

3. ✔ 

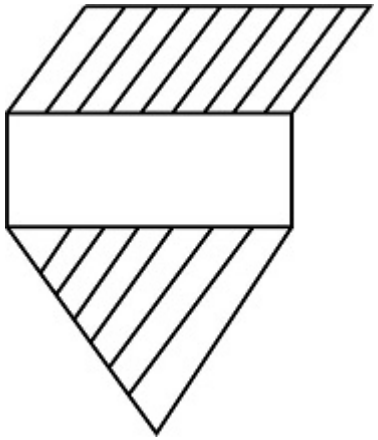
4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 10343519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

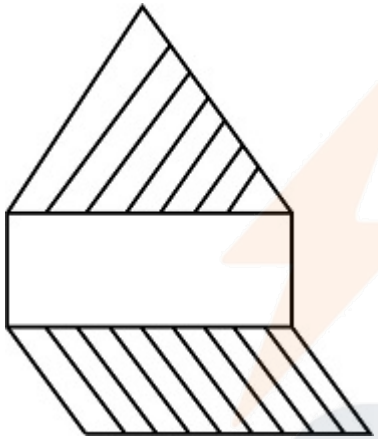
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

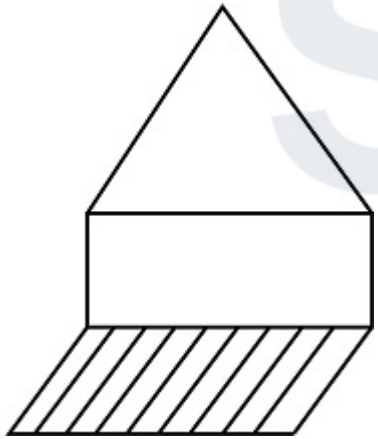
If you had to draw a mirror image of the sketch given in the question, your drawing would match closely to which of the given options? You are free to place the mirror at the top, bottom, left or right of the given image.

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

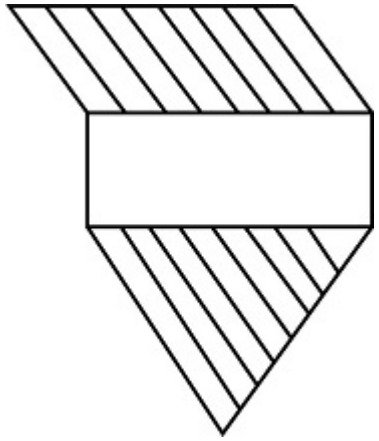


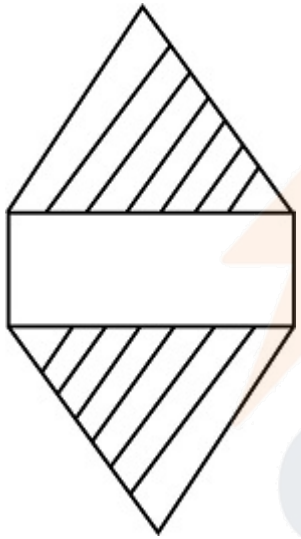
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

Quick Sarkari

3. 

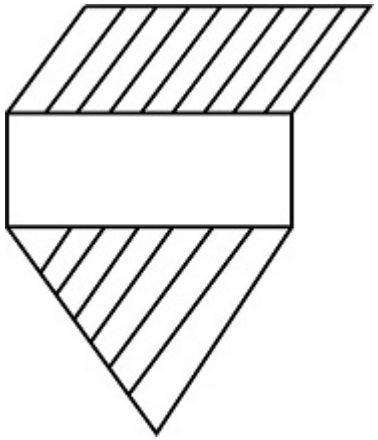
4. 

Question Number : 19 Question Id : 10343519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

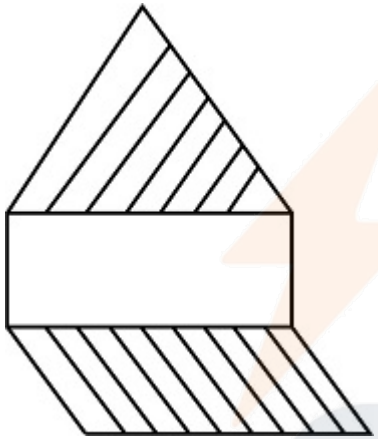
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

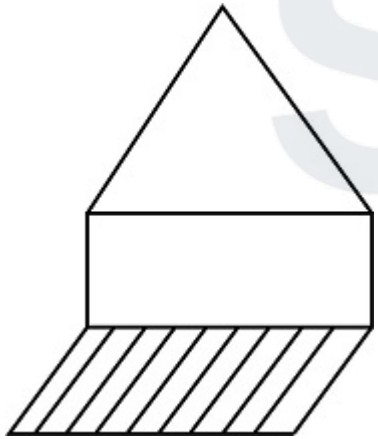
यदि आपको प्रश्न में दिए गए रेखाचित्र का दर्पण प्रतिबिंब बनाना हो, दिए गए विकल्पों में से किससे निकटता से आपकी रेखाचित्र मेल खाएगी? आप दी गई छवि के ऊपर, नीचे, बाएं या दाएं दर्पण रखने के लिए स्वतंत्र हैं।

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

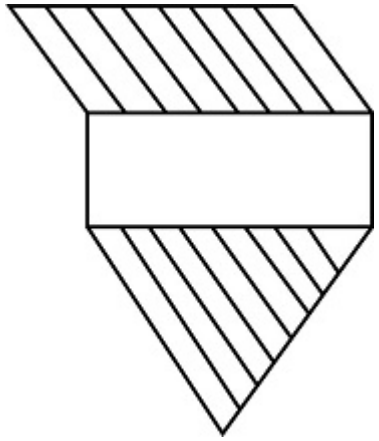


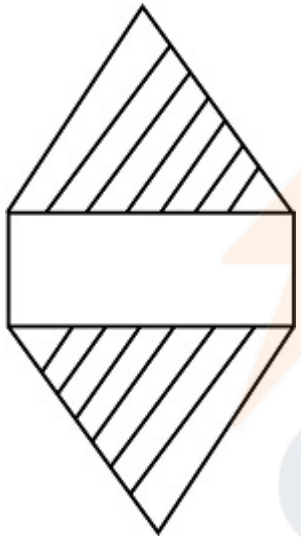
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

Quick Sarkari

3. 

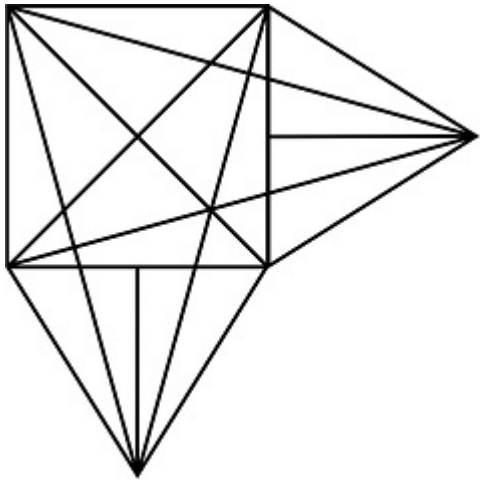
4. 

Question Number : 20 Question Id : 10343520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suppose we use different colours to paint the triangles in the given figure in such a way that no two colours will overlap, then what is the maximum number of colours needed?

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



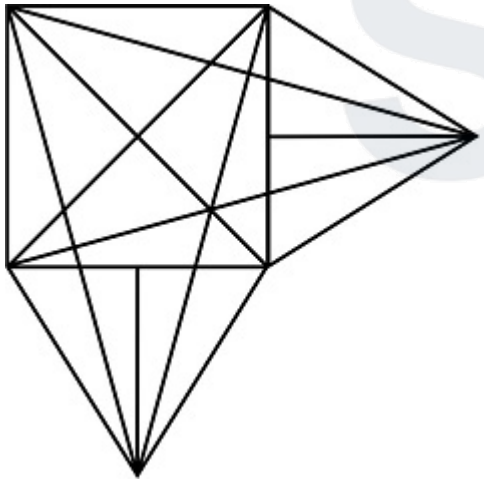
Options :

1. ✖ 14
2. ✔ 18
3. ✖ 16
4. ✖ 20

Question Number : 20 Question Id : 10343520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लीजिए कि हम दी गई आकृति में त्रिभुजों को रंगने के लिए अलग-अलग रंगों का इस तरह से उपयोग करते हैं कि कोई भी दो रंग परस्परव्याप्ति न हों, तो अधिकतम कितने रंगों की आवश्यकता होगी?



Options :

1. ✖ 14
2. ✔ 18
3. ✖ 16
4. ✖ 20

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	1034352
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 :	1034352
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 :	1034352
Question Shuffling Allowed :	Yes

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

Question Number : 21 Question Id : 10343521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sanctum (garbhagriha literally 'womb-house') , is one of the basic form of:

Options :

1. ✔ Hindu Temple
2. ✖ Buddhist Temple
3. ✖ Gurudwara
4. ✖ Synagogue

Question Number : 21 Question Id : 10343521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सैंक्टम (गर्भगृह का शाब्दिक अर्थ 'गर्भ-घर') है, निम्न के मूल रूप में से एक है:

Options :

1. ✔ हिंदू मंदिर
2. ✖ बौद्ध मंदिर
3. ✖ गुरुद्वारा
4. ✖ यहूदी मंदिर

Question Number : 22 Question Id : 10343522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The popular temple architecture style in northern India:

Options :

1. ✖ Garbh
2. ✔ Nagara
3. ✖ Niwas
4. ✖ Aalya

Question Number : 22 Question Id : 10343522 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

उत्तर भारत में लोकप्रिय मंदिर वास्तुकला शैली:

Options :

1. ✖ गर्भ
2. ✔ नागर
3. ✖ निवास
4. ✖ आलिया

Question Number : 23 Question Id : 10343523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Microeconomics is the study of:

Options :

1. ✔ Behaviour of individual economic Agent
2. ✖ Study of markets
3. ✖ Study of economics as a whole
4. ✖ Study of Banks

Question Number : 23 Question Id : 10343523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यष्टि अर्थशास्त्र निम्न का अध्ययन है:

Options :

1. ✔ व्यक्तिगत आर्थिक एजेंट का व्यवहार
2. ✖ बाजारों का अध्ययन
3. ✖ समग्र रूप से अर्थशास्त्र का अध्ययन
4. ✖ बैंकों का अध्ययन

Question Number : 24 Question Id : 10343524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is a short run in production function?

Options :

1. ✔ At least one of the production factors is fixed
2. ✖ All production factors vary
3. ✖ All Production factors are equal
4. ✖ Production factor does not matter

Question Number : 24 Question Id : 10343524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उत्पादन फलन में शॉर्ट रन क्या है?

Options :

1. ✔ उत्पादन कारक में से न्यूनतम एक निश्चित है
2. ✖ सभी उत्पादन कारक भिन्न हैं
3. ✖ सभी उत्पादन कारक समान है
4. ✖ उत्पादन कारक से कोई फर्क नहीं पड़ता

Question Number : 25 Question Id : 10343525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the scientific name for table sugar?

Options :

1. ✖ Carbohydrates
2. ✖ Fructose
3. ✖ Glucose
4. ✔ Sucrose

Question Number : 25 Question Id : 10343525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टेबल शुगर का वैज्ञानिक नाम क्या है?

Options :

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

1. ✖ कार्बोहाइड्रेट
2. ✖ फ्रुक्टोज
3. ✖ ग्लूकोज़
4. ✔ इक्षुशर्करा

Question Number : 26 Question Id : 10343526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The process due to which fatty food becomes rancid is called:

Options :

1. ✔ Oxidation
2. ✖ Reduction
3. ✖ Dehydration
4. ✖ Hydration

Question Number : 26 Question Id : 10343526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह प्रक्रिया जिसके कारण वसायुक्त भोजन बासी हो जाता है, उसे कहा जाता है:

Options :

1. ✔ ऑक्सीकरण
2. ✖ न्यूनीकरण
3. ✖ निर्जलीकरण
4. ✖ जलयोजन

Question Number : 27 Question Id : 10343527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name and chemical formula of laughing gas?

Options :

1. ✖ Nitrogen dioxide (NO_2)

2. ✔ Nitrous oxide (N_2O)

3. ✖ Nitric oxide (NO)

4. ✖ Nitrate (NO_3)

Question Number : 27 Question Id : 10343527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हास गैस का नाम और रासायनिक सूत्र क्या है?

Options :

1. ✖ नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2)

2. ✔ नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)

3. ✖ नाइट्रिक ऑक्साइड (NO)

4. ✖ नाइट्रेट (NO_3)

Question Number : 28 Question Id : 10343528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Port Blair is located in:

Options :

1. ✖ North Andaman Island

2. ✖ Car Nicobar

3. ✔ South Andaman Island

4. ✖ Little Andaman Island

Question Number : 28 Question Id : 10343528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पोर्ट ब्लेयर स्थित है:

Options :

1. ✖ उत्तर अण्डमान द्वीप

2. ✖ कार निकोबार
3. ✔ दक्षिण अण्डमान द्वीप
4. ✖ छोटा अण्डमान द्वीप

Question Number : 29 Question Id : 10343529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indira Point, the southernmost point of India lies in which of the following island?

Options :

1. ✖ Car Nicobar Island
2. ✖ Little Nicobar Island
3. ✖ North Andaman Island
4. ✔ Great Nicobar Island

Question Number : 29 Question Id : 10343529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत का सबसे दक्षिणी पोइंट, इंदिरा पोइंट निम्नलिखित में से किस द्वीप में स्थित है?

Options :

1. ✖ कार निकोबार द्वीप
2. ✖ छोटा निकोबार द्वीप
3. ✖ उत्तर अण्डमान द्वीप
4. ✔ बड़ा निकोबार द्वीप

Question Number : 30 Question Id : 10343530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The practice of women having several husbands is called:

Options :

1. ✖ Polygyny
2. ✔ Polyandry

3. ✖ Exogamy
4. ✖ Endogamy

Question Number : 30 Question Id : 10343530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्त्रियों के अनेक पति रखने की प्रथा को कहा जाता है :

Options :

1. ✖ बहुपत्नीत्व (पलिजनी)
2. ✔ बहुपतित्व
3. ✖ बहिर्युग्मन (एक्सोगामी)
4. ✖ अंतर्विवाह (एन्डागमी)

Question Number : 31 Question Id : 10343531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Since the 17th century Pondicherry has been a colony of which country till its independence?

Options :

1. ✖ Great Britain
2. ✖ Netherlands
3. ✔ France
4. ✖ Spain

Question Number : 31 Question Id : 10343531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

17वीं शताब्दी से पोंडीचेरी अपनी स्वतंत्रता तक किस देश का उपनिवेश रहा है?

Options :

1. ✖ ग्रेट ब्रिटेन
2. ✖ नीदरलैंड
3. ✔ फ्रांस

4. ✖ स्पेन

Question Number : 32 Question Id : 10343532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indian 'Home Rule movement' was started by _____.

Options :

1. ✔ Bal Gangadhar Tilak and Annie Besant
2. ✖ Mahatma Gandhi
3. ✖ Subhash Chandra Bose
4. ✖ Sardar Vallabhbhai Patel

Question Number : 32 Question Id : 10343532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय 'होम रूल आंदोलन' _____ द्वारा शुरू किया गया था।

Options :

1. ✔ बाल गंगाधर तिलक और एनी बेसेन्ट
2. ✖ महात्मा गांधी
3. ✖ सुभाष चंद्र बोस
4. ✖ सरदार वल्लभभाई पटेल

Question Number : 33 Question Id : 10343533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When did the Simon Commission come to India?

Options :

1. ✖ 1917
2. ✖ 1942
3. ✖ 1930
4. ✔ 1928

Question Number : 33 Question Id : 10343533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साइमन कमीशन भारत में कब आया ?

Options :

1. ✖ 1917
2. ✖ 1942
3. ✖ 1930
4. ✔ 1928

Question Number : 34 Question Id : 10343534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Bhupen Hazarika' is a famous Indian personality belonging to which of the following fields?

Options :

1. ✖ Writing
2. ✖ Acting
3. ✔ Singing
4. ✖ Politics

Question Number : 34 Question Id : 10343534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'भूपेन हाजरिका' निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित प्रसिद्ध भारतीय व्यक्तित्व हैं?

Options :

1. ✖ लेखन
2. ✖ अभिनय
3. ✔ गाना
4. ✖ राजनीति

Question Number : 35 Question Id : 10343535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following were the first recipients of ' Bharat Ratna Award?'

Options :

1. ✖ Dr Rajendra Prasad
2. ✔ C. Rajagopalachari
3. ✖ Pt. Jawaharlal Nehru
4. ✖ Sardar Vallabhbhai Patel

Question Number : 35 Question Id : 10343535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन 'भारत रत्न पुरस्कार' के पहले प्राप्तकर्ता थे?

Options :

1. ✖ डॉ राजेन्द्र प्रसाद
2. ✔ सी. राजगोपालाचारी
3. ✖ पं. जवाहरलाल नेहरू
4. ✖ सरदार वल्लभभाई पटेल

Question Number : 36 Question Id : 10343536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The term 'Republic' means:

Options :

1. ✔ Head of state is elected
2. ✖ Head of state is monarch
3. ✖ Oligarchy
4. ✖ Ruler

Question Number : 36 Question Id : 10343536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणतंत्र' शब्द का अर्थ है:

Options :

1. ✔ राज्य के प्रमुख चुने जाते हैं
2. ✖ राज्य का प्रमुख राजा होता है
3. ✖ अल्पतंत्र
4. ✖ शासक

Question Number : 37 Question Id : 10343537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following set-up of governance, the Indian Government has?

Options :

1. ✖ Federal
2. ✖ Unitary
3. ✔ Quasi-Federal
4. ✖ Fully Independent

Question Number : 37 Question Id : 10343537 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 शासन व्यवस्था, भारत सरकार के पास है?

Options :

1. ✖ संघीय
2. ✖ एकात्मक
3. ✔ अर्ध संघीय (क्वासि-फ़ेडरल)
4. ✖ पूरी तरह स्वतंत्र

Question Number : 38 Question Id : 10343538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indian athlete Priyanka Goswami is participating in 2020 Tokyo Olympics in which sport?

Options :

1. ✖ Hockey
2. ✖ Cricket
3. ✖ Wrestling
4. ✔ Race walking

Question Number : 38 Question Id : 10343538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय एथलीट प्रियंका गोस्वामी 2020 टोक्यो ओलंपिक में किस खेल में भाग ले रही हैं?

Options :

1. ✖ हॉकी
2. ✖ क्रिकेट
3. ✖ कुश्ती
4. ✔ रेस वॉकिंग

Question Number : 39 Question Id : 10343539 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 female swimmer who qualified for 2020 Tokyo Olympics?

Options :

1. ✖ Shikha Tondon
2. ✔ Maana Patel
3. ✖ Richa Mishra
4. ✖ Saloni Dalal

Question Number : 39 Question Id : 10343539 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 पहली भारतीय महिला तैराक हैं जिसने 2020 टोक्यो ओलंपिक के लिए क्वालीफाई किया है?

Options :

1. ✖ शिखा टंडन
2. ✔ माना पटेल
3. ✖ रिचा मिश्रा
4. ✖ सलोनी दलाल

Question Number : 40 Question Id : 10343540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Believe in Sports' campaign has been launched by:

Options :

1. ✖ Sports Authority of India (SAI)
2. ✖ Fédération Internationale de Football (FIFA)
3. ✔ International Olympic Committee (IOC)
4. ✖ International Cricket Council (ICC)

Question Number : 40 Question Id : 10343540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'बिलीव इन स्पोर्ट्स' अभियान निम्न द्वारा शुरू किया गया है:

Options :

1. ✖ भारतीय खेल प्राधिकरण
2. ✖ फ़ेडरेशन इंटरनेशनेल डी फ़ुटबॉल
3. ✔ अंतरराष्ट्रीय ओलंपिक समिति
4. ✖ अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	1034353
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 :	1034353
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 :	1034353
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 10343541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If + means ÷, ÷ means -, - means × and × means +, then 40×18+2÷4-3 is:

Options :

1. ✖ 23
2. ✖ 64
3. ✔ 37
4. ✖ 46

Question Number : 41 Question Id : 10343541 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 + का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ - है, - का अर्थ × है और × का अर्थ + है, तो 40×18+2÷4-3 है:

Options :

1. ✖ 23
2. ✖ 64
3. ✔ 37
4. ✖ 46

Question Number : 42 Question Id : 10343542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an examination a student was asked to find 3/14 of a certain number. By mistake, he found 3/4 of it. His answer was 90 more than the correct answer. Then the number is:

Options :

1. ✔ 168
2. ✖ 274
3. ✖ 98
4. ✖ 196

Question Number : 42 Question Id : 10343542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक परीक्षा में एक छात्र को निश्चित संख्या का 3/14 ज्ञात करने के लिए कहा गया था। गलती से, उसने उसका 3/4 भाग ज्ञात कर लिया। उसका उत्तर सही उत्तर से 90 अधिक था। फिर संख्या है:

Options :

1. ✔ 168
2. ✖ 274
3. ✖ 98
4. ✖ 196

Question Number : 43 Question Id : 10343543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a shopkeeper gives 20% discount and then 10% discount on a book which has the marked price 200, how much would be the selling price (in Rs) of the book?

Options :

1. ✖ 163
2. ✔ 144
3. ✖ 124
4. ✖ 116

Question Number : 43 Question Id : 10343543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दुकानदार एक पुस्तक पर 20% की छूट देता है और फिर उस पर 10% की छूट देता है जिसका अंकित मूल्य 200 है, तो पुस्तक का विक्रय मूल्य (रुपए में) कितना होगा?

Options :

1. ✖ 163
2. ✔ 144
3. ✖ 124
4. ✖ 116

Question Number : 44 Question Id : 10343544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Average of a, b, c is X and ab + bc + ac = 3. What is the average value of a^2,b^2,c^2 ?

Options :

1. ✔ $3X^2 - 2$
2. ✖ $3X^2$
3. ✖ $9X^2 - 4$
4. ✖ $3X - 4$

Question Number : 44 Question Id : 10343544 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, b, c का औसत X है और ab + bc + ac = 3 है। a^2,b^2,c^2 का औसत मान क्या है?

Options :

1. ✔ $3X^2 - 2$
2. ✖ $3X^2$
3. ✖ $9X^2 - 4$
4. ✖ $3X - 4$

Question Number : 45 Question Id : 10343545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average of marks scored by the students of a class is 75. The average of marks of the girls in the class is 80 and that of boys is 70. What is the percentage of girls in the class?

Options :

1. ✖ 60
2. ✖ 40
3. ✔ 50
4. ✖ 45

Question Number : 45 Question Id : 10343545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा के छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 75 है। कक्षा में लड़कियों के अंकों का औसत 80 है और लड़कों का 70 है। कक्षा में लड़कियों का प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 60
2. ✖ 40
3. ✔ 50
4. ✖ 45

Question Number : 46 Question Id : 10343546 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 40% of (x-y) = 20% of (x+y) then what percent of x is y?

Options :

1. ✔ 33.33
2. ✖ 37.25
3. ✖ 66.67
4. ✖ 32.54

Question Number : 46 Question Id : 10343546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि (x-y) का 40% = (x+y) का 20% है, तो x का कितना प्रतिशत y है?

Options :

1. ✔ 33.33
2. ✖ 37.25
3. ✖ 66.67
4. ✖ 32.54

Question Number : 47 Question Id : 10343547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cost price of a mobile phone is Rs.1200 and it was sold for Rs.900, find the loss %?

Options :

1. ✖ 20%
2. ✖ 30%
3. ✖ 45%
4. ✔ 25%

Question Number : 47 Question Id : 10343547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मोबाइल फोन की लागत मूल्य 1200 रुपए है और इसे 900 रुपए में बेचा गया, तो हानि % ज्ञात करें?

Options :

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

1. ✖ 20%
2. ✖ 30%
3. ✖ 45%
4. ✔ 25%

Question Number : 48 Question Id : 10343548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By selling an article at Rs. 900, a shopkeeper makes a profit of 25%. At what price should he sell the article so as to make a loss of 25%?

Options :

1. ✖ Rs 560
2. ✔ Rs 540
3. ✖ Rs 420
4. ✖ Rs 460

Question Number : 48 Question Id : 10343548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु को 900 रुपए में बेचकर, एक दुकानदार 25% का लाभ अर्जित करता है। 25% की हानि के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Options :

1. ✖ 560 रुपए
2. ✔ 540 रुपए
3. ✖ 420 रुपए
4. ✖ 460 रुपए

Question Number : 49 Question Id : 10343549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a library, the ratio of number of story books to that of non-story books was 3:4 and total number of story books was 1560. When some more story books were bought, the ratio became 3:2. Find the number of story books bought.

Options :

1. ✔ 1560

2. ✖ 1250
3. ✖ 840
4. ✖ 990

Question Number : 49 Question Id : 10343549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पुस्तकालय में, कहानी पुस्तक की संख्या का गैर-कहानी पुस्तक से अनुपात 3:4 था और कहानी पुस्तक की कुल संख्या 1560 थी। जब कुछ और कहानी पुस्तक खरीदी गईं, तो अनुपात 3:2 हो गया। खरीदी गई कहानी पुस्तक की संख्या ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ 1560
2. ✖ 1250
3. ✖ 840
4. ✖ 990

Question Number : 50 Question Id : 10343550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of the present age of father to that of son is 7:2. After 10 years their ages will be in the ratio of 9:4. The present ages of the father is _____ years.

Options :

1. ✔ 35
2. ✖ 28
3. ✖ 42
4. ✖ 56

Question Number : 50 Question Id : 10343550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पिता की वर्तमान आयु का पुत्र की वर्तमान आयु से अनुपात 7:2 है। 10 वर्ष बाद उनकी आयु 9:4 के अनुपात में होगी। पिता की वर्तमान आयु _____ वर्ष है।

Options :

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

1. ✔ 35
2. ✖ 28
3. ✖ 42
4. ✖ 56

Question Number : 51 Question Id : 10343551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rohan deposited rupees 20000 for 4 year at a rate of 5% p.a. Find the amount Rohan got in rupees.

Options :

1. ✖ 28000
2. ✖ 22400
3. ✖ 24400
4. ✔ 24000

Question Number : 51 Question Id : 10343551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोहन ने प्रति वर्ष 5% की दर से 4 वर्ष के लिए 20000 रुपए जमा किए। रोहन को प्राप्त हुई राशि रुपए में ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 28000
2. ✖ 22400
3. ✖ 24400
4. ✔ 24000

Question Number : 52 Question Id : 10343552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the compound interest (in Rs), if Rs 7500 was invested for 2 years at 10% p.a. compounded half-yearly?

Options :

1. ✖ 1050
2. ✖ 1320

3. ✔ 1575
4. ✖ 1150

Question Number : 52 Question Id : 10343552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चक्रवृद्धि ब्याज (रुपए में) ज्ञात करें, यदि 7500 रुपए को 2 वर्ष के लिए प्रति वर्ष 10% की दर से निवेश किया गया था जो अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता हैं?

Options :

1. ✖ 1050
2. ✖ 1320
3. ✔ 1575
4. ✖ 1150

Question Number : 53 Question Id : 10343553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man decided to cover a distance of 12 km in 144 minutes. He decided to cover two thirds of the distance at 4 km / hr and the remaining at some different speed. Find the speed after the two third distance has been covered.

Options :

1. ✖ 13 km/hr
2. ✔ 10 km/hr
3. ✖ 8km/hr
4. ✖ 12 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 10343553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति ने 144 मिनट में 12 km की दूरी तय करने का निर्णय लिया। उसने दूरी का दो तिहाई 4 km / hr से तय करने का और शेष को कुछ अलग गति से तय किया। दो तिहाई दूरी तय करने के बाद की गति ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 13 km/hr
2. ✔ 10 km/hr

3. ✖ 8km/hr
4. ✖ 12 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 10343554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a person walks at 16 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 30 km more. The actual distance travelled by him is _____ km.

Options :

1. ✖ 80
2. ✖ 60
3. ✔ 50
4. ✖ 100

Question Number : 54 Question Id : 10343554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई व्यक्ति 10 km/hr के बजाय 16 km/hr की गति से चलता है, तो वह 30 km अधिक चल पाता। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी _____ km है।

Options :

1. ✖ 80
2. ✖ 60
3. ✔ 50
4. ✖ 100

Question Number : 55 Question Id : 10343555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A can do a bit of work in 10 days, which B alone can do in 12 days. How long both working together can do the work?

Options :

1. ✖ 62/11 days
2. ✔ 60/11 days
3. ✖ 72/11 days
4. ✖ 9 days

Question Number : 55 Question Id : 10343555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A किसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है, जिसे B अकेला 12 दिनों में कर सकता है। दोनों मिलकर काम करके कितने समय में काम को कर सकते हैं?

Options :

1. ✖ 62/11 दिन
2. ✔ 60/11 दिन
3. ✖ 72/11 दिन
4. ✖ 9 दिन

Question Number : 56 Question Id : 10343556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A and B undertake to do a piece of work for Rs. 480. A can do it in 20 days and B can do it in 40 days. With the help of C, they finish it in 8 days. How much should C be paid for his contribution?

Options :

1. ✖ Rs 152
2. ✖ Rs 180
3. ✔ Rs 192
4. ✖ Rs 186

Question Number : 56 Question Id : 10343556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A और B 480 रुपए के लिए एक कार्य करने का वचन देते हैं। A इसे 20 दिनों में कर सकता है और B इसे 40 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, वे इसे 8 दिनों में पूरा करते हैं। C को उसके योगदान के लिए कितना भुगतान किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✖ 152 रुपए
2. ✖ 180 रुपए
3. ✔ 192 रुपए
4. ✖ 186 रुपए

Question Number : 57 Question Id : 10343557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the ratio of radius two Cylinders A and B are in the ratio of 2:1 and their heights are in the ratio of 2:1 respectively. The ratio of their total surface areas of Cylinder A to B is?

Options :

1. ✔ 4:1

2. ✖ 1:2

3. ✖ 2:1

4. ✖ 4:3

Question Number : 57 Question Id : 10343557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दो बेलन A और B की त्रिज्या का अनुपात, 2:1 के अनुपात में है और उनकी ऊंचाई क्रमशः 2:1 के अनुपात में है। बेलन A से B के उनके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

Options :

1. ✔ 4:1

2. ✖ 1:2

3. ✖ 2:1

4. ✖ 4:3

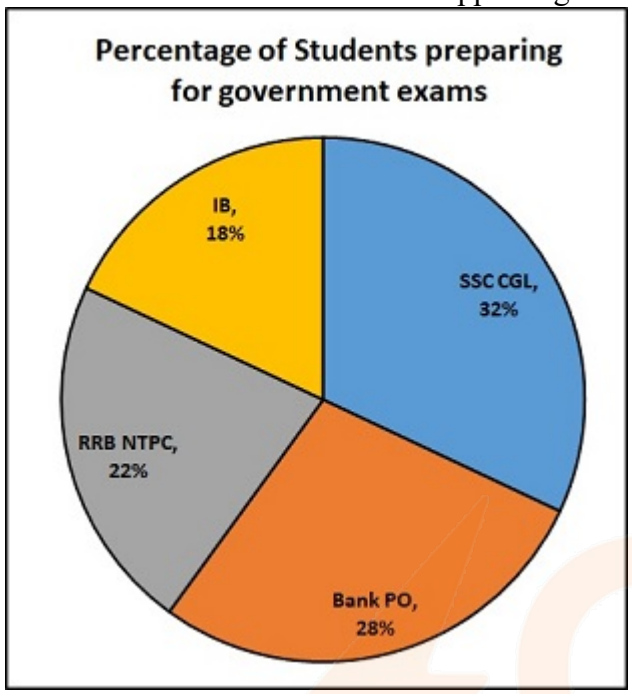
Question Number : 58 Question Id : 10343558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Pie chart below gives percentage of students preparing for various government exams. Ratio of male to female students is 3:2 for all the exams. Total number of students is 15000.

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

What is the ratio of male students appearing for Bank PO exam to female students appearing for SSC CGL?



Options :

1. ✖ 13:23
2. ✖ 20:13
3. ✔ 21:16
4. ✖ 16:21

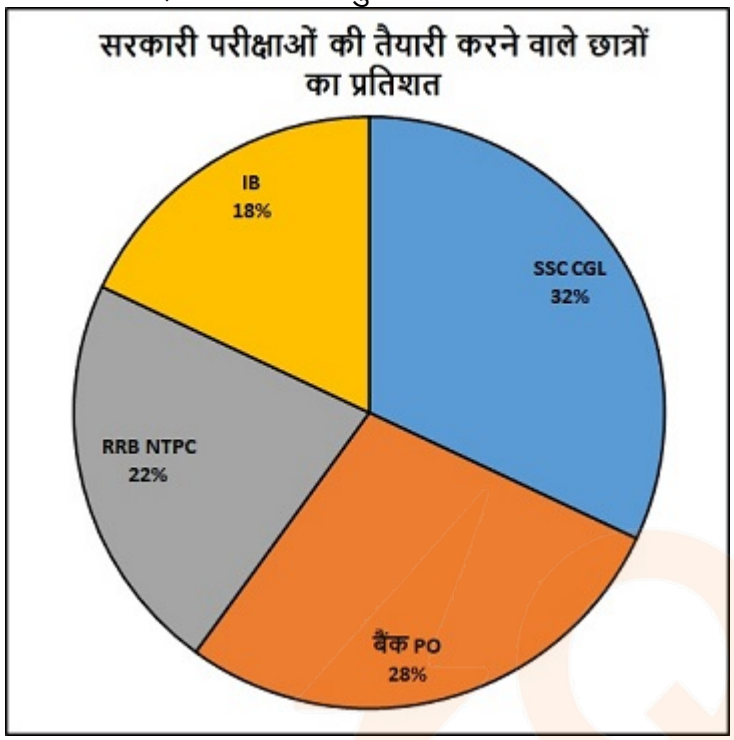
Question Number : 58 Question Id : 10343558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया पाई चार्ट विभिन्न सरकारी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले छात्रों का प्रतिशत देता है। सभी परीक्षाओं के लिए पुरुष से महिला छात्रों का अनुपात 3:2 है। छात्रों की कुल संख्या 15000 है।

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

बैंक PO परीक्षा में बैठने वाले पुरुष छात्रों का SSC CGL के लिए उपस्थित होने वाली महिला छात्रों से अनुपात क्या है?



Options :

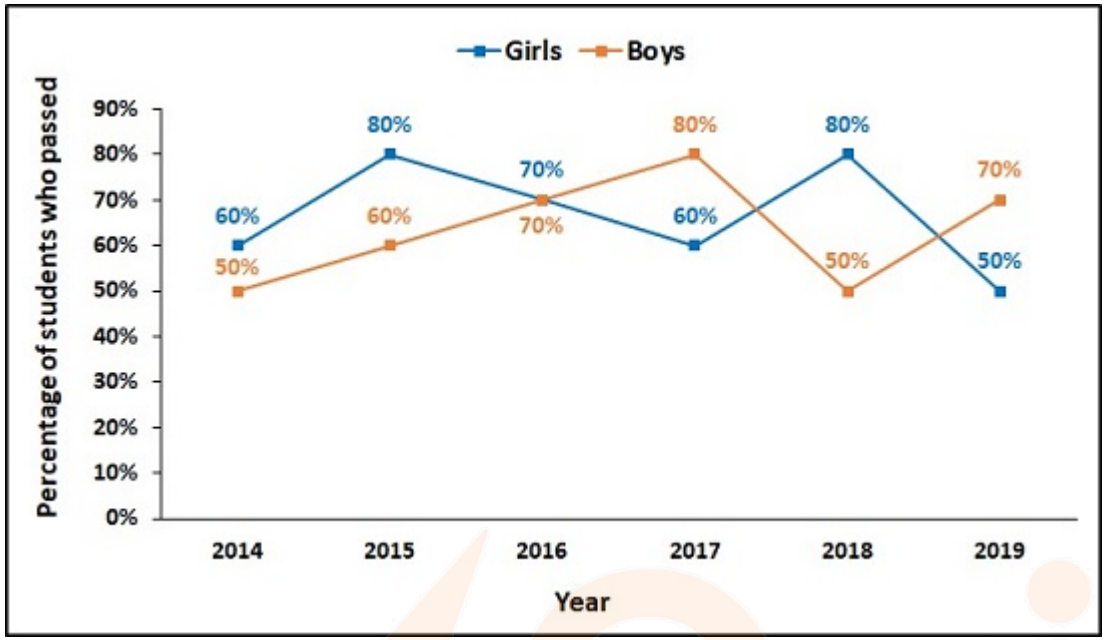
1. ✖ 13:23
2. ✖ 20:13
3. ✔ 21:16
4. ✖ 16:21

Question Number : 59 Question Id : 10343559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following line graph shows the percentage of students passed in the given period.
If there are 80 girls in the class of 2015, then how many girls failed that year?

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



Options :

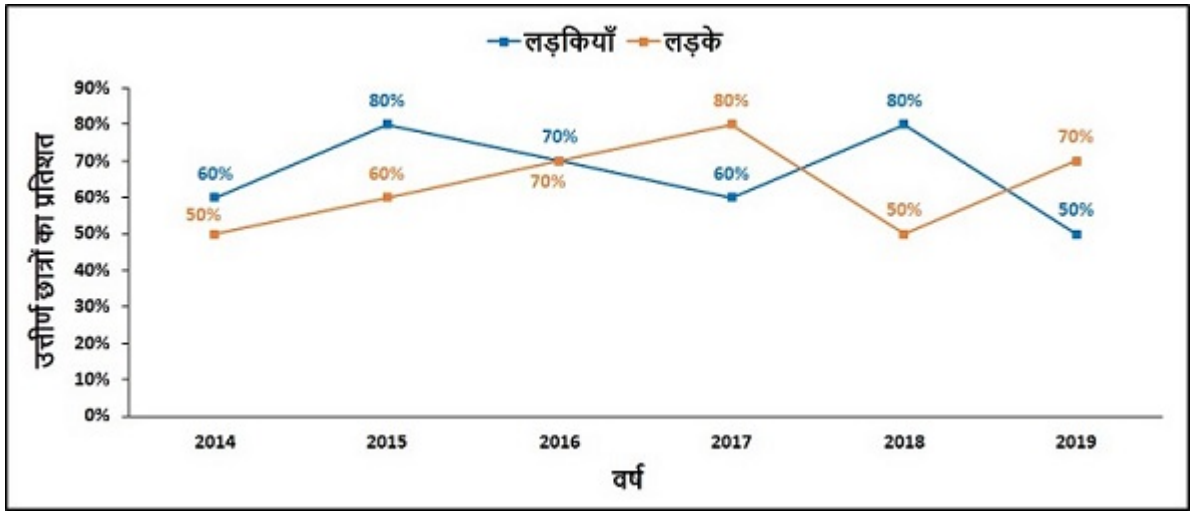
1. ✖ 18
2. ✔ 16
3. ✖ 26
4. ✖ 24

Question Number : 59 Question Id : 10343559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित रेखा ग्राफ दी गई अवधि में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों के प्रतिशत को दर्शाता है।
यदि 2015 की कक्षा में 80 लड़कियाँ हैं, तो उस वर्ष कितनी लड़कियाँ अनुत्तीर्ण हुईं?

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



Options :

1. ✖ 18
2. ✔ 16
3. ✖ 26
4. ✖ 24

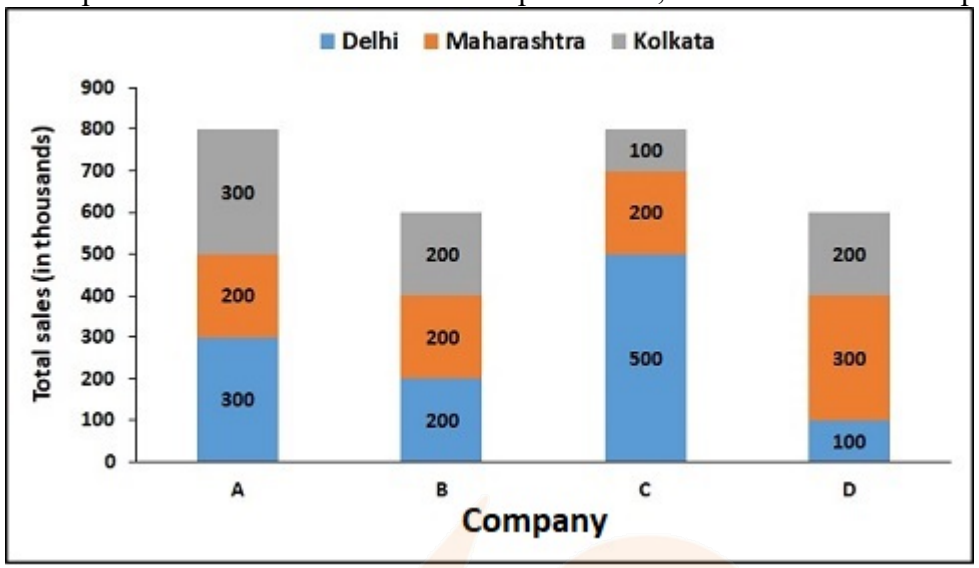
Question Number : 60 Question Id : 10343560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The bar graph below represents the sales by company A, B, C and D in different cities.
Total cost of production is Rs 50,00,000.

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

If C's production is 10% of total cost of production, then total sales of company C is what percent of total cost of production by company C?



Options :

1. ✔ 160%
2. ✖ 120%
3. ✖ 140%
4. ✖ 150%

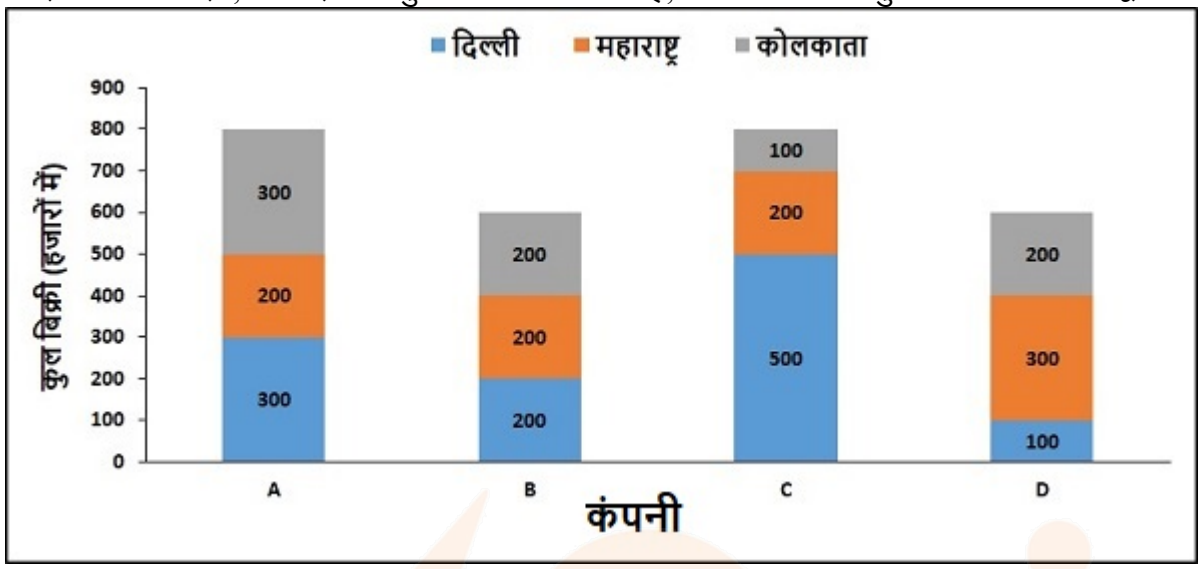
Question Number : 60 Question Id : 10343560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया बार ग्राफ विभिन्न शहरों में कंपनी A, B, C और D द्वारा बिक्री का प्रतिनिधित्व करता है।
उत्पादन की कुल लागत 50,00,000 रुपए है।

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

यदि C का उत्पादन, उत्पादन की कुल लागत का 10% है, तो कंपनी C की कुल बिक्री कंपनी C द्वारा उत्पादन की कुल लागत का कितना प्रतिशत है?



Options :

1. ✔ 160%
2. ✖ 120%
3. ✖ 140%
4. ✖ 150%

General English

Group Number :	4
Group Id :	1034354
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 :	1034354
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 :	1034354
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 10343561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Marge told the police/ officers that, “I haven’t seen/ them since last week.”

Options :

1. ✖ Marge told the police
2. ✔ officers that, “I haven’t seen
3. ✖ them since last week.”
4. ✖ No Error

Question Number : 61 Question Id : 10343561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Marge told the police/ officers that, “I haven’t seen/ them since last week.”

Options :

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

1. ✖ Marge told the police
2. ✔ officers that, “I haven’t seen
3. ✖ them since last week.”
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 10343562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Hardly had she walked into the/ room that she saw someone/ jumping out the window.

Options :

1. ✖ Hardly had she walked into the
2. ✔ room that she saw someone
3. ✖ jumping out the window.
4. ✖ No Error

Question Number : 62 Question Id : 10343562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Hardly had she walked into the/ room that she saw someone/ jumping out the window.

Options :

1. ✖ Hardly had she walked into the
2. ✔ room that she saw someone
3. ✖ jumping out the window.
4. ✖ No Error

Question Number : 63 Question Id : 10343563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

(Beside ability, the other essential element) in political success is luck.

Options :

1. ✔ Besides ability, the other essential element
2. ✖ Beside ability, another essential element
3. ✖ Besides ability, the other essential elements
4. ✖ No correction required

Question Number : 63 Question Id : 10343563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

(Beside ability, the other essential element) in political success is luck.

Options :

1. ✔ Besides ability, the other essential element
2. ✖ Beside ability, another essential element
3. ✖ Besides ability, the other essential elements
4. ✖ No correction required

Question Number : 64 Question Id : 10343564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

I wouldn't stand for (that sort of behaviour from him, if I was) you.

Options :

1. ✖ this sort of behaviour from him, had I been
2. ✔ that sort of behaviour from him, if I were

3. ✖ this sort of behaviour from him, if I was
4. ✖ No correction required

Question Number : 64 Question Id : 10343564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

I wouldn't stand for (that sort of behaviour from him, if I was) you.

Options :

1. ✖ this sort of behaviour from him, had I been
2. ✔ that sort of behaviour from him, if I were
3. ✖ this sort of behaviour from him, if I was
4. ✖ No correction required

Question Number : 65 Question Id : 10343565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate choice

It is possible to _____ a number of different techniques in her work.

Options :

1. ✖ demur
2. ✔ discern
3. ✖ disabuse
4. ✖ desiccate

Question Number : 65 Question Id : 10343565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate choice

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

It is possible to _____ a number of different techniques in her work.

Options :

1. ✖ demur
2. ✔ discern
3. ✖ disabuse
4. ✖ desiccate

Question Number : 66 Question Id : 10343566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate choice

A little more discipline in thought would be appropriate before we _____ the bird colonels and stars.

Options :

1. ✔ castigate
2. ✖ censure
3. ✖ coalesce
4. ✖ condone

Question Number : 66 Question Id : 10343566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate choice

A little more discipline in thought would be appropriate before we _____ the bird colonels and stars.

Options :

1. ✔ castigate
2. ✖ censure
3. ✖ coalesce
4. ✖ condone

Question Number : 67 Question Id : 10343567 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

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

I saw myself

P. and agitator and

Q. behind-the-scenes

R. lobbyist on some

S. as an advocate

very minor aspects of it.

Options :

1. ✔ SPRQ
2. ✖ SQRP
3. ✖ SPQR
4. ✖ SRQP

Question Number : 67 Question Id : 10343567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

I saw myself

P. and agitator and

Q. behind-the-scenes

R. lobbyist on some

S. as an advocate

very minor aspects of it.

Options :

1. ✔ SPRQ
2. ✖ SQRP
3. ✖ SPQR
4. ✖ SRQP

Question Number : 68 Question Id : 10343568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Hawking studied physics at University College, Oxford (B.A., 1962), and Trinity Hall, Cambridge (Ph.D., 1966).

P. In 1971 he suggested the formation, following the big bang, of numerous objects containing as much as one billion tons of mass but occupying only the space of a proton.

Q. He continued to work despite the disease's progressively disabling effects.

R. In the early 1960s Hawking contracted amyotrophic lateral sclerosis, an incurable degenerative neuromuscular disease.

S. Hawking worked primarily in the field of general relativity and particularly on the physics of black holes.

These objects, called mini black holes, are unique in that their immense mass and gravity require that they be ruled by the laws of relativity, while their minute size requires that the laws of quantum mechanics apply to them also.

Options :

1. ✖ RPSQ
2. ✔ RQSP
3. ✖ PSQR
4. ✖ PRSQ

Question Number : 68 Question Id : 10343568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

paragraph.

Hawking studied physics at University College, Oxford (B.A., 1962), and Trinity Hall, Cambridge (Ph.D., 1966).

P. In 1971 he suggested the formation, following the big bang, of numerous objects containing as much as one billion tons of mass but occupying only the space of a proton.

Q. He continued to work despite the disease's progressively disabling effects.

R. In the early 1960s Hawking contracted amyotrophic lateral sclerosis, an incurable degenerative neuromuscular disease.

S. Hawking worked primarily in the field of general relativity and particularly on the physics of black holes.

These objects, called mini black holes, are unique in that their immense mass and gravity require that they be ruled by the laws of relativity, while their minute size requires that the laws of quantum mechanics apply to them also.

Options :

1. ✖ RPSQ
2. ✔ RQSP
3. ✖ PSQR
4. ✖ PRSQ

Question Number : 69 Question Id : 10343569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below

reconcile

Options :

1. ✔ disperse
2. ✖ cynic
3. ✖ pacify
4. ✖ sophisticated

Question Number : 69 Question Id : 10343569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below

reconcile

Options :

1. ✔ disperse
2. ✖ cynic
3. ✖ pacify
4. ✖ sophisticated

Question Number : 70 Question Id : 10343570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below

proliferate

Options :

1. ✖ amenable
2. ✖ susceptible
3. ✖ imperfect
4. ✔ escalate

Question Number : 70 Question Id : 10343570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below

proliferate

Options :

1. ✖ amenable
2. ✖ susceptible
3. ✖ imperfect
4. ✔ escalate

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

Question Number : 71 Question Id : 10343571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ disilussion
2. ✔ disillusion
3. ✖ disilusion
4. ✖ dissillusion

Question Number : 71 Question Id : 10343571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ disilussion
2. ✔ disillusion
3. ✖ disilusion
4. ✖ dissillusion

Question Number : 72 Question Id : 10343572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four words are given, out of which only three words are spelt correctly. Choose the one spelt incorrectly.

Options :

1. ✖ pervasive
2. ✖ phlegmatic
3. ✔ phenomanon
4. ✖ precarious

Question Number : 72 Question Id : 10343572 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

Four words are given, out of which only three words are spelt correctly. Choose the one spelt incorrectly.

Options :

1. ✖ pervasive
2. ✖ phlegmatic
3. ✔ phenomanon
4. ✖ precarious

Question Number : 73 Question Id : 10343573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom

Get down to brass tacks

Options :

1. ✖ To politely ask for someone's full attention
2. ✖ Knuckle tapping on wood in order to avoid some bad luck
3. ✖ You frequently see the same people in different places
4. ✔ To become serious about something

Question Number : 73 Question Id : 10343573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom

Get down to brass tacks

Options :

1. ✖ To politely ask for someone's full attention
2. ✖ Knuckle tapping on wood in order to avoid some bad luck
3. ✖ You frequently see the same people in different places
4. ✔ To become serious about something

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

Question Number : 74 Question Id : 10343574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom

Finding your feet

Options :

1. ✖ An aggressive and bold confrontation
2. ✔ To become more comfortable in whatever you are doing
3. ✖ It seems likely, reasonable, or typical
4. ✖ Deteriorating and headed for complete disaster

Question Number : 74 Question Id : 10343574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom

Finding your feet

Options :

1. ✖ An aggressive and bold confrontation
2. ✔ To become more comfortable in whatever you are doing
3. ✖ It seems likely, reasonable, or typical
4. ✖ Deteriorating and headed for complete disaster

Question Number : 75 Question Id : 10343575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Periods of time that are very important in history

Options :

1. ✖ Crusade
2. ✔ Epoch

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

3. ✖ Flotilla

4. ✖ Frivolous

Question Number : 75 Question Id : 10343575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Periods of time that are very important in history

Options :

1. ✖ Crusade

2. ✔ Epoch

3. ✖ Flotilla

4. ✖ Frivolous

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	1034355
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 10343576 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives

The Bermuda Triangle occupies a disturbing and almost unbelievable place in the world's catalogue of unexplained mysteries. More than a hundred planes and ships have vanished in this area into the air, the first ever case accounted for in 1945, and more than a thousand lives have been lost, without a single body or even a piece wreckage from the vanishing planes or ships having been found. Many of the planes concerned have vanished while in normal radio contact with their base until the very moment of their disappearance, while others have radioed the most extraordinary messages, implying that they could not get their instruments to function, that their compasses were spinning, that the sky had turned yellow and hazy on a clear day, and the ocean, which was calm nearby, didn't look right without further clarification of what was wrong.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 10343577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is true about Bermuda Triangle?

Options :

1. ✖ Costing more than a hundred thousand lives in the sea and the air.
2. ✖ Explained disappearances of planes and ships.
3. ✖ Losing absolute contact with base and outside world.
4. ✔ Finding no wreckage of the vessels which crashed and disappeared into the triangle.

Question Number : 77 Question Id : 10343578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When was the first case of unexplained disasters in the Bermuda Triangle recorded?

Options :

1. ✖ 1915
2. ✖ 1954
3. ✔ 1945
4. ✖ 1932

Question Number : 78 Question Id : 10343579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the context of the passage what would you not associate Bermuda Triangle with? Choose one option.

Options :

1. ✖ Unnatural events
2. ✔ Explicable events
3. ✖ Unexplained mysteries
4. ✖ Disturbing events

Question Number : 79 Question Id : 10343580 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 anomaly is incorrect and has not been relayed via radio contact? Choose one option.

Options :

1. ✔ Change in the atmospheric pressure

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

2. ✖ Instrumentation malfunction

3. ✖ Compass Malfunction

4. ✖ Change in the colour of the sky and haziness on a clear day.

Question Number : 80 Question Id : 10343581 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 option is incorrect? Choose one option.

Options :

1. ✔ The Bermuda Triangle occupies a disturbing and almost unbelievable place in the world's catalogue of explicable mysteries.

2. ✖ Many of the planes after entering the Bermuda Triangle lost radio contact with the base.

3. ✖ More than a hundred planes and ships have disappeared into the triangle.

4. ✖ There hasn't been found a single piece of wreckage or any bodies associated with the disasters which took place in the Bermuda triangle.

Question Id : 10343576 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives

The Bermuda Triangle occupies a disturbing and almost unbelievable place in the world's catalogue of unexplained mysteries. More than a hundred planes and ships have vanished in this area into the air, the first ever case accounted for in 1945, and more than a thousand lives have been lost, without a single body or even a piece wreckage from the vanishing planes or ships having been found. Many of the planes concerned have vanished while in normal radio contact with their base until the very moment of their disappearance, while others have radioed the most extraordinary messages, implying that they could not get their instruments to function, that their compasses were spinning, that the sky had turned yellow and hazy on a clear day, and the ocean, which was calm nearby, didn't look right without further clarification of what was wrong.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 10343577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is true about Bermuda Triangle?

Options :

1. ✖ Costing more than a hundred thousand lives in the sea and the air.

2. ✖ Explained disappearances of planes and ships.

3. ✖ Losing absolute contact with base and outside world.

4. ✔ Finding no wreckage of the vessels which crashed and disappeared into the triangle.

Question Number : 77 Question Id : 10343578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When was the first case of unexplained disasters in the Bermuda Triangle recorded?

Options :

1. ✖ 1915

2. ✖ 1954

3. ✔ 1945

4. ✖ 1932

Question Number : 78 Question Id : 10343579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the context of the passage what would you not associate Bermuda Triangle with? Choose one option.

Options :

1. ✖ Unnatural events

2. ✔ Explicable events

3. ✖ Unexplained mysteries

4. ✖ Disturbing events

Question Number : 79 Question Id : 10343580 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 anomaly is incorrect and has not been relayed via radio contact? Choose one option.

Options :

1. ✔ Change in the atmospheric pressure

2. ✖ Instrumentation malfunction

3. ✖ Compass Malfunction

4. ✖ Change in the colour of the sky and haziness on a clear day.

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

Question Number : 80 Question Id : 10343581 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 option is incorrect? Choose one option.

Options :

1. ✔ The Bermuda Triangle occupies a disturbing and almost unbelievable place in the world's catalogue of explicable mysteries.
2. ✖ Many of the planes after entering the Bermuda Triangle lost radio contact with the base.
3. ✖ More than a hundred planes and ships have disappeared into the triangle.
4. ✖ There hasn't been found a single piece of wreckage or any bodies associated with the disasters which took place in the Bermuda triangle.

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	1034355
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 :	1034355
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20

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

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	1034356
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 10343582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

यदि + अपि

Options :

1. ✖ यदपि
2. ✖ यदिअपी
3. ✔ यद्यपि
4. ✖ यदापी

Question Number : 81 Question Id : 10343582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

यदि + अपि

Options :

1. ✖ यदपि
2. ✖ यदिअपी
3. ✔ यद्यपि
4. ✖ यदापी

Question Number : 82 Question Id : 10343583 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 प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो तत्सम शब्द का सही विकल्प हो I

Options :

1. ✖ कमीज़
2. ✖ आठ
3. ✖ चाँद
4. ✔ एकत्र

Question Number : 82 Question Id : 10343583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ कमीज़
2. ✖ आठ
3. ✖ चाँद
4. ✔ एकत्र

Question Number : 83 Question Id : 10343584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

अहरहर

Options :

1. ✔ अहन् + अहर
2. ✖ अह + रहर
3. ✖ अहर + हर
4. ✖ अह + हर

Question Number : 83 Question Id : 10343584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

अहरहर

Options :

1. ✔ अहन् + अहर
2. ✖ अह + रहर
3. ✖ अहर + हर
4. ✖ अह + हर

Question Number : 84 Question Id : 10343585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द का सही विकल्प है

_____ मानवों का नियम नहीं है

Options :

1. ✖ आत्मिक प्रतिरोध
2. ✖ मानसिक
3. ✖ दुर्बल शरीर
4. ✔ विनाश

Question Number : 84 Question Id : 10343585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द का सही विकल्प है

_____ मानवों का नियम नहीं है

Options :

1. ✖ आत्मिक प्रतिरोध
2. ✖ मानसिक
3. ✖ दुर्बल शरीर

4. ✔ विनाश

Question Number : 85 Question Id : 10343586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ केन्द्रिय
2. ✔ पूर्ति
3. ✖ आधीन
4. ✖ अगामी

Question Number : 85 Question Id : 10343586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ केन्द्रिय
2. ✔ पूर्ति
3. ✖ आधीन
4. ✖ अगामी

Question Number : 86 Question Id : 10343587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द युग्म के अर्थ का सही विकल्प है I

असन - आसन

Options :

1. ✖ भोजन, शालीनता
2. ✖ लगातार , बैठने की वस्तु

3. ✔ भोजन ,बैठने की वस्तु
4. ✖ कण, पीछे

Question Number : 86 Question Id : 10343587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द युग्म के अर्थ का सही विकल्प है I

असन - आसन

Options :

1. ✖ भोजन, शालीनता
2. ✖ लगातार , बैठने की वस्तु
3. ✔ भोजन ,बैठने की वस्तु
4. ✖ कण, पीछे

Question Number : 87 Question Id : 10343588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का सही विकल्प हो I

जीवित रहने की इच्छा

Options :

1. ✔ जिजीविषा
2. ✖ जिगीषु
3. ✖ जिज्ञासा
4. ✖ जिज्ञासु

Question Number : 87 Question Id : 10343588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का सही विकल्प हो I

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

जीवित रहने की इच्छा

Options :

1. ✔ जिजीविषा
2. ✖ जिगीषु
3. ✖ जिज्ञासा
4. ✖ जिज्ञासु

Question Number : 88 Question Id : 10343589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल के भेद का सही विकल्प है I

दुकानें बंद हो चुकी होगी।

Options :

1. ✖ सम्भाव्य वर्तमानकाल
2. ✖ हेतुहेतुमद भविष्यत काल
3. ✖ हेतुहेतुमद् भूतकाल
4. ✔ संदिग्ध भूतकाल

Question Number : 88 Question Id : 10343589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल के भेद का सही विकल्प है I

दुकानें बंद हो चुकी होगी।

Options :

1. ✖ सम्भाव्य वर्तमानकाल
2. ✖ हेतुहेतुमद भविष्यत काल
3. ✖ हेतुहेतुमद् भूतकाल
4. ✔ संदिग्ध भूतकाल

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

Question Number : 89 Question Id : 10343590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है I

यहाँ दो नदियाँ आकर मिलती हैं इसलिए इसे संगम कहते हैं I

Options :

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

Question Number : 89 Question Id : 10343590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है I

यहाँ दो नदियाँ आकर मिलती हैं इसलिए इसे संगम कहते हैं I

Options :

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

Question Number : 90 Question Id : 10343591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के वृत्ति के भेद का सही विकल्प है I

वह आता तो उसे भी वरदान मिल जाता ।

Options :

1. ✖ संदेहार्थ

2. ✔ संकेतार्थ
3. ✖ सामर्थ्य सूचक
4. ✖ बाध्यता सूचक

Question Number : 90 Question Id : 10343591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के वृत्ति के भेद का सही विकल्प है I

वह आता तो उसे भी वरदान मिल जाता ।

Options :

1. ✖ संदेहार्थ
2. ✔ संकेतार्थ
3. ✖ सामर्थ्य सूचक
4. ✖ बाध्यता सूचक

Question Number : 91 Question Id : 10343592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के पक्ष के भेद का सही विकल्प है I

वह दिन भर पढता था तब सफल हुआ।

Options :

1. ✖ आरम्भद्योतक
2. ✖ प्रगतिद्योतक
3. ✖ सातप्यबोधक पक्ष
4. ✔ अभ्यास दयोतक पक्ष

Question Number : 91 Question Id : 10343592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के पक्ष के भेद का सही विकल्प है I

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

वह दिन भर पढता था तब सफल हुआ।

Options :

1. ✖ आरम्भद्योतक
2. ✖ प्रगतिद्योतक
3. ✖ सातप्यबोधक पक्ष
4. ✔ अभ्यास दयोतक पक्ष

Question Number : 92 Question Id : 10343593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री |"
2. ✖ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , " मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री "
3. ✖ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , " मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री |
4. ✔ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , " मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री |"

Question Number : 92 Question Id : 10343593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✖ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री |"
2. ✖ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , " मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री "
3. ✖ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , " मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री |
4. ✔ उसने पुनः ऊँची आवाज़ में कहा , " मैं यदु मिस्त्री हूँ ,बड़े साहब ,आपका चहेता यदु मिस्त्री |"

Question Number : 93 Question Id : 10343594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ मूर्ती , चित्र , संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं |
2. ✖ मूर्ती , चित्र संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं |
3. ✖ मूर्ती ; चित्र ;संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं
4. ✖ मूर्ती , चित्र : संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं |

Question Number : 93 Question Id : 10343594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✔ मूर्ती , चित्र , संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं |
2. ✖ मूर्ती , चित्र संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं |
3. ✖ मूर्ती ; चित्र ;संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं
4. ✖ मूर्ती , चित्र : संगीत आदि भारतीय कलाएँ भी हमारी संस्कृति के अंग हैं |

Question Number : 94 Question Id : 10343595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति के सही अर्थ वाला विकल्प है I

लातों के भूत बातों से नहीं मानते I

Options :

1. ✖ कटु वचन सत्य होने पर भी बुरा लगता है।
2. ✔ कुछ लोग बात से नहीं डंडे की भाषा समझते हैं I
3. ✖ अपने अल्प लाभ के लिए दूसरे की भारी हानि करते हो |
4. ✖ स्वार्थी और मजबूर व्यक्ति अनचाहा कार्य भी करता है।

Question Number : 94 Question Id : 10343595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति के सही अर्थ वाला विकल्प है I

लातों के भूत बातों से नहीं मानते I

Options :

1. ✖ कटु वचन सत्य होने पर भी बुरा लगता है।
2. ✔ कुछ लोग बात से नहीं डंडे की भाषा समझते हैं I
3. ✖ अपने अल्प लाभ के लिए दूसरे की भारी हानि करते हो |
4. ✖ स्वार्थी और मजबूर व्यक्ति अनचाहा कार्य भी करता है।

Question Number : 95 Question Id : 10343596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के सही अर्थ वाला विकल्प है I

माथा ठनकना

Options :

1. ✖ गड़बड़ होना
2. ✖ पक्की बात
3. ✔ शक होना
4. ✖ गुस्सा होना

Question Number : 95 Question Id : 10343596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के सही अर्थ वाला विकल्प है I

माथा ठनकना

Options :

1. ✖ गड़बड़ होना
2. ✖ पक्की बात
3. ✔ शक होना

4. ✖ गुस्सा होना

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 1034357

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 10343597 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें

सन् 2001 में भारत में लड़कियों और लड़कों का अनुपात 932/1000 था और 2011 तक आते-आते यह अनुपात 918/1000 तक घट गया था। इसका अर्थ यह है कि अगर समय रहते नहीं चेता गया तो, यह आंकड़ा घटते-घटते एक दिन शून्यता की स्थिति में आ जायेगा। 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' का शुभारंभ प्रधान मंत्री ने 22 जनवरी 2015 को पानीपत, हरियाणा में की थी। हरियाणा में ही करने का मेन कारण वहां लिंग-अनुपात में सर्वाधिक अंतर है। यह योजना पुरे देश को समर्पित करते हुए प्रधानमंत्री जी ने पूरे देश का आह्वाहन किया, और सभी देशवासियों को एकजुट होकर लड़कियों की कम जनसंख्या को संतुलित करने का संकल्प किया। इस योजना का दारोमदार तीन मंत्रालयों को सौंपा गया है, ये हैं - महिला और बाल विकास मंत्रालय, स्वास्थ्य परिवार कल्याण मंत्रालय तथा मानव संसाधन मंत्रालय।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 10343598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार २००१ में भारत में लड़का लड़कियों का अनुपात कितना था ?

Options :

1. ✔ 932/ 1000
2. ✖ 834 / 1000
3. ✖ 900/ 1000
4. ✖ 742 / 1000

Question Number : 97 Question Id : 10343599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' का शुभारंभ प्रधान मंत्री ने जी ने कब की थी ?

Options :

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

1. ✖ 21 फेब्रुवारी 2014 को उत्तर प्रदेश , मेरठ
2. ✖ 11 जुलाई 2015 को नागपुर ,महाराष्ट्र
3. ✖ 25 मार्च 2011 जबलपुर , मध्यप्रदेश
4. ✔ 22 जनवरी 2015 को पानीपत, हरियाणा

Question Number : 98 Question Id : 103435100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'मंत्रालय ' का संधि विच्छेद कीजिये |

Options :

1. ✖ मंत्र + लय
2. ✔ मंत्र + आलय
3. ✖ मंत्र + अलय
4. ✖ मंत्र + ओलय

Question Number : 99 Question Id : 103435101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस योजना को किन मंत्रालयों को सोंपा गया ?

Options :

1. ✖ ग्रामीण विकास मंत्रालय
2. ✖ रक्षा मंत्रालय
3. ✔ महिला और बाल विकास मंत्रालय, स्वास्थ्य परिवार कल्याण मंत्रालय तथा मानव संसाधन मंत्रालय।
4. ✖ गृह मंत्रालय

Question Number : 100 Question Id : 103435102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये |

Options :

1. ✔ 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ'
2. ✖ लड़कियों और लड़कों का अनुपात

3. ✖ लड़कियों की जनसंख्या
4. ✖ लड़कियों के लिए योजना का आरम्भ

Question Id : 10343597 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें

सन् 2001 में भारत में लड़कियों और लड़कों का अनुपात 932/1000 था और 2011 तक आते-आते यह अनुपात 918/1000 तक घट गया था। इसका अर्थ यह है कि अगर समय रहते नहीं चेता गया तो, यह आंकड़ा घटते-घटते एक दिन शून्यता की स्थिति में आ जायेगा। 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' का शुभारंभ प्रधान मंत्री ने 22 जनवरी 2015 को पानीपत, हरियाणा में की थी। हरियाणा में ही करने का मेन कारण वहां लिंग-अनुपात में सर्वाधिक अंतर है। यह योजना पुरे देश को समर्पित करते हुए प्रधानमंत्री जी ने पूरे देश का आह्वाहन किया, और सभी देशवासियों को एकजुट होकर लड़कियों की कम जनसंख्या को संतुलित करने का संकल्प किया। इस योजना का दारोमदार तीन मंत्रालयों को सौंपा गया है, ये हैं - महिला और बाल विकास मंत्रालय, स्वास्थ्य परिवार कल्याण मंत्रालय तथा मानव संसाधन मंत्रालय।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 10343598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के अनुसार २००१ में भारत में लड़का लड़कियों का अनुपात कितना था ?

Options :

1. ✔ 932/ 1000
2. ✖ 834 / 1000
3. ✖ 900/ 1000
4. ✖ 742 / 1000

Question Number : 97 Question Id : 10343599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' का शुभारंभ प्रधान मंत्री ने जी ने कब की थी ?

Options :

1. ✖ 21 फेब्रुवारी 2014 को उत्तर प्रदेश , मेरठ
2. ✖ 11 जुलाई 2015 को नागपुर ,महाराष्ट्र

3. ✖ 25 मार्च 2011 जबलपुर , मध्यप्रदेश
4. ✔ 22 जनवरी 2015 को पानीपत, हरियाणा

Question Number : 98 Question Id : 103435100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'मंत्रालय ' का संधि विच्छेद कीजिये |

Options :

1. ✖ मंत्र + लय
2. ✔ मंत्र + आलय
3. ✖ मंत्र + अलय
4. ✖ मंत्र + ओलय

Question Number : 99 Question Id : 103435101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस योजना को किन मंत्रालयों को सोंपा गया ?

Options :

1. ✖ ग्रामीण विकास मंत्रालय
2. ✖ रक्षा मंत्रालय
3. ✔ महिला और बाल विकास मंत्रालय, स्वास्थ्य परिवार कल्याण मंत्रालय तथा मानव संसाधन मंत्रालय।
4. ✖ गृह मंत्रालय

Question Number : 100 Question Id : 103435102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये |

Options :

1. ✔ 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ'
2. ✖ लड़कियों और लड़कों का अनुपात
3. ✖ लड़कियों की जनसंख्या

4. ✖ लड़कियों के लिए योजना का आरम्भ

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	1034356
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 :	1034356
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 :	1034358
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 103435103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The solution of the equation $(3xy^2)\,dx + (3x^2y + y^3)\,dy = 0$ is

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

Options :

1. ✖ $3xy^2 \div 6 + y^3 \div 4 + C$
2. ✖ $3x^2y \div 2 + y^3 \div 4 + C$
3. ✔ $3x^2y^2 \div 2 + y^4 \div 4 + C$
4. ✖ $3x^2y^2 \div 5 + y^4 \div 2 + C$

Question Number : 101 Question Id : 103435103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$(3xy^2)\,dx + (3x^2y + y^3)\,dy = 0$ का हल है

Options :

1. ✖ $3xy^2 \div 6 + y^3 \div 4 + C$
2. ✖ $3x^2y \div 2 + y^3 \div 4 + C$
3. ✔ $3x^2y^2 \div 2 + y^4 \div 4 + C$
4. ✖ $3x^2y^2 \div 5 + y^4 \div 2 + C$

Question Number : 102 Question Id : 103435104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unit vector normal to $4x^2 + 2y^2 - 2Z = 1$ at the point (1,-1, 2) is

Options :

1. ✖ $(-8\,i - 4\,j - 2k) \div \sqrt{84}$
2. ✖ $(8\,i + 4\,j + 2k) \div \sqrt{84}$
3. ✖ $(8\,i + 4\,j - 2k) \div \sqrt{84}$
4. ✔ $(8\,i - 4\,j - 2k) \div \sqrt{84}$

Question Number : 102 Question Id : 103435104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पोइंट (1,-1, 2) पर $4x^2 + 2y^2 - 2Z = 1$ के लिए सामान्य इकाई सदिश है

Options :

1. ✖ $(-8\,i - 4\,j - 2k) \div \sqrt{84}$

2. ✖ (8 i + 4 j +2k)÷√84
3. ✖ (8 i + 4 j -2k)÷√84
4. ✔ (8 i - 4 j -2k)÷√84

Question Number : 103 Question Id : 103435105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the position vector in the spherical polar coordinate?

Options :

1. ✔ r (sinΘcosφ i + sinΘsinφ j+ cosΘ k)
2. ✖ r (sinΘcosφ i + cosΘsinφ j+ cosΘ k)
3. ✖ r (sinΘcosφ i + sinΘsinφ j+ sinΘ k)
4. ✖ r (cosΘcosφ i + sinΘsinφ j+ cosΘ k)

Question Number : 103 Question Id : 103435105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गोलाकार ध्रुवीय निर्देशांक में स्थिति सदिश क्या है?

Options :

1. ✔ r (sinΘcosφ i + sinΘsinφ j+ cosΘ k)
2. ✖ r (sinΘcosφ i + cosΘsinφ j+ cosΘ k)
3. ✖ r (sinΘcosφ i + sinΘsinφ j+ sinΘ k)
4. ✖ r (cosΘcosφ i + sinΘsinφ j+ cosΘ k)

Question Number : 104 Question Id : 103435106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 'p' is the probability of success and 'q' is the probability of failure for 'n' no. of trials, then the mean of the Poisson distribution is

Options :

1. ✖ n^2pq
2. ✔ np
3. ✖ npq

4. ✖ $\sqrt{npq}$

Question Number : 104 Question Id : 103435106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 'p' सफलता की प्रायिकता है और 'q', परीक्षणों की संख्या 'n' के लिए विफलता की प्रायिकता है, तो प्वासों डिस्ट्रीब्यूशन का माध्य है

Options :

1. ✖ n^2pq
2. ✔ np
3. ✖ npq
4. ✖ $\sqrt{npq}$

Question Number : 105 Question Id : 103435107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the acceleration of the body of mass 25 kg if constant force of 75 N applied on it?

Options :

1. ✖ $5\ ms^{-2}$
2. ✔ $3\ ms^{-2}$
3. ✖ $1\ ms^{-2}$
4. ✖ $6\ ms^{-2}$

Question Number : 105 Question Id : 103435107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

25 kg द्रव्यमान के पिंड का त्वरण क्या है यदि उस पर 75 N का नियतांक बल लगाया जाए?

Options :

1. ✖ $5\ ms^{-2}$
2. ✔ $3\ ms^{-2}$
3. ✖ $1\ ms^{-2}$
4. ✖ $6\ ms^{-2}$

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

Question Number : 106 Question Id : 103435108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following have same unit to work?

Options :

1. ✔ energy
2. ✖ mass
3. ✖ momentum
4. ✖ torque

Question Number : 106 Question Id : 103435108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस में कार्य के लिए समान इकाई है?

Options :

1. ✔ ऊर्जा
2. ✖ द्रव्यमान
3. ✖ संवेग
4. ✖ बलाघूर्ण

Question Number : 107 Question Id : 103435109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the unit of viscosity?

Options :

1. ✖ Candela
2. ✖ Pascal
3. ✔ $Ns\ m^{-2}$
4. ✖ N-kg

Question Number : 107 Question Id : 103435109 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 श्यानता की इकाई है?

Options :

1. ✖ कैंडिला

2. ✖ पास्कल

3. ✔ $Ns\ m^{-2}$

4. ✖ N-kg

Question Number : 108 Question Id : 103435110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not the example of central force?

Options :

1. ✔ Frictional force

2. ✖ Spring force

3. ✖ Electrostatic force

4. ✖ Gravitational force

Question Number : 108 Question Id : 103435110 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 केन्द्रीय बल का उदाहरण नहीं है?

Options :

1. ✔ घर्षण बल

2. ✖ कमानी (स्प्रिंग) बल

3. ✖ विद्युतस्थैतिक बल

4. ✖ गुरुत्वाकर्षण बल

Question Number : 109 Question Id : 103435111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the length of the simple pendulum is increased to 16 times, the time period becomes_____.

Options :

1. ✖ triple
2. ✖ double
3. ✖ eight times
4. ✔ four times

Question Number : 109 Question Id : 103435111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब साधारण लोलक की लंबाई 16 गुना तक बढ़ा दी जाती है, तो आवर्तकाल _____ हो जाता है।

Options :

1. ✖ तिगुना
2. ✖ दोहरा
3. ✖ आठ बार
4. ✔ चार बार

Question Number : 110 Question Id : 103435112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In non-inertial frame of reference_____.

Options :

1. ✖ laws of motion remains same
2. ✔ laws of motion vary from one frame to another
3. ✖ first law remains same
4. ✖ Second law does not change

Question Number : 110 Question Id : 103435112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गैर-जड़त्वीय निर्देश फ्रेम में_____।

Options :

1. ✖ गति के नियम समान रहते हैं
2. ✔ गति के नियम एक फ्रेम से दूसरे फ्रेम में भिन्न होते हैं
3. ✖ पहला नियम वही रहता है
4. ✖ दूसरा नियम नहीं बदलता

Question Number : 111 Question Id : 103435113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the energy of the photon is 9×10^{-19} J, the momentum is

Options :

1. ✖ 0 kg ms^{-1}
2. ✔ 3×10^{-27} kg ms^{-1}
3. ✖ 9×10^{-12} kg ms^{-1}
4. ✖ 2×10^{-27} kg ms^{-1}

Question Number : 111 Question Id : 103435113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि फोटॉन की ऊर्जा 9×10^{-19} J है, तो संवेग है

Options :

1. ✖ 0 kg ms^{-1}
2. ✔ 3×10^{-27} kg ms^{-1}
3. ✖ 9×10^{-12} kg ms^{-1}
4. ✖ 2×10^{-27} kg ms^{-1}

Question Number : 112 Question Id : 103435114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the correct relation between force and electric field?

Options :

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

1. ✖ $F = 2q\ E$
2. ✖ $F = q \div E$
3. ✖ $F = E \div q$
4. ✔ $F = qE$

Question Number : 112 Question Id : 103435114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बल और विद्युत क्षेत्र के बीच सही संबंध क्या है?

Options :

1. ✖ $F = 2q\ E$
2. ✖ $F = q \div E$
3. ✖ $F = E \div q$
4. ✔ $F = qE$

Question Number : 113 Question Id : 103435115 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 magnetic field inside the solenoid?

Options :

1. ✔ $\mu_0\ nI$
2. ✖ $\mu_0\ nI \div 2$
3. ✖ $3\mu_0\ nI$
4. ✖ $5\mu_0\ nI$

Question Number : 113 Question Id : 103435115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र का मान क्या है?

Options :

1. ✔ $\mu_0\ nI$
2. ✖ $\mu_0\ nI \div 2$

3. ✖ $3\mu_0 nI$

4. ✖ $5\mu_0 nI$

Question Number : 114 Question Id : 103435116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following do not possess permanent dipole moment?

Options :

1. ✖ Paramagnetic

2. ✖ ferromagnetic

3. ✔ Diamagnetic

4. ✖ Antiferromagnetic

Question Number : 114 Question Id : 103435116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस में स्थायी द्विध्रुवीय आघूर्ण नहीं है?

Options :

1. ✖ अनुचुम्बकीय

2. ✖ लौहचुम्बकीय

3. ✔ प्रतिचुम्बकीय

4. ✖ प्रति-लौहचुंबकीय

Question Number : 115 Question Id : 103435117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A coil is placed in magnetic field of 5T and magnetic field lines making an angle 60° with axis of the coil. The area of the cross section is 0.25 m^2 and number of turns is 50.The magnetic flux linked with the coil is

Options :

1. ✔ 31.25 wb

2. ✖ 62.50 wb

3. ✖ 50.25 wb

4. ✖ 45.50 wb

Question Number : 115 Question Id : 103435117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कुंडली को 5T के चुम्बकीय क्षेत्र में और चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएं, कुंडली के अक्ष से 60° का कोण बनाते हुए रखी गई है। अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल 0.25 m^2 है और घुमावों की संख्या 50 है। कुंडली से जुड़ा चुम्बकीय अभिवाह है

Options :

1. ✔ 31.25 wb
2. ✖ 62.50 wb
3. ✖ 50.25 wb
4. ✖ 45.50 wb

Question Number : 116 Question Id : 103435118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the equivalent resistance if two resistor R_1= 8 ohm and R_2 = 8 ohm are in parallel?

Options :

1. ✖ 24 ohm
2. ✖ 8 ohm
3. ✔ 4 ohm
4. ✖ 16 ohm

Question Number : 116 Question Id : 103435118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दो प्रतिरोधक R_1 = 8 ओम और R_2 = 8 ओम समानांतर में हों तो तुल्य प्रतिरोध (एक्विवैलेन्ट रेजिस्टेंस) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 24 ओम
2. ✖ 8 ओम
3. ✔ 4 ओम

4. ✖ 16 ओम

Question Number : 117 Question Id : 103435119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The oscillations will be large in the ballistic galvanometer if the moment of inertia in the coil is _____.

Options :

1. ✖ low
2. ✔ high
3. ✖ intermediate
4. ✖ Constant

Question Number : 117 Question Id : 103435119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैलिस्टिक गैल्वेनोमीटर में दोलन बड़े होंगे यदि कुंडली में जड़त्वाघूर्ण _____ है।

Options :

1. ✖ कम
2. ✔ उच्च
3. ✖ मध्यांतरिक
4. ✖ नियतांक

Question Number : 118 Question Id : 103435120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the time required for one complete revolution of the particle executing simple harmonic motion?

Options :

1. ✖ $T = 2\pi\omega$
2. ✖ $T = \omega \div \pi$
3. ✖ $T = \omega \div 2\pi$
4. ✔ $T = 2\pi \div \omega$

Question Number : 118 Question Id : 103435120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरल आवर्त गति करने वाले कण के एक पूर्ण परिक्रमण में कितना समय लगता है?

Options :

1. ✖ $T = 2\pi\omega$
2. ✖ $T = \omega \div \pi$
3. ✖ $T = \omega \div 2\pi$
4. ✔ $T = 2\pi \div \omega$

Question Number : 119 Question Id : 103435121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The phase difference between the velocity and displacement of a particle executing SHM is

Options :

1. ✖ π
2. ✖ 0
3. ✖ 2π
4. ✔ $\pi \div 2$

Question Number : 119 Question Id : 103435121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SHM को क्रियान्वित करने वाले कण के वेग और विस्थापन के बीच का कलान्तर है

Options :

1. ✖ π
2. ✖ 0
3. ✖ 2π
4. ✔ $\pi \div 2$

Question Number : 120 Question Id : 103435122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The amplitude of the wave at the antinode is _____.

Options :

1. ✔ Maximum
2. ✖ Minimum
3. ✖ Infinite
4. ✖ 0

Question Number : 120 Question Id : 103435122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एंटीनोड पर तरंग का आयाम _____ है।

Options :

1. ✔ अधिकतम
2. ✖ न्यूनतम
3. ✖ अनंत
4. ✖ 0

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	1034357
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

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

Discipline2

Section Id :	1034357
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 :	1034359
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 103435123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not the type of wavefront?

Options :

1. ✖ spherical wavefront
2. ✖ Cylindrical wavefront
3. ✖ Plane wavefront
4. ✔ Elliptical wavefront

Question Number : 121 Question Id : 103435123 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 तरंगाग्र का प्रकार नहीं है?

Options :

1. ✖ गोलाकार तरंगाग्र
2. ✖ बेलनाकार तरंगाग्र
3. ✖ प्लेन तरंगाग्र
4. ✔ अण्डाकार (इलिप्टिकल) तरंगाग्र

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

Question Number : 122 Question Id : 103435124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are the path difference and phase differences for the constructive interference?

Options :

1. ✖ $\Delta x = (n+1)\lambda$, $\varphi = 2n\pi$
2. ✖ $\Delta x = n\lambda$, $\varphi = (2n-1)\pi$
3. ✔ $\Delta x = n\lambda$, $\varphi = 2n\pi$
4. ✖ $\Delta x = (n-1)\lambda$, $\varphi = (2n+1)\pi$

Question Number : 122 Question Id : 103435124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संपोषी (कन्स्ट्रक्टिव) व्यतिकरण के लिए पथ अंतर और कलान्तर क्या है?

Options :

1. ✖ $\Delta x = (n+1)\lambda$, $\varphi = 2n\pi$
2. ✖ $\Delta x = n\lambda$, $\varphi = (2n-1)\pi$
3. ✔ $\Delta x = n\lambda$, $\varphi = 2n\pi$
4. ✖ $\Delta x = (n-1)\lambda$, $\varphi = (2n+1)\pi$

Question Number : 123 Question Id : 103435125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On what principle is the interferometer based?

Options :

1. ✔ Superposition of wave
2. ✖ laws of reflection
3. ✖ Fresnel principle
4. ✖ Huygens's principle

Question Number : 123 Question Id : 103435125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यतिकरणमापी किस सिद्धांत पर आधारित है?

Options :

1. ✔ तरंग का अध्यारोपण
2. ✖ प्रतिबिंब के नियम
3. ✖ फ्रेसनेल सिद्धांत
4. ✖ हाइगेंस का सिद्धांत

Question Number : 124 Question Id : 103435126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Fraunhofer diffraction, source is at _____.

Options :

1. ✖ Finite distance
2. ✔ Infinite distance
3. ✖ minimum distance
4. ✖ in the middle of finite and infinite distance

Question Number : 124 Question Id : 103435126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्राउनहोफर विवर्तन में, स्रोत _____ पर होता है।

Options :

1. ✖ परिमित दूरी
2. ✔ अनंत दूरी
3. ✖ न्यूनतम दूरी
4. ✖ परिमित और अनंत दूरी के बीच में

Question Number : 125 Question Id : 103435127 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

Which among the following fringes are not sharp and well defined?

Options :

1. ✖ Fraunhofer diffraction
2. ✖ Interference
3. ✔ Fresnel diffraction
4. ✖ Newton' ring

Question Number : 125 Question Id : 103435127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से फ्रिंज नुकीले और स्पष्ट नहीं हैं?

Options :

1. ✖ फ्राउनहोफर विवर्तन
2. ✖ व्यतिकरण
3. ✔ फ्रेस्नेल विवर्तन
4. ✖ न्यूटन वलय

Question Number : 126 Question Id : 103435128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the value of the function repeats itself after equal interval of time, then function is_____.

Options :

1. ✖ Complex
2. ✖ Constant
3. ✖ Non-periodic
4. ✔ Periodic

Question Number : 126 Question Id : 103435128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब फलन का मान समान अंतराल के बाद स्वयं को दोहराता है, तो फलन_____ होता है।

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

Options :

1. ✖ कम्प्लेक्स
2. ✖ नियतांक
3. ✖ गैर आवर्ती
4. ✔ आवर्ती

Question Number : 127 Question Id : 103435129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following Fourier coefficient is zero for even function?

Options :

1. ✖ a_0
2. ✔ b_n
3. ✖ a_n
4. ✖ a_0 and b_n

Question Number : 127 Question Id : 103435129 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 फूर्ये गुणांक सम फलन के लिए शून्य है?

Options :

1. ✖ a_0
2. ✔ b_n
3. ✖ a_n
4. ✖ a_0 और b_n

Question Number : 128 Question Id : 103435130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not the Dirichlet's condition for the given function in the interval (a,b)?

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

Options :

1. ✖ Single valued
2. ✖ Bounded
3. ✖ finite number of discontinuity
4. ✔ Non-periodic

Question Number : 128 Question Id : 103435130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतराल (a, b) में दिए गए फलन के लिए निम्नलिखित में से कौन सी डीरिख्ले की स्थिति नहीं है?

Options :

1. ✖ एकल मानित
2. ✖ परिबंधित
3. ✖ असांतत्य की परिमित संख्या
4. ✔ गैर-आवधिक

Question Number : 129 Question Id : 103435131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the first order partial derivative of the function, $F(x) = x^2 + y^2 + 4xy$?

Options :

1. ✖ x +4y and y+4x
2. ✖ 2xy +4y and $2y+4x^2$
3. ✖ 2x +4x and 2y+4y
4. ✔ 2x +4y and 2y+4x

Question Number : 129 Question Id : 103435131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन $F(x) = x^2 + y^2 + 4xy$ का प्रथम कोटि आंशिक अवकलज क्या है?

Options :

1. ✖ x +4y और y+4x
2. ✖ 2xy +4y और 2y+4x²
3. ✖ 2x +4x और 2y+4y
4. ✔ 2x +4y और 2y+4x

Question Number : 130 Question Id : 103435132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The degree of the closeness in the measurement of a quantity to its true value is known as

Options :

1. ✔ Accuracy
2. ✖ Precision
3. ✖ Systematic error
4. ✖ random error

Question Number : 130 Question Id : 103435132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मात्रा के मापन में मात्रा के वास्तविक मान से निकटता की डिग्री को निम्न रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✔ शुद्धता
2. ✖ परिशुद्धि
3. ✖ क्रमबद्ध त्रुटि
4. ✖ यादृच्छिक त्रुटि

Question Number : 131 Question Id : 103435133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On which conservation law, the first law of thermodynamics based?

Options :

1. ✔ Conservation of energy

2. ✖ Conservation of momentum
3. ✖ Conservation of mass
4. ✖ Conservation of charge

Question Number : 131 Question Id : 103435133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम, किस संरक्षण नियम पर आधारित है?

Options :

1. ✔ ऊर्जा का संरक्षण
2. ✖ संवेग का संरक्षण
3. ✖ द्रव्य की अविनाशिता का नियम
4. ✖ आवेश का संरक्षण

Question Number : 132 Question Id : 103435134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which law of thermodynamics establishes the concept of entropy?

Options :

1. ✖ First law
2. ✔ Second law
3. ✖ Third law
4. ✖ Fourth law

Question Number : 132 Question Id : 103435134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊष्मागतिकी का कौन सा नियम एन्ट्रॉपी की अवधारणा को स्थापित करता है?

Options :

1. ✖ पहला नियम
2. ✔ दूसरा नियम

3. ✖ तीसरा नियम
4. ✖ चौथा नियम

Question Number : 133 Question Id : 103435135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is an example of an extensive variable?

Options :

1. ✖ Temperature
2. ✔ Entropy
3. ✖ density
4. ✖ refractive index

Question Number : 133 Question Id : 103435135 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 विस्तारात्मक चर का उदाहरण है?

Options :

1. ✖ तापमान
2. ✔ एन्ट्रॉपी
3. ✖ घनत्व
4. ✖ अपवर्तनांक

Question Number : 134 Question Id : 103435136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not the thermodynamic potential?

Options :

1. ✖ U
2. ✖ F
3. ✖ G

4. ✔ W

Question Number : 134 Question Id : 103435136 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 उष्मागतिकी क्षमता नहीं है?

Options :

1. ✖ U
2. ✖ F
3. ✖ G
4. ✔ W

Question Number : 135 Question Id : 103435137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The change in enthalpy is given by this relation:

Options :

1. ✔ dH = TdS + VdP
2. ✖ dH = TdS - VdP
3. ✖ dH = SdT + PdV
4. ✖ dH = SdT - PdV

Question Number : 135 Question Id : 103435137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्ण ऊष्मा में परिवर्तन इस संबंध द्वारा दिया जाता है:

Options :

1. ✔ dH = TdS + VdP
2. ✖ dH = TdS - VdP
3. ✖ dH = SdT + PdV
4. ✖ dH = SdT - PdV

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

Question Number : 136 Question Id : 103435138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the degrees of the freedom of the triatomic molecules due to translational motion?

Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 5
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 136 Question Id : 103435138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थानांतरीय गति के कारण त्रिपरमाण्विक अणुओं की स्वतंत्रता की डिग्री क्या है?

Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 5
3. ✔ 3
4. ✖ 4

Question Number : 137 Question Id : 103435139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average translational kinetic energy of the molecule is

Options :

1. ✖ kT÷3
2. ✖ kT
3. ✖ kT÷2
4. ✔ 3kT÷2

Question Number : 137 Question Id : 103435139 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

अणु की औसत स्थानांतरीय गतिज ऊर्जा _____ है।

Options :

1. ✖ kT÷3
2. ✖ kT
3. ✖ kT÷2
4. ✔ 3kT÷2

Question Number : 138 Question Id : 103435140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The collision between the molecules is

Options :

1. ✔ perfectly elastic
2. ✖ Inelastic
3. ✖ can be elastic and inelastic
4. ✖ cannot be perfectly elastic and inelastic

Question Number : 138 Question Id : 103435140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अणुओं के बीच भिड़ंत _____ है।

Options :

1. ✔ पूरी तरह से प्रत्यास्थ
2. ✖ अप्रत्यास्थ
3. ✖ प्रत्यास्थ और अप्रत्यास्थ हो सकता है
4. ✖ पूरी तरह से प्रत्यास्थ और अप्रत्यास्थ नहीं हो सकता

Question Number : 139 Question Id : 103435141 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

At what temperature and pressure, real gas behaviour deviated as said by Ideal Gas Law?

Options :

1. ✖ high temperature and low pressure
2. ✖ high pressure and high temperature
3. ✔ High pressure and low temperature
4. ✖ low temperature and low pressure

Question Number : 139 Question Id : 103435141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आदर्श गैस नियम के अनुसार किस तापमान और दाब पर, वास्तविक गैस व्यवहार विचलित होता है?

Options :

1. ✖ उच्च तापमान और निम्न दाब
2. ✖ उच्च दाब और उच्च तापमान
3. ✔ उच्च दाब और कम तापमान
4. ✖ कम तापमान और कम दाब

Question Number : 140 Question Id : 103435142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of CRO?

Options :

1. ✖ Copper ray oscilloscope
2. ✖ Copper rod Oscillator
3. ✔ Cathode ray oscilloscope
4. ✖ Cathode rod oscillator

Question Number : 140 Question Id : 103435142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CRO का पूर्ण प्रपत्र क्या है?

Quick Sarkari

Options :

1. ✖ कॉपर रे ऑसिलोस्कोप
2. ✖ कॉपर रोड ओसिलेटर
3. ✔ कैथोड रे ऑसिलोस्कोप
4. ✖ कैथोड रॉड ओसिलेटर

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	1034358
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 :	1034358
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 :	10343510
Question Shuffling Allowed :	Yes

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

Question Number : 141 Question Id : 103435143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following DIP IC protects IC from high temperature and also high performance equipment?

Options :

1. ✖ Plastic DIP
2. ✔ Ceramic DIP
3. ✖ Plat pack
4. ✖ CSP

Question Number : 141 Question Id : 103435143 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 DIP IC उच्च तापमान और उच्च प्रदर्शन उपकरण से IC की रक्षा करता है?

Options :

1. ✖ प्लास्टिक DIP
2. ✔ सिरेमिक DIP
3. ✖ प्लेट पैक
4. ✖ CSP

Question Number : 142 Question Id : 103435144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The combination of OR and NOT gate is

Options :

1. ✖ NAND gate
2. ✖ AND gate
3. ✔ NOR gate
4. ✖ XOR gate

Question Number : 142 Question Id : 103435144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

OR और NOT गेट का संयोजन है

Options :

1. ✖ NAND गेट
2. ✖ AND गेट
3. ✔ NOR गेट
4. ✖ XOR गेट

Question Number : 143 Question Id : 103435145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The 2's compliment of 010011 is

Options :

1. ✖ 110110
2. ✖ 101100
3. ✖ 100011
4. ✔ 101101

Question Number : 143 Question Id : 103435145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

010011 का 2's पूरक है

Options :

1. ✖ 110110
2. ✖ 101100
3. ✖ 100011
4. ✔ 101101

Question Number : 144 Question Id : 103435146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following combinational logic circuits is used as parallel to serial converter?

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

Options :

1. ✖ Demultiplexer
2. ✖ Decoder
3. ✔ Multiplexer
4. ✖ Encoder

Question Number : 144 Question Id : 103435146 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 संयोजन लॉजिक सर्किट सीरियल का उपयोग परिवर्तक के समानांतर के रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✖ विबहुसंकेतक
2. ✖ डिकोडर
3. ✔ बहुसंकेतक
4. ✖ एनकोडर

Question Number : 145 Question Id : 103435147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the binary addition of 1100 and 0101?

Options :

1. ✔ 10001
2. ✖ 1101
3. ✖ 11001
4. ✖ 10011

Question Number : 145 Question Id : 103435147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1100 और 0101 का द्विआधारी जोड़ क्या है?

Options :

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

1. ✔ 10001
2. ✖ 1101
3. ✖ 11001
4. ✖ 10011

Question Number : 146 Question Id : 103435148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेसिक SP फ्लिप-फ्लॉप के निर्माण के लिए किस गेट का क्रॉस कपलिंग किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ AND और NOR गेट
2. ✔ NOR गेट और NAND गेट
3. ✖ AND और OR गेट
4. ✖ OR और NAND गेट

Question Number : 146 Question Id : 103435148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cross coupling of which gates can be done to construct basic SP flip-flop?

Options :

1. ✖ AND and NOR gate
2. ✔ NOR gate and NAND gate
3. ✖ AND and OR gate
4. ✖ OR and NAND gate

Question Number : 147 Question Id : 103435149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the singular point of the function f(z) = 1 ÷ (z-4)?

Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 0

3. ✖ -4

4. ✖ 2

Question Number : 147 Question Id : 103435149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन f(z) = 1 ÷ (z-4) का एकल बिंदु क्या है?

Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 0

3. ✖ -4

4. ✖ 2

Question Number : 148 Question Id : 103435150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the Fourier transform of f(x) i.e. F[f(x)] = f(s), then F[f(ax)] is equal to

Options :

1. ✖ af (s)

2. ✖ f (a÷s)

3. ✖ sf(a)

4. ✔ {f(s÷a)}÷a

Question Number : 148 Question Id : 103435150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि f(x) का फूर्ये रूपान्तर, यानी F[f(x)] = f(s) तो F[f(ax)] निम्न के बराबर है।

Options :

1. ✖ af (s)

2. ✖ f (a÷s)

3. ✖ sf(a)

4. ✔ {f(s÷a)}÷a

Question Number : 149 Question Id : 103435151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is the Laplace transform of 1?

Options :

1. ✖ $1 \div s^2$

2. ✖ s

3. ✔ $1 \div s$

4. ✖ $2 \div s^3$

Question Number : 149 Question Id : 103435151 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 1 का लाप्लास रूपान्तर है?

Options :

1. ✖ $1 \div s^2$

2. ✖ s

3. ✔ $1 \div s$

4. ✖ $2 \div s^3$

Question Number : 150 Question Id : 103435152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The energy of the quantum is the integral multiple of

Options :

1. ✔ $h\nu$

2. ✖ ν^3

3. ✖ h

4. ✖ $h^2\nu$

Question Number : 150 Question Id : 103435152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्वांटम की ऊर्जा निम्न का समाकल गुणज है।

Options :

1. ✔ $h\nu$

2. ✖ ν^3

3. ✖ h

4. ✖ $h^2\nu$

Question Number : 151 Question Id : 103435153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is the value of Planck's constant?

Options :

1. ✖ 1.054×10^{-34} Js

2. ✖ 6.63×10^{-32} Js

3. ✔ 6.63×10^{-34} Js

4. ✖ 1.054×10^{-39} Js

Question Number : 151 Question Id : 103435153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन प्लैंक नियतांक का मान है?

Options :

1. ✖ 1.054×10^{-34} Js

2. ✖ 6.63×10^{-32} Js

3. ✔ 6.63×10^{-34} Js

4. ✖ 1.054×10^{-39} Js

Question Number : 152 Question Id : 103435154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The material object is said to be idealized blackbody when the object _____.

Options :

1. ✔ absorbs all the radiation fall on it
2. ✖ reflect all the radiation fall on it.
3. ✖ reflect and absorb some radiation fall on it
4. ✖ neither absorb nor reflect the radiation fall on it.

Question Number : 152 Question Id : 103435154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भौतिक वस्तु को आदर्श कृष्णिका कहा जाता है जब वस्तु _____।

Options :

1. ✔ उस पर पड़ने वाले सभी विकिरणों को अवशोषित करता है
2. ✖ उस पर पड़ने वाले सभी विकिरण को परावर्तित कर देता है।
3. ✖ उस पर पड़ने वाले कुछ विकिरण को परावर्तित और अवशोषित करते हैं
4. ✖ उस पर पड़ने वाले विकिरण को न तो अवशोषित करता है और न ही प्रतिबिंबित करता है।

Question Number : 153 Question Id : 103435155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the experiment of photoelectric effect, the maximum kinetic energy of the ejected electrons depends on the

Options :

1. ✖ Number of electron
2. ✖ Amplitude
3. ✖ Intensity
4. ✔ Frequency

Question Number : 153 Question Id : 103435155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रकाश-विद्युत प्रभाव के प्रयोग में, उत्सर्जित इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम गतिज ऊर्जा _____ पर निर्भर करती है।

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रॉन की संख्या
2. ✖ आयाम
3. ✖ इन्टेन्सटी
4. ✔ आवृत्ति

Question Number : 154 Question Id : 103435156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is the De-Broglie relation? Here k is wave number.

Options :

1. ✔ $k = p/\hbar$
2. ✖ $k = \hbar/p$
3. ✖ $k = h/p$
4. ✖ $k = 2p/h$

Question Number : 154 Question Id : 103435156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन द-ब्रॉई संबंध है? यहाँ k तरंग संख्या है।

Options :

1. ✔ $k = p/\hbar$
2. ✖ $k = \hbar/p$
3. ✖ $k = h/p$
4. ✖ $k = 2p/h$

Question Number : 155 Question Id : 103435157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following crystal is used in Davission-Germer experiment to scatter the monoenergetic electron?

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

Options :

1. ✔ Nickel
2. ✖ Copper
3. ✖ Iron
4. ✖ Zinc

Question Number : 155 Question Id : 103435157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस क्रिस्टल का उपयोग डेविसन-जर्मर प्रयोग में एक-ऊर्जा विकिरण इलेक्ट्रॉन को बिखेरने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ निकल
2. ✖ ताम्र
3. ✖ लोहा
4. ✖ जस्ता

Question Number : 156 Question Id : 103435158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is known as the localized wave function?

Options :

1. ✖ Eigen function
2. ✖ phase velocity
3. ✖ group velocity
4. ✔ Wave packet

Question Number : 156 Question Id : 103435158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे स्थानीयकृत तरंग फलन के रूप में जाना जाता है?

Options :

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

1. ✖ अभिलाक्षणिक फलन
2. ✖ प्रावस्था वेग
3. ✖ समूह वेग
4. ✔ वेव पैकेट

Question Number : 157 Question Id : 103435159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The result of the Double slit experiment with electrons tell us about?

Options :

1. ✖ Particle nature only
2. ✖ Charge of the particle
3. ✔ Particle and wave nature
4. ✖ Mass of the particle

Question Number : 157 Question Id : 103435159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इलेक्ट्रॉनों के साथ दो झिरी प्रयोग के परिणाम हमें निम्न के बारे में बताते हैं?

Options :

1. ✖ केवल कण प्रकृति
2. ✖ कण का आवेश
3. ✔ कण और तरंग प्रकृति
4. ✖ कण का द्रव्यमान

Question Number : 158 Question Id : 103435160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When one takes a modulus square of the wavefunction of a quantum particle, the result is

Options :

1. ✔ Probability Density

2. ✖ Amplitude
3. ✖ Eigen function
4. ✖ Eigen vector

Question Number : 158 Question Id : 103435160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब कोई क्वांटम कण के तरंगफलन का मापांक वर्ग लेता है, तो परिणाम होता है

Options :

1. ✔ संभावित घनत्व
2. ✖ आयाम
3. ✖ अभिलाक्षणिक फलन
4. ✖ अभिलाक्षणिक सदिश

Question Number : 159 Question Id : 103435161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The wave function of a quantum system having a single particle can be written as the linear combination of its

Options :

1. ✖ Operators
2. ✖ Eigen values
3. ✔ Eigen functions
4. ✖ Vectors

Question Number : 159 Question Id : 103435161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एकल कण वाले क्वांटम प्रणाली के तरंग फलन को उसके निम्न के रैखिक संयोजन के रूप में लिखा जा सकता है।

Options :

1. ✖ ऑपरेटर
2. ✖ अभिलाक्षणिक मान

3. ✔ अभिलाक्षणिक फलन
4. ✖ सदिश

Question Number : 160 Question Id : 103435162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following radioactive decay, atomic number reduced by two?

Options :

1. ✔ Alpha decay
2. ✖ Beta decay
3. ✖ Gamma decay
4. ✖ Inverse decay

Question Number : 160 Question Id : 103435162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस रेडियोधर्मी क्षय में, परमाणु क्रमांक दो से कम हो जाता है?

Options :

1. ✔ अल्फा क्षय
2. ✖ बीटा क्षय
3. ✖ गामा क्षय
4. ✖ प्रतिलोम क्षय

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	1034359
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No

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

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

Discipline4

Section Id :	1034359
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 :	10343511
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 103435163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which among the following reaction, nucleus of the atom splits into two or more smaller nuclei?

Options :

1. ✖ Fusion
2. ✖ Beta decay
3. ✔ Fission
4. ✖ Half life

Question Number : 161 Question Id : 103435163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में, परमाणु का नाभिक दो या अधिक छोटे नाभिकों में विभाजित हो जाता है?

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

Options :

1. ✖ संलयन
2. ✖ बीटा क्षय
3. ✔ विखण्डन
4. ✖ अर्ध काल

Question Number : 162 Question Id : 103435164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The region enclosed inside the optical cavity is known as

Options :

1. ✖ Optical region
2. ✔ Optical resonator
3. ✖ Optical cell
4. ✖ Optical box

Question Number : 162 Question Id : 103435164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रकाशिक कोष्ठ से बंद क्षेत्र को निम्न कहा जाता है

Options :

1. ✖ ऑप्टिकल क्षेत्र
2. ✔ ऑप्टिकल रेसोनेटर
3. ✖ ऑप्टिकल सेल
4. ✖ ऑप्टिकल बॉक्स

Question Number : 163 Question Id : 103435165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Crystal diode converts AC into DC, it can be used as

Options :

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

1. ✔ Rectifier
2. ✖ Amplifier
3. ✖ Transistor
4. ✖ Oscillator

Question Number : 163 Question Id : 103435165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रिस्टल डायोड AC को DC में परिवर्तित करता है, इसका उपयोग निम्न के रूप में किया जा सकता है।

Options :

1. ✔ दिष्टकारी
2. ✖ प्रवर्धक
3. ✖ ट्रांजिस्टर
4. ✖ दोलक

Question Number : 164 Question Id : 103435166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following diode do not shows negative resistance?

Options :

1. ✖ IMPATT diode
2. ✖ Tunnel diode
3. ✖ Gunn diode
4. ✔ Laser diode

Question Number : 164 Question Id : 103435166 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 डायोड ऋणात्मक प्रतिरोध प्रदर्शित नहीं करता है?

Options :

1. ✖ IMPATT डायोड

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

2. ✖ टनेल डायोड
3. ✖ गन डायोड
4. ✔ लेजर डायोड

Question Number : 165 Question Id : 103435167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the value of emitter current if the base current is 0.05 mA and $\beta = 100$?

Options :

1. ✖ 2.55 mA
2. ✖ 3 mA
3. ✖ 4.35 mA
4. ✔ 5.05 mA

Question Number : 165 Question Id : 103435167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि आधार धारा 0.05 mA और $\beta = 100$ हो तो उत्सर्जक धारा का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ 2.55 mA
2. ✖ 3 mA
3. ✖ 4.35 mA
4. ✔ 5.05 mA

Question Number : 166 Question Id : 103435168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An electronic device which increase the power of the signal is called as.

Options :

1. ✔ Amplifier
2. ✖ Rectifier
3. ✖ Oscillator

4. ✖ Diode

Question Number : 166 Question Id : 103435168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण जो सिग्नल की शक्ति को बढ़ाता है उसे कहा जाता है।

Options :

1. ✔ प्रवर्धक
2. ✖ दिष्टकारी
3. ✖ दोलक
4. ✖ डायोड

Question Number : 167 Question Id : 103435169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the power gain (in decibel) of an amplifier which has the voltage gain 10 V/V and current gain 10 A/A?

Options :

1. ✖ 50 dB
2. ✔ 20 dB
3. ✖ 45 dB
4. ✖ 10 dB

Question Number : 167 Question Id : 103435169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रवर्धक की शक्ति लब्धि (डेसिबल में) क्या होगी जिसमें विभवांतर लब्धि 10 V/V है और करंट लब्धि 10 A/A है ?

Options :

1. ✖ 50 dB
2. ✔ 20 dB
3. ✖ 45 dB
4. ✖ 10 dB

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

Question Number : 168 Question Id : 103435170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At mid frequency, the voltage gain in the RC coupled amplifier is

Options :

1. ✖ Zero
2. ✖ Varies with frequency
3. ✔ Constant
4. ✖ 1

Question Number : 168 Question Id : 103435170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मध्य आवृत्ति पर, RC युग्मित प्रवर्धक में विभवांतर लब्धि है

Options :

1. ✖ शून्य
2. ✖ आवृत्ति के साथ बदलता रहता है
3. ✔ नियतांक
4. ✖ 1

Question Number : 169 Question Id : 103435171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is also known as harmonic oscillator?

Options :

1. ✖ RL oscillator
2. ✔ Sinusoidal oscillator
3. ✖ C oscillator
4. ✖ Non-sinusoidal oscillator

Question Number : 169 Question Id : 103435171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे सरल आवर्ती दोलक के रूप में भी जाना जाता है?

Options :

1. ✖ RL दोलक
2. ✔ ज्या तरंग दोलक
3. ✖ C दोलक
4. ✖ गैर-ज्या तरंग दोलक

Question Number : 170 Question Id : 103435172 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 typical characteristic of an ideal OP-AMP?

Options :

1. ✖ Zero output impedance
2. ✖ infinite bandwidth
3. ✖ Zero noise
4. ✔ Zero open-loop gain

Question Number : 170 Question Id : 103435172 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 आदर्श OP-AMP की लाक्षणिक विशेषता नहीं है?

Options :

1. ✖ शून्य आउटपुट प्रतिबाधा
2. ✖ अनंत बैंडविड्थ
3. ✖ शून्य ध्वनि
4. ✔ शून्य ओपन-लूप लब्धि

Question Number : 171 Question Id : 103435173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is shunted across the feedback capacitor to reduce the error voltage in practical integrator?

Options :

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

Question Number : 171 Question Id : 103435173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रैक्टिकल इंटीग्रेटर में त्रुटि विभवांतर (एरर वोल्टेज) को कम करने के लिए पुनर्भरण संधारित्र (फीडबैक कैपेसिटर) में क्या शंट किया जाता है?

Options :

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

Question Number : 172 Question Id : 103435174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The conversion speed of the analog to digital converter lies between

Options :

1. ✖ 10 ms - 100ms
2. ✖ 1ms - 100ms
3. ✔ 1µs - 100µs
4. ✖ 0.1 µs - 10µs

Question Number : 172 Question Id : 103435174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एनालॉग से डिजिटल कनवर्टर की रूपांतरण गति निम्न के बीच होती है।

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

Options :

1. ✖ 10 ms - 100ms

2. ✖ 1ms - 100ms

3. ✔ 1μs - 100μs

4. ✖ 0.1 μs - 10μs

Question Number : 173 Question Id : 103435175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An electron of mass m is moving freely inside an infinite potential well with the wall at x = 0 and x = 2a. What is the wave function of the first excited state of the electron?

Options :

1. ✖ $\psi = A \sin 2\pi x \div a$

2. ✔ $\psi = A \sin \pi x \div a$

3. ✖ $\psi = A \sin \pi x \div 2a$

4. ✖ $\psi = A \sin 2\pi x \div 4a$

Question Number : 173 Question Id : 103435175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

m द्रव्यमान का इलेक्ट्रॉन, x = 0 और x = 2a पर दीवार के साथ अनंत पोटेंशियल वेल में स्वतंत्र रूप से घूम रहा है। इलेक्ट्रॉन की प्रथम उत्तेजित अवस्था के लिए तरंग फलन क्या है?

Options :

1. ✖ $\psi = A \sin 2\pi x \div a$

2. ✔ $\psi = A \sin \pi x \div a$

3. ✖ $\psi = A \sin \pi x \div 2a$

4. ✖ $\psi = A \sin 2\pi x \div 4a$

Question Number : 174 Question Id : 103435176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ground state wave function of the particle of mass m confined in the region x = 0 and x = a of infinite square potential is given by

$\psi = A \sin(\pi x \div a)$
What is the value of normalization constant A?

Options :

1. ✖ $2 \div \sqrt{a}$
2. ✖ $4 \div \sqrt{a}$
3. ✖ $a \div 2$
4. ✔ $(\sqrt{2} \div a)$

Question Number : 174 Question Id : 103435176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनंत वर्ग विभव के क्षेत्र $x = 0$ और $x = a$ में सीमित द्रव्यमान m के कण का मूल अवस्था तरंग फलन निम्न द्वारा दिया गया है
$\psi = A \sin(\pi x \div a)$
सामान्यीकरण नियतांक A का मान क्या है?

Options :

1. ✖ $2 \div \sqrt{a}$
2. ✖ $4 \div \sqrt{a}$
3. ✖ $a \div 2$
4. ✔ $(\sqrt{2} \div a)$

Question Number : 175 Question Id : 103435177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Time independent Schrodinger equation is used when the Hamiltonian is independent of

Options :

1. ✔ Time explicitly
2. ✖ Time implicitly
3. ✖ Wave function
4. ✖ Energy

Question Number : 175 Question Id : 103435177 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

काल स्वतंत्र श्रोडिंगर समीकरण का उपयोग तब किया जाता है जब हैमिल्टनी _____ से स्वतंत्र होता है।

Options :

1. ✔ समय स्पष्टतया (टाइम एक्सप्लिसिटली)
2. ✖ समय अस्पष्टता (टाइम इम्प्लीसिटली)
3. ✖ तरंग फलन
4. ✖ ऊर्जा

Question Number : 176 Question Id : 103435178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The energy eigen values of the time-independent Schrodinger equation for the bound state of a system are

Options :

1. ✖ Continuous or discrete
2. ✖ not defined
3. ✖ continuous
4. ✔ discrete

Question Number : 176 Question Id : 103435178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रणाली की बाध्य अवस्था के लिए काल स्वतंत्र श्रोडिंगर समीकरण का ऊर्जा अभिलाक्षणिक मान हैं

Options :

1. ✖ निरंतर या असतत (डिस्क्रीट) हो सकता है
2. ✖ परिभाषित नहीं
3. ✖ निरंतर
4. ✔ असतत (डिस्क्रीट)

Question Number : 177 Question Id : 103435179 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 is the Bohr quantization rule of angular momentum?

Options :

1. ✖ $L = nh$
2. ✔ $L = n\hbar$
3. ✖ $L = \hbar\nu$
4. ✖ $L = h\nu$

Question Number : 177 Question Id : 103435179 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 कोणीय संवेग का बोहर परिमाणीकरण नियम है?

Options :

1. ✖ $L = nh$
2. ✔ $L = n\hbar$
3. ✖ $L = \hbar\nu$
4. ✖ $L = h\nu$

Question Number : 178 Question Id : 103435180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The splitting of the spectral lines in the stark effect is due to

Options :

1. ✖ weak Magnetic field
2. ✔ Electric field
3. ✖ Strong magnetic field
4. ✖ Both electric and magnetic field

Question Number : 178 Question Id : 103435180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टार्क प्रभाव में वर्णक्रमीय रेखाओं का विभाजन निम्न के कारण होता है।

Options :

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

1. ✖ कमजोर चुंबकीय क्षेत्र
2. ✔ विद्युत क्षेत्र
3. ✖ मजबूत चुंबकीय क्षेत्र
4. ✖ विद्युत और चुंबकीय क्षेत्र दोनों

Question Number : 179 Question Id : 103435181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The splitting of the spectral lines in the presence of weak magnetic field is known as

Options :

1. ✔ Zeeman effect
2. ✖ Paschen effect
3. ✖ Seebeck effect
4. ✖ Stark effect

Question Number : 179 Question Id : 103435181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कमजोर चुंबकीय क्षेत्र की उपस्थिति में वर्णक्रमीय रेखाओं के विभाजन को कहा जाता है

Options :

1. ✔ जेमान प्रभाव
2. ✖ पासचेन प्रभाव
3. ✖ सीबेक प्रभाव
4. ✖ स्टार्क प्रभाव

Question Number : 180 Question Id : 103435182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In many-electron atoms, the energy of an orbital electron depends upon the

Options :

1. ✖ n only

2. ✖ l only
3. ✔ Both n and l
4. ✖ Neither n nor l

Question Number : 180 Question Id : 103435182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कई इलेक्ट्रॉन परमाणुओं में, कक्षीय इलेक्ट्रान की ऊर्जा निर्भर करती है

Options :

1. ✖ केवल n पर
2. ✖ केवल I पर
3. ✔ n और l दोनों पर
4. ✖ न तो n और न ही l पर

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	10343510
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 :	10343510
Section Number :	1
Section type :	Online

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

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 :	10343512
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 103435183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the packing fraction of body centred cell (bcc) lattice?

Options :

1. ✔ 68%
2. ✖ 52.40%
3. ✖ 72%
4. ✖ 58%

Question Number : 181 Question Id : 103435183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शरीर केंद्रित सेल जालक का पैकिंग अंश क्या है?

Options :

1. ✔ 68%
2. ✖ 52.40%
3. ✖ 72%
4. ✖ 58%

Question Number : 182 Question Id : 103435184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following have same atomic factor?

Options :

1. ✔ FCC and HCP
2. ✖ BCC and SC
3. ✖ HCP and BCC
4. ✖ SC and FCC

Question Number : 182 Question Id : 103435184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका परमाणु गुणक समान है?

Options :

1. ✔ FCC और HCP
2. ✖ BCC और SC
3. ✖ HCP और BCC
4. ✖ SC और FCC

Question Number : 183 Question Id : 103435185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The structure of the crystalline solid is

Options :

1. ✖ irregular
2. ✖ linear
3. ✔ regular
4. ✖ circular

Question Number : 183 Question Id : 103435185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रिस्टलीय ठोस की संरचना है

Options :

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

1. ✖ अनियमित
2. ✖ रैखिक
3. ✔ नियमित
4. ✖ वृत्ताकार

Question Number : 184 Question Id : 103435186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following can be magnetised permanently?

Options :

1. ✖ Diamagnetic
2. ✔ ferromagnetic
3. ✖ Antiferromagnetic
4. ✖ Paramagnetic

Question Number : 184 Question Id : 103435186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे स्थायी रूप से चुम्बकित किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ प्रतिचुम्बकीय
2. ✔ लौहचुम्बकीय
3. ✖ प्रति-लौहचुंबकीय
4. ✖ अनुचुंबकीय

Question Number : 185 Question Id : 103435187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following acts as an insulator?

Options :

1. ✔ Passive dielectric

2. ✖ active dielectric
3. ✖ superconductors
4. ✖ polarised particle

Question Number : 185 Question Id : 103435187 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 विद्युतरोधी के रूप में कार्य करता है?

Options :

1. ✔ निष्क्रिय परावैद्युत
2. ✖ सक्रिय परावैद्युत
3. ✖ अतिचालक
4. ✖ ध्रुवीकृत कण

Question Number : 186 Question Id : 103435188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The temperature above which ferroelectric material changes into dielectrics is called as _____.

Options :

1. ✖ Neel temperature
2. ✔ curie temperature
3. ✖ curie-Weiss temperature
4. ✖ Non-critical temperature

Question Number : 186 Question Id : 103435188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह तापमान जिसके ऊपर लौहविद्युत सामग्री परावैद्युत में बदल जाती है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ नील तापमान
2. ✔ क्यूरी तापमान

3. ✖ क्यूरी-वीस तापमान
4. ✖ गैर-क्रांतिक तापमान

Question Number : 187 Question Id : 103435189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The energy gap between the conduction band and valence band is very large in_____.

Options :

1. ✖ Semiconductors
2. ✖ conductors
3. ✔ insulators
4. ✖ superconductors

Question Number : 187 Question Id : 103435189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चालन बैंड और संयोजकता बैंड के बीच ऊर्जा अंतराल _____ में बहुत बड़ा है।

Options :

1. ✖ अर्धचालकों
2. ✖ चालक
3. ✔ विद्युतरोधी
4. ✖ अतिचालक

Question Number : 188 Question Id : 103435190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one is not the property of the superconductor?

Options :

1. ✖ Zero resistivity
2. ✖ perfect diamagnetic
3. ✖ crystal structure and thermal expansion remains constant

4. ✔ entropy and specific heat increases at transition temperature.

Question Number : 188 Question Id : 103435190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा अतिचालक का गुण नहीं है?

Options :

1. ✖ शून्य प्रतिरोधकता
2. ✖ सही प्रतिचुंबकीय
3. ✖ क्रिस्टल संरचना और थर्मल विस्तार नियतांक रहता है
4. ✔ संक्रमण तापमान पर एन्ट्रॉपी और विशिष्ट ऊष्मा बढ़ जाती है।

Question Number : 189 Question Id : 103435191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Gauss's law in magnetostatics is _____.

Options :

1. ✔ div B =0
2. ✖ div B = μJ
3. ✖ div B = A
4. ✖ Div B = σϵ

Question Number : 189 Question Id : 103435191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थिर चुम्बकिकी में गाउस का नियम _____ है।

Options :

1. ✔ div B =0
2. ✖ div B = μJ
3. ✖ div B = A
4. ✖ Div B = σϵ

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

Question Number : 190 Question Id : 103435192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The plane wave is the simple solution of the Maxwell's equation for the time varying field in

Options :

1. ✖ bounded and homogenous medium
2. ✔ unbound and homogenous medium
3. ✖ unbound and non-homogenous medium
4. ✖ bounded and heterogenous medium

Question Number : 190 Question Id : 103435192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समतल तरंग निम्न में समय परिवर्तनशील क्षेत्र के लिए मैक्सवेल समीकरण का सरलतम समाधान है।

Options :

1. ✖ सीमित और समरूप माध्यम
2. ✔ अनबंधी और समरूप माध्यम
3. ✖ अनबंधी और गैर-समरूप माध्यम
4. ✖ परिबंधित और विषम माध्यम

Question Number : 191 Question Id : 103435193 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 reflection coefficient in the Brewster angle?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ infinity
4. ✖ -1

Question Number : 191 Question Id : 103435193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ब्रूस्टर कोण में परावर्तन गुणांक का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 0
2. ✖ 1
3. ✖ अनंत
4. ✖ -1

Question Number : 192 Question Id : 103435194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the electric field components in x and y direction are same, then it is the form of

Options :

1. ✖ elliptical polarisation
2. ✖ linear polarisation
3. ✔ circular polarisation
4. ✖ parallel polarisation

Question Number : 192 Question Id : 103435194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब x और y दिशाओं में विद्युत क्षेत्र के घटक समान होते हैं, तो यह निम्न का रूप होता है

Options :

1. ✖ अण्डाकार (इलिप्टिकल) ध्रुवण
2. ✖ रैखिक ध्रुवण
3. ✔ वृत्ताकार ध्रुवण
4. ✖ समानांतर ध्रुवण

Question Number : 193 Question Id : 103435195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The most preferred TE mode in the rectangular wave guide is

Options :

1. ✔ TE_{10}
2. ✖ TE_{01}
3. ✖ TE_{11}
4. ✖ TE_{20}

Question Number : 193 Question Id : 103435195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आयताकार तरंग गाइड में सबसे पसंदीदा TE मोड है

Options :

1. ✔ TE_{10}
2. ✖ TE_{01}
3. ✖ TE_{11}
4. ✖ TE_{20}

Question Number : 194 Question Id : 103435196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not the mode of the waveguide?

Options :

1. ✖ TM
2. ✖ TE
3. ✖ TEM
4. ✔ SEM

Question Number : 194 Question Id : 103435196 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 कौन सा तरंगपथक की विधा नहीं है?

Options :

1. ✖ TM
2. ✖ TE
3. ✖ TEM
4. ✔ SEM

Question Number : 195 Question Id : 103435197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In classical statistics, all the particles are

Options :

1. ✔ Distinguishable
2. ✖ Indistinguishable
3. ✖ Both distinguishable and indistinguishable
4. ✖ Neither distinguishable nor indistinguishable

Question Number : 195 Question Id : 103435197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शास्त्रीय सांख्यिकी में, सभी कण होते हैं

Options :

1. ✔ विशिष्ट
2. ✖ अविवेच्य
3. ✖ दोनों विशिष्ट और अविवेच्य
4. ✖ न तो विशिष्ट और न ही अविवेच्य

Question Number : 196 Question Id : 103435198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On increasing the temperature of an object, the peak wavelength of the black body spectrum

Options :

1. ✖ Increases
2. ✔ Decreases
3. ✖ becomes Zero
4. ✖ becomes constant

Question Number : 196 Question Id : 103435198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वस्तु का तापमान बढ़ाने पर, कृष्णिका स्पेक्ट्रम की चरम तरंग दैर्ध्य _____ हो जाती है।

Options :

1. ✖ बढ़ती है
2. ✔ घटती है
3. ✖ शून्य हो जाता है
4. ✖ नियतांक हो जाता है

Question Number : 197 Question Id : 103435199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the property does not possess by Photon?

Options :

1. ✔ Rest mass
2. ✖ Momentum
3. ✖ Energy
4. ✖ Frequency

Question Number : 197 Question Id : 103435199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा गुण फोटॉन में नहीं होता है?

Options :

1. ✔ विराम (रेस्ट) द्रव्यमान
2. ✖ संवेग
3. ✖ ऊर्जा
4. ✖ आवृत्ति

Question Number : 198 Question Id : 103435200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following principle is not followed by Bose-Einstein Statistics?

Options :

1. ✖ Aufbau principle
2. ✔ Pauli's exclusion principle
3. ✖ Hund's rule
4. ✖ Heisenberg's Uncertainty Principle

Question Number : 198 Question Id : 103435200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस सिद्धांत का बोस-आइन्स्टाइन सांख्यिकी द्वारा पालन नहीं किया जाता है?

Options :

1. ✖ आफबाऊ सिद्धान्त
2. ✔ पाउली अपवर्जन नियम
3. ✖ हुण्ड का नियम
4. ✖ हाइज़नबर्ग का अनिश्चितता सिद्धान्त

Question Number : 199 Question Id : 103435201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The spin of the bosonic particles is

Options :

1. ✔ Integral

2. ✖ Half integral
3. ✖ both integral and half integral
4. ✖ -1

Question Number : 199 Question Id : 103435201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बोसॉनिक कणों का चक्रण _____ होता है।

Options :

1. ✔ समाकलन
2. ✖ आधा समाकलन
3. ✖ दोनों समाकलन और आधा समाकलन
4. ✖ -1

Question Number : 200 Question Id : 103435202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____is not example of Fermion.

Options :

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

Question Number : 200 Question Id : 103435202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ फर्मिऑन का उदाहरण नहीं है।

Options :

1. ✔ फोटॉन
2. ✖ इलेक्ट्रॉन

3. ✖ न्यूट्रॉन
4. ✖ प्रोटॉन

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.