Quick Sarkari

DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Workshop Instructor

24 November 2021 · Shift 1

डीएसएसएसबी वर्कशॉप इंस्ट्रक्टर – 24 नवंबर 2021, शिफ्ट 1 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

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

Sections: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Workshop Instructor

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi) — Page 2–207
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-workshop-instructor-24-november-2021-shift-1-mock-test/

All DSSSB Workshop Instructor papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#workshop-instructor**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

Question Paper Preview

Notations :

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

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

Subject Name :	Workshop Instructor
Creation Date :	2021-11-24 11:51:10
Duration :	120
Total Marks :	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console? (SA type of questions will be always auto saved) :	No

General Ability

Group Number :	1
Group Id :	96794791
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 :	96794791
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 :	967947109
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9679472629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

AWI, CSN, EOS, GKX, ?

Options :

1. ✖ ICG
2. ✔ IGC
3. ✖ GOC
4. ✖ OCG

Question Number : 1 Question Id : 9679472629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

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

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

AWI, CSN, EOS, GKX, ?

Options :

1. ✖ ICG
2. ✔ IGC
3. ✖ GOC
4. ✖ OCG

Question Number : 2 Question Id : 9679472630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the letter-cluster that does NOT belong to the following series.

ROEB, TRDZ, VUCY, XXBV, ZAAT, BDZR

Options :

1. ✖ XXBV
2. ✔ VUCY
3. ✖ ZAAT
4. ✖ BDZR

Question Number : 2 Question Id : 9679472630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला से संबंधित नहीं है।

ROEB, TRDZ, VUCY, XXBV, ZAAT, BDZR

Options :

1. ✖ XXBV
2. ✔ VUCY
3. ✖ ZAAT

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

4. ✖ BDZR

Question Number : 3 Question Id : 9679472631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the word that is different.

Options :

1. ✖ Piglet
2. ✖ Kitten
3. ✔ Squeak
4. ✖ Foal

Question Number : 3 Question Id : 9679472631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी रूप में एक समान हैं और चौथा भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन करें।

Options :

1. ✖ Piglet (पिगलेट)
2. ✖ Kitten (किटेन)
3. ✔ Squeak (स्कीक)
4. ✖ Foal (फॉल)

Question Number : 4 Question Id : 9679472632 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 in the same way as the second term is related to the first term.

PAIN : REEL :: CLAT : ?

Options :

1. ✖ YHWP
2. ✖ GHEP
3. ✔ XWPY

4. ✖ PEHG

Question Number : 4 Question Id : 9679472632 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 संबंधित है जैसे कि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

PAIN : REEL :: CLAT : ?

Options :

1. ✖ YHWP
2. ✖ GHEP
3. ✔ XWPY
4. ✖ PEHG

Question Number : 5 Question Id : 9679472633 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 word in the same way as the second word is related to the first word.

Decorate : Embellish :: Eternal : ?

Options :

1. ✖ Ephemeral
2. ✖ Ending
3. ✔ Perennial
4. ✖ Limited

Question Number : 5 Question Id : 9679472633 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 शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे कि दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

Decorate : Embellish :: Eternal : ?

Options :

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

1. ✖ Ephemeral
2. ✖ Ending
3. ✔ Perennial
4. ✖ Limited

Question Number : 6 Question Id : 9679472634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, ‘HEART’ is written as ‘WODBK’. How will ‘CREAT’ be written in that language?

Options :

1. ✖ FOHXW
2. ✔ WXHOF
3. ✖ QBUDZ
4. ✖ QDBUZ

Question Number : 6 Question Id : 9679472634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEART' को 'WODBK' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CREAT' कैसे लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ FOHXW
2. ✔ WXHOF
3. ✖ QBUDZ
4. ✖ QDBUZ

Question Number : 7 Question Id : 9679472635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, ‘TRACK’ is coded as ‘14742123’ and ‘SLOPE’ is coded as ‘920191623’. How will ‘MASTER’ be coded in that language?

Options :

1. ✖ 1228223416

2. ✔ 2182322416
3. ✖ 2128223146
4. ✖ 1822223146

Question Number : 7 Question Id : 9679472635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में 'TRACK' को '14742123' में कोडित किया गया है, और 'SLOPE' को '920191623' में कोडित किया गया है। उसी भाषा में 'MASTER' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

Options :

1. ✖ 1228223416
2. ✔ 2182322416
3. ✖ 2128223146
4. ✖ 1822223146

Question Number : 8 Question Id : 9679472636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dayakar has a brother Anand. Dayakar is the son of Charan. Biswas is Charan's father. How is Anand related to Biswas?

Options :

1. ✖ Son
2. ✔ Grandson
3. ✖ Brother
4. ✖ Grandfather

Question Number : 8 Question Id : 9679472636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दयाकर का एक भाई आनंद है। दयाकर चरण का पुत्र है। बिस्वास चरण के पिता हैं। आनंद का बिस्वास से क्या संबंध है?

Options :

1. ✖ बेटा
2. ✔ पोता

3. ✖ भाई
4. ✖ दादा

Question Number : 9 Question Id : 9679472637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

(i) Alok, Bidan, Chaitu, Divija, Emiya, Falgun and Giri are sitting around a circle, facing the centre.
(ii) Giri is second to the left of Chaitu, who is to the immediate left of Falgun.
(iii) Alok is third to the left of Emiya.
(iv) Bidan is between Divija and Emiya.

Which of the following statements is true?

Options :

1. ✖ Chaitu is fourth to the left of Bidan.
2. ✔ Alok is to the immediate right of Giri.
3. ✖ Divija is second to the left of Emiya.
4. ✖ Bidan is second to the right of Giri.

Question Number : 9 Question Id : 9679472637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

(i) आलोक, बिदन, चैतू, दिविजा, एमिया, फाल्गुन और गिरि एक वृत्त के चारों और वृत्त के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।
(ii) गिरि चैतू के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है, जो फाल्गुन के बिल्कुल बगल में बाईं ओर है।
(iii) आलोक एमिया के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है।
(iv) बिदन दिविजा और एमिया के बीच में है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✖ चैतू बिदन के बाईं ओर चौथे स्थान पर है।
2. ✔ आलोक गिरि बिल्कुल बगल में दाईं ओर बैठा है।
3. ✖ दिविजा, एमिया के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है।
4. ✖ बिदन गिरि के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है।

Question Number : 10 Question Id : 9679472638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All temples are computers.
No computer is a stapler.
No bullet is a stapler.

Conclusions:
I. No temple is a bullet.
II. All bullets being computers is a possibility.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✔ Only conclusion II follows
3. ✖ Neither conclusion I nor II follows
4. ✖ Either conclusion I or II follows

Question Number : 10 Question Id : 9679472638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो रही हो, यह निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी मंदिर कंप्यूटर हैं।
कोई कंप्यूटर स्टेपलर नहीं है।
कोई बुलेट स्टेपलर नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई मंदिर बुलेट नहीं है।
II. सभी बुलेट्स के कंप्यूटर होने की संभावना है।

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 9679472639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
Some kings are soldiers.
Some soldiers are sticks.
All sticks are poles.

Conclusions:
I. Some poles are soldiers.
II. Some sticks are kings.
III. No stick is a king.
IV. Some soldiers are kings.

Options :

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

Question Number : 11 Question Id : 9679472639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो रही हो, यह निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
कुछ राजा सैनिक हैं।

कुछ सैनिक छड़ियाँ हैं।
सभी छड़ियाँ खंभे हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ खंभे सैनिक हैं।
II. कुछ छड़ियाँ राजा हैं।
III. कोई भी छड़ी राजा नहीं है।
IV. कुछ सैनिक राजा हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
2. ✖ केवल निष्कर्ष II और IV अनुसरण करते हैं
3. ✖ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
4. ✔ केवल निष्कर्ष I और IV और या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं

Question Number : 12 Question Id : 9679472640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

$24 + 192 \times 16 \div 8 - 120 = 0$

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 9679472640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित समीकरण में किन चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए ताकि समीकरण सही हो जाए?

$24 + 192 \times 16 \div 8 - 120 = 0$

Options :

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

Question Number : 13 Question Id : 9679472641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

4, 7, 12, 29, 94, ?

Options :

1. ✖ 324
2. ✔ 423
3. ✖ 413
4. ✖ 314

Question Number : 13 Question Id : 9679472641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

4, 7, 12, 29, 94, ?

Options :

1. ✖ 324
2. ✔ 423
3. ✖ 413
4. ✖ 314

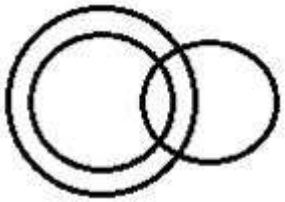
Question Number : 14 Question Id : 9679472642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

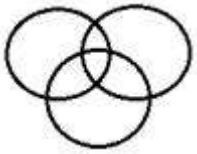
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

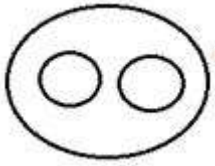
Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

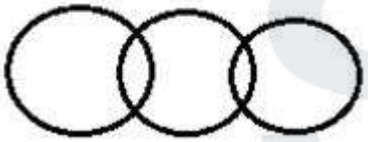
Grandmother, Family, Grandfather

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 14 Question Id : 9679472642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

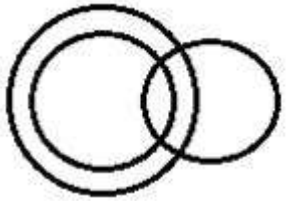
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

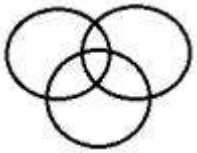
विकल्प में से उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

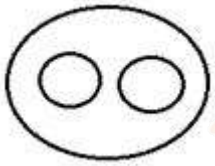
दादी, परिवार, दादाजी

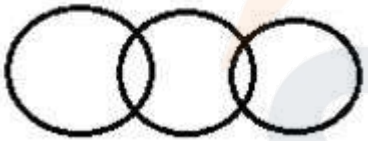
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 15 Question Id : 9679472643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Archana walks 37 km towards the north to reach her tuition point. From there she walks 32 km towards the south to reach the library. Then, she walks 12 km towards the east to reach her friend's house. How far is she from her starting point?

Options :

1. ✖ 11 km

2. ✖ 12 km

3. ✔ 13 km

4. ✖ 10 km

Question Number : 15 Question Id : 9679472643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्चना अपने शिक्षण स्थल (ट्यूशन प्वाइंट) पर पहुँचने के लिए उत्तर की ओर 37 km चलती है। वहाँ से वह पुस्तकालय पहुँचने के लिए 32 km दक्षिण की ओर चलती है। फिर, वह अपने मित्र के घर पहुँचने के लिए पूर्व की ओर 12 km चलती है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

Options :

1. ✖ 11 km
2. ✖ 12 km
3. ✔ 13 km
4. ✖ 10 km

Question Number : 16 Question Id : 9679472644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ranjanai faces towards the north. Turning to her right, she walks 45 metres to reach the bakery. She then turns to her left and walks 50 metres to reach the medical hall. Next, she walks 45 metres to her right. She then turns to her right again and walks 95 metres. Finally, she turns to the right and walks 80 metres to reach her office. In which direction is she now from her starting point?

Options :

1. ✖ South-west
2. ✖ South
3. ✖ North-west
4. ✔ South-east

Question Number : 16 Question Id : 9679472644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रंजनाई का मुख उत्तर की ओर है। अपने दाईं ओर मुड़कर बेकरी पहुँचने के लिए वह 45 m चलती है। फिर वह अपने बाईं ओर मुड़ती है और चिकित्सा कक्ष (मेडिकल हॉल) पहुँचने के लिए 50 m चलती है। इसके बाद, वह अपने दाईं ओर 45 m चलती है। वह फिर अपने दाईंओर मुड़ती है और 95 m चलती है। अंत में, वह दाईं ओर मुड़ती है और अपने कार्यालय पहुँचने के लिए 80 m चलती है। अब वह अपने आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

Options :

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

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

Question Number : 17 Question Id : 9679472645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

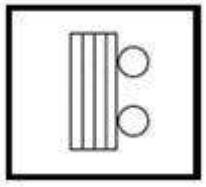
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

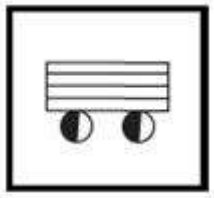
Select the option that is related to figure C in the same way as figure B is related to figure A.



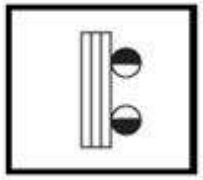
Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

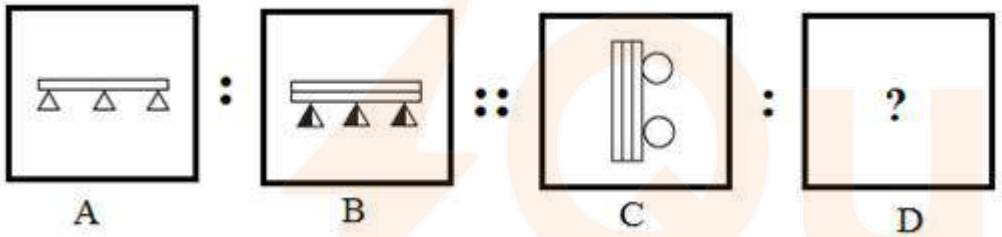
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 

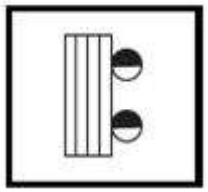
Question Number : 17 Question Id : 9679472645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

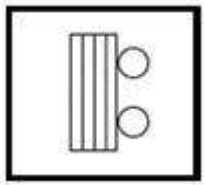
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

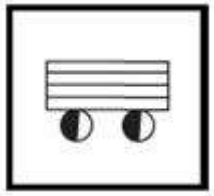
उस विकल्प का चयन करें जो चित्र C से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार चित्र B चित्र A से संबंधित है ।

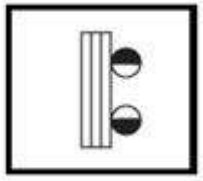


Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✖ 

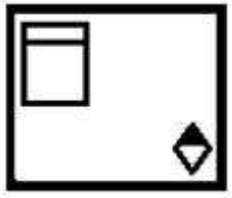
Question Number : 18 Question Id : 9679472646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

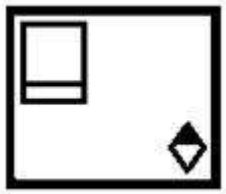
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

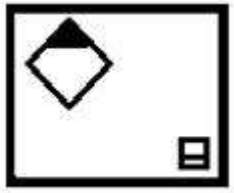
Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

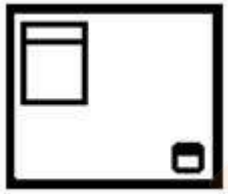


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

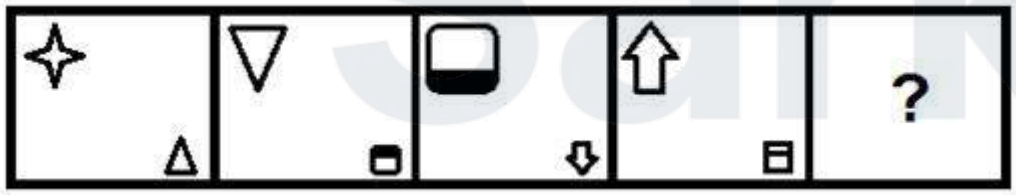
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 9679472646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

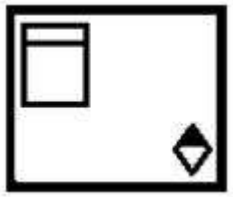
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

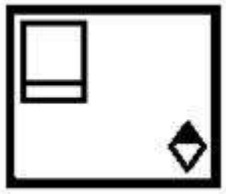
दिए गए विकल्पों में से उस चित्र का चयन करें जो चित्र श्रृंखला के प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

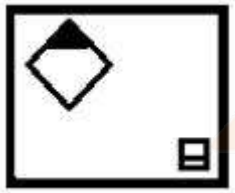


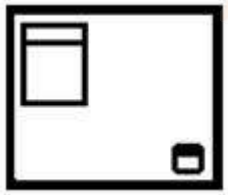
Options :

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

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Quick Sarkari

Question Number : 19 Question Id : 9679472647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

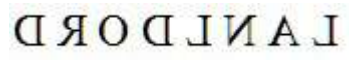
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'AB' as shown.



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 9679472647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

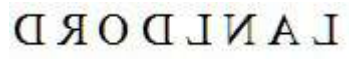
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दर्पण को 'AB' पर रखे जाने पर, जैसा कि दिखाया गया है, दिए गए संयोजन के लिए सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें।



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

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

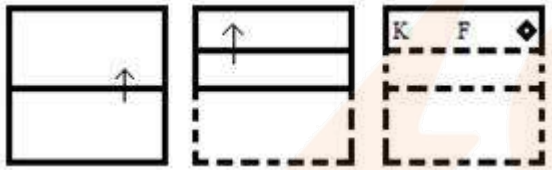
3. ✔ 

4. ✖ 

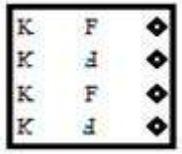
Question Number : 20 Question Id : 9679472648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

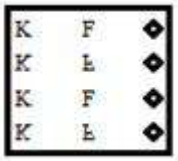


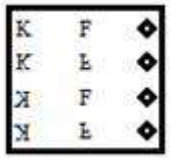
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

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

3. ✔ 

4. ✖ 

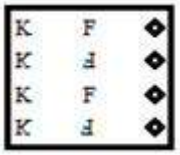
Question Number : 20 Question Id : 9679472648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

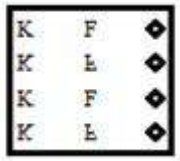
निम्नलिखित आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने और मुड़े हुए कागज को जिस तरीके से काटा गया है, उनके क्रमों को दिखाया गया है। खुलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?

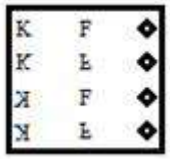


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. 

4. 

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	96794792
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 :	96794792
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20

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

Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947110
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 9679472649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year was the X-radiation discovered by W Roentgen?

Options :

1. ✖ 1865
2. ✔ 1895
3. ✖ 1885
4. ✖ 1875

Question Number : 21 Question Id : 9679472649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डब्ल्यू .रोएंटजेन द्वारा X-किरणों की खोज किस वर्ष में की गई थी?

Options :

1. ✖ 1865
2. ✔ 1895
3. ✖ 1885
4. ✖ 1875

Question Number : 22 Question Id : 9679472650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Phycology, the study of algae, is also known as:

Options :

1. ✖ entomology

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

2. ✖ agrostology
3. ✔ algology
4. ✖ anemology

Question Number : 22 Question Id : 9679472650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ़ाइकोलॉजी यानी शैवाल के अध्ययन को इस नाम से भी जानते हैं:

Options :

1. ✖ एंटोमोलॉजी (entomology)
2. ✖ एग्रोस्टोलॉजी (agrostology)
3. ✔ एल्गोलॉजी (algology)
4. ✖ एनीमोलॉजी (anemology)

Question Number : 23 Question Id : 9679472651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following types of alcohol is present in the beverages such as vodka, beer and wine?

Options :

1. ✔ Ethyl alcohol
2. ✖ Isopropyl alcohol
3. ✖ Propyl alcohol
4. ✖ Methyl alcohol

Question Number : 23 Question Id : 9679472651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वोदका, बीयर और वाइन जैसे पेय पदार्थों में निम्नलिखित में से किस प्रकार का एल्कोहॉल मौजूद होता है?

Options :

1. ✔ एथिल एल्कोहॉल
2. ✖ आइसोप्रोपिल एल्कोहॉल

3. ✖ प्रोपिल एल्कोहॉल
4. ✖ मिथाइल एल्कोहॉल

Question Number : 24 Question Id : 9679472652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following waterfalls is located on the Ranchi Purulia Highway in the state of Jharkhand?

Options :

1. ✖ The Jog Falls
2. ✔ The Hundru Falls
3. ✖ The Chuliya Falls
4. ✖ The Dudhsagar Falls

Question Number : 24 Question Id : 9679472652 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 जलप्रपात झारखंड राज्य के रांची पुरुलिया राजमार्ग पर स्थित है?

Options :

1. ✖ जोग जलप्रपात
2. ✔ हुंडरू जलप्रपात
3. ✖ चूलिया जलप्रपात
4. ✖ दूधसागर जलप्रपात

Question Number : 25 Question Id : 9679472653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Odisha, the primitive form of cultivation is called:

Options :

1. ✖ Milpa
2. ✖ Podu
3. ✔ Koman

4. ✖ Khil

Question Number : 25 Question Id : 9679472653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओड़िशा में आदिम प्रकार की कृषि को क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ मिलपा
2. ✖ पोडू
3. ✔ कोमन
4. ✖ खील

Question Number : 26 Question Id : 9679472654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year was Shahu Maharaj released from captivity following the death of Aurangzeb?

Options :

1. ✖ 1710
2. ✖ 1709
3. ✖ 1705
4. ✔ 1707

Question Number : 26 Question Id : 9679472654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

औरंगजेब की मृत्यु के बाद शाहू महाराज को निम्नलिखित में से किस वर्ष में कैद से रिहा किया गया था?

Options :

1. ✖ 1710
2. ✖ 1709
3. ✖ 1705
4. ✔ 1707

Question Number : 27 Question Id : 9679472655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following was the ruler of Garha-Katanga when Akbar conquered it?

Options :

1. ✖ Hemu
2. ✔ Rani Durgawati
3. ✖ Baz Bahadur
4. ✖ Rana Pratap

Question Number : 27 Question Id : 9679472655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन गढ़-कटंगा का शासक था जब अकबर ने इस पर जीत हासिल की थी?

Options :

1. ✖ हेमू
2. ✔ रानी दुर्गावती
3. ✖ बाज बहादुर
4. ✖ राणा प्रताप

Question Number : 28 Question Id : 9679472656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following discovered Dholavira civilisation in 1968?

Options :

1. ✖ Bal Krishen Thapar
2. ✖ Rakhal Das Banerji
3. ✖ Braj Basi Lal
4. ✔ Jagat Pati Joshi

Question Number : 28 Question Id : 9679472656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसने 1968 में धोलावीरा सभ्यता की खोज की थी?

Options :

1. ✖ बाल कृष्ण थापर
2. ✖ राखाल दास बनर्जी
3. ✖ ब्रज बासी लाल
4. ✔ जगत पति जोशी

Question Number : 29 Question Id : 9679472657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year did the Indian National Congress pass a resolution against the use of Indian troops in Iran and Mesopotamia?

Options :

1. ✖ 1924
2. ✖ 1925
3. ✖ 1926
4. ✔ 1927

Question Number : 29 Question Id : 9679472657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में ईरान और मेसोपोटामिया में भारतीय सैनिकों के इस्तेमाल के खिलाफ प्रस्ताव पारित किया था?

Options :

1. ✖ 1924
2. ✖ 1925
3. ✖ 1926
4. ✔ 1927

Question Number : 30 Question Id : 9679472658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sultan Azlan Shah Cup is associated with

Options :

1. ✔ Hockey
2. ✖ Basketball
3. ✖ Football
4. ✖ Volleyball

Question Number : 30 Question Id : 9679472658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुल्तान अजलन शाह कप निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Options :

1. ✔ हॉकी
2. ✖ बास्केटबॉल
3. ✖ फ़ुटबॉल
4. ✖ वॉलीबॉल

Question Number : 31 Question Id : 9679472659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the followingreceived the Dronacharya Award for hockey in 2020?

Options :

1. ✖ Krishan Kumar Hooda
2. ✖ Vijay Bhalchandra Munishwar
3. ✔ Romesh Pathania
4. ✖ Purushotham Rai

Question Number : 31 Question Id : 9679472659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हॉकी के लिए 2020 का द्रोणाचार्य पुरस्कार निम्नलिखित में से किसने प्राप्त किया?

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

Options :

1. ✖ कृष्ण कुमार हुड्डा
2. ✖ विजय भालचंद्र मुनीश्वर
3. ✔ रोमेश पठानिया
4. ✖ पुरुषोत्तम राय

Question Number : 32 Question Id : 9679472660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

National Council for Senior Citizens is headed by the:

Options :

1. ✖ Vice President
2. ✔ Minister for Social Justice and Empowerment
3. ✖ Prime Minister
4. ✖ Minister of Minority Affairs

Question Number : 32 Question Id : 9679472660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वरिष्ठ नागरिकों के लिए राष्ट्रीय परिषद की अध्यक्षता किसके द्वारा की जाती है?

Options :

1. ✖ उप राष्ट्रपति
2. ✔ सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्री
3. ✖ प्रधानमंत्री
4. ✖ अल्पसंख्यक मामलों के मंत्री

Question Number : 33 Question Id : 9679472661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following Articles of the Constitution of India focuses on the Vice President of India?

Options :

1. ✖ Article 72
2. ✖ Article 52
3. ✖ Article 123
4. ✔ Article 63

Question Number : 33 Question Id : 9679472661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद भारत के उपराष्ट्रपति पर केंद्रित है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 72
2. ✖ अनुच्छेद 52
3. ✖ अनुच्छेद 123
4. ✔ अनुच्छेद 63

Question Number : 34 Question Id : 9679472662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When was the Swadeshi Movement officially proclaimed?

Options :

1. ✔ 7 August 1905
2. ✖ 17 August 1919
3. ✖ 19 October 1935
4. ✖ 25 June 1943

Question Number : 34 Question Id : 9679472662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वदेशी आंदोलन को आधिकारिक रूप से कब घोषित किया गया था?

Options :

1. ✔ 7 अगस्त 1905

2. ✖ 17 अगस्त 1919
3. ✖ 19 अक्टूबर 1935
4. ✖ 25 जून 1943

Question Number : 35 Question Id : 9679472663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following festivals in Punjab is also known as the foundation day of Khalsa Panth?

Options :

1. ✔ Baisakhi
2. ✖ Gurpurab
3. ✖ Hola Mohalla
4. ✖ Lohri

Question Number : 35 Question Id : 9679472663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंजाब में निम्नलिखित में से किस त्योहार को खालसा पंथ के स्थापना दिवस के रूप में भी जाना जाता है?

Options :

1. ✔ बैसाखी
2. ✖ गुरपर्व
3. ✖ होला मोहल्ला
4. ✖ लोहड़ी

Question Number : 36 Question Id : 9679472664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In April 2020, under which section of its master directions has the Reserve Bank of India directed all its regulated entities to carry out periodical risk assessment exercise of money laundering and terrorist financing?

Options :

1. ✖ Money changing activities
2. ✔ Know your Customer (KYC)

3. ✖ Foreign investment in India
4. ✖ Borrowing and lending transactions

Question Number : 36 Question Id : 9679472664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अप्रैल 2020 में, भारतीय रिज़र्व बैंक ने अपने प्रमुख दिशानिर्देशों की किस धारा में अपने सभी विनियमित संस्थानों को मनी लॉन्ड्रिंग और आतंकी वित्तपोषण के समय-समय पर जोखिम मूल्यांकन कार्य करने का निर्देश दिया है?

Options :

1. ✖ धन परिवर्तन गतिविधियाँ
2. ✔ अपने ग्राहक को जानें (KYC)
3. ✖ भारत में विदेशी निवेश
4. ✖ ऋण लेने और ऋण देने संबंधी लेन-देन

Question Number : 37 Question Id : 9679472665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many sustainable development goals are set by United Nations?

Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 15
3. ✔ 17
4. ✖ 18

Question Number : 37 Question Id : 9679472665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संयुक्त राष्ट्र द्वारा कितने संधारणीय विकास लक्ष्य निर्धारित किए गए हैं?

Options :

1. ✖ 8
2. ✖ 15

3. ✔ 17
4. ✖ 18

Question Number : 38 Question Id : 9679472666 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 BCCI, India's richest sporting body?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. Board of Cricket Council of India
2. Board of Control for Cricket in India
3. Board of Cricket Committee in India
4. Board of Cricket Control in India

Question Number : 38 Question Id : 9679472666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत के सबसे अमीर खेल निकाय बीसीसीआई का पूर्ण रूप क्या है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. बोर्ड ऑफ क्रिकेट काउंसिल ऑफ इंडिया
2. बोर्ड ऑफ क्रिकेट फॉर क्रिकेट इन इंडिया
3. बोर्ड ऑफ क्रिकेट कमिटी इन इंडिया
4. बोर्ड ऑफ क्रिकेट कंट्रोल इन इंडिया

Question Number : 39 Question Id : 9679472667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As of July 2020, _____ is the only Indian sportsperson who has competed in seven Olympic Games.

Options :

1. ✔ Leander Paes
2. ✖ Sania Mirza
3. ✖ Milkha Singh
4. ✖ Kiran Bedi

Question Number : 39 Question Id : 9679472667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ वर्ष 2020 के मध्य तक सात ओलंपिक खेलों में खेलने वाला/वाली एकमात्र खिलाड़ी है।

Options :

1. ✔ लिएंडर पेस
2. ✖ सानिया मिर्जा
3. ✖ मिल्खा सिंह
4. ✖ किरण बेदी

Question Number : 40 Question Id : 9679472668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rugby union has how many number of forwards and backs players, respectively, on the playing ground?

Options :

1. ✖ Seven and six
2. ✖ Six and five
3. ✔ Eight and seven
4. ✖ Nine and six

Question Number : 40 Question Id : 9679472668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रग्बी यूनियन प्ले में ग्राउंड पर खेलते समय क्रमश: फॉरवर्ड और बैक खिलाड़ियों की संख्या कितनी होती है?

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

Options :

1. ✖ सात और छह
2. ✖ छह और पांच
3. ✔ आठ और सात
4. ✖ नौ और छह

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	96794793
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 :	96794793
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 :	967947111
Question Shuffling Allowed :	Yes

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

Question Number : 41 Question Id : 9679472669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify $0.\bar{5}+0.\overline{25}-0.\bar{3}$:

Options :

1. ✖ $\frac{33}{100}$

2. ✔ $\frac{47}{99}$

3. ✖ $\frac{7}{11}$

4. ✖ $\frac{9}{20}$

Question Number : 41 Question Id : 9679472669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरलीकृत कीजिए $0.\bar{5}+0.\overline{25}-0.\bar{3}$:

Options :

1. ✖ $\frac{33}{100}$

2. ✔ $\frac{47}{99}$

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

3. ✖ $\frac{7}{11}$

4. ✖ $\frac{9}{20}$

Question Number : 42 Question Id : 9679472670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum and difference of LCM and HCF of the two numbers is 224 and 196, respectively. If the difference in the two numbers is 28, then find the sum of the two numbers.

Options :

1. ✖ 118

2. ✖ 108

3. ✔ 112

4. ✖ 115

Question Number : 42 Question Id : 9679472670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं के LCM और HCF का योग और अंतर क्रमशः 224 और 196 है। यदि दो संख्याओं के बीच का अंतर 28 है, तो दोनों संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Options :

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

1. ✖ 118

2. ✖ 108

3. ✔ 112

4. ✖ 115

Question Number : 43 Question Id : 9679472671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of the expression.

$32 \div 8 \times 4 - 2 \times 3 + 1$

Options :

1. ✖ -4

2. ✔ 11

3. ✖ 8

4. ✖ -7

Question Number : 43 Question Id : 9679472671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$32 \div 8 \times 4 - 2 \times 3 + 1$

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

Options :

1. ✖ -4

2. ✔ 11

3. ✖ 8

4. ✖ -7

Question Number : 44 Question Id : 9679472672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of k such that the 7-digit number 1234k6k is divisible by 12.

Options :

1. ✔ 4

2. ✖ 8

3. ✖ 1

4. ✖ 6

Question Number : 44 Question Id : 9679472672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

7 अंकों की संख्या 1234k6k को 12 से विभाजित करके k का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 4

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

2. ✖ 8

3. ✖ 1

4. ✖ 6

Question Number : 45 Question Id : 9679472673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The monthly salary of a person which increased on 1st April by 9% is ₹41,420. What was his salary (in ₹) in the month of March?

Options :

1. ✖ 36,000

2. ✖ 36,800

3. ✔ 38,000

4. ✖ 38,520

Question Number : 45 Question Id : 9679472673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति का मासिक वेतन, जिसमें 1 अप्रैल को 9% की वृद्धि हुई, जो अब ₹41,420 है। मार्च के महीने में उसका वेतन (₹ में) कितना था?

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

Options :

1. ✖ 36,000

2. ✖ 36,800

3. ✔ 38,000

4. ✖ 38,520

Question Number : 46 Question Id : 9679472674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mahinder bought a second-hand car for ₹1,40,000 and spent ₹4,500 on its maintenance. At what price should he sell the car in order to earn a 15% profit?

Options :

1. ✖ ₹1,65,020

2. ✖ ₹1,66,000

3. ✔ ₹1,66,175

4. ✖ ₹1,66,225

Question Number : 46 Question Id : 9679472674 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

महिंदर ने एक पुरानी कार ₹1,40,000 में खरीदी और उसके रखरखाव पर ₹4,500 खर्च किए। 15% लाभ अर्जित करने के लिए उसे कार को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

Options :

1. ✖ ₹1,65,020

2. ✖ ₹1,66,000

3. ✔ ₹1,66,175

4. ✖ ₹1,66,225

Question Number : 47 Question Id : 9679472675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of the income of A to that of B is 3 : 5. The expenditure of A is $\frac{7}{12}$ of his income and the expenditure of B is $\frac{8}{15}$ of his income. If the difference in their expenditures is ₹14,300, then find the sum of their incomes.

Options :

1. ✖ ₹1,24,500

2. ✖ ₹1,25,000

3. ✖ ₹1,25,850

4. ✔ ₹1,24,800

Question Number : 47 Question Id : 9679472675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A की आय का B की आय से अनुपात 3 : 5 है। A का व्यय उसकी आय का $\frac{7}{12}$ है और B का व्यय उसकी आय का $\frac{8}{15}$ है। यदि उन दोनों के व्यय का अंतर ₹14,300 है, तो उनकी आय का योगफल ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✗ ₹1,24,500

2. ✗ ₹1,25,000

3. ✗ ₹1,25,850

4. ✓ ₹1,24,800

Question Number : 48 Question Id : 9679472676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An article is sold at a profit of 15%. If both the cost price and the selling price is reduced by ₹150, then the profit would be 5% higher than before. Find the profit per cent if both the cost price and selling price is reduced by ₹50 (correct to 2 decimal places).

Options :

1. ✗ 15.25%

2. ✗ 15.59%

3. ✔ 16.36%

4. ✖ 16.48%

Question Number : 48 Question Id : 9679472676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु को 15% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को ₹150 से घटा दिया जाए, तो लाभ पहले की तुलना में 5% अधिक होगा। यदि लागत मूल्य और बिक्री मूल्य दोनों में ₹50 (दो दशमलव स्थानों तक सही) घटा दिया जाए तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 15.25%

2. ✖ 15.59%

3. ✔ 16.36%

4. ✖ 16.48%

Question Number : 49 Question Id : 9679472677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a sum increases by 30% in 4 years on simple interest, then in 6 years ₹4,500 will become:

Options :

1. ✖ ₹6,500

2. ✖ ₹6,580

3. ✔ ₹6,525

4. ✖ ₹6,620

Question Number : 49 Question Id : 9679472677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई राशि साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में 30% बढ़ जाती है, तो 6 वर्षों में ₹4,500 कितने हो जाएँगे?

Options :

1. ✖ ₹6,500

2. ✖ ₹6,580

3. ✔ ₹6,525

4. ✖ ₹6,620

Question Number : 50 Question Id : 9679472678 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

Surjeet Singh divided ₹81,270 between his two sons A and B in such a way that when both invest their shares on 10% per annum compound interest, the amount that A receives at the end of 3 years is equal to the amount that B receives at the end of 2 years. How much amount will B receive if he continues his investment for one more year (nearest to a rupee)?

Options :

1. ✖ ₹55,245

2. ✖ ₹55,800

3. ✖ ₹56,110

4. ✔ ₹56,661

Question Number : 50 Question Id : 9679472678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुरजीत सिंह ने अपने दो बेटों A और B के बीच ₹81,270 इस तरह से विभाजित किया कि जब दोनों अपने शेयर का 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करते हैं, तो A को 3 वर्षों के अंत में मिलने वाली राशि, B को 2 वर्षों के अंत में मिलने वाली राशि के बराबर होती है। यदि B और एक वर्ष (एक रुपये के करीब) के लिए अपना निवेश जारी रखता है तो उसे कितनी राशि मिलेगी?

Options :

1. ✖ ₹55,245

2. ✖ ₹55,800

3. ✖ ₹56,110

4. ✔ ₹56,661

Question Number : 51 Question Id : 9679472679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four men can do a work in 5 days, 6 women can do the same work in 5 days whereas 4 boys can do it in 6 days. In how many days 1 man, 1 woman and 1 boy working together can do the work?

Options :

1. ✖ 9

2. ✔ 8

3. ✖ $7\frac{1}{2}$

4. ✖ $8\frac{1}{4}$

Question Number : 51 Question Id : 9679472679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार पुरुष एक कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं, 6 महिलाएँ उसी कार्य को 5 दिनों में कर सकती हैं, जबकि 4 लड़के उसी कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं। 1 पुरुष, 1 महिला और 1 लड़का एक साथ कार्य करते हुए उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

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

Options :

1. ✖ 9

2. ✔ 8

3. ✖ $7\frac{1}{2}$

4. ✖ $8\frac{1}{4}$

Question Number : 52 Question Id : 9679472680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If Kaushal drives his bike at a speed of 25 km/h, he reaches his destination 5 minutes late. If he drives at 30 km/h, he reaches 9 minutes early. Find the distance to his destination (in km).

Options :

1. ✖ 34

2. ✔ 35

3. ✖ 36.5

4. ✖ 37.5

Question Number : 52 Question Id : 9679472680 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

यदि कौशल अपनी बाइक 25 km/h की गति से चलाता है, तो वह 5 मिनट देरी से अपने गंतव्य पर पहुँचता है। यदि वह 30 km/h की गति से गाड़ी चलाता है, तो वह 9 मिनट पहले पहुँच जाता है। उसके गंतव्य की दूरी ज्ञात कीजिए (km में)।

Options :

1. ✖ 34

2. ✔ 35

3. ✖ 36.5

4. ✖ 37.5

Question Number : 53 Question Id : 9679472681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average of 8 numbers is 32.5. It is found that number 21 was read as 31 and number 16 was read as 36. What is the correct average?

Options :

1. ✖ 28.25

2. ✖ 28.45

3. ✔ 28.75

4. ✖ 28.92

Question Number : 53 Question Id : 9679472681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8 संख्याओं का औसत 32.5 है। यह पाया गया कि संख्या 21 को 31 और संख्या 16 को 36 पढ़ा गया। सही औसत क्या है?

Options :

1. ✖ 28.25

2. ✖ 28.45

3. ✔ 28.75

4. ✖ 28.92

Question Number : 54 Question Id : 9679472682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find a single discount equivalent to successive discounts 20%, 15% and 12%.

Options :

1. ✖ 39.8%

2. ✖ 40.02%

3. ✖ 40.12%

4. ✔ 40.16%

Question Number : 54 Question Id : 9679472682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रमिक छूट 20%, 15% और 12% के बराबर एकल छूट ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 39.8%

2. ✖ 40.02%

3. ✖ 40.12%

4. ✔ 40.16%

Question Number : 55 Question Id : 9679472683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an isosceles right triangle, the length of one side is 8 cm. Find its area (in sq. cm).

Options :

1. ✖ 36

2. ✔ 32

3. ✖ 31.9

4. ✖ 35

Question Number : 55 Question Id : 9679472683 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

एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज में, एक भुजा की लंबाई 8cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए (sq. cm में)।

Options :

1. ✖ 36

2. ✔ 32

3. ✖ 31.9

4. ✖ 35

Question Number : 56 Question Id : 9679472684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a rectangular park with dimensions 250 m × 150 m, 2 m wide paths are to be constructed in the centre of the park, one parallel to its length and the other parallel to its breadth. In all four parts of the park, circular flowerbeds of radius 3.5 m are to be developed. Find the cost of constructing the paths at ₹50 per sq. m and developing the flowerbeds at ₹40 per sq. m.

$\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

Options :

1. ✖ ₹45,000

2. ✔ ₹45,960

3. ✖ ₹44,900

4. ✖ ₹45,980

Question Number : 56 Question Id : 9679472684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

250 m × 150 m आयाम वाले एक आयताकार पार्क में, पार्क के केंद्र में 2 m चौड़े रास्ते बनाए जाने हैं, एक इसकी लंबाई के समानांतर और दूसरा इसकी चौड़ाई के समानांतर है। पार्क के चारों हिस्सों में 3.5 m त्रिज्या की गोलाकार फूलों की क्यारियाँ बनाई जानी हैं। ₹50 प्रति sq. m .की दर से रास्ता बनाने और ₹40 प्रति sq. m की दर से फूलों की क्यारियों को विकसित करने की लागत ज्ञात कीजिए। $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7}\right)$

Options :

1. ✖ ₹45,000

2. ✔ ₹45,960

3. ✖ ₹44,900

4. ✖ ₹45,980

Question Number : 57 Question Id : 9679472685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two right circular cones X and Y are made, X having radius equal to 4 times the radius of Y. If the volume of Y is half the volume of X, then find the ratio of the height of X to the height of Y.

Options :

1. ✖ 8 : 1

2. ✔ 1 : 8

3. ✖ 1 : 4

4. ✖ 4 : 1

Question Number : 57 Question Id : 9679472685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो लम्ब वृत्तीय शंकु X और Y बनाए गए हैं, X की त्रिज्या Y की त्रिज्या के 4 गुना के बराबर है। यदि Y का आयतन X के आयतन का आधा है, तो X की ऊँचाई से Y की ऊँचाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 8 : 1

2. ✔ 1 : 8

3. ✖ 1 : 4

4. ✖ 4 : 1

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

Question Number : 58 Question Id : 9679472686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The data in the given table shows the hour-wise distance covered by Amit on a day on his bike from 9 am to 2 pm. What was his average speed in km/h from 9 am to 2 pm?

Time	9 am-10 am	10 am-11 am	11 am-12 noon	12 noon-1 pm	1 pm-2 pm
Distance (in km)	40	32	42	0	38

Options :

1. ✖ 29.8

2. ✖ 30.2

3. ✔ 30.4

4. ✖ 30.45

Question Number : 58 Question Id : 9679472686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई तालिका में मौजूद आंकड़ें, दी गई तालिका का डेटा एक दिन में अपनी बाइक पर सुबह 9 बजे से दोपहर 2 बजे तक अमित द्वारा तय की गई घंटे-वार दूरी दर्शाता है। सुबह 9 बजे से दोपहर 2 बजे तक km/h में उसकी औसत गति कितनी थी?

समय	9 am -10 am	10 am -11 am	11 am -12 noon	12 noon -1 pm	1 pm -2 pm
दूरी (km में)	40	32	42	0	38

Options :

1. ✖ 29.8

2. ✖ 30.2

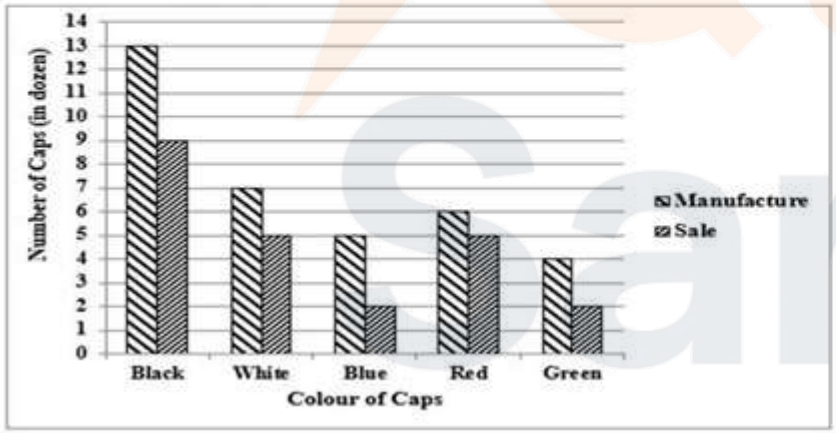
3. ✔ 30.4

4. ✖ 30.45

Question Number : 59 Question Id : 9679472687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following bar graph shows the number of caps (in dozen) of different colours manufactured and sold by a dealer in a day. What per cent of the caps have been sold of the most popular colour (correct to one decimal place)?



Options :

1. ✖ 68.9%

2. ✔ 69.2%

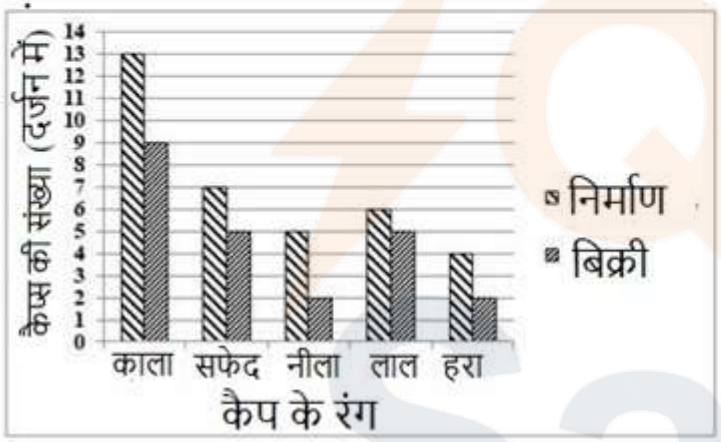
3. ✖ 69.8%

4. ✖ 68.8%

Question Number : 59 Question Id : 9679472687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित बार ग्राफ एक दिन में एक व्यापारी (डीलर) द्वारा निर्मित और बेची गई विभिन्न रंगों की टोपियों (दर्जन में) की संख्या को दर्शाता है। सबसे लोकप्रिय रंग (एक दशमलव स्थान तक सही) के कितनी प्रतिशत टोपियाँ बेची गई हैं?



Options :

1. ✖ 68.9%

2. ✔ 69.2%

3. ✖ 69.8%

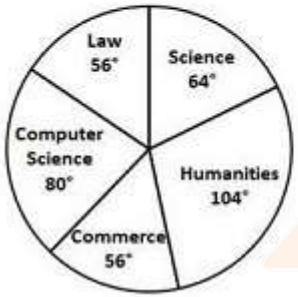
4. ✖ 68.8%

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

Question Number : 60 Question Id : 9679472688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The pie-chart shows the subject-wise enrolment in a University in a year. The total enrolment in the university is 7560. If the ratio of the male students and female students in Law is 5 : 2, and the ratio of the male students and female students in Science is 3 : 5, then find the ratio of the number of male students in Law and Science taken together to the number of female students in Law and Science taken together?



Options :

1. ✖ 9 : 8

2. ✔ 8 : 7

3. ✖ 6 : 5

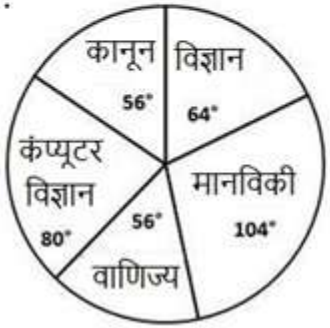
4. ✖ 7 : 5

Question Number : 60 Question Id : 9679472688 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

पाई-चार्ट एक विश्वविद्यालय में एक वर्ष में विषयवार नामांकन दर्शाता है। विश्वविद्यालय में कुल नामांकन 7560 है। यदि विधि में पुरुष छात्रों और महिला छात्रों का अनुपात 5 : 2 है और विज्ञान में पुरुष छात्रों और महिला छात्रों का अनुपात 3:5 है, तो एकत्रित किए जाने पर विधि और विज्ञान में महिला छात्रों से विधि और विज्ञान में एकत्रित किए गए पुरुष छात्रों का अनुपात ज्ञात कीजिये?



Options :

1. ✖ 9 : 8
2. ✔ 8 : 7
3. ✖ 6 : 5
4. ✖ 7 : 5

General English

Group Number :	4
Group Id :	96794794
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No

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

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

General English

Section Id :	96794794
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 :	967947112
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 9679472689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

I expect to got a gift from my parents.

Options :

1. ✔ to receive
2. ✖ to make
3. ✖ to give
4. ✖ No improvement

Question Number : 61 Question Id : 9679472689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

I expect to got a gift from my parents.

Options :

1. ✔ to receive
2. ✖ to make
3. ✖ to give
4. ✖ No improvement

Question Number : 62 Question Id : 9679472690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

The sudden death on Rohan shocked his whole family.

Options :

1. ✖ death to
2. ✖ demise over
3. ✔ demise of
4. ✖ No improvement

Question Number : 62 Question Id : 9679472690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative that will improve the underlined part of the given sentence. If no improvement is required, select 'No improvement'

The sudden death on Rohan shocked his whole family.

Options :

1. ✖ death to
2. ✖ demise over
3. ✔ demise of
4. ✖ No improvement

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

Question Number : 63 Question Id : 9679472691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nowadays, many people prefer to buy _____ vegetables because they have not been treated with harmful pesticides.

Options :

1. ✖ original
2. ✖ primary
3. ✔ organic
4. ✖ vital

Question Number : 63 Question Id : 9679472691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nowadays, many people prefer to buy _____ vegetables because they have not been treated with harmful pesticides.

Options :

1. ✖ original
2. ✖ primary
3. ✔ organic
4. ✖ vital

Question Number : 64 Question Id : 9679472692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct synonym of the word 'tarnish' from the following:

Options :

1. ✖ Brighten
2. ✔ Blemish
3. ✖ Beautify
4. ✖ beguile

Question Number : 64 Question Id : 9679472692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct synonym of the word 'tarnish' from the following:

Options :

1. ✖ Brighten
2. ✔ Blemish
3. ✖ Beautify
4. ✖ beguile

Question Number : 65 Question Id : 9679472693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the following sentence and identify the part that has an error.

During my first flight / the higher the plane went, / the more frighten / I became.

Options :

1. ✖ During my first flight
2. ✖ the higher the plane went
3. ✔ the more frighten
4. ✖ I became

Question Number : 65 Question Id : 9679472693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the following sentence and identify the part that has an error.

During my first flight / the higher the plane went, / the more frighten / I became.

Options :

1. ✖ During my first flight
2. ✖ the higher the plane went,
3. ✔ the more frighten
4. ✖ I became

Question Number : 66 Question Id : 9679472694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. Choose the incorrect option.

They found him guilty on murder of his own father.

Options :

1. ✖ found
2. ✔ on
3. ✖ of
4. ✖ own

Question Number : 66 Question Id : 9679472694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. Choose the incorrect option.

They found him guilty on murder of his own father.

Options :

1. ✖ found
2. ✔ on
3. ✖ of
4. ✖ own

Question Number : 67 Question Id : 9679472695 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 appropriate for the blank.

The gardener told the children to _____ the grass.

Options :

1. ✖ keep back
2. ✖ keep on

3. ✖ keep away

4. ✔ keep off

Question Number : 67 Question Id : 9679472695 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 appropriate for the blank.

The gardener told the children to _____ the grass.

Options :

1. ✖ keep back

2. ✖ keep on

3. ✖ keep away

4. ✔ keep off

Question Number : 68 Question Id : 9679472696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct homonym pair to be filled in the following sentence:

The children gave a _____to all the guests sitting in the front _____.

Options :

1. ✖ rose, rose

2. ✔ rose, rows

3. ✖ rows, rows

4. ✖ rows, rose

Question Number : 68 Question Id : 9679472696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct homonym pair to be filled in the following sentence:

The children gave a _____to all the guests sitting in the front _____.

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

Options :

1. ✖ rose, rose
2. ✔ rose, rows
3. ✖ rows, rows
4. ✖ rows, rose

Question Number : 69 Question Id : 9679472697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct word from the options given below and fill in the blank.

The _____ will conduct a physical check of the new office building.

Options :

1. ✖ comittee
2. ✔ committee
3. ✖ commitee
4. ✖ commite

Question Number : 69 Question Id : 9679472697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct word from the options given below and fill in the blank.

The _____ will conduct a physical check of the new office building.

Options :

1. ✖ comittee
2. ✔ committee
3. ✖ commitee
4. ✖ commite

Question Number : 70 Question Id : 9679472698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct word from the options given below and fill in the blank.

My three-year-old niece showed _____ courage in going up to the stage and singing a song.

Options :

1. ✖ imense
2. ✖ immence
3. ✔ immense
4. ✖ immens

Question Number : 70 Question Id : 9679472698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct word from the options given below and fill in the blank.

My three-year-old niece showed _____ courage in going up to the stage and singing a song.

Options :

1. ✖ imense
2. ✖ immence
3. ✔ immense
4. ✖ immens

Question Number : 71 Question Id : 9679472699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate one-word substitute for the given group of words.

The arrangement of events in the order of their occurrence.

Options :

1. ✖ Timetable
2. ✔ Chronology
3. ✖ Calendar
4. ✖ Schedule

Question Number : 71 Question Id : 9679472699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate one-word substitute for the given group of words.

The arrangement of events in the order of their occurrence.

Options :

1. ✖ Timetable
2. ✔ Chronology
3. ✖ Calendar
4. ✖ Schedule

Question Number : 72 Question Id : 9679472700 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 idiom or phrase given.

Give in

Options :

1. ✖ Abandon a longtime habit
2. ✔ accept that one cannot win
3. ✖ Distribute things to people
4. ✖ Support someone in their argument and help them to win

Question Number : 72 Question Id : 9679472700 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 idiom or phrase given.

Give in

Options :

1. ✖ Abandon a longtime habit
2. ✔ accept that one cannot win

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

3. ✖ Distribute things to people
4. ✖ Support someone in their argument and help them to win

Question Number : 73 Question Id : 9679472701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

John knows ins and outs of Samuel's business. What does an idiom "ins and outs" mean?

Options :

1. ✔ To have full knowledge
2. ✖ To visit regularly
3. ✖ To know a person personally
4. ✖ Secret of everything

Question Number : 73 Question Id : 9679472701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

John knows ins and outs of Samuel's business. What does an idiom "ins and outs" mean?

Options :

1. ✔ To have full knowledge
2. ✖ To visit regularly
3. ✖ To know a person personally
4. ✖ Secret of everything

Question Number : 74 Question Id : 9679472702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

P. as they involve least transport cost in comparison to other materials
Q. but on decomposing they release tons of toxins in the atmosphere
R. plastic containers are very cheap, light, attractive and economical to use
S. which is a big threat to the environment causing plastic pollution

Options :

1. ✖ RSPQ
2. ✔ RPQS
3. ✖ QRPS
4. ✖ RQSP

Question Number : 74 Question Id : 9679472702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

P. as they involve least transport cost in comparison to other materials
Q. but on decomposing they release tons of toxins in the atmosphere
R. plastic containers are very cheap, light, attractive and economical to use
S. which is a big threat to the environment causing plastic pollution

Options :

1. ✖ RSPQ
2. ✔ RPQS
3. ✖ QRPS
4. ✖ RQSP

Question Number : 75 Question Id : 9679472703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

P. as they run with low speed compared to fuel- operated vehicles
Q. besides CNG vehicles, battery-operated autorickshaws are recently introduced
R. to help in reducing noise and air pollution and largely accidents
S. and they seem a boon to the State Transport Corporation in controlling traffic

Options :

1. ✖ PSRQ
2. ✖ RSQP
3. ✔ QRSP
4. ✖ PSQR

Question Number : 75 Question Id : 9679472703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parts of a sentence are given in jumbled order. Arrange the parts in the right order to form a meaningful sentence.

P. as they run with low speed compared to fuel- operated vehicles
Q. besides CNG vehicles, battery-operated autorickshaws are recently introduced
R. to help in reducing noise and air pollution and largely accidents
S. and they seem a boon to the State Transport Corporation in controlling traffic

Options :

1. ✖ PSRQ
2. ✖ RSQP
3. ✔ QRSP
4. ✖ PSQR

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 967947113

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 9679472704 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions that follow:

Subhas Chandra Bose, who was also referred as Netaji, was born on 23 January 1897 in Bengal constituency (now Odisha state) in India. He was an Indian Independence movement activist and a member of Indian National Congress Party. He became the party president in 1938.

In 1939, he resigned from the Indian National Congress after he had a falling out with Mahatma Gandhi, and soon thereafter, formed his own party, The Forward Bloc. The formation of the Forward Bloc was announced to the public at a rally in Calcutta.

Later that year, Netaji was arrested and spent time in Presidency Jail in Kolkata. During house arrest in 1941, he escaped and travelled to Soviet Union, where he requested for support for his party. Not having received that support, he later approached Nazi Germany and Imperial Japan to assist in making India an independent country.

In 1942, Bose formed the Indian National Army with help from Japan to fight the British Raj in India.

Among his most famous speeches is the following one:
“Listen! India is calling, India’s capital Delhi is calling, three hundred and eighty-eight millions of our countrymen are calling. Blood is calling to blood.”

“Get up, we have no time to lose. Take up your arms. There, in front of you, is the road that our heroes have built. We shall march along that road. We shall cut our way through the enemy’s ranks or, if God wills, we shall die a martyr’s death. And in our last sleep, we shall kiss the road that will bring our Army to Delhi. The road to Delhi is the road to freedom. Chalo Delhi!

Though Subhash Chandra Bose died before India became free, no one can deny that he was the greatest patriot who ever fought and died for the freedom of his country.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9679472705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the sentence given below by choosing the most appropriate option:
Netaji Subhash Chandra Bose had a falling out with Mahatma Gandhi during the years _____.

Options :

1. ✖ 1928 -1938
2. ✖ 1942-1945
3. ✔ 1938-1939
4. ✖ 1944-1945

Question Number : 77 Question Id : 9679472706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In how many places was Netaji imprisoned?

Options :

1. ✔ Two
2. ✖ Three
3. ✖ One
4. ✖ None

Question Number : 78 Question Id : 9679472707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option is closest in meaning to the expression: 'India is calling'?

Options :

1. ✔ India needs us
2. ✖ Indians are crying
3. ✖ Indian leaders ask for leadership from us
4. ✖ Citizens are wary of our leaders

Question Number : 79 Question Id : 9679472708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was the enemy that Netaji exhorted his Azad Hind Army to 'cut through'?

Options :

1. ✖ The Army of the Indian National Congress
2. ✔ The Army sent by the English rulers
3. ✖ The Red Army of Russia
4. ✖ The German Army

Question Number : 80 Question Id : 9679472709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the phrase 'our last sleep' refer to in the passage?

Options :

1. ✖ The Final battle before freedom
2. ✔ a martyr's death
3. ✖ The Restful sleep of the victorious
4. ✖ a state of unconsciousness

Question Id : 9679472704 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions that follow:

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

Subhas Chandra Bose, who was also referred as Netaji, was born on 23 January 1897 in Bengal constituency (now Odisha state) in India. He was an Indian Independence movement activist and a member of Indian National Congress Party. He became the party president in 1938.

In 1939, he resigned from the Indian National Congress after he had a falling out with Mahatma Gandhi, and soon thereafter, formed his own party, The Forward Bloc. The formation of the Forward Bloc was announced to the public at a rally in Calcutta.

Later that year, Netaji was arrested and spent time in Presidency Jail in Kolkata. During house arrest in 1941, he escaped and travelled to Soviet Union, where he requested for support for his party. Not having received that support, he later approached Nazi Germany and Imperial Japan to assist in making India an independent country.

In 1942, Bose formed the Indian National Army with help from Japan to fight the British Raj in India.

Among his most famous speeches is the following one:
"Listen! India is calling, India's capital Delhi is calling, three hundred and eighty-eight millions of our countrymen are calling. Blood is calling to blood."

"Get up, we have no time to lose. Take up your arms. There, in front of you, is the road that our heroes have built. We shall march along that road. We shall cut our way through the enemy's ranks or, if God wills, we shall die a martyr's death. And in our last sleep, we shall kiss the road that will bring our Army to Delhi. The road to Delhi is the road to freedom. Chalo Delhi!

Though Subhash Chandra Bose died before India became free, no one can deny that he was the greatest patriot who ever fought and died for the freedom of his country.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9679472705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the sentence given below by choosing the most appropriate option:
Netaji Subhash Chandra Bose had a falling out with Mahatma Gandhi during the years _____.

Options :

1. ✖ 1928 -1938
2. ✖ 1942-1945
3. ✔ 1938-1939
4. ✖ 1944-1945

Question Number : 77 Question Id : 9679472706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In how many places was Netaji imprisoned?

Options :

1. ✔ Two
2. ✖ Three
3. ✖ One
4. ✖ None

Question Number : 78 Question Id : 9679472707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which option is closest in meaning to the expression: 'India is calling'?

Options :

1. ✔ India needs us
2. ✖ Indians are crying
3. ✖ Indian leaders ask for leadership from us
4. ✖ Citizens are wary of our leaders

Question Number : 79 Question Id : 9679472708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was the enemy that Netaji exhorted his Azad Hind Army to 'cut through'?

Options :

1. ✖ The Army of the Indian National Congress
2. ✔ The Army sent by the English rulers
3. ✖ The Red Army of Russia
4. ✖ The German Army

Question Number : 80 Question Id : 9679472709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the phrase 'our last sleep' refer to in the passage?

Options :

1. ✖ The Final battle before freedom
2. ✔ a martyr’s death
3. ✖ The Restful sleep of the victorious
4. ✖ a state of unconsciousness

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	96794795
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 :	96794795
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 :	967947114
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 9679472710 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

निम्नलिखित में से किस वाक्य में उचित विराम - चिन्हों का प्रयोग हुआ है-

Options :

1. ✖ संतों ने पूछा : - 'जन्म मरण' किसके हाथों में है?
2. ✖ संतों ने पूछा जन्म , मरण किसके हाथों में है?
3. ✔ संतों ने पूछा , " जन्म - मरण किसके हाथों में है?"
4. ✖ संतों ने पूछा , "जन्म - मरण किसके हाथों में है"?

Question Number : 81 Question Id : 9679472710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वाक्य में उचित विराम - चिन्हों का प्रयोग हुआ है-

Options :

1. ✖ संतों ने पूछा : - 'जन्म मरण' किसके हाथों में है?
2. ✖ संतों ने पूछा जन्म , मरण किसके हाथों में है?
3. ✔ संतों ने पूछा , " जन्म - मरण किसके हाथों में है?"
4. ✖ संतों ने पूछा , "जन्म - मरण किसके हाथों में है"?

Question Number : 82 Question Id : 9679472711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौनसा शब्द तद्भव नहीं है ?

Options :

1. ✖ सियार
2. ✖ मूंछ
3. ✖ बयार
4. ✔ कवि

Question Number : 82 Question Id : 9679472711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौनसा शब्द तद्भव नहीं है ?

Options :

1. ✖ सियार
2. ✖ मूंछ
3. ✖ बयार
4. ✔ कवि

Question Number : 83 Question Id : 9679472712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बस, हाँ, नहीं आदि शब्दों से आरंभ होने वाले वाक्यों में इन शब्दों के बाद लगता है -

Options :

1. ✖ पूर्ण विराम
2. ✖ अर्द्ध विराम
3. ✖ योजक चिह्न
4. ✔ अल्प विराम

Question Number : 83 Question Id : 9679472712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बस, हाँ, नहीं आदि शब्दों से आरंभ होने वाले वाक्यों में इन शब्दों के बाद लगता है -

Options :

1. ✖ पूर्ण विराम
2. ✖ अर्द्ध विराम
3. ✖ योजक चिह्न
4. ✔ अल्प विराम

Question Number : 84 Question Id : 9679472713 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

दो विपरीतार्थक शब्दों के बीच किस विराम चिह्न का प्रयोग होता है?

Options :

1. ✔ योजक चिह्न
2. ✖ पूर्ण विराम चिह्न
3. ✖ अर्द्ध विराम चिह्न
4. ✖ अल्प विराम चिह्न

Question Number : 84 Question Id : 9679472713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो विपरीतार्थक शब्दों के बीच किस विराम चिह्न का प्रयोग होता है?

Options :

1. ✔ योजक चिह्न
2. ✖ पूर्ण विराम चिह्न
3. ✖ अर्द्ध विराम चिह्न
4. ✖ अल्प विराम चिह्न

Question Number : 85 Question Id : 9679472714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्नवाचक को छोड़कर सभी वाक्यों के अंत में प्रयुक्त होता है -

Options :

1. ✖ निर्देशकचिह्न
2. ✖ अर्धविराम
3. ✔ पूर्णविराम
4. ✖ अल्पविराम

Question Number : 85 Question Id : 9679472714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्नवाचक को छोड़कर सभी वाक्यों के अंत में प्रयुक्त होता है -

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

Options :

1. ✖ निर्देशकचिह्न
2. ✖ अर्धविराम
3. ✔ पूर्णविराम
4. ✖ अल्पविराम

Question Number : 86 Question Id : 9679472715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा संबंध बोधक अव्यय है?

Options :

1. ✔ लगभग
2. ✖ यद्यपि
3. ✖ अतएव
4. ✖ हररोज

Question Number : 86 Question Id : 9679472715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा संबंध बोधक अव्यय है?

Options :

1. ✔ लगभग
2. ✖ यद्यपि
3. ✖ अतएव
4. ✖ हररोज

Question Number : 87 Question Id : 9679472716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संन्यास' शब्द में उपसर्ग है—

Options :

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

1. ✖ सं
2. ✔ सम्
3. ✖ सन्
4. ✖ न्या

Question Number : 87 Question Id : 9679472716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संन्यास' शब्द में उपसर्ग है—

Options :

1. ✖ सं
2. ✔ सम्
3. ✖ सन्
4. ✖ न्या

Question Number : 88 Question Id : 9679472717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कविता ने अन्याय के खिलाफ संघर्ष करने का पक्का इरादा कर लिया।' वाक्य में सम्बंधवाची शब्द का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ अन्याय
2. ✔ खिलाफ
3. ✖ पक्का
4. ✖ इरादा

Question Number : 88 Question Id : 9679472717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कविता ने अन्याय के खिलाफ संघर्ष करने का पक्का इरादा कर लिया।' वाक्य में सम्बंधवाची शब्द का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ अन्याय

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

2. ✔ खिलाफ
3. ✖ पक्का
4. ✖ इरादा

Question Number : 89 Question Id : 9679472718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सही विकल्प चुनकर 'स्वक्ष - स्वच्छ' शब्द-युग्म का अर्थ-भेद स्पष्ट कीजिये-

Options :

1. ✔ सुन्दर आँख – साफ़
2. ✖ स्वर्ण – साफ़
3. ✖ आवाज़ – सुन्दरआँख
4. ✖ उज्जवल – साफ़

Question Number : 89 Question Id : 9679472718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सही विकल्प चुनकर 'स्वक्ष - स्वच्छ' शब्द-युग्म का अर्थ-भेद स्पष्ट कीजिये-

Options :

1. ✔ सुन्दर आँख – साफ़
2. ✖ स्वर्ण – साफ़
3. ✖ आवाज़ – सुन्दरआँख
4. ✖ उज्जवल – साफ़

Question Number : 90 Question Id : 9679472719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द वाले विकल्प को पहचानिए-

Options :

1. ✖ धुरंधर
2. ✖ निर्दोष

3. ✔ ब्रत
4. ✖ लिखित

Question Number : 90 Question Id : 9679472719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द वाले विकल्प को पहचानिए-

Options :

1. ✖ धुरंधर
2. ✖ निर्दोष
3. ✔ ब्रत
4. ✖ लिखित

Question Number : 91 Question Id : 9679472720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'बात– वात' शब्द –युग्म के लिए सही अर्थ वाले विकल्प का चयन कीजिये-

Options :

1. ✖ हवा – वचन
2. ✔ वचन-हवा
3. ✖ वहन – हवा
4. ✖ वचन – निवास

Question Number : 91 Question Id : 9679472720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'बात– वात' शब्द –युग्म के लिए सही अर्थ वाले विकल्प का चयन कीजिये-

Options :

1. ✖ हवा – वचन
2. ✔ वचन-हवा
3. ✖ वहन – हवा

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

4. ✖ वचन – निवास

Question Number : 92 Question Id : 9679472721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस कारक से अधिकार कर्तृत्व, कार्य-कारण, मोल-भाव आदि का बोध होता है-

Options :

1. ✖ सम्प्रदान कारक
2. ✖ करण कारक
3. ✔ सम्बंध कारक
4. ✖ अधिकरण कारक

Question Number : 92 Question Id : 9679472721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस कारक से अधिकार कर्तृत्व, कार्य-कारण, मोल-भाव आदि का बोध होता है-

Options :

1. ✖ सम्प्रदान कारक
2. ✖ करण कारक
3. ✔ सम्बंध कारक
4. ✖ अधिकरण कारक

Question Number : 93 Question Id : 9679472722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से पुंलिंग शब्द नहीं है--

Options :

1. ✖ क्रोध
2. ✖ नृत्य
3. ✖ चित्र
4. ✔ प्रभुता

Question Number : 93 Question Id : 9679472722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से पुंलिंग शब्द नहीं है--

Options :

1. ✖ क्रोध
2. ✖ नृत्य
3. ✖ चित्र
4. ✔ प्रभुता

Question Number : 94 Question Id : 9679472723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गये वाक्यों में से संयुक्त वाक्य नहीं है।

Options :

1. ✖ दोष तुम्हारा है और इसका मुझे विश्वास है।
2. ✖ वह पुस्तक खो गई थी परंतु मुझे मिल गई है।
3. ✔ हम प्रमाणित कर सकते हैं कि पृथ्वी गोल है।
4. ✖ काम समाप्त करो और जाओ।

Question Number : 94 Question Id : 9679472723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गये वाक्यों में से संयुक्त वाक्य नहीं है।

Options :

1. ✖ दोष तुम्हारा है और इसका मुझे विश्वास है।
2. ✖ वह पुस्तक खो गई थी परंतु मुझे मिल गई है।
3. ✔ हम प्रमाणित कर सकते हैं कि पृथ्वी गोल है।
4. ✖ काम समाप्त करो और जाओ।

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

Question Number : 95 Question Id : 9679472724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गये वाक्यों में से मिश्र वाक्य है।

Options :

1. ✖ क्या यह किसी भले आदमी का काम है।
2. ✔ जो लोग यह समाचार सुनाने वाले थे उनमें मैं सबसे पहले पहुँचा था।
3. ✖ वह अपनी उम्र के तीसवें वर्ष तक अविवाहित था।
4. ✖ मैं आपसे छुट्टी के लिए प्रार्थना करता हूँ।

Question Number : 95 Question Id : 9679472724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गये वाक्यों में से मिश्र वाक्य है।

Options :

1. ✖ क्या यह किसी भले आदमी का काम है।
2. ✔ जो लोग यह समाचार सुनाने वाले थे उनमें मैं सबसे पहले पहुँचा था।
3. ✖ वह अपनी उम्र के तीसवें वर्ष तक अविवाहित था।
4. ✖ मैं आपसे छुट्टी के लिए प्रार्थना करता हूँ।

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	967947115
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9679472725 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को पढ़कर संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

संसार के समस्त जीवों में मनुष्य को श्रेष्ठ माना गया है क्योंकि वह अन्य जीवों की अपेक्षा अधिक बुद्धिमान और विवेकशील है। वह केवल अपने तक ही सीमित नहीं रहता अपितु दूसरों का भी ध्यान रखता है। उसमें गुण-दोष और उचित-अनुचित का ज्ञान कराने वाली बुद्धि होती है। अत: बुद्धि के दो पक्ष माने गए हैं- सुबुद्धि और दुर्बुद्धि। इन्हीं को दूसरे शब्दों में सुमति और कुमति कहते हैं। जब तक मनुष्य में सुमति रहती है, तब तक वह अच्छे कार्य में लगा रहता है और उसमें अच्छे-बुरे का विवेक भी होता है। जब वह सुमति से हटकर कुमति या दुर्बुद्धि वाला हो जाता है, तब वह अनुचित और ग़लत कामों में पड़ जाता है। सुमति से संपत्ति की

भी प्राप्ति होती है। सुमति वाले लोग मिल-जुलकर और ईमानदारी से काम करते हैं। इस कारण उन पर लक्ष्मी की कृपा रहती है। ऐसे लोगों को सभी व्यक्तियों से सम्मान और आदर मिलता है। इससे उनमें शक्ति पैदा होती है और वे देश, जाति और समाज के लिए तन, मन, धन से कार्य करते हैं। ऐसे लोगों से देश, समाज और परिवार को गौरव प्राप्त होता है।

सुमति ही सफलता की जननी है। जीवन में वही व्यक्ति सफल होता है जो कठिन-से-कठिन परिस्थितियों में अपनी बुद्धि से काम लेता है और परिश्रम, ईमानदारी तथा विवेक से काम करता है। सुमतिवान व्यक्ति सभी का सम्मान करता है और बड़ों के प्रति अप्रिय शब्द नहीं बोलता। सभी से नम्रता और उदारता का व्यवहार करता है। यही सुमति के गुण हैं। जहाँ सुमति नहीं रहती वहाँ दंभ, अहंकार, क्रोध और अधीरता के दुर्गुणों का साम्राज्य रहता है। सुमति के न रहने से ही कुमति आती है। कुमति से किए गए कार्यों का फल विपत्ति के रूप में मिलता है। ऐसे लोगों से संपत्ति भी सदैव दूर रहती है और उनका कोई आदर और सम्मान नहीं करता। इसी कारण ऐसे लोग विपत्तियों तथा कष्टों से घिरे रहते हैं।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9679472726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक क्या हो सकता है?

Options :

1. ✖ जहाँ सुमति तहँ विपति निधाना
2. ✔ जहाँ सुमति तहँ संपति नाना
3. ✖ जहाँ संपति तहँ विपति निधाना
4. ✖ जहाँ कुमति तहँ सुमति निधाना

Question Number : 97 Question Id : 9679472727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संसार के समस्त जीवों में मनुष्य को श्रेष्ठ माना गया है, क्योंकि-

Options :

1. ✖ वह सुमति और कुमति दोनों से काम लेता है।
2. ✖ वह संपत्ति से दूर रहता है।
3. ✔ मनुष्य अन्य जीवों की अपेक्षा अधिक बुद्धिमान और विवेकशील है
4. ✖ वह विपत्ति से दूर रहता है।

Question Number : 98 Question Id : 9679472728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुमतिवान व्यक्ति इनमें से क्या नहीं करता?

Options :

1. ✖ सभी का सम्मान करता है।
2. ✖ बड़ों के प्रति अप्रिय शब्द नहीं बोलता।
3. ✖ सभी से नम्रता और उदारता का व्यवहार करता है।
4. ✔ दूसरों से अलग रहकर काम करता है।

Question Number : 99 Question Id : 9679472729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सफलता की जननी किसे कहा गया है?

Options :

1. ✖ नम्रता
2. ✖ उदारता
3. ✔ सुमति
4. ✖ कुमति

Question Number : 100 Question Id : 9679472730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए विलोम-युग्मों में से कौन-सा युग्म गद्यांश में नहीं है?

Options :

1. ✖ सुमति-कुमति
2. ✖ संपत्ति-विपत्ति
3. ✖ सुबुद्धि-दुर्बुद्धि
4. ✔ सीमित-असीमित

Question Id : 9679472725 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

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

गद्यांश को पढ़कर संबंधित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

संसार के समस्त जीवों में मनुष्य को श्रेष्ठ माना गया है क्योंकि वह अन्य जीवों की अपेक्षा अधिक बुद्धिमान और विवेकशील है। वह केवल अपने तक ही सीमित नहीं रहता अपितु दूसरों का भी ध्यान रखता है। उसमें गुण-दोष और उचित-अनुचित का ज्ञान कराने वाली बुद्धि होती है। अत: बुद्धि के दो पक्ष माने गए हैं- सुबुद्धि और दुर्बुद्धि। इन्हीं को दूसरे शब्दों में सुमति और कुमति कहते हैं। जब तक मनुष्य में सुमति रहती है, तब तक वह अच्छे कार्य में लगा रहता है और उसमें अच्छे-बुरे का विवेक भी होता है। जब वह सुमति से हटकर कुमति या दुर्बुद्धि वाला हो जाता है, तब वह अनुचित और ग़लत कामों में पड़ जाता है। सुमति से संपत्ति की भी प्राप्ति होती है। सुमति वाले लोग मिल-जुलकर और ईमानदारी से काम करते हैं। इस कारण उन पर लक्ष्मी की कृपा रहती है। ऐसे लोगों को सभी व्यक्तियों से सम्मान और आदर मिलता है। इससे उनमें शक्ति पैदा होती है और वे देश, जाति और समाज के लिए तन, मन, धन से कार्य करते हैं। ऐसे लोगों से देश, समाज और परिवार को गौरव प्राप्त होता है।

सुमति ही सफलता की जननी है। जीवन में वही व्यक्ति सफल होता है जो कठिन-से-कठिन परिस्थितियों में अपनी बुद्धि से काम लेता है और परिश्रम, ईमानदारी तथा विवेक से काम करता है। सुमतिवान व्यक्ति सभी का सम्मान करता है और बड़ों के प्रति अप्रिय शब्द नहीं बोलता। सभी से नम्रता और उदारता का व्यवहार करता है। यही सुमति के गुण हैं। जहाँ सुमति नहीं रहती वहाँ दंभ, अहंकार, क्रोध और अधीरता के दुर्गुणों का साम्राज्य रहता है। सुमति के न रहने से ही कुमति आती है। कुमति से किए गए कार्यों का फल विपत्ति के रूप में मिलता है। ऐसे लोगों से संपत्ति भी सदैव दूर रहती है और उनका कोई आदर और सम्मान नहीं करता। इसी कारण ऐसे लोग विपत्तियों तथा कष्टों से घिरे रहते हैं।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9679472726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक क्या हो सकता है?

Options :

1. ✖ जहाँ सुमति तहँ विपति निधाना
2. ✔ जहाँ सुमति तहँ संपति नाना
3. ✖ जहाँ संपति तहँ विपति निधाना
4. ✖ जहाँ कुमति तहँ सुमति निधाना

Question Number : 97 Question Id : 9679472727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संसार के समस्त जीवों में मनुष्य को श्रेष्ठ माना गया है, क्योंकि-

Options :

1. ✖ वह सुमति और कुमति दोनों से काम लेता है।

2. ✖ वह संपत्ति से दूर रहता है।
3. ✔ मनुष्य अन्य जीवों की अपेक्षा अधिक बुद्धिमान और विवेकशील है
4. ✖ वह विपत्ति से दूर रहता है।

Question Number : 98 Question Id : 9679472728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुमतिवान व्यक्ति इनमें से क्या नहीं करता?

Options :

1. ✖ सभी का सम्मान करता है।
2. ✖ बड़ों के प्रति अप्रिय शब्द नहीं बोलता।
3. ✖ सभी से नम्रता और उदारता का व्यवहार करता है।
4. ✔ दूसरों से अलग रहकर काम करता है।

Question Number : 99 Question Id : 9679472729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सफलता की जननी किसे कहा गया है?

Options :

1. ✖ नम्रता
2. ✖ उदारता
3. ✔ सुमति
4. ✖ कुमति

Question Number : 100 Question Id : 9679472730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए विलोम-युग्मों में से कौन-सा युग्म गद्यांश में नहीं है?

Options :

1. ✖ सुमति-कुमति
2. ✖ संपत्ति-विपत्ति
3. ✖ सुबुद्धि-दुर्बुद्धि

4. ✔ सीमित-असीमित

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	96794796
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 :	96794796
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 :	967947116
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9679472731 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 system of units for measurement?

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

Options :

1. ✖ MKS system

2. ✖ CGS system

3. ✖ FPS system

4. ✔ CFS system

Question Number : 101 Question Id : 9679472731 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 माप के लिए इकाइयों की प्रणाली **नहीं** है?

Options :

1. ✖ MKS प्रणाली

2. ✖ CGS प्रणाली

3. ✖ FPS प्रणाली

4. ✔ CFS प्रणाली

Question Number : 102 Question Id : 9679472732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The MKS system of units is a physical system of measurement. What is the full form of 'MKS'?

Options :

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

1. ✖ Mass, Kilogram and Second

2. ✔ Metre, Kilogram and Second

3. ✖ Mass, Kelvin and Second

4. ✖ Metre, Kelvin and Second

Question Number : 102 Question Id : 9679472732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इकाइयों की MKS प्रणाली माप की भौतिक प्रणाली है। 'MKS' का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ मास, किलोग्राम और सेकंड (Mass, Kilogram and Second)

2. ✔ मीटर, किलोग्राम और सेकंड (Metre, Kilogram and Second)

3. ✖ मास, केल्विन और सेकंड (Mass, Kelvin and Second)

4. ✖ मीटर, केल्विन और सेकंड (Metre, Kelvin and Second)

Question Number : 103 Question Id : 9679472733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 metre is equivalent to:

Options :

1. ✖ 1000 micrometres

2. ✖ 100 millimetres

3. ✖ 10 centimetres

4. ✔ 0.001 kilometre

Question Number : 103 Question Id : 9679472733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 मीटर कितने के बराबर होता है?

Options :

1. ✖ 1000 माइक्रोमीटर

2. ✖ 100 मिलीमीटर

3. ✖ 10 सेंटीमीटर

4. ✔ 0.001 किलोमीटर

Question Number : 104 Question Id : 9679472734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 square millimetre (1 mm^2) is equivalent to:

Options :

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

1. ✖ 10 square centimetres (10 cm^2)

2. ✖ 0.1 square centimetre (0.1 cm^2)

3. ✔ 0.01 square centimetre (0.01 cm^2)

4. ✖ 0.001 square centimetre (0.001 cm^2)

Question Number : 104 Question Id : 9679472734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 वर्ग मिलीमीटर (1 mm^2) किसके बराबर होता है?

Options :

1. ✖ 10 वर्ग सेंटीमीटर (10 mm^2)

2. ✖ 0.1 वर्ग सेंटीमीटर (0.1 mm^2)

3. ✔ 0.01 वर्ग सेंटीमीटर (0.01 cm^2)

4. ✖ 0.001 वर्ग सेंटीमीटर (0.001 cm^2)

Question Number : 105 Question Id : 9679472735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1000 cubic centimetres (1000 cm^3) is equivalent to:

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

Options :

1. ✖ 0.1 cubic metre ($0.1\ m^3$)

2. ✖ 0.01 cubic metre ($0.01\ m^3$)

3. ✔ 0.001 cubic metre ($0.001\ m^3$)

4. ✖ 1 cubic metre ($1\ m^3$)

Question Number : 105 Question Id : 9679472735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1000 घन सेंटीमीटर ($1000\ cm^3$) कितने के बराबर होता है?

Options :

1. ✖ 0.1 घन मीटर ($0.1\ m^3$)

2. ✖ 0.01 घन मीटर ($0.01\ m^3$)

3. ✔ 0.001 घन मीटर ($0.001\ m^3$)

4. ✖ 1 घन मीटर ($1\ m^3$)

Question Number : 106 Question Id : 9679472736 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

What will be the HCF of the numbers 221, 1207, 1462?

Options :

1. ✖ 13

2. ✔ 17

3. ✖ 71

4. ✖ 23

Question Number : 106 Question Id : 9679472736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संख्या 221, 1207, 1462 का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना होगा?

Options :

1. ✖ 13

2. ✔ 17

3. ✖ 71

4. ✖ 23

Question Number : 107 Question Id : 9679472737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of two numbers is 2 : 3. If their LCM is 180, then the numbers are:

Options :

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

1. ✖ 30 and 45

2. ✖ 20 and 30

3. ✔ 60 and 90

4. ✖ 50 and 75

Question Number : 107 Question Id : 9679472737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 180 है, तो संख्याएँ कौन सी हैं?

Options :

1. ✖ 30 और 45

2. ✖ 20 और 30

3. ✔ 60 और 90

4. ✖ 50 और 75

Question Number : 108 Question Id : 9679472738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate $\left(\frac{4}{9}+\frac{7}{3}-\frac{11}{12}\right)$.

Options :

1. ✖ $\frac{67}{18}$

2. ✔ $\frac{67}{36}$

3. ✖ $\frac{133}{18}$

4. ✖ $\frac{133}{36}$

Question Number : 108 Question Id : 9679472738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\left(\frac{4}{9}+\frac{7}{3}-\frac{11}{12}\right)$ का मान बताएँ।

Options :

1. ✖ $\frac{67}{18}$

2. ✔ $\frac{67}{36}$

3. ✖ $\frac{133}{18}$

4. ✖ $\frac{133}{36}$

Question Number : 109 Question Id : 9679472739 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 will be the value of the given expression?

$$\left(\frac{-4}{7}\right) \times \left(\frac{3}{11}\right) \times \left(\frac{-21}{8}\right) \times \left(\frac{22}{14}\right)$$

Options :

1. ✖ $\frac{6}{7}$

2. ✖ $\frac{9}{20}$

3. ✔ $\frac{9}{14}$

4. ✖ $\frac{12}{7}$

Question Number : 109 Question Id : 9679472739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

$$\left(\frac{-4}{7}\right) \times \left(\frac{3}{11}\right) \times \left(\frac{-21}{8}\right) \times \left(\frac{22}{14}\right)$$

Options :

1. ✖ $\frac{6}{7}$

2. ✖ $\frac{9}{20}$

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

3. ✔ $\frac{9}{14}$

4. ✖ $\frac{12}{7}$

Question Number : 110 Question Id : 9679472740 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 the following?

$$\frac{(6)^{0.25} \times (216)^{0.25}}{(243)^{0.2}}$$

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 110 Question Id : 9679472740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित का मान कितना होगा?

$$\frac{(6)^{0.25} \times (216)^{0.25}}{(243)^{0.2}}$$

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

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 111 Question Id : 9679472741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of the given expression.

$$\frac{(0.4)^2-(0.04)^2}{(1.32)}$$

Options :

1. ✔ 0.12

2. ✖ 0.14

3. ✖ 0.16

4. ✖ 0.18

Question Number : 111 Question Id : 9679472741 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

दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(0.4)^2-(0.04)^2}{(1.32)}$$

Options :

1. ✔ 0.12

2. ✖ 0.14

3. ✖ 0.16

4. ✖ 0.18

Question Number : 112 Question Id : 9679472742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $(1849)^{1/2} = 43$, then what will be the value of the given expression?

$$(1849)^{1/2} + (18.49)^{1/2} + (0.1849)^{1/2}$$

Options :

1. ✖ 43.43

2. ✖ 47.43

3. ✔ 47.73

4. ✖ 47.33

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

Question Number : 112 Question Id : 9679472742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $(1849)^{1/2} = 43$ है , तो दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

$(1849)^{1/2} + (18.49)^{1/2} + (0.1849)^{1/2}$

Options :

1. ✖ 43.43

2. ✖ 47.43

3. ✔ 47.73

4. ✖ 47.33

Question Number : 113 Question Id : 9679472743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate the value of the given expression.

$\sqrt{0.04} + \sqrt{0.64} + \sqrt{1.44} + \sqrt{0.0004}$

Options :

1. ✖ 2.2

2. ✔ 2.22

3. ✖ 2.222

4. ✖ 2.122

Question Number : 113 Question Id : 9679472743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए व्यंजक के मान का मूल्यांकन कीजिए।

$\sqrt{0.04}+\sqrt{0.64}+\sqrt{1.44}+\sqrt{0.0004}$

Options :

1. ✖ 2.2

2. ✔ 2.22

3. ✖ 2.222

4. ✖ 2.122

Question Number : 114 Question Id : 9679472744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A ladder is placed against a wall such that its foot is at a distance of 5 m from the wall and its top reaches a window 12 m above the ground. What will be the length of the ladder?

Options :

1. ✖ 11m

2. ✔ 13m

3. ✖ 15m

4. ✖ 17m

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

Question Number : 114 Question Id : 9679472744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सीढ़ी किसी दीवार से टिकाकर इस प्रकार रखी गई है कि उसका आधार (पैर) दीवार से 5 m की दूरी पर है और उसका शीर्ष जमीन से 12 m ऊपर स्थित एक खिड़की तक पहुँचता है। सीढ़ी की लंबाई कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 11m

2. ✔ 13m

3. ✖ 15m

4. ✖ 17m

Question Number : 115 Question Id : 9679472745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A mixture contains milk and water in the ratio of 6 : 1. On adding 7 litres of water, the ratio of milk to water becomes 3 : 1. What was the quantity of milk in the original mixture?

Options :

1. ✖ 35 litres

2. ✔ 42 litres

3. ✖ 49 litres

4. ✖ 56 litres

Question Number : 115 Question Id : 9679472745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक मिश्रण में दूध और जल का अनुपात 6:1 है। 7 L जल मिलाने पर दूध और जल का अनुपात 3:1 हो जाता है। मूल मिश्रण में दूध की मात्रा कितनी थी?

Options :

1. ✖ 35 L (लीटर)

2. ✔ 42 L (लीटर)

3. ✖ 49 L (लीटर)

4. ✖ 56 L (लीटर)

Question Number : 116 Question Id : 9679472746 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 ages of Ajay and Vijay is 7 : 1. After 5 years, the ratio of their ages will become 4 : 1. What is Ajay's present age?

Options :

1. ✖ 30 years

2. ✔ 35 years

3. ✖ 40 years

4. ✖ 45 years

Question Number : 116 Question Id : 9679472746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अजय और विजय की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 1 है। 5 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 4 : 1 हो जाएगा। अजय की वर्तमान आयु कितनी है?

Options :

1. ✖ 30 वर्ष

2. ✔ 35 वर्ष

3. ✖ 40 वर्ष

4. ✖ 45 वर्ष

Question Number : 117 Question Id : 9679472747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of a machine depreciates at the rate of 20% every year. The machine was purchased 3 years ago. The present value of the machine is ₹25,600. What was the purchase price of the machine?

Options :

1. ✔ ₹50,000

2. ✖ ₹40,000

3. ✖ ₹32,000

4. ✖ ₹30,000

Question Number : 117 Question Id : 9679472747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी मशीन का 20% की दर से हर वर्ष मूल्यह्रास होता है। वह मशीन 3 वर्ष पहले खरीदी गई थी। उस मशीन का वर्तमान मूल्य ₹25,600 है। उस मशीन का क्रय मूल्य कितना था?

Options :

1. ✔ ₹50,000

2. ✖ ₹40,000

3. ✖ ₹32,000

4. ✖ ₹30,000

Question Number : 118 Question Id : 9679472748 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 metal?

Options :

1. ✖ Iron

2. ✖ Aluminium

3. ✖ Copper

4. ✔ Wood

Question Number : 118 Question Id : 9679472748 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 धातु **नहीं** है?

Options :

1. ✖ लोहा

2. ✖ एल्युमीनियम

3. ✖ तांबा

4. ✔ काष्ठ

Question Number : 119 Question Id : 9679472749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ability of a material to be flattened into thin sheets without cracking by hot or cold working is known as:

Options :

1. ✖ ductility

2. ✔ malleability

3. ✖ plasticity

4. ✖ resilience

Question Number : 119 Question Id : 9679472749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी पदार्थ की गर्म या ठंडे कार्य से बिना दरार के पतली चादरों में चपटा होने की क्षमता क्या कहलाती है?

Options :

1. ✖ तन्यता

2. ✔ सुनम्यता

3. ✖ सुघट्यता

4. ✖ प्रतिरोधक्षमता

Question Number : 120 Question Id : 9679472750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The slow and progressive deformation of a material with time at constant stress is called:

Options :

1. ✖ fatigue

2. ✖ resilience

3. ✔ creep

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

4. ✖ stiffness

Question Number : 120 Question Id : 9679472750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थिर प्रतिबल में समय के साथ पदार्थ की धीमी और प्रगतिशील विकृति क्या कहलाती है?

Options :

1. ✖ क्लांति

2. ✖ प्रतिरोधक्षमता

3. ✔ विसर्पण

4. ✖ संदृढ़ता

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	96794797
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 :	96794797
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 :	967947117
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 9679472751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct?

Options :

1. ✖ Steel is a non-ferrous metal.

2. ✖ Copper is a ferrous metal.

3. ✖ Zinc is a ferrous metal.

4. ✔ Tin is a non-ferrous metal.

Question Number : 121 Question Id : 9679472751 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 कथनों में से कौन सा सही है?

Options :

1. ✖ इस्पात अ-लौह धातु है।

2. ✖ तांबा लौह धातु है।

3. ✖ जस्ता (जिंक) लौह धातु है।

4. ✔ टिन अ-लौह धातु है।

Question Number : 122 Question Id : 9679472752 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 type of cast iron?

Options :

1. ✖ Grey cast iron

2. ✖ White cast iron

3. ✖ Malleable cast iron

4. ✔ Blue cast iron

Question Number : 122 Question Id : 9679472752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

निम्नलिखित में से कौन सा संचक लौह (कच्चा लोहा) का एक प्रकार **नहीं** है?

Options :

1. ✖ धूसर संचक लौह (ग्रे कास्ट आयरन)

2. ✖ सफेद संचक लौह (व्हाइट कास्ट आयरन)

3. ✖ सुनम्य संचक लौह (मैलिएबल कास्ट आयरन)

4. ✔ नीला संचक लौह (ब्लू कास्ट आयरन)

Question Number : 123 Question Id : 9679472753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct?

Options :

1. ✖ Steel is an alloy of iron and hydrogen.

2. ✔ Steel is an alloy of iron and carbon.

3. ✖ Mild steel contains carbon above 10%.

4. ✖ High carbon steel contains carbon below 0.01%.

Question Number : 123 Question Id : 9679472753 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 कथनों में से कौन-सा सही है?

Options :

1. ✖ इस्पात लोहे और हाइड्रोजन का मिश्र धातु है।

2. ✔ इस्पात लोहे और कार्बन का मिश्र धातु है।

3. ✖ मृदु इस्पात में 10% से अधिक कार्बन होता है।

4. ✖ उच्च कार्बन इस्पात में 0.01% से कम कार्बन होता है।

Question Number : 124 Question Id : 9679472754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cylindrical rod of length 7.0 m and diameter 2.0 cm is made of iron. What will be the mass and weight of the rod?

(Assume $\pi = \frac{22}{7}$; density of iron = $8 g/cm^3$; acceleration due to gravity = $10 m/s^2$)

Options :

1. ✖ Mass = 17.6 kg, Weight = 17.6 N

2. ✖ Mass = 1.76 kg, Weight = 17.6 N

3. ✔ Mass = 17.6 kg, Weight = 176 N

4. ✖ Mass = 176 kg, Weight = 17600 N

Question Number : 124 Question Id : 9679472754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

7.0 m लंबी और 2.0 cm व्यास की बेलनाकार छड लोहे की बनी है। छड का द्रव्यमान और भार कितना होगा? (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$; लोहे का घनत्व = $8g/cm^3$; गुरुत्वीय त्वरण = $10m/s^2$)

Options :

1. ✖ द्रव्यमान = 17.6 kg, भार = 17.6 N

2. ✖ द्रव्यमान = 1.76 kg, भार = 17.6 N

3. ✔ द्रव्यमान = 17.6 kg, भार = 176 N

4. ✖ द्रव्यमान = 176 kg, भार = 17600 N

Question Number : 125 Question Id : 9679472755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the mass of one litre of liquid? (Assume density of liquid = $13.6\ g/cm^3$)

Options :

1. ✖ 1.36 kg

2. ✔ 13.6 kg

3. ✖ 136 kg

4. ✖ 1.1 kg

Question Number : 125 Question Id : 9679472755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक लीटर (1L) द्रव का द्रव्यमान कितना होगा? (मान लीजिए कि द्रव का घनत्व = 13.6 g/cm^3)

Options :

1. ✖ 1.36 kg

2. ✔ 13.6 kg

3. ✖ 136 kg

4. ✖ 1.1 kg

Question Number : 126 Question Id : 9679472756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cubical container has sides of 5 m. How much mass of liquid can be accommodated in this container? (Density of liquid = 0.9 g/cm^3)

Options :

1. ✖ 11.25 kg

2. ✖ 112.5 kg

3. ✖ 1125 kg

4. ✔ 112500 kg

Question Number : 126 Question Id : 9679472756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक घनाकार आधान (कंटेनर) की भुजाएँ 5m की हैं। इस आधान (कंटेनर) में कितने द्रव्यमान का तरल रखा जा सकता है? (तरल का घनत्व = 0.9 g/cm^3)

Options :

1. ✖ 11.25 kg

2. ✖ 112.5 kg

3. ✖ 1125 kg

4. ✔ 112500 kg

Question Number : 127 Question Id : 9679472757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The speeds of Ajay and Vijay are in the ratio of 3 : 4. Ajay takes 10 minutes more than Vijay to cover a certain distance. In how much time does Ajay cover this distance?

Options :

1. ✖ 20 minutes

2. ✖ 30 minutes

3. ✔ 40 minutes

4. ✖ 50 minutes

Question Number : 127 Question Id : 9679472757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अजय और विजय की चाल का अनुपात 3 : 4 है। अजय एक निश्चित दूरी को तय करने में विजय से 10 मिनट अधिक लेता है। अजय इस दूरी को कितने समय में तय करता है?

Options :

1. ✖ 20 मिनट

2. ✖ 30 मिनट

3. ✔ 40 मिनट

4. ✖ 50 मिनट

Question Number : 128 Question Id : 9679472758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unit of acceleration is:

Options :

1. ✖ m

2. ✖ m/s

3. ✔ m/s^2

4. ✖ m^2/s^2

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

Question Number : 128 Question Id : 9679472758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्वरण का मात्रक क्या है?

Options :

1. ✖ m

2. ✖ m/s

3. ✔ m/s^2

4. ✖ m^2/s^2

Question Number : 129 Question Id : 9679472759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A car travels from one city to another city along a straight road. The first half of the distance is covered at a constant speed of 90 km/h and the second half is covered at a constant speed of 110 km/h. What will be the average speed of the car?

Options :

1. ✔ 99 km/h

2. ✖ 100 km/h

3. ✖ 101 km/h

4. ✖ 102 km/h

Question Number : 129 Question Id : 9679472759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई कार एक शहर से दूसरे शहर तक सीधी सड़क पर चलती है। दूरी का पहला आधा भाग 90 km/h की स्थिर गति से तय किया जाता है और दूसरा आधा भाग 110 km/h की स्थिर गति से तय किया जाता है। कार की औसत गति कितनी होगी?

Options :

1. ✔ 99 km/h

2. ✖ 100 km/h

3. ✖ 101 km/h

4. ✖ 102 km/h

Question Number : 130 Question Id : 9679472760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A car is travelling at a speed of 54 km/h. The driver applies the brakes and retards the car uniformly. The car is stopped in 5 seconds. What will be the distance travelled by the car before it is stopped after applying the brakes?

Options :

1. ✖ 30.5 m

2. ✖ 34.5 m

3. ✔ 37.5 m

4. ✖ 39.5 m

Question Number : 130 Question Id : 9679472760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई कार 54 km/h की गति से चल रही है। चालक ब्रेक लगाता है और कार की गति समान रूप से कम करता है। कार 5s (सेकंड) में रुक जाती है। ब्रेक लगाने के बाद रुकने से पहले कार द्वारा तय की गई दूरी कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 30.5 m

2. ✖ 34.5 m

3. ✔ 37.5 m

4. ✖ 39.5 m

Question Number : 131 Question Id : 9679472761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A bus starts from rest and attains a speed of 72 km/h in 10 seconds while moving with uniform acceleration. What will be the acceleration of the bus?

Options :

1. ✖ $7.2\ m/s^2$

2. ✖ $1\ m/s^2$

3. ✔ $2\ m/s^2$

4. ✖ $3.6\ m/s^2$

Question Number : 131 Question Id : 9679472761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई बस विरामावस्था से प्रस्थान करती है और एक समान त्वरण से चलती हुई 10 s (सेकंड) में 72 km/h की गति प्राप्त कर लेती है। बस का त्वरण कितना होगा?

Options :

1. ✖ $7.2\ m/s^2$

2. ✖ $1\ m/s^2$

3. ✔ $2\ m/s^2$

4. ✖ $3.6\ m/s^2$

Question Number : 132 Question Id : 9679472762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A person lifts a box weighing 10 kg from the ground to a height of 2 m. What will be the work done by the person on the box? (Acceleration due to gravity = $9.81\ m/s^2$)

Options :

1. ✖ 196.2 N

2. ✔ 196.2 J

3. ✖ 196.2 kJ

4. ✖ 196.2 W

Question Number : 132 Question Id : 9679472762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई व्यक्ति 10 kg वजन के बॉक्स को जमीन से 2 m की ऊँचाई तक उठाता है। बॉक्स पर व्यक्ति द्वारा किया गया कार्य कितना होगा? (गुरुत्वीय त्वरण = 9.81 m/s^2)

Options :

1. ✖ 196.2 N

2. ✔ 196.2 J

3. ✖ 196.2 kJ

4. ✖ 196.2 W

Question Number : 133 Question Id : 9679472763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unit of power is:

Options :

1. ✖ Joule (J)

2. ✔ Watt (W)

3. ✖ Newton (N)

4. ✖ Metre (m)

Question Number : 133 Question Id : 9679472763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शक्ति का मात्रक क्या है?

Options :

1. ✖ जूल (J)

2. ✔ वाट (W)

3. ✖ न्यूटन (N)

4. ✖ मीटर (m)

Question Number : 134 Question Id : 9679472764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A force is applied on a car of mass 1000 kg such that its speed increases from 36 km/h to 72 km/h. What will be the increase in its kinetic energy?

Options :

1. ✖ 100 kJ

2. ✔ 150 kJ

3. ✖ 250 kJ

4. ✖ 200 kJ

Question Number : 134 Question Id : 9679472764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी 1000 kg द्रव्यमान वाली कार पर कोई बल इस प्रकार लगाया जाता है कि उसकी गति 36 km/h से बढ़कर 72 km/h हो जाती है। कार की गतिज ऊर्जा में कितनी वृद्धि होगी?

Options :

1. ✖ 100 kJ

2. ✔ 150 kJ

3. ✖ 250 kJ

4. ✖ 200 kJ

Question Number : 135 Question Id : 9679472765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a correct relation? (BP = brake power, IP = indicated power, FP = friction power)

Options :

1. ✖ $BP = IP + FP$

2. ✔ $BP = IP - FP$

3. ✖ $FP = IP + BP$

4. ✖ $IP = \frac{FP}{BP}$

Question Number : 135 Question Id : 9679472765 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 संबंध सही है? (BP = ब्रेक शक्ति, IP = सूचित शक्ति, FP = घर्षण शक्ति)

Options :

1. ✖ BP = IP + FP

2. ✔ BP = IP − FP

3. ✖ FP = IP + BP

4. ✖ $IP = \frac{FP}{BP}$

Question Number : 136 Question Id : 9679472766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An engine develops a brake power of 500 kW. If 150 kW power is required to overcome the frictional losses, what will be the mechanical efficiency of the engine ?

Options :

1. ✖ 30.72%

2. ✖ 70.00%

3. ✔ 76.92%

4. ✖ 87.19%

Question Number : 136 Question Id : 9679472766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई इंजन 500 kW की ब्रेक शक्ति (पावर) विकसित करता है। यदि घर्षण हानि को दूर करने के लिए 150 kW शक्ति की आवश्यकता होती है, तो इंजन की यांत्रिक दक्षता कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 30.72%

2. ✖ 70.00%

3. ✔ 76.92%

4. ✖ 87.19%

Question Number : 137 Question Id : 9679472767 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 correct? (Given: coefficient of static friction between the two surfaces in contact = μ; angle of friction = θ)

Options :

1. ✖ $\sin\theta = \mu$

2. ✖ $\sin\theta = \frac{1}{\mu}$

3. ✔ $\tan\theta = \mu$

4. ✖ $\tan\theta = \frac{1}{\mu}$

Question Number : 137 Question Id : 9679472767 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 सही है? (दिया गया है: संपर्क में दो पृष्ठों के बीच स्थैतिक घर्षण गुणांक = μ; घर्षण कोण = θ)

Options :

1. ✖ $\sin\theta = \mu$

2. ✖ $\sin\theta = \frac{1}{\mu}$

3. ✔ $\tan\theta = \mu$

4. ✖ $\tan\theta = \frac{1}{\mu}$

Question Number : 138 Question Id : 9679472768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A block of mass 15 kg is placed on a rough horizontal surface. If a horizontal force of 50 N just causes the body to slide over the horizontal plane, what will be the coefficient of friction between the block and the plane? (Acceleration due to gravity = 10 m/s^2)

Options :

1. ✖ $\frac{1}{6}$

2. ✔ $\frac{1}{3}$

3. ✖ $\frac{1}{2}$

4. ✖ $\frac{1}{4}$

Question Number : 138 Question Id : 9679472768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

15 kg द्रव्यमान का गुटका किसी खुरदरी क्षैतिज सतह पर रखा गया है। यदि 50 N का क्षैतिज बल पिंड (गुटका) को क्षैतिज तल पर सरका देता है, तो गुटके और तल के बीच घर्षण का गुणांक कितना होगा? (गुरुत्वीय त्वरण = 10 m/s^2)

Options :

1. ✖ $\frac{1}{6}$

2. ✔ $\frac{1}{3}$

3. ✖ $\frac{1}{2}$

4. ✖ $\frac{1}{4}$

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

Question Number : 139 Question Id : 9679472769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a correct relation? (θ = angle of friction between two surfaces in contact, X = normal reaction between two surfaces in contact, Y = limiting force of friction)

Options :

1. ✖ $\tan\theta = \frac{X}{Y}$

2. ✔ $\tan\theta = \frac{Y}{X}$

3. ✖ $\sin\theta = \frac{X}{Y}$

4. ✖ $\sin\theta = \frac{Y}{X}$

Question Number : 139 Question Id : 9679472769 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 संबंध सही है? (θ = संपर्क में दो पृष्ठों के बीच घर्षण कोण, X = संपर्क में दो पृष्ठों के बीच सामान्य प्रतिक्रिया, Y = सीमांत घर्षण बल)

Options :

1. ✖ $\tan\theta = \frac{X}{Y}$

2. ✔ $\tan\theta = \frac{Y}{X}$

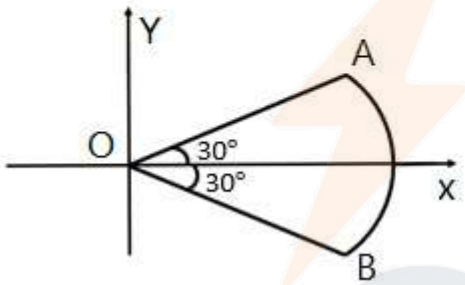
3. ✖ $\sin\theta = \frac{X}{Y}$

4. ✖ $\sin\theta = \frac{Y}{X}$

Question Number : 140 Question Id : 9679472770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the co-ordinates of centroid of a lamina which is in the form of a circular sector (OAB) of central angle 60° and radius 10 cm, as shown in the given figure? (Assume $\pi = \frac{22}{7}$; 'O' is the origin)



Options :

1. ✖ $\left(\frac{70}{11}\text{ cm}, \frac{70}{11}\text{ cm}\right)$

2. ✖ $\left(0.0\text{ cm}, \frac{70}{11}\text{ cm}\right)$

3. ✖ $\left(\frac{60}{11}\text{ cm}, 0.0\text{ cm}\right)$

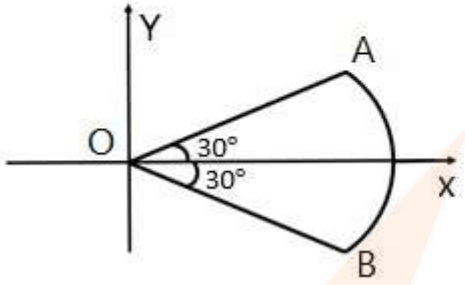
4. ✔ $\left(\frac{70}{11}\text{ cm}, 0.0\text{ cm}\right)$

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

Question Number : 140 Question Id : 9679472770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जैसा कि दिए गए चित्र में दिखाया गया है, उस स्तरिका (लैमिना) के केंद्रक के निर्देशांक क्या होंगे जिसका केंद्रीय कोण 60° और त्रिज्या 10 cm के वृत्ताकार त्रिज्यखंड (OAB) हैं? (मान लीजिए π =22/7 ; 'O' मूल है)



Options :

1. ✖ $\left(\frac{70}{11}\text{ cm}, \frac{70}{11}\text{ cm}\right)$

2. ✖ $\left(0.0\text{ cm}, \frac{70}{11}\text{ cm}\right)$

3. ✖ $\left(\frac{60}{11}\text{ cm}, 0.0\text{ cm}\right)$

4. ✔ $\left(\frac{70}{11}\text{ cm}, 0.0\text{ cm}\right)$

Discipline3

Group Number : 8

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

Group Id :	96794798
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

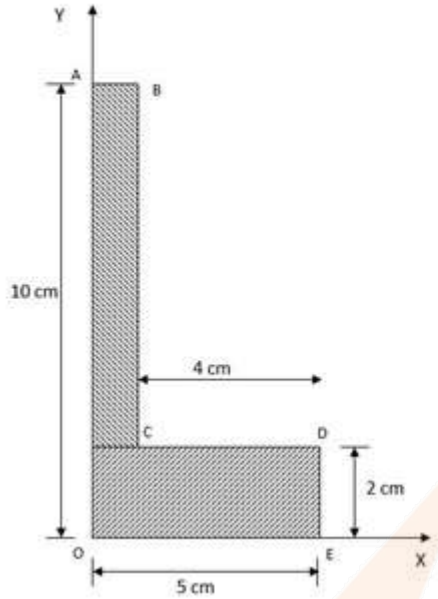
Section Id :	96794798
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	967947118
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 9679472771 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

What will be the centroid of lamina (OABCDEO) as shown in the given figure? ('O' is the origin)



Options :

1. ✔ $\left(\frac{29}{18}\text{ cm}, \frac{29}{9}\text{ cm}\right)$

2. ✖ $\left(\frac{29}{9}\text{ cm}, \frac{29}{18}\text{ cm}\right)$

3. ✖ $\left(\frac{38}{7}\text{ cm}, \frac{29}{7}\text{ cm}\right)$

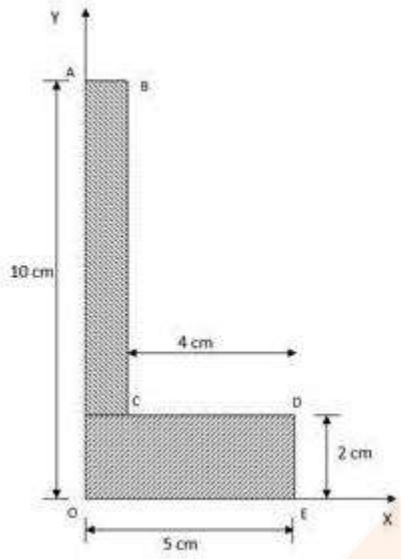
4. ✖ $\left(\frac{29}{7}\text{ cm}, \frac{38}{7}\text{ cm}\right)$

Question Number : 141 Question Id : 9679472771 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

जैसा कि दी गई आकृति में दर्शाया गया है, स्तरिका (लैमिना) (OABCDEO) का केंद्रक क्या होगा? (मान लीजिए 'O' मूल है)



Options :

1. ✔ $\left(\frac{29}{18}\text{ cm}, \frac{29}{9}\text{ cm}\right)$

2. ✖ $\left(\frac{29}{9}\text{ cm}, \frac{29}{18}\text{ cm}\right)$

3. ✖ $\left(\frac{38}{7}\text{ cm}, \frac{29}{7}\text{ cm}\right)$

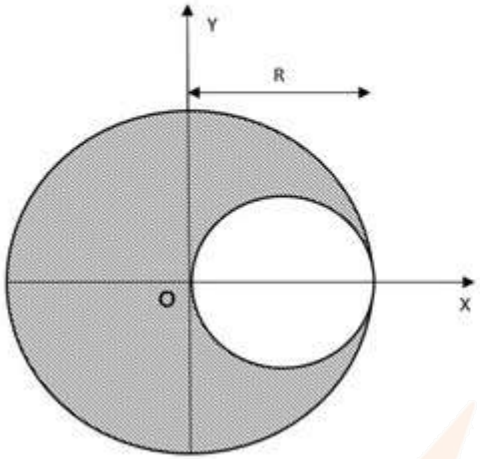
4. ✖ $\left(\frac{29}{7}\text{ cm}, \frac{38}{7}\text{ cm}\right)$

Question Number : 142 Question Id : 9679472772 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

What will be the centroid of the area of circular lamina of the radius (= R) if a circular lamina of diameter (=R) is removed from it (as shown in the given figure)?



Options :

1. ✖ $\left(-\frac{R}{2}, 0\right)$

2. ✖ $\left(-\frac{R}{3}, 0\right)$

3. ✔ $\left(-\frac{R}{6}, 0\right)$

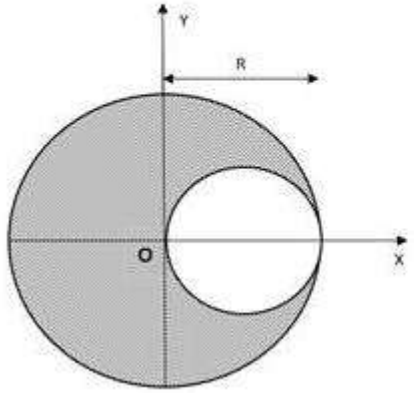
4. ✖ $\left(-\frac{R}{4}, 0\right)$

Question Number : 142 Question Id : 9679472772 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

उस वृत्ताकार स्तरिका (लैमिना) के क्षेत्रफल का केंद्रक क्या होगा जिसकी त्रिज्या (= R) है, यदि व्यास (=R) की वृत्ताकार स्तरिका (लैमिना) को उसमें से हटा दिया जाता है, (जैसा कि चित्र में दिखाया गया है)?



Options :

1. ✖ $\left(-\frac{R}{2}, 0\right)$

2. ✖ $\left(-\frac{R}{3}, 0\right)$

3. ✔ $\left(-\frac{R}{6}, 0\right)$

4. ✖ $\left(-\frac{R}{4}, 0\right)$

Question Number : 143 Question Id : 9679472773 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

Two algebraic expressions **A** and **B** are given as:

$\mathbf{A} = 5x^2 - 4y^2 + 2x - 2y$

$\mathbf{B} = 7x^2 + 3y^2 + 3x + 4y$

Which of the following options is correct?

Options :

1. ✔ $\mathbf{A} - \mathbf{B} = -2x^2 - 7y^2 - x - 6y$

2. ✖ $\mathbf{A} - \mathbf{B} = -2x^2 - y^2 + x + 2y$

3. ✖ $\mathbf{A} - \mathbf{B} = -2x^2 + 7y^2 - x - 6y$

4. ✖ $\mathbf{A} - \mathbf{B} = -2x^2 - y^2 + 5x + 2y$

Question Number : 143 Question Id : 9679472773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो बीजीय व्यंजक **A** और **B** इस प्रकार दिए गए हैं:

$\mathbf{A} = 5x^2 - 4y^2 + 2x - 2y$

$\mathbf{B} = 7x^2 + 3y^2 + 3x + 4y$

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Options :

1. ✔ $\mathbf{A - B} = -2x^2 - 7y^2 - x - 6y$

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

2. ✖ $\mathbf{A - B} = -2x^2 - y^2 + x + 2y$

3. ✖ $\mathbf{A - B} = -2x^2 + 7y^2 - x - 6y$

4. ✖ $\mathbf{A - B} = -2x^2 - y^2 + 5x + 2y$

Question Number : 144 Question Id : 9679472774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two algebraic expressions are given as:

$\mathbf{A} = x + 7$;

$\mathbf{B} = x^2 + 3x + 5$

What will be the value of the expression obtained when **A** is multiplied by **B**?

Options :

1. ✖ $x^3 + 10x^2 + 25x + 35$

2. ✖ $x^3 + 11x^2 + 26x + 35$

3. ✖ $x^3 + 11x^2 + 25x + 35$

4. ✔ $x^3 + 10x^2 + 26x + 35$

Question Number : 144 Question Id : 9679472774 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

दो बीजीय व्यंजक इस प्रकार दिए गए हैं:

A = x +7;

B = x^2 + 3x + 5

A को **B** से गुणा करने पर प्राप्त व्यंजक का मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ $x^3 + 10x^2 + 25x + 35$

2. ✖ $x^3 + 11x^2 + 26x + 35$

3. ✖ $x^3 + 11x^2 + 25x + 35$

4. ✔ $x^3 + 10x^2 + 26x + 35$

Question Number : 145 Question Id : 9679472775 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 the given expression?

$(1.5p - 4q)(1.5p + 4q + 3) - 4.5p + 12q$

Options :

1. ✖ $2.25p^2 - 16q^2 + 9p + 24q$

2. ✖ $2.25p^2 + 16q^2$

3. ✔ $2.25p^2 - 16q^2$

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

4. ✖ $2.25p^2 + 16q^2 - 9p + 24q$

Question Number : 145 Question Id : 9679472775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

$(1.5p - 4q)(1.5p + 4q + 3) - 4.5p + 12q$

Options :

1. ✖ $2.25p^2 - 16q^2 + 9p + 24q$

2. ✖ $2.25p^2 + 16q^2$

3. ✔ $2.25p^2 - 16q^2$

4. ✖ $2.25p^2 + 16q^2 - 9p + 24q$

Question Number : 146 Question Id : 9679472776 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 'p' if $5^p - 5^{p-1} = 2500$?

Options :

1. ✖ $p = 4$

2. ✔ $p = 5$

Quick Sarkari

3. ✖ $p = 6$

4. ✖ $p = 7$

Question Number : 146 Question Id : 9679472776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $5^p - 5^{p-1} = 2500$ हो, तो 'p' का मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ $p = 4$

2. ✔ $p = 5$

3. ✖ $p = 6$

4. ✖ $p = 7$

Question Number : 147 Question Id : 9679472777 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 the given expression (× means multiplication)?

$(5)^{4.2} \times (25)^{4.1} \times (7)^{8.2} \times (35)^{6.5}$

Options :

1. ✖ $(5)^{17.9} \times (7)^{13.7}$

2. ✖ $(5)^{18.9} \times (7)^{13.7}$

3. ✔ $(5)^{18.9} \times (7)^{14.7}$

4. ✖ $(5)^{17.9} \times (7)^{14.7}$

Question Number : 147 Question Id : 9679472777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा,(× का अर्थ गुणन है)?

$(5)^{4.2} \times (25)^{4.1} \times (7)^{8.2} \times (35)^{6.5}$

Options :

1. ✖ $(5)^{17.9} \times (7)^{13.7}$

2. ✖ $(5)^{18.9} \times (7)^{13.7}$

3. ✔ $(5)^{18.9} \times (7)^{14.7}$

4. ✖ $(5)^{17.9} \times (7)^{14.7}$

Question Number : 148 Question Id : 9679472778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Quick Sarkari

What will be the value of the given expression?

$$\frac{1}{(125)^{-\frac{2}{3}}}+\frac{1}{(64)^{-\frac{4}{3}}}+\frac{1}{(729)^{-\frac{2}{3}}}$$

Options :

1. ✖ 272

2. ✔ 362

3. ✖ 372

4. ✖ 412

Question Number : 148 Question Id : 9679472778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

$$\frac{1}{(125)^{-\frac{2}{3}}}+\frac{1}{(64)^{-\frac{4}{3}}}+\frac{1}{(729)^{-\frac{2}{3}}}$$

Options :

1. ✖ 272

2. ✔ 362

3. ✖ 372

4. ✖ 412

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

Question Number : 149 Question Id : 9679472779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unit of Young's modulus is given by:

Options :

1. ✔ N/m^2

2. ✖ N/m

3. ✖ N-m

4. ✖ $N-m/s^2$

Question Number : 149 Question Id : 9679472779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यंग के मापांक का मात्रक निम्नलिखित में से किसके द्वारा दर्शाया गया है?

Options :

1. ✔ N/m^2

2. ✖ N/m

3. ✖ N-m

4. ✖ $N-m/s^2$

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

Question Number : 150 Question Id : 9679472780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A bar of rectangular cross-section (20 mm × 40 mm) is subjected to an axial tensile force of 100 kN. What will be the value of tensile stress in the bar?

Options :

1. ✔ 125 MPa

2. ✖ 140 MPa

3. ✖ 160 MPa

4. ✖ 175 MPa

Question Number : 150 Question Id : 9679472780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आयताकार अनुप्रस्थ काट (20 mm × 40 mm) वाला दंड (बार) 100 kN के अक्षीय तन्यता बल के अधीन है। दंड (बार) में तनन प्रतिबल का मान कितना होगा?

Options :

1. ✔ 125 MPa

2. ✖ 140 MPa

3. ✖ 160 MPa

4. ✖ 175 MPa

Question Number : 151 Question Id : 9679472781 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

A steel bar having length of 3 m is loaded in tension. It is elongated by an amount of 1.5 mm. The strain will be:

Options :

1. ✖ 0.5 m/m

2. ✖ 0.005 m/m

3. ✔ 0.0005 m/m

4. ✖ 0.00005 m/m

Question Number : 151 Question Id : 9679472781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3 m की लंबाई वाला इस्पात दंड (बार) तनाव के अधीन है। यह 1.5 mm लंबा हो जाता है। तनाव कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0.5 m/m

2. ✖ 0.005 m/m

3. ✔ 0.0005 m/m

4. ✖ 0.00005 m/m

Question Number : 152 Question Id : 9679472782 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 NOT a purpose of annealing?

Options :

1. ✖ To relieve internal stress

2. ✖ To refine the grain structure

3. ✔ To increase hardness of metal

4. ✖ To improve machinability

Question Number : 152 Question Id : 9679472782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या तापानुशीलन (एनीलिंग) का उद्देश्य **नहीं** है?

Options :

1. ✖ आंतरिक प्रतिबल को दूर करना

2. ✖ रेणु संरचना को परिष्कृत करना

3. ✔ धातु की कठोरता बढ़ाना

4. ✖ यंत्रीकरण (मशीनेबिलिटी) में सुधार करना

Question Number : 153 Question Id : 9679472783 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 NOT a type of annealing?

Options :

1. ✖ Spheroidise annealing

2. ✖ Process annealing

3. ✔ Power annealing

4. ✖ Full annealing

Question Number : 153 Question Id : 9679472783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या तापानुशीलन (एनीलिंग) का एक प्रकार नहीं है?

Options :

1. ✖ गोलाकार तापानुशीलन (एनीलिंग)

2. ✖ प्रक्रिया तापानुशीलन (एनीलिंग)

3. ✔ शक्ति तापानुशीलन (एनीलिंग)

4. ✖ पूर्ण तापानुशीलन (एनीलिंग)

Question Number : 154 Question Id : 9679472784 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 case hardening process?

Options :

1. ✖ Normalising

2. ✖ Tempering

3. ✖ Annealing

4. ✔ Carburising

Question Number : 154 Question Id : 9679472784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या पृष्ठ कठोरण (केस हार्डनिंग) प्रक्रिया है?

Options :

1. ✖ सामान्यीकरण (नॉर्मलाइजिंग)

2. ✖ मृदुकरण (टेम्परिंग)

3. ✖ तापानुशीलन (एनीलिंग)

4. ✔ कार्बुरण (कार्बराइजिंग)

Question Number : 155 Question Id : 9679472785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A merchant has 500 kg of wheat. A part of the wheat is sold at 8% profit and the remaining part of the wheat is sold at 18% profit. His total profit is 14%. The quantity of wheat sold at 8% profit is:

Options :

1. ✖ 100 kg

2. ✖ 150 kg

3. ✔ 200 kg

4. ✖ 300 kg

Question Number : 155 Question Id : 9679472785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यापारी के पास 500 kg गेहूँ है। वह गेहूँ का एक भाग 8% लाभ पर बेच देता है और शेष भाग 18% लाभ पर बेच देता है। उसका कुल लाभ 14% है। 8% लाभ पर बेचे गए गेहूँ की मात्रा कितनी है?

Options :

1. ✖ 100 kg

2. ✖ 150 kg

3. ✔ 200 kg

4. ✖ 300 kg

Question Number : 156 Question Id : 9679472786 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

A shopkeeper purchases a mobile for ₹1,800 and fixes the price tag such that after allowing a discount of 10%, he earns a profit of 20%. What was the price tag of the mobile?

Options :

1. ✖ ₹2,000

2. ✖ ₹2,200

3. ✔ ₹2,400

4. ✖ ₹2,600

Question Number : 156 Question Id : 9679472786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार ₹1,800 में मोबाइल खरीदता है और मूल्य टैग इस प्रकार तय करता है कि 10% की छूट देने के बाद, वह 20% का लाभ अर्जित करता है। मोबाइल का मूल्य टैग कितना था?

Options :

1. ✖ ₹2,000

2. ✖ ₹2,200

3. ✔ ₹2,400

4. ✖ ₹2,600

Question Number : 157 Question Id : 9679472787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man invests $\frac{1}{4}$ of his capital at 8% per annum simple interest, $\frac{1}{3}$ of his capital at 9% per annum simple interest, and the remaining at 10% per annum simple interest. If his annual income is ₹550, what was the amount of his capital?

Options :

1. ✖ ₹5,500

2. ✖ ₹5,000

3. ✔ ₹6,000

4. ✖ ₹7,000

Question Number : 157 Question Id : 9679472787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति अपनी पूँजी का $\frac{1}{4}$ भाग 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर, अपनी पूँजी का $\frac{1}{3}$ भाग 9% वार्षिक साधारण ब्याज पर और शेष भाग 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश करता है। यदि उसकी वार्षिक आय ₹550 है, तो उसकी पूँजी की राशि कितनी थी?

Options :

1. ✖ ₹5,500

2. ✖ ₹5,000

3. ✔ ₹6,000

4. ✖ ₹7,000

Question Number : 158 Question Id : 9679472788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The difference between the compound interest (compounded annually) and simple interest on a sum for 2 years at 15% per annum is ₹90. What was the value of the sum?

Options :

1. ✖ ₹3,000

2. ✖ ₹3,500

3. ✔ ₹4,000

4. ✖ ₹4,500

Question Number : 158 Question Id : 9679472788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 15% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित) और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹90 है। धनराशि का मूल्य कितना था?

Options :

1. ✖ ₹3,000

2. ✖ ₹3,500

3. ✔ ₹4,000

4. ✖ ₹4,500

Question Number : 159 Question Id : 9679472789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The boiling point of a liquid on the Celsius scale is 50°C. What will be boiling point on the Fahrenheit scale?

Options :

1. ✖ 108°F

2. ✖ 114°F

3. ✔ 122°F

4. ✖ 130°F

Question Number : 159 Question Id : 9679472789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सेल्सियस पैमाने पर किसी द्रव का क्वथनांक 50°C है। फारेनहाइट पैमाने पर क्वथनांक कितना होगा?

Options :

1. ✖ 108°F

2. ✖ 114°F

3. ✔ 122°F

4. ✖ 130°F

Question Number : 160 Question Id : 9679472790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the amount of heat required to increase the temperature of 100 kg of water from 20°C to 100°C? (Specific heat of water = 4.18 kJ / kg – K)

Options :

1. ✖ 3.344 kJ

2. ✖ 344.40 kJ

3. ✔ 33440 kJ

4. ✖ 33.44 kJ

Question Number : 160 Question Id : 9679472790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100 kg जल के तापमान को 20°C से 100°C तक बढ़ाने के लिए कितनी ऊष्मा की आवश्यकता होगी? (जल की विशिष्ट ऊष्मा = 4.18 kJ/kg - K)

Options :

1. ✖ 3.344 kJ

2. ✖ 344.40 kJ

3. ✔ 33440 kJ

4. ✖ 33.44 kJ

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	96794799
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline4

Section Id :	96794799
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 :	967947119
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9679472791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The triple point of water on the Kelvin scale is 273.16 K. What will be the triple point of water on the Fahrenheit scale ?

Options :

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

1. ✔ 32.018°F

2. ✖ 46.017°F

3. ✖ 58.018°F

4. ✖ 67.012°F

Question Number : 161 Question Id : 9679472791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केल्विन पैमाने पर जल का त्रिगुण बिंदु 273.16 K है। फारेनहाइट पैमाने पर जल का त्रिगुण बिंदु कितना होगा?

Options :

1. ✔ 32.018°F

2. ✖ 46.017°F

3. ✖ 58.018°F

4. ✖ 67.012°F

Question Number : 162 Question Id : 9679472792 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 type of thermometer?

Options :

1. ✖ Liquid-in-glass thermometer

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

2. ✖ Constant volume gas thermometer

3. ✖ Thermocouple

4. ✔ Piezometer

Question Number : 162 Question Id : 9679472792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या थर्मोमीटर का प्रकार नहीं है?

Options :

1. ✖ लिक्विड-इन-ग्लास थर्मोमीटर

2. ✖ कॉन्सटैन्ट वॉल्यूम गैस थर्मोमीटर

3. ✖ थर्मोकपल

4. ✔ पीज़ोमीटर

Question Number : 163 Question Id : 9679472793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hot air at 100°C flows over a flat plate maintained at 40°C. Convection heat transfer coefficient between plate and hot air is 75 W/m^2-°C. If the plate area is 5 m^2, what will be the rate of heat transfer by the plate?

Options :

1. ✖ 2.25 kW

2. ✔ 22.5 kW

3. ✖ 225 kW

4. ✖ 0.225 kW

Question Number : 163 Question Id : 9679472793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100°C पर गर्म हवा 40°C पर अनुरक्षित सपाट प्लेट के ऊपर से बहती है। प्लेट और गर्म हवा के बीच संवहन ऊष्मांतरण गुणांक 75 W/m^2-°C है। यदि प्लेट का क्षेत्रफल 5 m^2 है, तो प्लेट द्वारा ऊष्मांतरण की दर कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 2.25 kW

2. ✔ 22.5 kW

3. ✖ 225 kW

4. ✖ 0.225 kW

Question Number : 164 Question Id : 9679472794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unit of coefficient of thermal expansion (linear) is:

Options :

1. ✔ K^{-1}

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

2. ✖ kg/K

3. ✖ K

4. ✖ K/kg

Question Number : 164 Question Id : 9679472794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापीय प्रसार (रैखिक) के गुणांक का मात्रक क्या है?

Options :

1. ✔ K^{-1}

2. ✖ kg/K

3. ✖ K

4. ✖ K/kg

Question Number : 165 Question Id : 9679472795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following materials has the lowest thermal conductivity at room temperature?

Options :

1. ✖ Silver

2. ✖ Gold

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

3. ✖ Copper

4. ✔ Water

Question Number : 165 Question Id : 9679472795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस पदार्थ में कमरे के तापमान पर सबसे कम तापीय चालकता होती है?

Options :

1. ✖ चांदी

2. ✖ सोना

3. ✖ तांबा

4. ✔ जल

Question Number : 166 Question Id : 9679472796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unit of thermal conductivity is:

Options :

1. ✖ W/K

2. ✖ W-m/K

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

3. ✖ W-K/m

4. ✔ W/m-K

Question Number : 166 Question Id : 9679472796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापीय चालकता का मात्रक क्या है?

Options :

1. ✖ W/K

2. ✖ W-m/K

3. ✖ W-K/m

4. ✔ W/m-K

Question Number : 167 Question Id : 9679472797 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 correct?

Options :

1. ✖ 1 bar = 1 MPa

2. ✖ 1 bar = 1 Pa

3. ✔ 1 bar = 100 kPa

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

4. ✖ 1 bar = 1 N/m^2

Question Number : 167 Question Id : 9679472797 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 सही है?

Options :

1. ✖ 1 bar = 1 MPa

2. ✖ 1 bar = 1 Pa

3. ✔ 1 bar = 100 kPa

4. ✖ 1 bar = 1 N/m^2

Question Number : 168 Question Id : 9679472798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following laws states that 'the pressure at any point in a fluid at rest has the same magnitude in all directions'?

Options :

1. ✖ Zeroth law of thermodynamics

2. ✔ Pascal's law

3. ✖ Newton's law of cooling

4. ✖ Hydrostatic law

Question Number : 168 Question Id : 9679472798 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 नियम कहता है कि 'किसी द्रव की विरामावस्था में किसी बिंदु पर दाब का परिमाण सभी दिशाओं में समान होता है'?

Options :

1. ✖ ऊष्मागतिकी का शून्यवाँ नियम

2. ✔ पास्कल का नियम

3. ✖ न्यूटन के शीतलन का नियम

4. ✖ द्रवस्थैतिक नियम

Question Number : 169 Question Id : 9679472799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about 'electric charge' is correct?

Options :

1. ✔ Protons have positive charge.

2. ✖ Electrons have positive charge.

3. ✖ Protons are electrically neutral.

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

4. ✖ Protons have negative charge.

Question Number : 169 Question Id : 9679472799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'विद्युत आवेश' के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ प्रोटॉनों में धनात्मक आवेश होता है।

2. ✖ इलेक्ट्रॉनों में धनात्मक आवेश होता है।

3. ✖ प्रोटॉन विद्युतीय रूप से तटस्थ होते हैं।

4. ✖ प्रोटॉनों में ऋणात्मक आवेश होता है।

Question Number : 170 Question Id : 9679472800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The length of a steel rod is 50 cm at a temperature of 25°C. What will be its length if the temperature rises to 75°C?

(Coefficient of linear expansion for steel is 1.2×10^{-5} per °C)

Options :

1. ✖ 53.0 cm

2. ✖ 50.3 cm

3. ✔ 50.03 cm

4. ✖ 50.003 cm

Question Number : 170 Question Id : 9679472800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

25°C के तापमान पर इस्पात की एक छड़ की लंबाई 50 cm है। यदि तापमान 75°C तक बढ़ जाता है तो इसकी लंबाई कितनी होगी? (इस्पात का रैखिक विस्तार का गुणांक 1.2×10^{-5} प्रति °C है)

Options :

1. ✖ 53.0 cm

2. ✖ 50.3 cm

3. ✔ 50.03 cm

4. ✖ 50.003 cm

Question Number : 171 Question Id : 9679472801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the number of electrons constituting 8 coulombs of charge?
(Assume charge on one electron is 1.6×10^{-19} coulomb)

Options :

1. ✖ 4×10^{19}

2. ✔ 5×10^{19}

3. ✖ 4×10^{18}

4. ✖ 5×10^{18}

Question Number : 171 Question Id : 9679472801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8 कूलॉम आवेश वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होगी?

{मान लीजिए कि एक इलेक्ट्रॉन पर 1.6×10^{-19} C (कूलम्ब) आवेश होता है}

Options :

1. ✖ 4×10^{19}

2. ✔ 5×10^{19}

3. ✖ 4×10^{18}

4. ✖ 5×10^{18}

Question Number : 172 Question Id : 9679472802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the amount of charge that would flow in 30 minutes through an element of an electric bulb drawing a current of 0.2 A?

Options :

1. ✖ 6 C

2. ✖ 60 C

3. ✖ 36 C

4. ✔ 360 C

Question Number : 172 Question Id : 9679472802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

0.2 A की धारा खींचने वाले विद्युत बल्ब के एक अवयव के माध्यम से 30 min में प्रवाहित होने वाले आवेश की मात्रा कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 6 C

2. ✖ 60 C

3. ✖ 36 C

4. ✔ 360 C

Question Number : 173 Question Id : 9679472803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A wire having resistance (= R) is cut into five equal parts. What will be the resistance of combination if these five parts are connected in parallel?

Options :

1. ✖ $\frac{R}{5}$

2. ✖ $\frac{R}{15}$

3. ✔ $\frac{R}{25}$

4. ✖ $\frac{R}{35}$

Question Number : 173 Question Id : 9679472803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिरोध (= R) वाले एक तार को पाँच बराबर भागों में काटा जाता है। यदि इन पाँचों भागों को समांतर क्रम में जोड़ दिया जाए तो संयोजन का प्रतिरोध कितना होगा?

Options :

1. ✖ $\frac{R}{5}$

2. ✖ $\frac{R}{15}$

3. ✔ $\frac{R}{25}$

4. ✖ $\frac{R}{35}$

Question Number : 174 Question Id : 9679472804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three resistances of 10 Ω, 20 Ω and 30 Ω are connected in series. What will be the current flowing when this combination is connected to a 12 V battery?

Options :

1. ✖ 0.1 A

2. ✔ 0.2 A

3. ✖ 0.3 A

4. ✖ 0.4 A

Question Number : 174 Question Id : 9679472804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

10 Ω, 20 Ω और 30 Ω के तीन प्रतिरोध श्रेणीक्रम में जुड़े हैं। इस संयोजन को 12 V की बैटरी से जोड़ने पर प्रवाहित धारा कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 0.1 A

2. ✔ 0.2 A

3. ✖ 0.3 A

4. ✖ 0.4 A

Question Number : 175 Question Id : 9679472805 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

An electrical device has the rating of 220 V, 1100 W. What will be the resistance of the device?

Options :

1. ✖ 5 Ω

2. ✖ 25 Ω

3. ✔ 44 Ω

4. ✖ 80 Ω

Question Number : 175 Question Id : 9679472805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विद्युत उपकरण का अनुमतांकन (रेटिंग) 220 V, 1100 W है। उपकरण का प्रतिरोध कितना होगा?

Options :

1. ✖ 5 Ω

2. ✖ 25 Ω

3. ✔ 44 Ω

4. ✖ 80 Ω

Question Number : 176 Question Id : 9679472806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The current in a circuit falls from 6.0 A to 0.0 A in 0.1 second. If an average EMF of 240 V is induced, what will be the self-inductance of the circuit?

Options :

1. ✔ 4 Henry

2. ✖ 6 Henry

3. ✖ 6 Weber

4. ✖ 4 Tesla

Question Number : 176 Question Id : 9679472806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी परिपथ में धारा 0.1 सेकंड में 6.0 A से 0.0 A तक गिरती है। यदि 240 V का औसत EMF प्रेरित किया जाता है, तो परिपथ का स्व- प्रेरकत्व कितना होगा?

Options :

1. ✔ 4 H (Henry)

2. ✖ 6 H (Henry)

3. ✖ 6 Wb (Weber)

4. ✖ 4 T (Tesla)

Question Number : 177 Question Id : 9679472807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A pair of adjacent coils has a mutual inductance of 3.0 Henry. If the current in one coil changes from 0.0 A to 20 A in 0.5 second, what will be the induced EMF produced in the other coil?

Options :

1. ✖ 60 V

2. ✖ 90 V

3. ✔ 120 V

4. ✖ 150 V

Question Number : 177 Question Id : 9679472807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आसन्न कुंडलियों के एक युग्म में 3.0 H का अन्योन्य प्रेरकत्व है। यदि एक कुंडली में धारा 0.5s में 0.0 A से 20 A में परिवर्तित हो जाती है, तो दूसरी कुंडली में उत्पन्न प्रेरित EMF कितना होगा?

Options :

1. ✖ 60 V

2. ✖ 90 V

3. ✔ 120 V

4. ✖ 150 V

Question Number : 178 Question Id : 9679472808 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

A wheel makes 10^5 revolutions in covering a distance of 132 km. The diameter of the wheel will be:

(Assume $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✔ 0.42 m

2. ✖ 0.84 m

3. ✖ 1.68 m

4. ✖ 0.21 m

Question Number : 178 Question Id : 9679472808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पहिया 132 km की दूरी तय करने में 10^5 चक्कर लगाता है। पहिए का व्यास कितना होगा?

(मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✔ 0.42 m

2. ✖ 0.84 m

3. ✖ 1.68 m

4. ✖ 0.21 m

Question Number : 179 Question Id : 9679472809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A circle and a rectangle have the same perimeter. The sides of the rectangle are 20 cm and 13 cm. What will be the area of the circle?

(Assume $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ $304.5\ cm^2$

2. ✔ $346.5\ cm^2$

3. ✖ $426.5\ cm^2$

4. ✖ $458.5\ cm^2$

Question Number : 179 Question Id : 9679472809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वृत्त और एक आयत का परिमाप समान है। आयत की भुजाएँ 20 cm और 13 cm हैं। वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा?

(मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ $304.5\ cm^2$

2. ✔ $346.5\ cm^2$

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

3. ✖ $426.5\ cm^2$

4. ✖ $458.5\ cm^2$

Question Number : 180 Question Id : 9679472810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the height of a triangle is decreased by 50% and its base is increased by 50%, then which of the following is true?

Options :

1. ✖ There will be no change in area.

2. ✔ Area will decrease by 25%.

3. ✖ Area will decrease by 50%.

4. ✖ Area will increase by 25%.

Question Number : 180 Question Id : 9679472810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी त्रिभुज की ऊँचाई 50% कम कर दी जाए और उसके आधार को 50% बढ़ा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही होगा?

Options :

1. ✖ क्षेत्रफल में कोई बदलाव नहीं होगा।

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

2. ✔ क्षेत्रफल में 25% की कमी आ जाएगी।

3. ✖ क्षेत्रफल में 50% की कमी आ जाएगी।

4. ✖ क्षेत्रफल में 25 प्रतिशत की वृद्धि हो जाएगी।

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	967947100
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 :	967947100
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

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

Sub-Section Id : 967947120

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 181 Question Id : 9679472811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The length of the minute hand of a clock is 7 cm. What will be the area swept by the clock in 10 minutes? (Assume $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ $\frac{77}{12}$ cm^2

2. ✖ $\frac{77}{2}$ cm^2

3. ✔ $\frac{77}{3}$ cm^2

4. ✖ $\frac{77}{6}$ cm^2

Question Number : 181 Question Id : 9679472811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घड़ी की मिनट की सुई की लंबाई 7 cm है। 10 min में घड़ी द्वारा प्रसर्पित (स्वेप्ट) क्षेत्रफल कितना होगा? (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ $\frac{77}{12}$ cm^2

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

2. ✖ $\frac{77}{2}$ cm^2

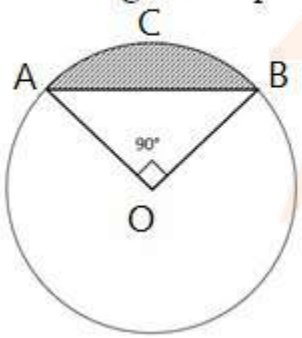
3. ✔ $\frac{77}{3}$ cm^2

4. ✖ $\frac{77}{6}$ cm^2

Question Number : 182 Question Id : 9679472812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Chord AB of a circle (radius of the circle = 1 m) subtends an angle of 90° at the centre. What will be the area of the minor segment represented by the shaded area (ACBA) in the given figure?



Options :

1. ✖ $\frac{1}{7}$ m^2

2. ✔ $\frac{2}{7}$ m^2

3. ✖ $\frac{3}{7}$ m^2

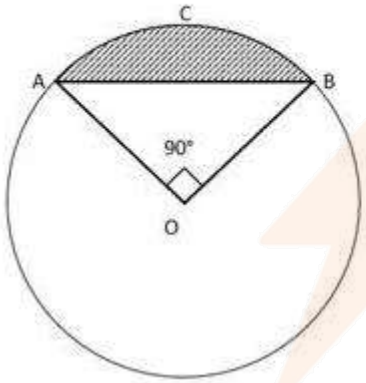
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ $\frac{4}{7}$ m^2

Question Number : 182 Question Id : 9679472812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वृत्त की जीवा AB (वृत्त की त्रिज्या = 1 m) केंद्र पर 90° का कोण अंतरित करती है। दी गई आकृति में छायांकित क्षेत्र (ACBA) द्वारा दर्शाए गए लघु खंड का क्षेत्रफल कितना होगा?



Options :

1. ✖ $\frac{1}{7}$ m^2

2. ✔ $\frac{2}{7}$ m^2

3. ✖ $\frac{3}{7}$ m^2

4. ✖ $\frac{4}{7}$ m^2

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

Question Number : 183 Question Id : 9679472813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the area of a regular hexagon having sides as 1 m?

Options :

1. ✖ $3\sqrt{3}\ m^2$

2. ✔ $\frac{3\sqrt{3}}{2}\ m^2$

3. ✖ $\frac{2\sqrt{3}}{3}\ m^2$

4. ✖ $\sqrt{3}\ m^2$

Question Number : 183 Question Id : 9679472813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस सम षट्भुज का क्षेत्रफल कितना होगा जिसकी भुजाएँ 1 m की हैं?

Options :

1. ✖ $3\sqrt{3}\ m^2$

2. ✔ $\frac{3\sqrt{3}}{2}\ m^2$

3. ✖ $\frac{2\sqrt{3}}{3}\ m^2$

4. ✖ $\sqrt{3}\ m^2$

Question Number : 184 Question Id : 9679472814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the area of an ellipse whose major axis is 200 cm and minor axis is 147 cm. (Assume $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ $924\ m^2$

2. ✖ $92.4\ m^2$

3. ✔ $9.24\ m^2$

4. ✖ $9.24\ cm^2$

Question Number : 184 Question Id : 9679472814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस दीर्घवृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका दीर्घ अक्ष 200 cm और लघु अक्ष 147 cm है। (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ $924\ m^2$

2. ✖ $92.4\ m^2$

3. ✔ $9.24\ m^2$

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

4. ✖ $9.24\ cm^2$

Question Number : 185 Question Id : 9679472815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many metallic coins (diameter of each coin = 1 cm and thickness of each coin = 0.2 cm) are required to be melted to form a right circular cylinder of height 10 cm and diameter 4 cm?

Options :

1. ✖ 400

2. ✖ 600

3. ✔ 800

4. ✖ 1000

Question Number : 185 Question Id : 9679472815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

10 cm ऊँचाई और 4 cm व्यास का लंब गोलाकार बेलन बनाने के लिए कितने धातु के सिक्कों (प्रत्येक सिक्के का व्यास = 1 cm और प्रत्येक सिक्के की मोटाई = 0.2 cm) को पिघलाने की आवश्यकता है?

Options :

1. ✖ 400

2. ✖ 600

3. ✔ 800

4. ✖ 1000

Question Number : 186 Question Id : 9679472816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The internal radius of a hemispherical bowl is 12 cm. This bowl is filled with water. This water is to be filled into small cylindrical bottles, each having a base diameter of 4 cm and height of 6 cm. What will be the number of such cylindrical bottles required?

Options :

1. ✔ 48

2. ✖ 24

3. ✖ 12

4. ✖ 6

Question Number : 186 Question Id : 9679472816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अर्धगोलाकार कटोरे की आंतरिक त्रिज्या 12 cm है। यह कटोरा जल से भरा है। इस जल को छोटी-छोटी बेलनाकार बोतलों में भरना है, जिनमें से प्रत्येक का आधार व्यास 4 cm और ऊँचाई 6 cm है। ऐसी कितनी बेलनाकार बोतलों की आवश्यकता होगी?

Options :

1. ✔ 48

2. ✖ 24

3. ✖ 12

4. ✖ 6

Question Number : 187 Question Id : 9679472817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Water falls into a conical vessel (diameter of the base of the conical vessel = 40 cm; height of the conical vessel = 21 cm). How much time will it take to fill the vessel if the flow rate of water into the vessel is 1 litre/min?

(Assume $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ 312 seconds

2. ✖ 432 seconds

3. ✔ 528 seconds

4. ✖ 632 seconds

Question Number : 187 Question Id : 9679472817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जल एक शंक्वाकार बर्तन में गिरता है (शंक्वाकार बर्तन के आधार का व्यास = 40 cm; शंक्वाकार बर्तन की ऊँचाई = 21 cm)। यदि बर्तन में जल की प्रवाह दर 1 लीटर/मिनट है, तो बर्तन को भरने में कितना समय लगेगा? (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✖ 312 सेकंड

2. ✖ 432 सेकंड

3. ✔ 528 सेकंड

4. ✖ 632 सेकंड

Question Number : 188 Question Id : 9679472818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An effort of 70 N is required by a machine to lift a load of 630 N. The distance moved by the effort is 66 cm and corresponding load movement is 6 cm. What will be the efficiency of the machine?

Options :

1. ✖ 76.52%

2. ✔ 81.81%

3. ✖ 88.88%

4. ✖ 92.20%

Question Number : 188 Question Id : 9679472818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

630 N का भार उठाने के लिए किसी मशीन को 70 N के प्रयास की आवश्यकता होती है। इस प्रयास से चलित दूरी 66 cm है और सापेक्ष भार चलन 6 cm है। मशीन की दक्षता कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 76.52%

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

2. ✔ 81.81%

3. ✖ 88.88%

4. ✖ 92.20%

Question Number : 189 Question Id : 9679472819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Velocity ratio of a lifting machine is defined as:

(y = distance moved by the effort, x = distance moved by the load)

Options :

1. ✔ $\frac{y}{x}$

2. ✖ $\frac{x}{y}$

3. ✖ $\frac{x+y}{x}$

4. ✖ $\frac{x+y}{y}$

Question Number : 189 Question Id : 9679472819 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

भारोत्तोलन मशीन के वेग अनुपात को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

(y = प्रयास द्वारा चलित दूरी, x = भार द्वारा चलित दूरी)

Options :

1. ✔ $\frac{y}{x}$

2. ✖ $\frac{x}{y}$

3. ✖ $\frac{x+y}{x}$

4. ✖ $\frac{x+y}{y}$

Question Number : 190 Question Id : 9679472820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements about a lifting machine is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Mechanical advantage is the ratio of weight lifted to the effort applied.

2. ✖ The efficiency of an ideal lifting machine is 100%.

3. ✖ For ideal lifting machines, mechanical advantage is equal to velocity ratio.

4. ✔ The efficiency of an ideal machine is always less than 50%.

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

Question Number : 190 Question Id : 9679472820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारोत्तोलन मशीन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन **गलत** है?

Options :

1. ✖ यांत्रिक लाभ उठाए गए भार और लगाए गए प्रयास का अनुपात होता है।

2. ✖ आदर्श भारोत्तोलन मशीन की दक्षता 100% होती है।

3. ✖ आदर्श भारोत्तोलन मशीनों का यांत्रिक लाभ वेग अनुपात के बराबर होता है।

4. ✔ आदर्श मशीन की दक्षता हमेशा 50% से कम होती है।

Question Number : 191 Question Id : 9679472821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a lifting machine, 20% of the effort applied to raise a load is lost in friction. What is the amount of load that can be lifted through a height of 1.2 m if an effort of 200 N is moved through a distance of 14.4 m?

Options :

1. ✖ 1820 N

2. ✔ 1920 N

3. ✖ 2200 N

4. ✖ 2220 N

Question Number : 191 Question Id : 9679472821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारोत्तोलन मशीन में, भार उठाने के लिए लगाए गए प्रयास का 20% घर्षण में नष्ट हो जाता है। यदि 200 N का प्रयास 14.4 m की दूरी तक चलायमान होता है, तो 1.2 m की ऊँचाई से कितना भार उठाया जा सकता है?

Options :

1. ✖ 1820 N

2. ✔ 1920 N

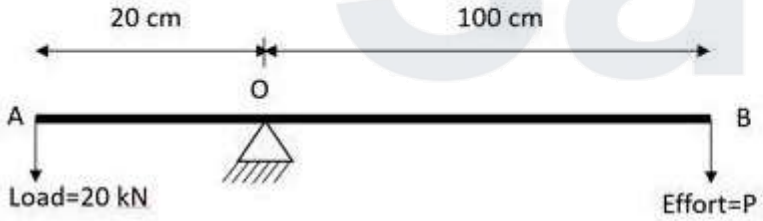
3. ✖ 2200 N

4. ✖ 2220 N

Question Number : 192 Question Id : 9679472822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

It is desired to lift a load of 20 kN acting at a point '**A**' using a lever '**AOB**' (as shown in the figure). What effort (=P) should be applied at point '**B**' so that the load just gets lifted? (Lever is pivoted at point '**O**')



Options :

1. ✖ 100 kN

2. ✖ 50 kN

3. ✖ 10 kN

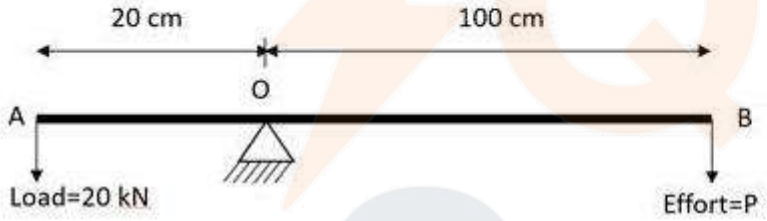
4. ✔ 4 kN

Question Number : 192 Question Id : 9679472822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक उत्तोलक (लीवर) '**AOB**' (जैसा कि चित्र में दिखाया गया है) का उपयोग करके बिंदु '**A**' पर कार्य करते हुए 20 kN का भार उठाना वांछित है। बिंदु ' **B** ' पर कितना प्रयास (=P) लगाया जाना चाहिए ताकि भार मात्र उठ भर जाए?

{उत्तोलक (लीवर) बिंदु '**O**' पर कीलकित (पिवटेड) है}



Options :

1. ✖ 100 kN

2. ✖ 50 kN

3. ✖ 10 kN

4. ✔ 4 kN

Question Number : 193 Question Id : 9679472823 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

Which of the following is correct?

Options :

1. ✖ Sec 60° = 1

2. ✔ Cot 30° = $\sqrt{3}$

3. ✖ Cosec 60° = $\sqrt{2}$

4. ✖ Cos 60° = $\sqrt{2}$

Question Number : 193 Question Id : 9679472823 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 सही है?

Options :

1. ✖ Sec 60° = 1

2. ✔ Cot 30° = $\sqrt{3}$

3. ✖ Cosec 60° = $\sqrt{2}$

4. ✖ Cos 60° = $\sqrt{2}$

Question Number : 194 Question Id : 9679472824 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 of the following is an INCORRECT trigonometric identity?

Options :

1. ✔ $Sin^2\theta = 1 + cos^2\theta$

2. ✖ $Sec^2\theta = 1 + tan^2\theta$

3. ✖ $Cosec^2\theta = 1 + cot^2\theta$

4. ✖ $Cos^2\theta = 1 - sin^2\theta$

Question Number : 194 Question Id : 9679472824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी एक **गलत** त्रिकोणमितीय सर्वसमिका है?

Options :

1. ✔ $Sin^2\theta = 1 + cos^2\theta$

2. ✖ $Sec^2\theta = 1 + tan^2\theta$

3. ✖ $Cosec^2\theta = 1 + cot^2\theta$

4. ✖ $Cos^2\theta = 1 - sin^2\theta$

Question Number : 195 Question Id : 9679472825 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 $\tan\theta = \sqrt{3}$, what will be the value of $\sec^2\theta - \operatorname{cosec}^2\theta$?

Options :

1. ✖ $\frac{2}{3}$

2. ✖ $\frac{4}{3}$

3. ✔ $\frac{8}{3}$

4. ✖ $\frac{10}{3}$

Question Number : 195 Question Id : 9679472825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\tan\theta = \sqrt{3}$ है, तो $\sec^2\theta - \operatorname{cosec}^2\theta$ का मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ $\frac{2}{3}$

2. ✖ $\frac{4}{3}$

3. ✔ $\frac{8}{3}$

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

4. ✖ $\frac{10}{3}$

Question Number : 196 Question Id : 9679472826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $\tan 18° = a$, what will be the value of $(\cot 72° + \tan 18°)$?

Options :

1. ✖ a

2. ✔ $2a$

3. ✖ Zero

4. ✖ $\frac{1}{a}$

Question Number : 196 Question Id : 9679472826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\tan 18° = a$ है, तो $(\cot 72° + \tan 18°)$ का मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ a

2. ✔ $2a$

3. ✖ शून्य

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

4. ✖ $\frac{1}{a}$

Question Number : 197 Question Id : 9679472827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the top of a 20 m high building, the angle of elevation of the top of a tower is 45° and the angle of depression of its foot is 30°. What is the height of the tower? (Assume $\sqrt{3} = 1.73$)

Options :

1. ✖ 46.6 cm

2. ✖ 50.6 cm

3. ✔ 54.6 cm

4. ✖ 58.6 cm

Question Number : 197 Question Id : 9679472827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 20 m ऊँचे भवन के शिखर से एक मीनार के शिखर का उन्नयन कोण 45° है और उसके पाद का अवनमन कोण 30° है। मीनार की ऊँचाई कितनी है? (मान लीजिए $\sqrt{3} = 1.73$)

Options :

1. ✖ 46.6 cm

2. ✖ 50.6 cm

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

3. ✔ 54.6 cm

4. ✖ 58.6 cm

Question Number : 198 Question Id : 9679472828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The angle of elevation of a tower from a distance of 60 m from its foot is 30°. What is the height of the tower?

Options :

1. ✖ $10\sqrt{3}\,m$

2. ✖ $15\sqrt{3}\,m$

3. ✔ $20\sqrt{3}\,m$

4. ✖ $30\sqrt{3}\,m$

Question Number : 198 Question Id : 9679472828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी मीनार का उसके पाद से 60 m की दूरी से उन्नयन कोण 30° है। मीनार की ऊँचाई क्या है?

Options :

1. ✖ $10\sqrt{3}\,m$

2. ✖ $15\sqrt{3}\,m$

3. ✔ $20\sqrt{3}\,m$

4. ✖ $30\sqrt{3}\,m$

Question Number : 199 Question Id : 9679472829 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 the given expression?

$$\frac{\sin\theta}{1+\cos\theta}+\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}$$

Options :

1. ✖ $2\cos\theta$

2. ✔ $2\,cosec\,\theta$

3. ✖ $2\sin\theta$

4. ✖ $2\sec\theta$

Question Number : 199 Question Id : 9679472829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए व्यंजक का मान कितना होगा?

$$\frac{\sin\theta}{1+\cos\theta}+\frac{1+\cos\theta}{\sin\theta}$$

Options :

1. ✖ $2\cos\theta$

2. ✔ $2\ cosec\ \theta$

3. ✖ $2\ sin\ \theta$

4. ✖ $2\ sec\ \theta$

Question Number : 200 Question Id : 9679472830 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 tan 37° tan 47° tan 53° tan 43°?

Options :

1. ✖ Zero

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 3

Question Number : 200 Question Id : 9679472830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

tan 37° tan 47° tan 53° tan 43° का मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ शून्य

2. ✔ 1

3. ✖ 2

4. ✖ 3

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

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.