Quick Sarkari

DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Laboratory Technician

9 October 2021 · Shift 3

डीएसएसएसबी प्रयोगशाला तकनीशियन – 9 अक्टूबर 2021, शिफ्ट 3 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

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

Sections: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Laboratory Technician

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi) — Page 2–253
आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

1. Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
   पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
2. Check your score, section-wise analysis and solutions online.
   ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
3. Use this PDF for revision. Correct answers are marked with a green tick.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे टिक से चिह्नित हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

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

https://quicksarkari.com/dsssb-laboratory-technician-09-october-2021-shift-3-mock-test/

All DSSSB Laboratory Technician papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#laboratory-technician**

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 :	Laboratory Technician
Creation Date :	2021-10-09 19:20:32
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 :	753229155
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 :	753229155
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 :	753229186
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 7532292835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Eight friends Rakhi, Jinat, Rashmi, Seema, Tilak, Umesh, Varun and Ram are sitting at equal distance to each other around a circular dining table, facing the center. They are facing each other. Two girls or two boys are not sitting together. Varun is sitting in front of Umesh. Ram is sitting to the right of Jinat. Rashmi is sitting between Varun and Tilak. Seema is sitting opposite to Rashmi. Umesh is sitting between Seema and Rakhi. Who is sitting to the immediate left to Rakhi?

Options :

1. ✖ Jinat

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

2. ✖ Ram

3. ✔ Umesh

4. ✖ Seema

Question Number : 1 Question Id : 7532292835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आठ मित्र राखी, ज़ीनत, रश्मि, सीमा, तिलक, उमेश, वरुण और राम एक वृत्ताकार डाइनिंग टेबल के इर्दगिर्द एक दूसरे से समान दूरी पर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हुये हैं। उनके मुंह एक दूसरे की ओर हैं। दो लड़कियां या दो लड़के एक साथ नहीं बैठे हैं। वरुण, उमेश के सामने बैठा है। राम, ज़ीनत की दाईं ओर बैठा है। रश्मि, वरुण और तिलक के बीच में बैठी है। सीमा, रश्मि के सामने बैठी है। उमेश, सीमा और राखी के बीच में बैठा है। राखी के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

Options :

1. ✖ ज़ीनत

2. ✖ राम

3. ✔ उमेश

4. ✖ सीमा

Question Number : 2 Question Id : 7532292836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a class consisting of 81 persons, Raghu ranked at 20th position from the top. Raghu's friend Shivam ranked 16th from the bottom. How many students ranked between them?

Options :

1. ✖ 43

2. ✔ 45

3. ✖ 47

4. ✖ 49

Question Number : 2 Question Id : 7532292836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

81 व्यक्तियों की एक कक्षा में, रघु शीर्ष से 20वें स्थान पर है। रघु का मित्र शिवम नीचे से 16वें स्थान पर है। उनके बीच कितने छात्रों को स्थान दिया गया?

Options :

1. ✖ 43

2. ✔ 45

3. ✖ 47

4. ✖ 49

Question Number : 3 Question Id : 7532292837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

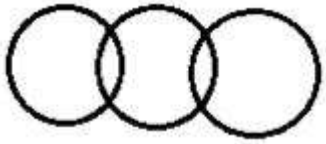
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

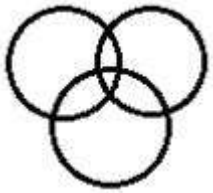
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

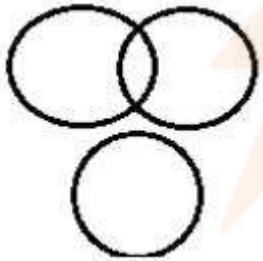
Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

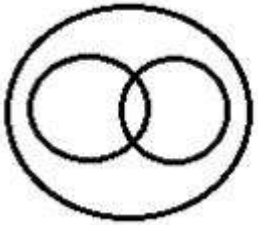
Teachers, Singers, Husbands

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 3 Question Id : 7532292837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

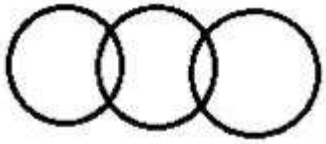
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

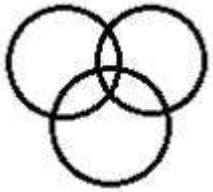
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

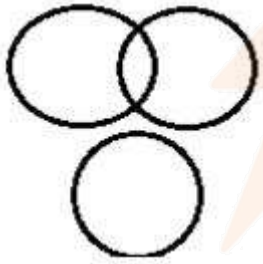
उस वेन आरेख का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

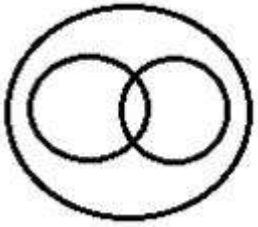
शिक्षक, गायक, पति

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 4 Question Id : 7532292838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Choose the correct conclusion that could be drawn from the given expression.

$N > R \geq T > F = Z \leq S < U$

Options :

1. ✖ $T < S$

2. ✖ $N = S$

3. ✖ $R > U$

4. ✔ $Z < U$

Question Number : 4 Question Id : 7532292838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सही निष्कर्ष चुनिए, जो दिए गए व्यंजक से निकाला जा सकता है।

$N > R \geq T > F = Z \leq S < U$

Options :

1. ✖ $T < S$

2. ✖ $N = S$

3. ✖ $R > U$

4. ✔ $Z < U$

Question Number : 5 Question Id : 7532292839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From among the given letter clusters choose the one which fill in the blanks in the following series to form a logical sequence.

ab_ _dee_ _bbcd_ _fabbcdee_ _ _bcdee_ _ _ _cdeef

Options :

1. ✖ bbaeabfabcfef

2. ✖ bcfefbaeabfab

3. ✖ bcfefabfabbae

4. ✔ bcfaeefabfabb

Question Number : 5 Question Id : 7532292839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए अक्षर समूहों में से उस एक को चुनिए, जिसे निम्नलिखित शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर वह शृंखला को एक तार्किक क्रम में पूर्ण करेगा।

ab_ _dee_ _bbcd_ _fabbcdee_ _ _bcdee_ _ _ _cdeef

Options :

1. ✖ bbaeabfabcfef

2. ✖ bcfefbaeabfab

3. ✖ bcfefabfabbae

4. ✔ bcfaeefabfabb

Question Number : 6 Question Id : 7532292840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a code language, 'SLICE' is written as 'TJLYJ'. How will ' CIRCUIT ' be written in that language?

Options :

1. ✖ DGUZACA

2. ✖ DGUZCZA

3. ✖ GDUZZCA

4. ✔ DGUZZCA

Question Number : 6 Question Id : 7532292840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कूट भाषा में, 'SLICE' को 'TJLYJ' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CIRCUIT' को किस रूप में लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ DGUZACA

2. ✖ DGUZCZA

3. ✖ GDUZZCA

4. ✔ DGUZZCA

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

Question Number : 7 Question Id : 7532292841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ritesh started from his home to school. He walked towards east for 30 meters and then turned left and walked for 100 meters. He again turned left and walked for 150 meters to reach to his school. In which direction is his school from his home?

Options :

1. ✖ South-east

2. ✖ North-east

3. ✖ West

4. ✔ North-west

Question Number : 7 Question Id : 7532292841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रितेश अपने घर से स्कूल के लिए निकला। वह पूर्व की ओर 30 मीटर चला और फिर बाएं मुड़कर 100 मीटर चला। वह फिर से बाएं मुड़ा और अपने स्कूल पहुंचने के लिए 150 मीटर चला। उसका स्कूल उसके घर से किस दिशा में है?

Options :

1. ✖ दक्षिण-पूर्व

2. ✖ उत्तर-पूर्व

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

3. ✖ पश्चिम

4. ✔ उत्तर-पश्चिम

Question Number : 8 Question Id : 7532292842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The word 'mathematics' is related to the word 'intelligence' in the same way as the word 'singing' is related to:

Options :

1. ✖ Music

2. ✖ Song

3. ✔ Art

4. ✖ Singer

Question Number : 8 Question Id : 7532292842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द 'गणित (mathematics)', शब्द 'बुद्धिमत्ता (intelligence)' से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार शब्द 'गायन (singing)', शब्द '_____' से संबंधित है।

Options :

1. ✖ संगीत (Music)

2. ✖ गीत (Song)

3. ✔ कला (Art)

4. ✖ गायक (Singer)

Question Number : 9 Question Id : 7532292843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the option which represents the logical sequence of the following words.

1. Selling

2. Proofreading

3. Submitting

4. Binding

5. Typesetting

6. Printing

7. Writing

Options :

1. ✖ 5, 2, 3, 4, 1, 6, 7

2. ✖ 5, 2, 6, 7, 3, 4, 1

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

3. ✔ 7, 3, 5, 2, 6, 4, 1

4. ✖ 3, 7, 5, 2, 6, 4, 1

Question Number : 9 Question Id : 7532292843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह विकल्प चुनिए जो निम्नलिखित शब्दों के तार्किक क्रम को निरूपित करता हो।

1. सेलिंग(Selling)
2. प्रूफरीडिंग (Proofreading)
3. सबमिटिंग (Submitting)
4. बाइंडिंग (Binding)
5. टाइपसैटिंग (Typesetting)
6. प्रिंटिंग (Printing)
7. राइटिंग (Writing)

Options :

1. ✖ 5, 2, 3, 4, 1, 6, 7

2. ✖ 5, 2, 6, 7, 3, 4, 1

3. ✔ 7, 3, 5, 2, 6, 4, 1

4. ✖ 3, 7, 5, 2, 6, 4, 1

Quick Sarkari

Question Number : 10 Question Id : 7532292844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three of the following words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

Options :

1. ✔ Brass

2. ✖ Gold

3. ✖ Silver

4. ✖ Mercury

Question Number : 10 Question Id : 7532292844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ ब्रास

2. ✖ गोल्ड

3. ✖ सिल्वर

4. ✖ मर्करी

Question Number : 11 Question Id : 7532292845 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

Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

Options :

1. ✖ HISR

2. ✖ OPLK

3. ✖ VWED

4. ✔ FGVU

Question Number : 11 Question Id : 7532292845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से संगत हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ HISR

2. ✖ OPLK

3. ✖ VWED

4. ✔ FGVU

Question Number : 12 Question Id : 7532292846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

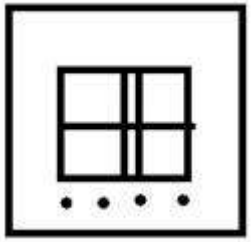
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

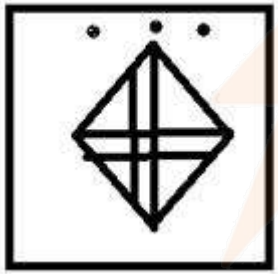
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

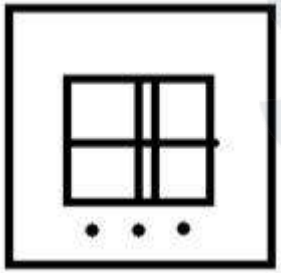
Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



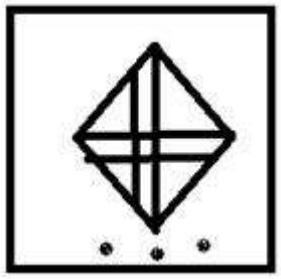
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

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

4. ✖ 

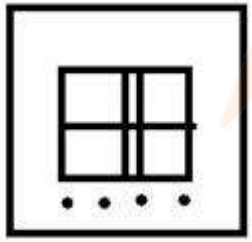
Question Number : 12 Question Id : 7532292846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

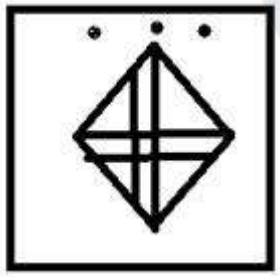
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस आकृति का चयन कीजिए, जो निम्न आकृति शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

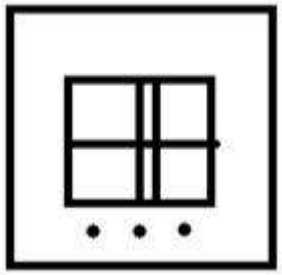


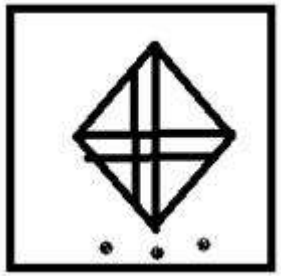
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

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

3. ✔ 

4. ✖ 

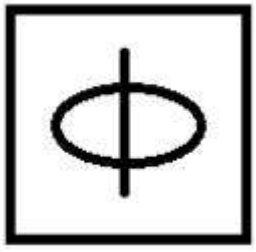
Question Number : 13 Question Id : 7532292847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

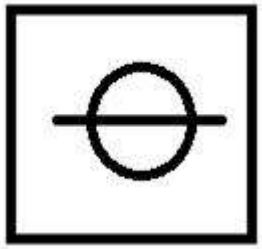
Select the option that is related to the third figure in the same way as the second figure is related to the first figure.

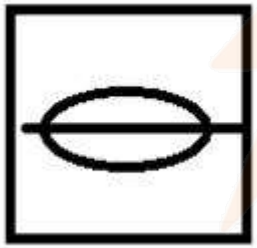


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

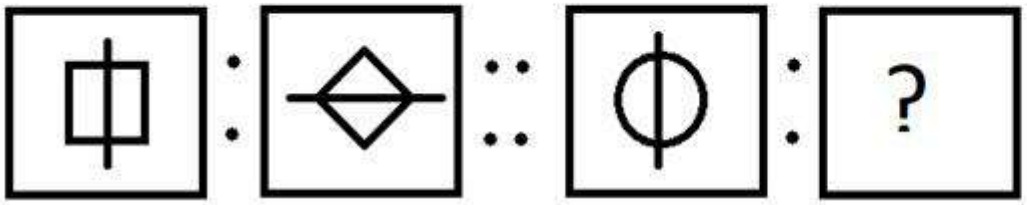
4. ✖ 

Question Number : 13 Question Id : 7532292847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

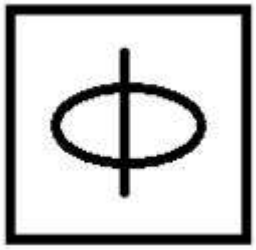
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

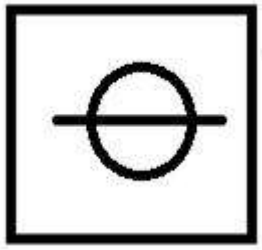
उस विकल्प का चयन कीजिए, जो तीसरी आकृति से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी आकृति, पहली आकृति से संबंधित है।



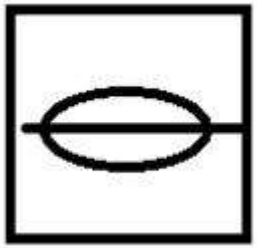
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

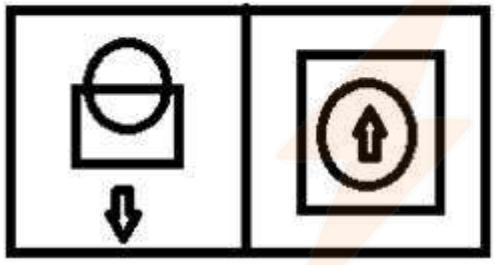
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 

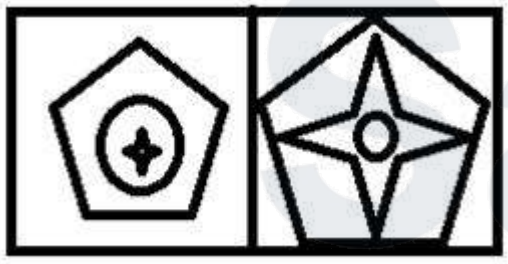
Question Number : 14 Question Id : 7532292848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

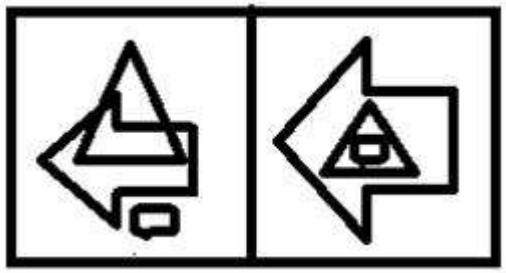
Select the pair of figures amongst the option figures which has the same characteristics as the two given figures.

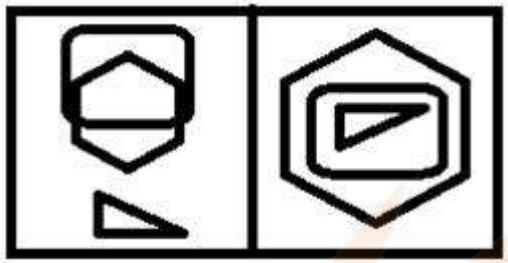


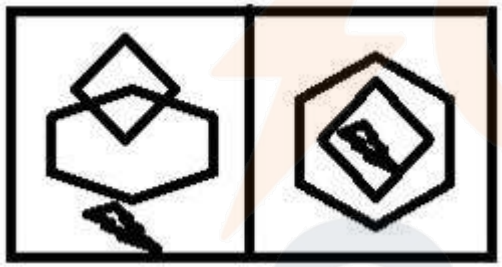
Options :

1. ✖ 

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

2. ✖ 

3. ✔ 

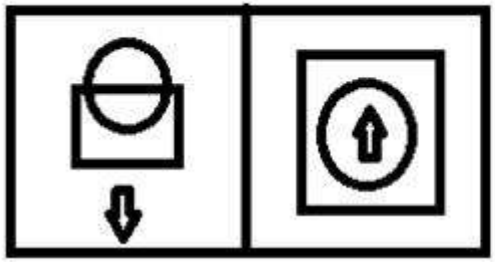
4. ✖ 

Question Number : 14 Question Id : 7532292848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

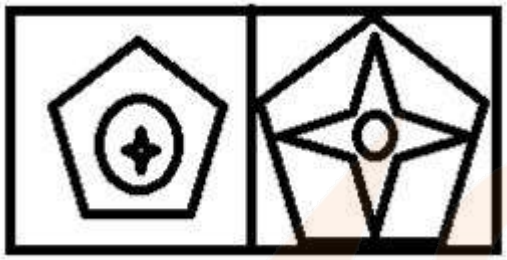
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

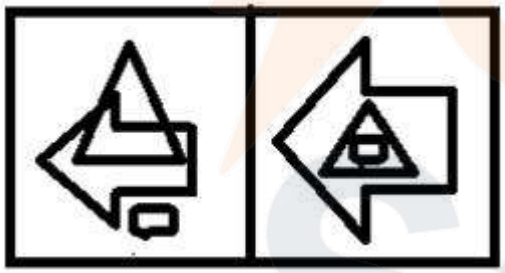
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

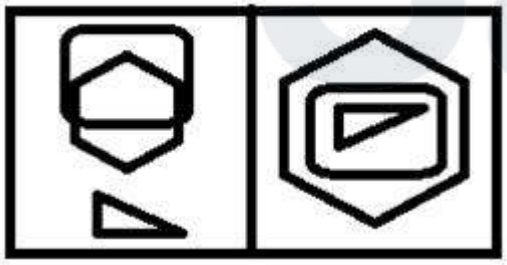
विकल्पों में से उस आकृति-युग्म का चयन कीजिए, जिनके अभिलक्षण, नीचे दी गई दो आकृतियों के समान हैं।



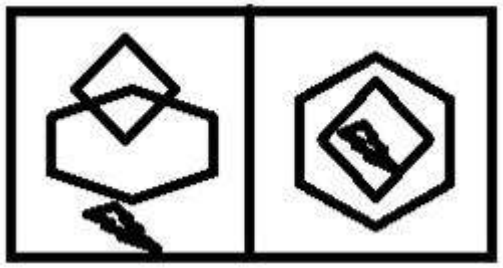
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

QuickSarkari

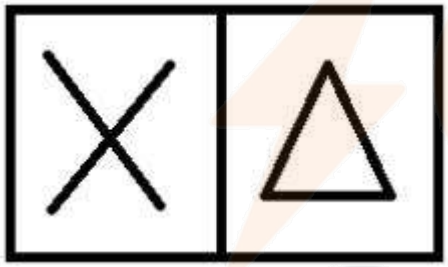
4. ✖ 

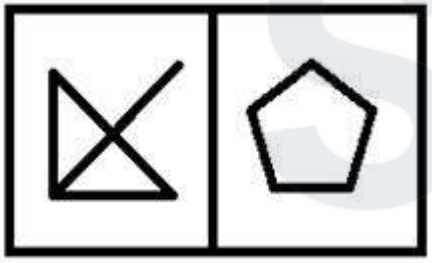
Question Number : 15 Question Id : 7532292849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

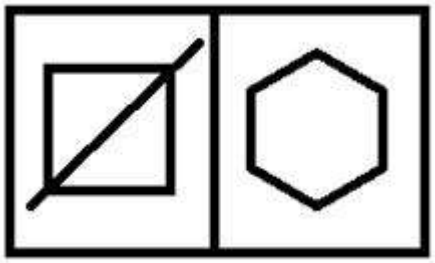
Three of the following pairs of figures are alike in some way and one is different. Choose the odd one.

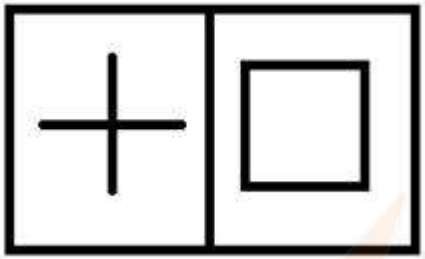
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

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

3. ✖ 

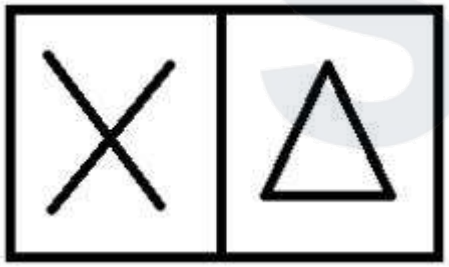
4. ✔ 

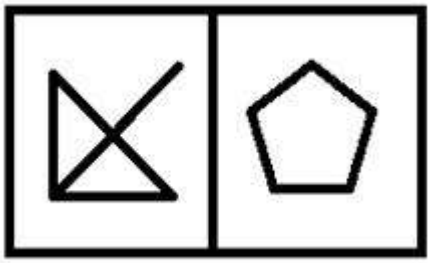
Question Number : 15 Question Id : 7532292849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

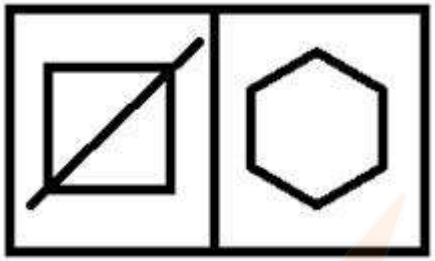
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

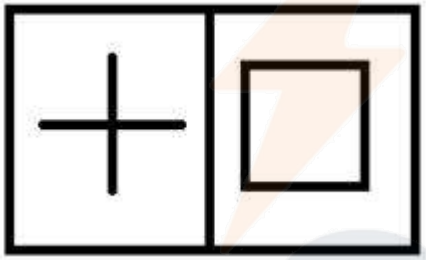
विकल्पों में दिये गए निम्न आकृति-युग्मों में से तीन युग्म किसी तरह से संगत हैं, और एक असंगत है। उस असंगत आकृति-युग्म का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

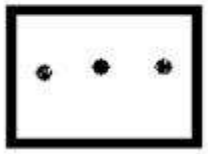
3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 16 Question Id : 7532292850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

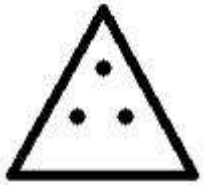
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

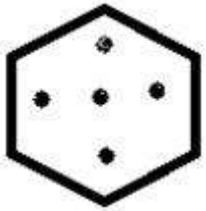
Select the figure amongst the option figures which has the same characteristics as the figure given below.

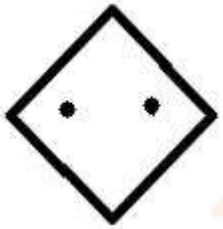


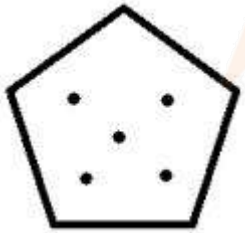
Options :

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

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

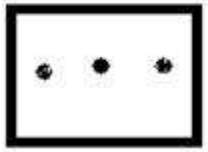
4. ✖ 

Question Number : 16 Question Id : 7532292850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

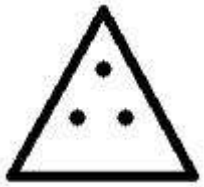
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

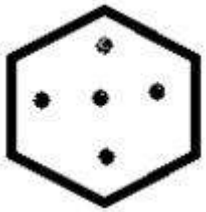
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

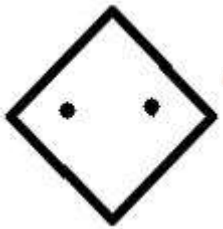
विकल्प आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए, जिसके अभिलक्षण नीचे दी गई आकृति के समान हों।

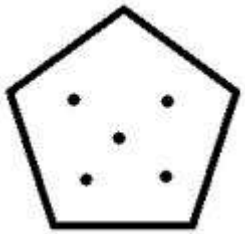


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ 

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

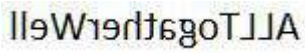
Question Number : 17 Question Id : 7532292851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

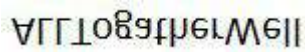
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

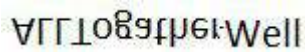
Select the correct water reflection of the given letter combination.

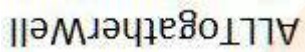
ALLTogatherWell

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ 

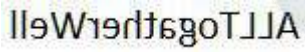
Question Number : 17 Question Id : 7532292851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

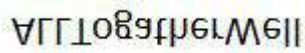
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

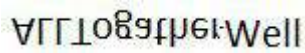
नीचे दिए गए अक्षर संयोजन के सही जल प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

ALLTogatherWell

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ AllTogetherWell

Question Number : 18 Question Id : 7532292852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given alternatives, choose an approximate value which would replace x in the given expression.

3.89 of 3+20 ÷ 4 ÷ 5 -1= x

Options :

1. ✖ 47

2. ✖ 43

3. ✖ 30

4. ✔ 12

Question Number : 18 Question Id : 7532292852 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 लगभग मान का चयन कीजिए जो निम्न व्यंजक में x के स्थान पर आएगा।

3.89 of 3+20 ÷ 4 ÷ 5 -1= x

Options :

1. ✖ 47

2. ✖ 43

3. ✖ 30

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

4. ✔ 12

Question Number : 19 Question Id : 7532292853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From among the given alternatives choose the correct sequence of arithmetic operators which when placed in place of '@' in the following expression will solve the equation.

(15 @ 4 @ 28) @ 11 @ (5 @ 3) @ 0

Options :

1. ✖ ×, +, =, ÷, –, +

2. ✖ +, ÷, ×, +, =, –

3. ✔ ×, +, ÷, –, +, =

4. ✖ ×, +, =, +, ÷, –

Question Number : 19 Question Id : 7532292853 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 गणितीय चिह्नों का वह सही अनुक्रम चुनिए, जिसे निम्न व्यंजक में '@' के स्थानों पर क्रमानुसार रखने से समीकरण हल हो जाएगा।

(15 @ 4 @ 28) @ 11 @ (5 @ 3) @ 0

Options :

1. ✖ ×, +, =, ÷, –, +

2. ✖ +, ÷, ×, +, =, –

3. ✔ ×, +, ÷, –, +, =

4. ✖ ×, +, =, +, ÷, –

Question Number : 20 Question Id : 7532292854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the digits of each of the following numbers are reversed and then the obtained numbers are arranged in descending manner, which number would be the third?

467, 296, 274, 902, 876, 724

Options :

1. ✖ 296

2. ✔ 876

3. ✖ 724

4. ✖ 476

Question Number : 20 Question Id : 7532292854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि निम्नलिखित में से प्रत्येक संख्या के अंकों को उलट दिया जाए और प्राप्त संख्याओं को अवरोही क्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सी संख्या तीसरे स्थान पर आएगी?

467, 296, 274, 902, 876, 724

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

Options :

1. ✖ 296

2. ✔ 876

3. ✖ 724

4. ✖ 476

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	753229156
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 :	753229156
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20

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

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 753229187
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 7532292855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Governor of Nagaland _____was transferred as the next Governor of Tamil Nadu in September 2021

Options :

1. ✖ B. D. Mishra

2. ✔ Ravindra Narayan Ravi

3. ✖ Biswabhusan Haricha

4. ✖ Jagdish Mukhi

Question Number : 21 Question Id : 7532292855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नागालैंड के राज्यपाल _____ को सितंबर 2021 में तमिलनाडु के अगले राज्यपाल के रूप में स्थानांतरित किया गया था।

Options :

1. ✖ बीडी मिश्र

2. ✔ रवींद्र नारायण रवि

3. ✖ विश्वभूषण हरिचा

4. ✖ जगदीश मुखी

Question Number : 22 Question Id : 7532292856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

____new judges, including three women, have been administered the oath of office as judges of the Supreme Court of India (SCI) by Chief Justice of India (CJI) NV Ramana in August 2021.

Options :

1. ✔ 9

2. ✖ 10

3. ✖ 8

4. ✖ 7

Question Number : 22 Question Id : 7532292856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन महिलाओं सहित _____ नए न्यायाधीशों को अगस्त, 2021 में भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) एनवी रमन्ना द्वारा भारत के सर्वोच्च न्यायालय (SCI) के न्यायाधीशों के रूप में पद की शपथ दिलाई गई।

Options :

1. ✔ 9

2. ✖ 10

3. ✖ 8

4. ✖ 7

Question Number : 23 Question Id : 7532292857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many young women were awarded the Women Excellence Award 2021 in Science and Tech by SERB (Science and Engineering Research Board)?

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 4

3. ✖ 7

4. ✖ 8

Question Number : 23 Question Id : 7532292857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SERB (विज्ञान और अभियांत्रिकी अनुसंधान बोर्ड) द्वारा कितनी युवा महिलाओं को विज्ञान और तकनीक में महिला उत्कृष्टता पुरस्कार 2021 (Women Excellence Award 2021) से सम्मानित किया गया?

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 4

3. ✖ 7

4. ✖ 8

Question Number : 24 Question Id : 7532292858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was awarded the Alexander Dalrymple award by the British Government for his work in hydrography and nautical cartography in 2021?

Options :

1. ✖ N N Pillai

2. ✖ Kaushik Basu

3. ✔ Vice Admiral Vinay Badhwar

4. ✖ Syed Osman Azhar Maqsusi

Question Number : 24 Question Id : 7532292858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे ब्रिटिश सरकार द्वारा 2021 में हाइड्रोग्राफी और नॉटिकल कार्टोग्राफी में उनके कार्य हेतु अलेक्जेंडर डेलरिम्पल पुरस्कार (Alexander Dalrymple award)से सम्मानित किया गया?

Options :

1. ✖ एनएन पिल्लै

2. ✖ कौशिक बसु

3. ✔ वाइस एडमिरल विनय बधवार

4. ✖ सैयद उस्मान अज़हर मकसूसी

Question Number : 25 Question Id : 7532292859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The construction of Lomarishi and Sudama caves in Barabar Hills (in the present day Bihar) was done by _____

Options :

1. ✖ Bindusara

2. ✔ Ashoka

3. ✖ Chandragupta

4. ✖ Dasharatha

Question Number : 25 Question Id : 7532292859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बराबर हिल्स (वर्तमान बिहार में) में लोमश ऋषि और सुदामा गुफाओं का निर्माण _____ द्वारा किया गया था।

Options :

1. ✖ बिन्दुसार

2. ✔ अशोक

3. ✖ चंद्रगुप्त

4. ✖ दशरथ

Question Number : 26 Question Id : 7532292860 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 one of the three Buddhist doctrines which were taught in Nalanda?

Options :

1. ✖ Vajrayana

2. ✖ Mahayana

3. ✖ Theravada

4. ✔ Brahmacharya

Question Number : 26 Question Id : 7532292860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नालंदा में निम्नलिखित में से किस बौद्ध मत की शिक्षा नहीं दी जाती थी?

Options :

1. ✖ वज्रयान

2. ✖ महायान

3. ✖ थेरवाद

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

4. ✔ ब्रह्मचर्य

Question Number : 27 Question Id : 7532292861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Phag, Daph, Dhamal, Loor and Gugga are folk dances of which state?

Options :

1. ✔ Haryana

2. ✖ Bihar

3. ✖ Uttar Pradesh

4. ✖ Mizoram

Question Number : 27 Question Id : 7532292861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फाग, डाफ, धमाल, लूर और गुग्गा किस राज्य के लोक नृत्य हैं?

Options :

1. ✔ हरियाणा

2. ✖ बिहार

3. ✖ उत्तर प्रदेश

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

4. ✖ मिजोरम

Question Number : 28 Question Id : 7532292862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Gangaur is a colorful festival, during which the womenfolk of _____worship Gauri, the wife of Lord Shiva.

Options :

1. ✖ Gujarat

2. ✔ Rajasthan

3. ✖ Karnataka

4. ✖ Chattisgarh

Question Number : 28 Question Id : 7532292862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणगौर रंगों का त्योहार है, जिसके दौरान _____ की महिलाएं भगवान शिव की पत्नी गौरी की पूजा करती हैं।

Options :

1. ✖ गुजरात

2. ✔ राजस्थान

3. ✖ कर्नाटक

4. ✖ छत्तीसगढ

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

Question Number : 29 Question Id : 7532292863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Charter Act of 1833 was passed in the British Parliament which renewed the East India Company's charter for another ____ years.

Options :

1. ✖ 10

2. ✔ 20

3. ✖ 15

4. ✖ 5

Question Number : 29 Question Id : 7532292863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1833 का चार्टर अधिनियम ब्रिटिश संसद में पारित किया गया जिसने ईस्ट इंडिया कंपनी के चार्टर को और ____ वर्षों के लिए नवीनीकृत कर दिया।

Options :

1. ✖ 10

2. ✔ 20

3. ✖ 15

4. ✖ 5

Question Number : 30 Question Id : 7532292864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Treaty of _____was signed between the British and the Holkar chief in 1818.

Options :

1. ✔ Mandasor

2. ✖ Wadgaon

3. ✖ Yandaboo

4. ✖ Benaras

Question Number : 30 Question Id : 7532292864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1818 में ब्रिटिश सरकार और होल्कर प्रमुख के बीच _____ की संधि पर हस्ताक्षर किए गए थे।

Options :

1. ✔ मंदसौर

2. ✖ वडगांव

3. ✖ यंदाबू

4. ✖ बनारस

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

Question Number : 31 Question Id : 7532292865 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 one of the consequences of Earthquake?

Options :

1. ✖ Landslides and Avalanche

2. ✖ Tsunami

3. ✖ Floods

4. ✔ Cyclones

Question Number : 31 Question Id : 7532292865 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 भूकंप के परिणामों में से एक **नहीं** है?

Options :

1. ✖ भूस्खलन और हिमस्खलन

2. ✖ सुनामी

3. ✖ बाढ़

4. ✔ चक्रवात

Question Number : 32 Question Id : 7532292866 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

What is the estimated change in GDP during the financial year 2020-21, as per the Ministry of Statistics & Programme Implementation?

Options :

1. ✖ 1.3%

2. ✔ - (minus) 7.3%

3. ✖ 0.6%

4. ✖ - (minus) 4.9%

Question Number : 32 Question Id : 7532292866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अनुसार वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में अनुमानित परिवर्तन कितना है?

Options :

1. ✖ 1.3%

2. ✔ - (ऋणात्मक)7.3%

3. ✖ 0.6%

4. ✖ - (ऋणात्मक)4.9%

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

Question Number : 33 Question Id : 7532292867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per a study released by the Centre for Sustainable Employment at Azim Premji University in May 2021, how many additional Indians fell below the national minimum wage poverty line in 2020-2021?

Options :

1. ✖ 200 million

2. ✔ 230 million

3. ✖ 250 million

4. ✖ 273 million

Question Number : 33 Question Id : 7532292867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मई 2021 में अजीम प्रेमजी विश्वविद्यालय के सेंटर फॉर सस्टेनेबल एम्प्लॉयमेंट द्वारा जारी एक अध्ययन के अनुसार, 2020-2021 में कितने अतिरिक्त भारतीय राष्ट्रीय न्यूनतम मजदूरी गरीबी रेखा से नीचे आ गए हैं?

Options :

1. ✖ 200 मिलियन

2. ✔ 230 मिलियन

3. ✖ 250 मिलियन

4. ✖ 273 मिलियन

Question Number : 34 Question Id : 7532292868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Name the Act passed by Parliament which came into effect on 27 April, 2021 and radically diluted the powers of the elected government and Legislative Assembly of Delhi, and christened the Lieutenant Governor as the "government" of Delhi.

Options :

1. ✔ Government of National Capital Territory (GNCTD) of Delhi (Amendment) Act

2. ✖ Emergency Governing Provisions of Delhi (EGPD) Act

3. ✖ Lieutenant Governor of National Capital Region (LGNCR) of Delhi (Amendment) Act

4. ✖ Good Governance of National Capital Territory (GGNCT) of Delhi Act

Question Number : 34 Question Id : 7532292868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संसद द्वारा पारित उस अधिनियम का नाम बताइए जो 27 अप्रैल, 2021 को लागू हुआ और इसने दिल्ली की निर्वाचित सरकार और विधान सभा की शक्तियों को मौलिक रूप से कम कर दिया, और उपराज्यपाल को दिल्ली की "सरकार" के रूप में नामित किया?

Options :

1. ✔ राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार (GNCTD) संशोधन अधिनियम

2. ✖ दिल्ली के आपातकाल शासन प्रावधान (EGPD) अधिनियम

3. ✖ दिल्ली के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र केई उपराज्यपाल (LGNCR) (संशोधन) अधिनियम

4. ✖ दिल्ली के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का सुशासन (GGNCT) अधिनियम

Question Number : 35 Question Id : 7532292869 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 body set up under the Constitution of India?

Options :

1. ✖ National Human Rights Commission

2. ✖ National Commission for Women

3. ✔ National Commission of Scheduled Castes

4. ✖ Central Vigilance Commission

Question Number : 35 Question Id : 7532292869 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 भारत के संविधान के तहत स्थापित एक निकाय है?

Options :

1. ✖ राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

2. ✖ राष्ट्रीय महिला आयोग

3. ✔ राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग

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

4. ✖ केंद्रीय सतर्कता आयोग

Question Number : 36 Question Id : 7532292870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

India won 7 medals at Tokyo Olympics in 2021. What was India's rank in the medal standings as per total medals?

Options :

1. ✔ 33

2. ✖ 41

3. ✖ 38

4. ✖ 54

Question Number : 36 Question Id : 7532292870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत ने 2021 के टोक्यो ओलंपिक में 7 पदक जीते। कुल पदकों के अनुसार पदक तालिका में भारत का स्थान कौन सा था?

Options :

1. ✔ 33वां

2. ✖ 41वां

3. ✖ 38वां

4. ✖ 54वां

Question Number : 37 Question Id : 7532292871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following teams was a part of Group F (dubbed the 'Group of Death') in the European Championship in 2021?

Options :

1. ✖ Slovakia

2. ✔ Hungary

3. ✖ Czech Republic

4. ✖ Finland

Question Number : 37 Question Id : 7532292871 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 टीम 2021 में यूरोपीय चैम्पियनशिप में ग्रुप F (जिसे 'ग्रुप ऑफ डेथ' कहा जाता है) का हिस्सा थी?

Options :

1. ✖ स्लोवाकिया

2. ✔ हंगरी

3. ✖ चेक गणराज्य

4. ✖ फिनलैंड

Question Number : 38 Question Id : 7532292872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following events was a world record not broken at the Tokyo Olympics in 2021.

Options :

1. ✖ Weightlifting

2. ✖ Sports Climbing

3. ✔ High Jump

4. ✖ Hurdles

Question Number : 38 Question Id : 7532292872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टोक्यो ओलंपिक 2021 के निम्नलिखित में से किस प्रतिस्पर्धा में विश्व रिकॉर्ड नहीं टूटा?

Options :

1. ✖ वेटलिफ्टिंग

2. ✖ स्पोर्ट्स क्लाइम्बिंग

3. ✔ हाई जंप

4. ✖ हर्डल्स

Question Number : 39 Question Id : 7532292873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following water bodies separate the Andaman and Nicobar islands from each other?

Options :

1. ✔ Ten Degree Channel

2. ✖ Gulf of Mannar

3. ✖ Palk Strait

4. ✖ Aegean Sea

Question Number : 39 Question Id : 7532292873 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 जल निकाय अंडमान और निकोबार द्वीप समूहों को एक दूसरे से अलग करता है?

Options :

1. ✔ टेन डिग्री चैनल

2. ✖ मन्नार की खाड़ी

3. ✖ पाक जलडमरूमध्य

Quick Sarkari

4. ✖ ईजियन सागर

Question Number : 40 Question Id : 7532292874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____is the branch of physics which is concerned with light and its behavioural pattern and properties.

Options :

1. ✖ Thermodynamics

2. ✖ Mechanics

3. ✖ Electromagnetism

4. ✔ Optics

Question Number : 40 Question Id : 7532292874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____भौतिक विज्ञान की वह शाखा है जिसके अंतर्गत प्रकाश, उसके व्यवहार और विशेषताओं का अध्ययन किया जाता है।

Options :

1. ✖ ऊष्मागतिकी

2. ✖ यांत्रिकी

3. ✖ विद्युतचुंबकत्व

4. ✔ प्रकाशिकी

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	753229157
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 :	753229157
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 :	753229188
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 7532292875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Evaluate: $\frac{(1.69)^2-(1.39)^2}{1.69-1.39}$

Options :

1. ✖ 0.30

2. ✔ 3.08

3. ✖ 0.32

4. ✖ 3.8

Question Number : 41 Question Id : 7532292875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न को हल कीजिए:

$\frac{(1.69)^2-(1.39)^2}{1.69-1.39}$

Options :

1. ✖ 0.30

2. ✔ 3.08

3. ✖ 0.32

4. ✖ 3.8

Question Number : 42 Question Id : 7532292876 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

Determine which of the number given in option is divisible by 6.

Options :

1. ✖ 453014

2. ✔ 432012

3. ✖ 452301

4. ✖ 450125

Question Number : 42 Question Id : 7532292876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विकल्पों में दी गई संख्याओं में से कौन सी संख्या 6 से विभाज्य है।

Options :

1. ✖ 453014

2. ✔ 432012

3. ✖ 452301

4. ✖ 450125

Question Number : 43 Question Id : 7532292877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the greatest number which divides 462, 924 and 1386 exactly?

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

Options :

1. ✔ 462

2. ✖ 1386

3. ✖ 151

4. ✖ 231

Question Number : 43 Question Id : 7532292877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 462, 924 और 1386 को पूर्णतः विभाजित करती है?

Options :

1. ✔ 462

2. ✖ 1386

3. ✖ 151

4. ✖ 231

Question Number : 44 Question Id : 7532292878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify: $42 - [9 - \{\overline{6 - (10 - 4 - 3)}\}]$

Options :

1. ✖ 10

2. ✔ 30

3. ✖ 40

4. ✖ 20

Question Number : 44 Question Id : 7532292878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न को सरल कीजिए:

$42 - [9 - \{\overline{6 - (10 - 4 - 3)}\}]$

Options :

1. ✖ 10

2. ✔ 30

3. ✖ 40

4. ✖ 20

Question Number : 45 Question Id : 7532292879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of :

$(32 \div 4) + 3 + (10 - 4) \times 5$

Options :

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

1. ✖ 51

2. ✖ 71

3. ✔ 41

4. ✖ 31

Question Number : 45 Question Id : 7532292879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न का मान ज्ञात कीजिए:

$(32 \div 4) + 3 + (10 - 4) \times 5$

Options :

1. ✖ 51

2. ✖ 71

3. ✔ 41

4. ✖ 31

Question Number : 46 Question Id : 7532292880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 20% of a = 80, what is the value of 'a' ?

Options :

1. ✖ 200

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

2. ✔ 400

3. ✖ 800

4. ✖ 600

Question Number : 46 Question Id : 7532292880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a का 20% = 80 है, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 200

2. ✔ 400

3. ✖ 800

4. ✖ 600

Question Number : 47 Question Id : 7532292881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A grocer had some potatoes. He sells 20% potatoes and still has 160 potatoes left .How many potatoes did he have originally ?

Options :

1. ✔ 200 potatoes

2. ✖ 400 potatoes

3. ✖ 280 potatoes

4. ✖ 320 potatoes

Question Number : 47 Question Id : 7532292881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पंसारी के पास कुछ आलू थे। वह 20% आलू बेचता है और उसके पास अभी भी 160 आलू बचे हैं। उसके पास मूलतः कितने आलू थे ?

Options :

1. ✔ 200 आलू

2. ✖ 400 आलू

3. ✖ 280 आलू

4. ✖ 320 आलू

Question Number : 48 Question Id : 7532292882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a/b:7/3 , then,

what is the value of (7a+9b) /(7a-9b)

Options :

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

1. ✔ 38/11

2. ✖ 11/38

3. ✖ 4

4. ✖ 3.8

Question Number : 48 Question Id : 7532292882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a/b:7/3 है, तो (7a+9b) /(7a-9b) का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 38/11

2. ✖ 11/38

3. ✖ 4

4. ✖ 3.8

Question Number : 49 Question Id : 7532292883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ravi invested ₹625 and in 2 years he received ₹ 51 as compound interest. Find the rate of interest (R).

Options :

1. ✖ R= 5%

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

2. ✔ R=4%

3. ✖ R=4.5%

4. ✖ R=3%

Question Number : 49 Question Id : 7532292883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रवि ने ₹625 का निवेश किया और 2 वर्षों में उसे ₹51 चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में प्राप्त हुए। ब्याज की दर (R) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ R= 5%

2. ✔ R=4%

3. ✖ R=4.5%

4. ✖ R=3%

Question Number : 50 Question Id : 7532292884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The difference between SI and CI for 2 years @ 20% per annum is ₹9. What is the principal?

Options :

1. ✖ ₹200

2. ✖ ₹250

3. ✔ ₹225

4. ✖ ₹325

Question Number : 50 Question Id : 7532292884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

20% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज (SI) और चक्रवृद्धि ब्याज (CI) के बीच का अंतर ₹9 है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ ₹200

2. ✖ ₹250

3. ✔ ₹225

4. ✖ ₹325

Question Number : 51 Question Id : 7532292885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A tap A can fill a cistern in 4 hours and the tap B can empty the full cistern in 6 hours. If both the taps are opened together in the empty cistern, in how much time will the cistern be filled up?

Options :

1. ✖ 5 hours

2. ✔ 12 hours

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

3. ✖ 8 hours

4. ✖ 3 hours

Question Number : 51 Question Id : 7532292885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नल A एक टंकी को 4 घंटे में भर सकता है और नल B पूरी भरी टंकी को 6 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों नलों को खाली टंकी में एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?

Options :

1. ✖ 5 घंटे

2. ✔ 12 घंटे

3. ✖ 8 घंटे

4. ✖ 3 घंटे

Question Number : 52 Question Id : 7532292886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A car travel 90 km in 1 hr 30 minutes. In how much time will it cover 200 km?

Options :

1. ✖ 2 hr

2. ✖ 1 hr 30 min

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

3. ✖ 4 hr

4. ✔ 3 hr 20 mins

Question Number : 52 Question Id : 7532292886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कार 1 घंटे 30 मिनट में 90 km की दूरी तय करती है। यह 200 km की दूरी कितने समय में तय करेगी?

Options :

1. ✖ 2 घंटे

2. ✖ 1 घंटे 30 मिनट

3. ✖ 4 घंटे

4. ✔ 3 घंटे 20 मिनट

Question Number : 53 Question Id : 7532292887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average of cubes of 3, 4, 2, 1, 5 is _____.

Options :

1. ✖ 35

2. ✔ 45

3. ✖ 40

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

4. ✖ 55

Question Number : 53 Question Id : 7532292887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3, 4, 2, 1, 5 के घनों का औसत ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 35

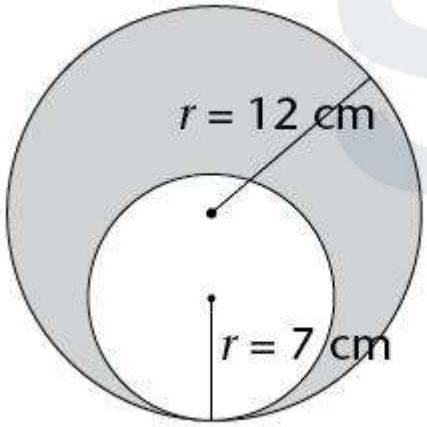
2. ✔ 45

3. ✖ 40

4. ✖ 55

Question Number : 54 Question Id : 7532292888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



Calculate the area of the shaded region

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

Options :

1. ✖ 290 sq .cm

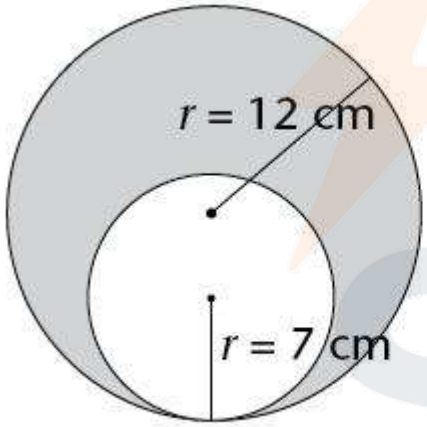
2. ✖ 298.88 sq .cm

3. ✖ 296.57 sq .cm

4. ✔ 298.57 sq .cm

Question Number : 54 Question Id : 7532292888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



उपरोक्त चित्र में छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 290 sq .cm

2. ✖ 298.88 sq .cm

3. ✖ 296.57 sq .cm

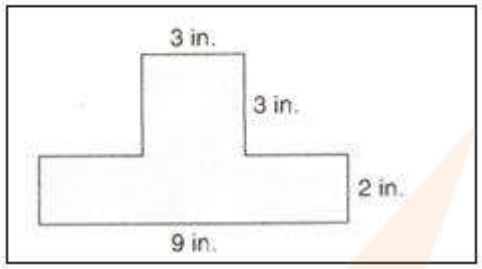
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ 298.57 sq .cm

Question Number : 55 Question Id : 7532292889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the Area of the figure.



Options :

1. ✖ 24 sq inch

2. ✔ 27 sq inch

3. ✖ 17 sq inch

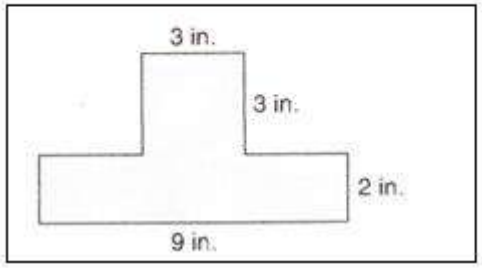
4. ✖ 37 sq inch

Question Number : 55 Question Id : 7532292889 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

निम्न आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



Options :

1. ✖ 24 sq inch

2. ✔ 27 sq inch

3. ✖ 17 sq inch

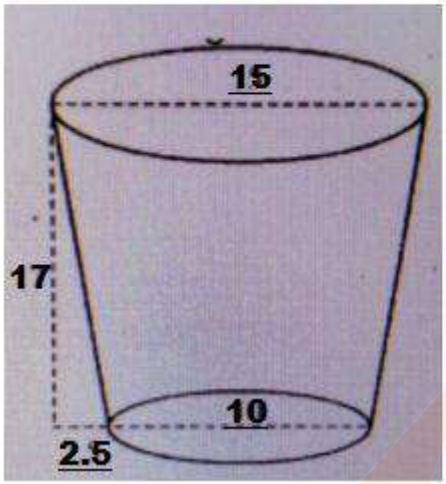
4. ✖ 37 sq inch

Question Number : 56 Question Id : 7532292890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A bucket is in the shape of the frustum of a right circular cone as shown in following figure. Find the lateral surface area of the bucket.



Options :

1. ✔ 674.657 sq.cm

2. ✖ 673 sq.cm

3. ✖ 647.65 sq.cm

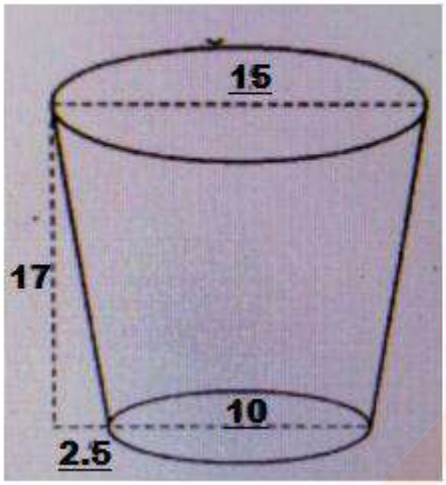
4. ✖ 648 sq.cm

Question Number : 56 Question Id : 7532292890 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

एक बाल्टी नीचे दिये गए चित्र के समान लंब वृत्तीय शंकु के छिन्नक के आकार की है। बाल्टी का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



Options :

1. ✔ 674.657 sq.cm

2. ✖ 673 sq.cm

3. ✖ 647.65 sq.cm

4. ✖ 648 sq.cm

Question Number : 57 Question Id : 7532292891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A ball with radius 15.4 cm is to be covered with paper.

How much paper will be needed?

Options :

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

1. ✖ 2891.44 sq .cm

2. ✔ 2981.44 sq cm

3. ✖ 2981.44 sq m

4. ✖ 298.44 sq m

Question Number : 57 Question Id : 7532292891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

15.4 cm त्रिज्या वाली एक गेंद को कागज से ढका जाना है।

इसके लिए कितने कागज की आवश्यकता होगी?

Options :

1. ✖ 2891.44 sq .cm

2. ✔ 2981.44 sq cm

3. ✖ 2981.44 sq m

4. ✖ 298.44 sq m

Question Number : 58 Question Id : 7532292892 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 table below shows the number of the refrigerators that were sold by the showroom in the years from 2016 to 2020. Answer the below questions based on the information given in the table.

Observe the given table and

YEARS	A	B	C	D
2016	183	123	277	167
2017	178	272	267	95
2018	133	161	226	176
2019	278	272	213	284
2020	168	172	112	84

What was the difference in the number of refrigerators sold by showroom B in the year 2020 and showroom C in the year 2019?

Options :

1. ✖ 51

2. ✔ 41

3. ✖ 61

4. ✖ 31

Question Number : 58 Question Id : 7532292892 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

निम्न तालिका 2016 से 2020 तक के वर्षों के दौरान शोरूम द्वारा बेचे गए रेफ्रिजरेटरों की संख्या को दर्शाती है। तालिका में दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए।

वर्ष	A	B	C	D
2016	183	123	277	167
2017	178	272	267	95
2018	133	161	226	176
2019	278	272	213	284
2020	168	172	112	84

वर्ष 2020 में शोरूम B द्वारा बेचे गए रेफ्रिजरेटरों और वर्ष 2019 में शोरूम C द्वारा बेचे गए रेफ्रिजरेटरों की संख्या में कितना अंतर था?

Options :

1. ✖ 51

2. ✔ 41

3. ✖ 61

4. ✖ 31

Question Number : 59 Question Id : 7532292893 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 table below shows the number of the refrigerators that were sold by the showroom in the years from 2016 to 2020. Answer the below questions based on the information given in the table.

Observe the given table and

YEARS	A	B	C	D
2016	183	123	277	167
2017	178	272	267	95
2018	133	161	226	176
2019	278	272	213	284
2020	168	172	112	84

How many percentages of refrigerators were sold by the showroom D in 2018 less than the showroom A in 2019?

Options :

1. ✔ 36.69 %

2. ✖ 38.21 %

3. ✖ 30.69 %

4. ✖ 32.69 %

Question Number : 59 Question Id : 7532292893 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

निम्न तालिका 2016 से 2020 तक के वर्षों के दौरान शोरूम द्वारा बेचे गए रेफ्रिजरेटरों की संख्या को दर्शाती है। तालिका में दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका का अवलोकन कीजिए।

वर्ष	A	B	C	D
2016	183	123	277	167
2017	178	272	267	95
2018	133	161	226	176
2019	278	272	213	284
2020	168	172	112	84

शोरूम D की 2018 में रेफ्रिजरेटरों बिक्री, शोरूम A की 2019 में रेफ्रिजरेटरों बिक्री से कितने प्रतिशत कम थी?

Options :

1. ✔ 36.69%

2. ✖ 38.21%

3. ✖ 30.69%

4. ✖ 32.69%

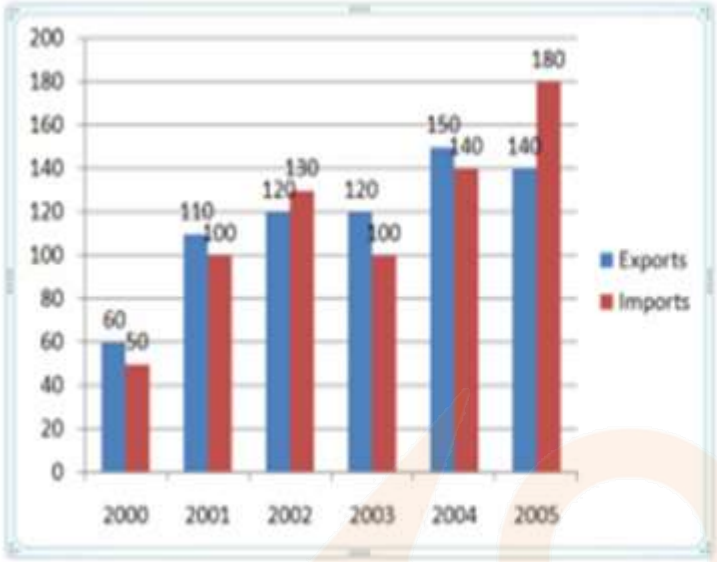
Question Number : 60 Question Id : 7532292894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The bar graph shows imports and exports of a commodity by a dealer.

Answer the questions based on the given figure below.



What was the percentage increase in exports from the year 2000 to 2004?

Options :

1. ✖ 50% increase

2. ✔ 150% increase

3. ✖ 120% increase

4. ✖ 75% increase

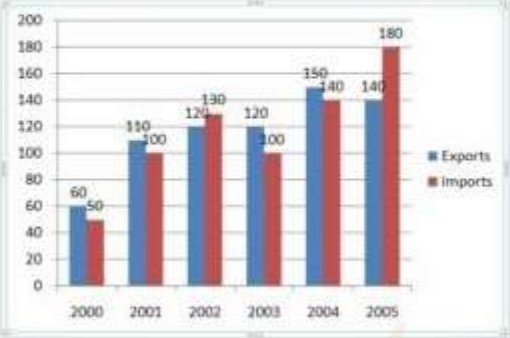
Question Number : 60 Question Id : 7532292894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

निम्न बार ग्राफ़ एक डीलर द्वारा किसी वस्तु के आयात (imports) और निर्यात (exports) को दर्शाती है।

नीचे दिए गए चित्र के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



वर्ष 2000 से 2004 तक निर्यात में हुई प्रतिशत वृद्धि कितनी थी?

Options :

1. ✖ 50% वृद्धि
2. ✔ 150% वृद्धि
3. ✖ 120% वृद्धि
4. ✖ 75% वृद्धि

General English

Group Number :	4
Group Id :	753229158
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 English

Section Id :	753229158
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 :	753229189
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 7532292895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Parents have an important role to play _____ the optimum development _____ a healthy child.

Options :

1. ✖ about------in

2. ✖ for-------to

3. ✔ in -------of

4. ✖ with--------for

Question Number : 61 Question Id : 7532292895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Parents have an important role to play _____ the optimum development _____ a healthy child.

Options :

1. ✖ about------in

2. ✖ for-------to

3. ✔ in -------of

4. ✖ with--------for

Question Number : 62 Question Id : 7532292896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

He did _____ well at the interview. He was immediately selected.

Options :

1. ✖ usually

2. ✔ extremely

3. ✖ enough

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

4. ✖ always

Question Number : 62 Question Id : 7532292896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

He did _____ well at the interview. He was immediately selected.

Options :

1. ✖ usually

2. ✔ extremely

3. ✖ enough

4. ✖ always

Question Number : 63 Question Id : 7532292897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate verb in future tense to fill in the blank.

A no- war pact_____ by the two countries shortly.

Options :

1. ✖ will sign

2. ✖ will be signing

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

3. ✔ will be signed

4. ✖ will being signed

Question Number : 63 Question Id : 7532292897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate verb in future tense to fill in the blank.

A no- war pact_____ by the two countries shortly.

Options :

1. ✖ will sign

2. ✖ will be signing

3. ✔ will be signed

4. ✖ will being signed

Question Number : 64 Question Id : 7532292898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate verb in future tense to fill in the blank.

"We are building our own house. As soon as it is ready we_____out of this house."

Options :

1. ✖ will moved

2. ✔ will be moving

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

3. ✖ will have moved

4. ✖ will have been moving

Question Number : 64 Question Id : 7532292898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate verb in future tense to fill in the blank.

"We are building our own house. As soon as it is ready we_____out of this house."

Options :

1. ✖ will moved

2. ✔ will be moving

3. ✖ will have moved

4. ✖ will have been moving

Question Number : 65 Question Id : 7532292899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____city of Lothal stood beside a tributary of Sabarmati river, close to _____Gulf of Khambhat.

Options :

1. ✖ The ; a

2. ✔ The ; the

3. ✖ A ; a

4. ✖ A ; the

Question Number : 65 Question Id : 7532292899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____city of Lothal stood beside a tributary of Sabarmati river, close to _____Gulf of Khambhat.

Options :

1. ✖ The ; a

2. ✔ The ; the

3. ✖ A ; a

4. ✖ A ; the

Question Number : 66 Question Id : 7532292900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

In _____ River Valley Civilization people living in _____countryside grew crops and reared animals.

Options :

1. ✖ The ; a

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

2. ✖ The : No word required

3. ✔ The : the

4. ✖ No word required : the

Question Number : 66 Question Id : 7532292900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

In _____ River Valley Civilization people living in _____countryside grew crops and reared animals.

Options :

1. ✖ The ; a

2. ✖ The : No word required

3. ✔ The : the

4. ✖ No word required : the

Question Number : 67 Question Id : 7532292901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

When the light went off, they---------- with their dinner.

Options :

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

1. ✔ carried on

2. ✖ carried off

3. ✖ carried out

4. ✖ carried away

Question Number : 67 Question Id : 7532292901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

When the light went off, they---------- with their dinner.

Options :

1. ✔ carried on

2. ✖ carried off

3. ✖ carried out

4. ✖ carried away

Question Number : 68 Question Id : 7532292902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The officer at the border post _____ all his documents, before permitting him entry in India.

Options :

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

1. ✖ looked upon

2. ✖ got over

3. ✖ carried on

4. ✔ went through

Question Number : 68 Question Id : 7532292902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The officer at the border post _____ all his documents, before permitting him entry in India.

Options :

1. ✖ looked upon

2. ✖ got over

3. ✖ carried on

4. ✔ went through

Question Number : 69 Question Id : 7532292903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

You can trust her. She can _____ your secret.

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

Options :

1. ✖ have

2. ✔ keep

3. ✖ carry

4. ✖ gulp

Question Number : 69 Question Id : 7532292903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

You can trust her. She can _____ your secret.

Options :

1. ✖ have

2. ✔ keep

3. ✖ carry

4. ✖ gulp

Question Number : 70 Question Id : 7532292904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

In order to catch our _____we had to take sort breaks while climbing the mountain.

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

Options :

1. ✖ eye

2. ✔ breath

3. ✖ attention

4. ✖ chill

Question Number : 70 Question Id : 7532292904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

In order to catch our _____we had to take sort breaks while climbing the mountain.

Options :

1. ✖ eye

2. ✔ breath

3. ✖ attention

4. ✖ chill

Question Number : 71 Question Id : 7532292905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

TREPIDATION

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

Options :

1. ✖ apprehension

2. ✖ agitation

3. ✖ excitement

4. ✔ composure

Question Number : 71 Question Id : 7532292905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

TREPIDATION

Options :

1. ✖ apprehension

2. ✖ agitation

3. ✖ excitement

4. ✔ composure

Question Number : 72 Question Id : 7532292906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

poke one's nose

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

Options :

1. ✖ clean one's nose with a finger

2. ✖ try to steal things

3. ✔ try to interfere in something

4. ✖ help others to do something

Question Number : 72 Question Id : 7532292906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

poke one's nose

Options :

1. ✖ clean one's nose with a finger

2. ✖ try to steal things

3. ✔ try to interfere in something

4. ✖ help others to do something

Question Number : 73 Question Id : 7532292907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Have your heart in your mouth

Options :

1. ✖ to have an unpleasant argument

2. ✖ to behave in a foolish manner

3. ✖ to be very sick

4. ✔ to be extremely frightened

Question Number : 73 Question Id : 7532292907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Have your heart in your mouth

Options :

1. ✖ to have an unpleasant argument

2. ✖ to behave in a foolish manner

3. ✖ to be very sick

4. ✔ to be extremely frightened

Question Number : 74 Question Id : 7532292908 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 correctly spelt word.

Options :

1. ✖ independant

2. ✔ independent

3. ✖ indipendent

4. ✖ independant

Question Number : 74 Question Id : 7532292908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✖ independant

2. ✔ independent

3. ✖ indipendent

4. ✖ independant

Question Number : 75 Question Id : 7532292909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✔ committee

2. ✖ comittee

3. ✖ commitee

4. ✖ committy

Question Number : 75 Question Id : 7532292909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correctly spelt word.

Options :

1. ✔ committee

2. ✖ comittee

3. ✖ commitee

4. ✖ committy

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	753229190
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 7532292910 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

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

Read the following passage and answer the question given after it.

You could easily miss Drummond Street. Just west of Euston Station in central London, it's an unassuming stretch of townhouses, basement flats, restaurants and shops, easily walked in a couple of minutes.

But look closer, and almost every restaurant and store is South Asian. Menus feature South Indian masala dosa (spiced pancakes), Mumbai-style street food and Lahori lamb kebabs; shop windows display South Asian sweets and savoury snacks; and there's enough spices, pulses, pickles, pastes and flours to cater an Indian wedding.

Growing up in 1980s London, my family would come here looking for what the suburbs had yet to offer. Today, more than 30 years on as I sat in Diwana Bhel Poori House, probably the UK's oldest South Indian vegetarian restaurant and a Drummond Street favourite since 1971, it feels like little has changed, from the wood-panelled interior to the paintings on the wall. The food is still delicious – its chef for 30 years became the owner a decade ago and also runs Chutney's restaurant, also on Drummond Street.

South Asians have lived in London since the mid-17th Century, when ships of the colonial East India Company docked in the capital. However, most came in the middle of the 20th Century; many from post-Partition India, Pakistan and Bangladesh to help rebuild post-war Britain, work in the National Health Service or as students of the diaspora. The 1960s and '70s saw the arrival of East African Asians, mainly Punjabi or Gujarati, like my family, exiled from or leaving ex-British colonies of Kenya and Uganda. At a time of upheaval, change and occasional racism, Drummond Street was a literal taste of home to London's vibrant South Asian community, thanks to a small-but-growing presence of family-run cafes and stores.

Today, practically every town in the UK is home to a South Asian restaurant or takeaway, and versions of Drummond Street did evolve in London's suburbs: Southall in west London; Wembley's Ealing Road in the north-west; and east London's Green Street, with grocery shops, sari stores and dhaba (roadside restaurant)-style cafes, But Drummond Street pre-dates them all. Nowhere else captures the original South Asian experience in the heart of the capital.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 7532292911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where is Drummond Street located?

Options :

1. ✖ In West London

2. ✖ In North London

3. ✔ In Central London

4. ✖ In South London

Question Number : 77 Question Id : 7532292912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the main theme of the passage?

Options :

1. ✖ How Indians settled in London

2. ✖ Family run cafes and stores in London

3. ✖ Indian restaurants and takeaways in London

4. ✔ Drummond Street and Its South Asian stores and restaurants

Question Number : 78 Question Id : 7532292913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

the tone of the passage is

Options :

1. ✖ sarcastic

2. ✔ emotional

3. ✖ biased

4. ✖ Humanistic

Question Number : 79 Question Id : 7532292914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The author came to London from

Options :

1. ✖ India

2. ✖ Pakistan

3. ✔ East Africa

4. ✖ Bangladesh

Question Number : 80 Question Id : 7532292915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'But Drummond Street pre-dates them all'. This means that the Drummond street is

Options :

1. ✖ the busiest of all.

2. ✔ the oldest of all.

3. ✖ the liveliest of all.

4. ✖ the tastiest of all

Question Id : 7532292910 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions

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

: No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the question given after it.

You could easily miss Drummond Street. Just west of Euston Station in central London, it's an unassuming stretch of townhouses, basement flats, restaurants and shops, easily walked in a couple of minutes.

But look closer, and almost every restaurant and store is South Asian. Menus feature South Indian masala dosa (spiced pancakes), Mumbai-style street food and Lahori lamb kebabs; shop windows display South Asian sweets and savoury snacks; and there's enough spices, pulses, pickles, pastes and flours to cater an Indian wedding.

Growing up in 1980s London, my family would come here looking for what the suburbs had yet to offer. Today, more than 30 years on as I sat in Diwana Bhel Poori House, probably the UK's oldest South Indian vegetarian restaurant and a Drummond Street favourite since 1971, it feels like little has changed, from the wood-panelled interior to the paintings on the wall. The food is still delicious – its chef for 30 years became the owner a decade ago and also runs Chutney's restaurant, also on Drummond Street.

South Asians have lived in London since the mid-17th Century, when ships of the colonial East India Company docked in the capital. However, most came in the middle of the 20th Century; many from post-Partition India, Pakistan and Bangladesh to help rebuild post-war Britain, work in the National Health Service or as students of the diaspora. The 1960s and '70s saw the arrival of East African Asians, mainly Punjabi or Gujarati, like my family, exiled from or leaving ex-British colonies of Kenya and Uganda. At a time of upheaval, change and occasional racism, Drummond Street was a literal taste of home to London's vibrant South Asian community, thanks to a small-but-growing presence of family-run cafes and stores.

Today, practically every town in the UK is home to a South Asian restaurant or takeaway, and versions of Drummond Street did evolve in London's suburbs: Southall in west London; Wembley's Ealing Road in the north-west; and east London's Green Street, with grocery shops, sari stores and dhaba (roadside restaurant)-style cafes, But Drummond Street pre-dates them all. Nowhere else captures the original South Asian experience in the heart of the capital.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 7532292911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where is Drummond Street located?

Options :

1. ✖ In West London

2. ✖ In North London

3. ✔ In Central London

4. ✖ In South London

Question Number : 77 Question Id : 7532292912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the main theme of the passage?

Options :

1. ✖ How Indians settled in London

2. ✖ Family run cafes and stores in London

3. ✖ Indian restaurants and takeaways in London

4. ✔ Drummond Street and Its South Asian stores and restaurants

Question Number : 78 Question Id : 7532292913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

the tone of the passage is

Options :

1. ✖ sarcastic

2. ✔ emotional

3. ✖ biased

4. ✖ Humanistic

Question Number : 79 Question Id : 7532292914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The author came to London from

Options :

1. ✖ India

2. ✖ Pakistan

3. ✔ East Africa

4. ✖ Bangladesh

Question Number : 80 Question Id : 7532292915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'But Drummond Street pre-dates them all'. This means that the Drummond street is

Options :

1. ✖ the busiest of all.

2. ✔ the oldest of all.

3. ✖ the liveliest of all.

4. ✖ the tastiest of all

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

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	753229159
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 :	753229159
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 :	753229191
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 7532292916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'माँ ने बच्चे को सुलाया।'- वाक्य में रेखांकित शब्द कारक के किस भेद का चिह्न है?

Options :

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

1. ✖ कर्ता

2. ✔ कर्म

3. ✖ करण

4. ✖ अपादान

Question Number : 81 Question Id : 7532292916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'माँ ने बच्चे को सुलाया।'- वाक्य में रेखांकित शब्द कारक के किस भेद का चिह्न है?

Options :

1. ✖ कर्ता

2. ✔ कर्म

3. ✖ करण

4. ✖ अपादान

Question Number : 82 Question Id : 7532292917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यह किसी वस्तु की नाप या तौल का बोध कराता है -

Options :

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

1. ✖ गुणवाचक विशेषण

2. ✖ संख्यावाचक विशेषण

3. ✔ परिमाणबोधक विशेषण

4. ✖ सार्वनामिक विशेषण

Question Number : 82 Question Id : 7532292917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यह किसी वस्तु की नाप या तौल का बोध कराता है -

Options :

1. ✖ गुणवाचक विशेषण

2. ✖ संख्यावाचक विशेषण

3. ✔ परिमाणबोधक विशेषण

4. ✖ सार्वनामिक विशेषण

Question Number : 83 Question Id : 7532292918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विसर्ग संधि का उदाहरण नहीं है?

Options :

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

1. ✖ निश्चय

2. ✖ निश्छल

3. ✔ दिग्गज

4. ✖ नीरस

Question Number : 83 Question Id : 7532292918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विसर्ग संधि का उदाहरण नहीं है?

Options :

1. ✖ निश्चय

2. ✖ निश्छल

3. ✔ दिग्गज

4. ✖ नीरस

Question Number : 84 Question Id : 7532292919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प 'सर:+वर' की सही संधि है?

Options :

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

1. ✖ सर्वर

2. ✖ सरवर

3. ✖ सर:वर

4. ✔ सरोवर

Question Number : 84 Question Id : 7532292919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प 'सर:+वर' की सही संधि है?

Options :

1. ✖ सर्वर

2. ✖ सरवर

3. ✖ सर:वर

4. ✔ सरोवर

Question Number : 85 Question Id : 7532292920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प समास के संदर्भ में गलत है?

Options :

1. ✖ समास में कम-से-कम दो पदों का योग होता है।

2. ✔ समास में कम-से-कम दो वर्णों का योग होता है।

3. ✖ समस्त पदों के बीच संधि की स्थिति होने पर संधि होती है।

4. ✖ समास का विग्रह होता है।

Question Number : 85 Question Id : 7532292920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प समास के संदर्भ में गलत है?

Options :

1. ✖ समास में कम-से-कम दो पदों का योग होता है।

2. ✔ समास में कम-से-कम दो वर्णों का योग होता है।

3. ✖ समस्त पदों के बीच संधि की स्थिति होने पर संधि होती है।

4. ✖ समास का विग्रह होता है।

Question Number : 86 Question Id : 7532292921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस समास में समूचा पद क्रियाविशेषण अव्यय हो जाता है-

Options :

1. ✔ अव्ययीभाव समास

2. ✖ तत्पुरुष

3. ✖ बहुव्रीहि

4. ✖ द्विगु

Question Number : 86 Question Id : 7532292921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस समास में समूचा पद क्रियाविशेषण अव्यय हो जाता है-

Options :

1. ✔ अव्ययीभाव समास

2. ✖ तत्पुरुष

3. ✖ बहुव्रीहि

4. ✖ द्विगु

Question Number : 87 Question Id : 7532292922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपमेय और उपमान का अभेद ही ---------- है।

Options :

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

1. ✖ उपमा

2. ✔ रूपक

3. ✖ यमक

4. ✖ उत्प्रेक्षा

Question Number : 87 Question Id : 7532292922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपमेय और उपमान का अभेद ही ---------- है।

Options :

1. ✖ उपमा

2. ✔ रूपक

3. ✖ यमक

4. ✖ उत्प्रेक्षा

Question Number : 88 Question Id : 7532292923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जहाँ कथन में शब्दगत और अर्थगत दोनों प्रकार का सौंदर्य होता है, वहाँ कौन-सा अलंकार होता है?

Options :

1. ✖ शब्दालंकार

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

2. ✖ अर्थालंकार

3. ✔ उभयालंकार

4. ✖ निरलंकार

Question Number : 88 Question Id : 7532292923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जहाँ कथन में शब्दगत और अर्थगत दोनों प्रकार का सौंदर्य होता है, वहाँ कौन-सा अलंकार होता है?

Options :

1. ✖ शब्दालंकार

2. ✖ अर्थालंकार

3. ✔ उभयालंकार

4. ✖ निरलंकार

Question Number : 89 Question Id : 7532292924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'स्वतंत्र' का पर्यायवाची नहीं है?

Options :

1. ✖ स्वाधीन

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

2. ✖ स्वायत्त

3. ✖ मुक्त

4. ✔ स्वत्व

Question Number : 89 Question Id : 7532292924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'स्वतंत्र' का पर्यायवाची नहीं है?

Options :

1. ✖ स्वाधीन

2. ✖ स्वायत्त

3. ✖ मुक्त

4. ✔ स्वत्व

Question Number : 90 Question Id : 7532292925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से 'समर्थक' का विलोम शब्द चुनिए।

Options :

1. ✖ असमर्थ

2. ✔ विरोधी

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

3. ✖ निर्बाध

4. ✖ निर्भय

Question Number : 90 Question Id : 7532292925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से 'समर्थक' का विलोम शब्द चुनिए।

Options :

1. ✖ असमर्थ

2. ✔ विरोधी

3. ✖ निर्बाध

4. ✖ निर्भय

Question Number : 91 Question Id : 7532292926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दाँत गिनना' मुहावरे का अर्थ बताइए।

Options :

1. ✖ खीस काढ़ना

2. ✖ चकित होना

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

3. ✔ उम्र पता लगाना

4. ✖ चकित करना

Question Number : 91 Question Id : 7532292926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दाँत गिनना' मुहावरे का अर्थ बताइए।

Options :

1. ✖ खीस काढ़ना

2. ✖ चकित होना

3. ✔ उम्र पता लगाना

4. ✖ चकित करना

Question Number : 92 Question Id : 7532292927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस लोकोक्ति का अर्थ है- 'दोहरा लाभ'

Options :

1. ✖ आँख के अंधे गाँठ के पूरे

2. ✔ आम के आम गुठलियों के दाम

3. ✖ एक पंथ दो काज

4. ✖ चिराग तले अँधेरा

Question Number : 92 Question Id : 7532292927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस लोकोक्ति का अर्थ है- 'दोहरा लाभ'

Options :

1. ✖ आँख के अंधे गाँठ के पूरे

2. ✔ आम के आम गुठलियों के दाम

3. ✖ एक पंथ दो काज

4. ✖ चिराग तले अँधेरा

Question Number : 93 Question Id : 7532292928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'रमा गाना गाएगी।'- वाक्य का काल बताइए।

Options :

1. ✖ वर्तमान काल

2. ✖ भूतकाल

3. ✖ आसन्न भूतकाल

4. ✔ भविष्य काल

Question Number : 93 Question Id : 7532292928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'रमा गाना गाएगी।'- वाक्य का काल बताइए।

Options :

1. ✖ वर्तमान काल

2. ✖ भूतकाल

3. ✖ आसन्न भूतकाल

4. ✔ भविष्य काल

Question Number : 94 Question Id : 7532292929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'तुम आओ तो वह जाए।'- वाक्य किस काल में है?

Options :

1. ✖ संभाव्य भूतकाल

2. ✖ सामान्य भविष्यकाल

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

3. ✖ संदिग्ध भूतकाल

4. ✔ हेतुहेतुमद् भविष्यकाल

Question Number : 94 Question Id : 7532292929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'तुम आओ तो वह जाए।'- वाक्य किस काल में है?

Options :

1. ✖ संभाव्य भूतकाल

2. ✖ सामान्य भविष्यकाल

3. ✖ संदिग्ध भूतकाल

4. ✔ हेतुहेतुमद् भविष्यकाल

Question Number : 95 Question Id : 7532292930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूतकाल के कुल कितने भेद हैं?

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 5

3. ✔ 6

4. ✖ 7

Question Number : 95 Question Id : 7532292930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूतकाल के कुल कितने भेद हैं?

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 5

3. ✔ 6

4. ✖ 7

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 753229192

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 7532292931 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

Quick Sarkari

गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

मौखिक परंपरा की अनेक परतें हैं। वह अन्वेषक का कार्य है कि वह एक-एक परत का अध्ययन करे और इसके पश्चात समूचे निष्कर्षों के आधारों पर देश की आयुष्मती आत्मा का इतिहास लिखने में सहायक बने। श्री वासुदेवशरण अग्रवाल ने एक स्थान पर लिखा है: "जानपद जन के रूप में लोक के एक सदस्य का जब हम दर्शन करते हैं तो हमें समझना चाहिए कि जीवन की अनेक बातें ऐसी हैं जिन में हम उसे अपना गुरु बना सकते हैं। देहरादून के सुदूर अभ्यंतर में स्थित लाखामंडल गाँव के परमा बढ़ई से जो सामग्री हमें प्राप्त हुई वह किसी भी प्रकाशित पुस्तक से नहीं मिल सकती थी। जौंसार बावर के उस छोटे गाँव के शिवमंदिर के आँगन में खड़े होकर हमारे मित्र पं. माधवस्वरूप जी वत्स सुपरिंटेंडेंट ऑफ़ आर्किओलाजी, आगरा, जिस समय भोली-भाली जौंसारी स्त्रियों के मुख से दूबड़ी आठैं (भाद्रपद शुक्ल अष्टमी) के त्योहार का, और इस अवसर पर छामड़ा पेड़ की डालों से बनाए जाने वाले आदमकद दानव का, जिसे वहाँ 'छामड़िया दानौं' कहते हैं, हाल सुनने लगे तो उन्हें वहाँ आश्चर्यचकित हो जाना पड़ा कि इस दूबड़ी की पूजा में मातृत्व-शक्ति की पूजा की वही परंपरा पाई जाती है जो उन्हें हड़प्पा की मूर्तियों में मिली थी। इसी जौंसार प्रदेश की चिया बिया प्रथा (बिया= जेठे भाई के साथ स्त्री का विवाह, चिया= अन्य छोटे भाइयों का उसके साथ पत्नीवत् व्यवहार) के विषय में और अधिक जानने की किसे इच्छा या उत्सुकता न होगी? ये और इन जैसे अनेक विषय लोकवार्ता के अंतर्गत आते हैं, जिनका वैज्ञानिक पद्धति से संकलन और अध्ययन अपेक्षित है।"

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

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 7532292932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकवार्ताएँ कहाँ से प्राप्त होती हैं?

Options :

1. ✔ मौखिक परंपरा से

2. ✖ गाँव से

3. ✖ शिव-मंदिर से

4. ✖ चिया-बिया से

Question Number : 97 Question Id : 7532292933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मौखिक परंपरा का अध्ययन करने से किसमें सहायता मिलेगी?

Options :

1. ✖ देश का भूगोल लिखने में

2. ✔ देश का इतिहास लिखने में

3. ✖ समाजशास्त्र लिखने में

4. ✖ अर्थशास्त्र लिखने में

Question Number : 98 Question Id : 7532292934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश में लेखक किसे अपना गुरु बना सकने की बात कहते हैं?

Options :

1. ✖ वासुदेवशरण अग्रवाल को

2. ✔ लोक के एक-एक सदस्य को

3. ✖ महिलाओं को

4. ✖ परमा बढ़ई को

Question Number : 99 Question Id : 7532292935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दूबड़ी आठैं' के त्योहार का हाल किसने सुनाया?

Options :

1. ✖ परमा बढ़ई ने

2. ✖ लोक के एक सदस्य ने

3. ✔ जौंसारी स्त्रियों ने

4. ✖ लेखक ने

Question Number : 100 Question Id : 7532292936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दूबड़ी आठैं' का त्योहार कब मनाया जाता है?

Options :

1. ✔ भाद्रपद शुक्ल अष्टमी को

2. ✖ क्वार शुक्ल अष्टमी को

3. ✖ कार्तिक शुक्ल अष्टमी को

4. ✖ पौष शुक्ल अष्टमी को

Question Id : 7532292931 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 प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

मौखिक परंपरा की अनेक परतें हैं। वह अन्वेषक का कार्य है कि वह एक-एक परत का अध्ययन करे और इसके पश्चात समूचे निष्कर्षों के आधारों पर देश की आयुष्मती आत्मा का इतिहास लिखने में सहायक बने। श्री वासुदेवशरण अग्रवाल ने एक स्थान पर लिखा है: "जानपद जन के रूप में लोक के एक सदस्य का जब हम दर्शन करते हैं तो हमें समझना चाहिए कि जीवन की अनेक बातें ऐसी हैं जिन में हम उसे अपना गुरु बना सकते हैं। देहरादून के सुदूर अभ्यंतर में स्थित लाखामंडल गाँव के परमा बढ़ई से जो सामग्री हमें प्राप्त हुई वह किसी भी प्रकाशित पुस्तक से नहीं मिल सकती थी। जौंसार बावर के उस छोटे गाँव के शिवमंदिर के आँगन में खड़े होकर हमारे मित्र पं. माधवस्वरूप जी वत्स सुपरिंटेंडेंट ऑफ़ आर्किओलाजी, आगरा, जिस समय भोली-भाली जौंसारी स्त्रियों के मुख से दूबड़ी आठैं (भाद्रपद शुक्ल अष्टमी) के त्योहार का, और इस अवसर पर छामड़ा पेड़ की डालों से बनाए जाने वाले आदमकद दानव का, जिसे वहाँ 'छामड़िया दानौं' कहते हैं, हाल सुनने लगे तो उन्हें वहाँ आश्चर्यचकित हो जाना पड़ा कि इस दूबड़ी की पूजा में मातृत्व-शक्ति की पूजा की वही परंपरा पाई जाती है जो उन्हें हड़प्पा की मूर्तियों में मिली थी। इसी जौंसार प्रदेश की चिया बिया प्रथा (बिया= जेठे भाई के साथ स्त्री का विवाह, चिया= अन्य छोटे भाइयों का उसके साथ पत्नीवत् व्यवहार) के विषय में और अधिक जानने की किसे इच्छा या उत्सुकता न होगी? ये और इन जैसे अनेक विषय लोकवार्ता के अंतर्गत आते हैं, जिनका वैज्ञानिक पद्धति से संकलन और अध्ययन अपेक्षित है।"

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

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 7532292932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकवार्ताएँ कहाँ से प्राप्त होती हैं?

Options :

1. ✔ मौखिक परंपरा से

2. ✖ गाँव से

3. ✖ शिव-मंदिर से

4. ✖ चिया-बिया से

Question Number : 97 Question Id : 7532292933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मौखिक परंपरा का अध्ययन करने से किसमें सहायता मिलेगी?

Options :

1. ✖ देश का भूगोल लिखने में

2. ✔ देश का इतिहास लिखने में

3. ✖ समाजशास्त्र लिखने में

4. ✖ अर्थशास्त्र लिखने में

Question Number : 98 Question Id : 7532292934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश में लेखक किसे अपना गुरु बना सकने की बात कहते हैं?

Options :

1. ✖ वासुदेवशरण अग्रवाल को

2. ✔ लोक के एक-एक सदस्य को

3. ✖ महिलाओं को

4. ✖ परमा बढ़ई को

Question Number : 99 Question Id : 7532292935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दूबड़ी आठैं' के त्योहार का हाल किसने सुनाया?

Options :

1. ✖ परमा बढ़ई ने

2. ✖ लोक के एक सदस्य ने

3. ✔ जौंसारी स्त्रियों ने

4. ✖ लेखक ने

Question Number : 100 Question Id : 7532292936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'दूबड़ी आठैं' का त्योहार कब मनाया जाता है?

Options :

1. ✔ भाद्रपद शुक्ल अष्टमी को

2. ✖ क्वार शुक्ल अष्टमी को

3. ✖ कार्तिक शुक्ल अष्टमी को

4. ✖ पौष शुक्ल अष्टमी को

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	753229160
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

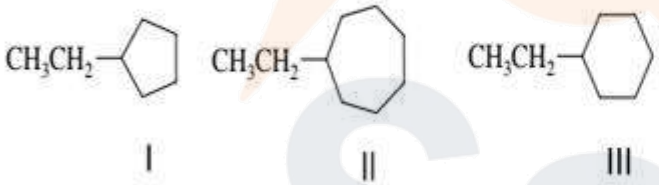
Discipline1

Section Id :	753229160
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 :	753229193
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 7532292937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the correct order of the heat of combustion for the given series of compounds?



I II III

Options :

1. ✖ I < II < III

2. ✔ I < III < II

3. ✖ II < I < III

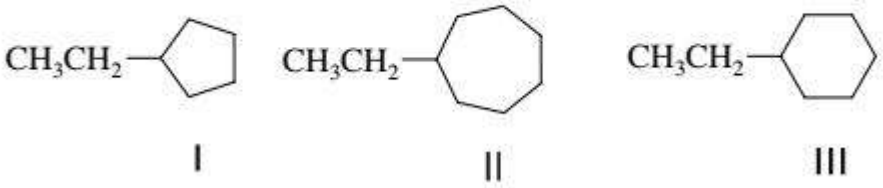
4. ✖ III < I < II

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

Question Number : 101 Question Id : 7532292937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यौगिकों की नीचे दी गई श्रृंखला के लिए दहन की ऊष्मा का सही क्रम कौन सा है?



I II III

Options :

1. ✖ I < II < III

2. ✔ I < III < II

3. ✖ II < I < III

4. ✖ III < I < II

Question Number : 102 Question Id : 7532292938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

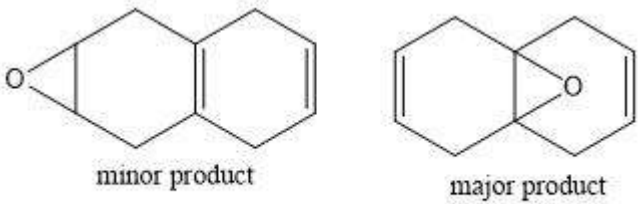
In the following reaction, a mixture of products A and B are formed. Select the correct combination of products from the given options.



Options :

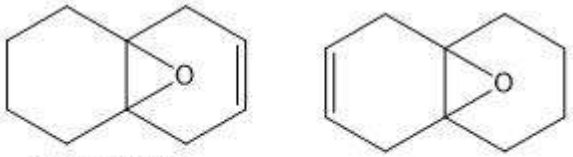
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔



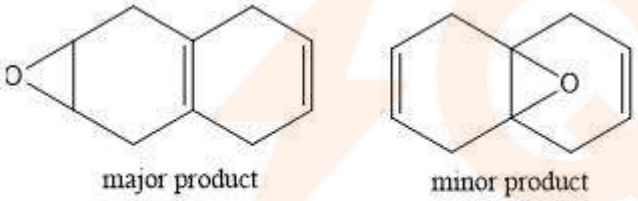
A B

2. ✖



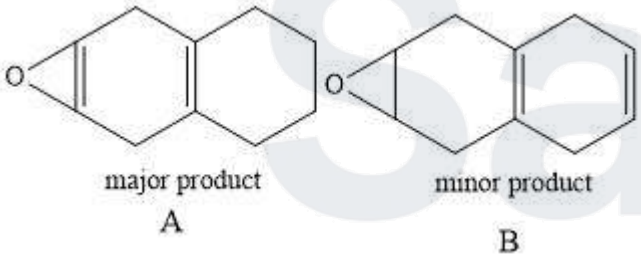
A B

3. ✖



A B

4. ✖



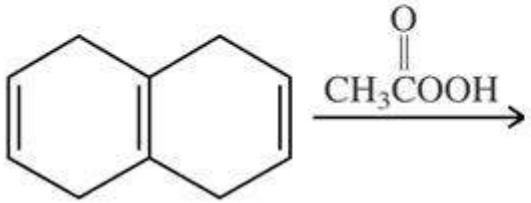
A B

Question Number : 102 Question Id : 7532292938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

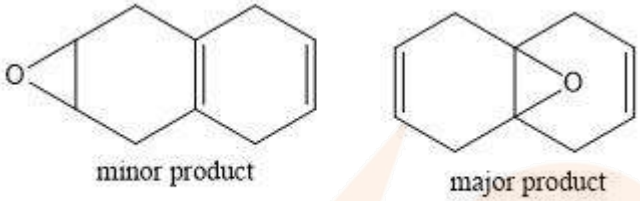
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

नीचे दी गई अभिक्रिया में उत्पादों A और B का एक मिश्रण बनता है। बनने वाले इन उत्पादों (products) के सही संयोजन का चयन विकल्पों में से कीजिए।



Options :

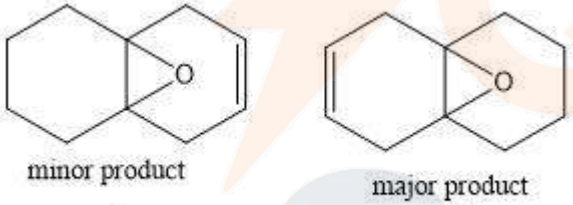
1. ✔



minor product A

major product B

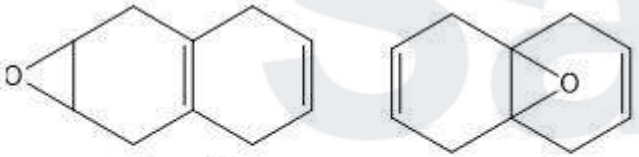
2. ✖



minor product A

major product B

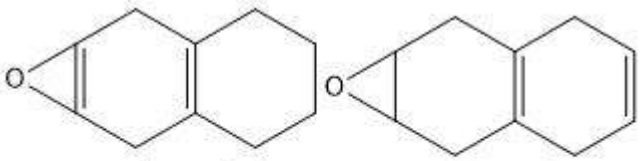
3. ✖



major product A

minor product B

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



major product
A

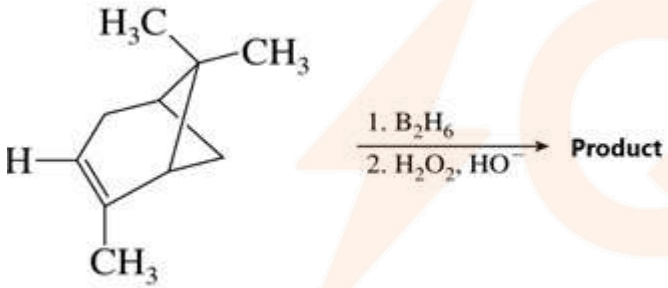
minor product
B

4. ✖

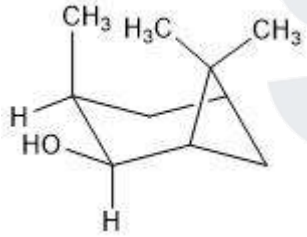
Question Number : 103 Question Id : 7532292939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the product of the following reaction.



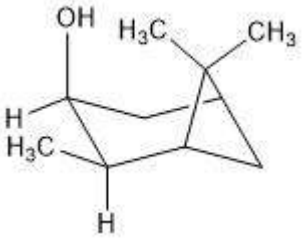
Options :



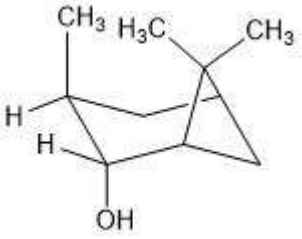
1. ✖

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

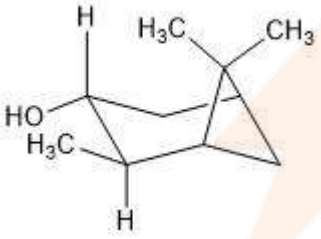
2. ✖



3. ✖



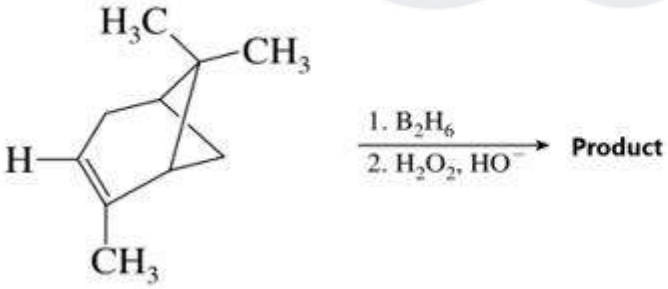
4. ✔



Question Number : 103 Question Id : 7532292939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

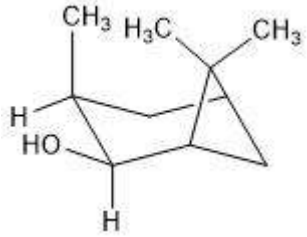
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

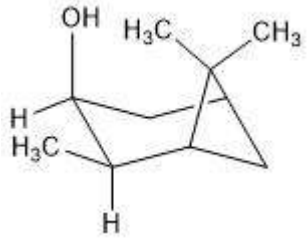
निम्न अभिक्रिया के परिणामस्वरूप निर्मित उत्पाद (product) का चयन कीजिए।

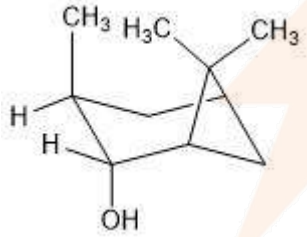


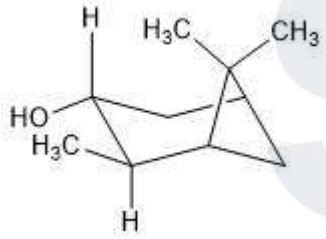
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 104 Question Id : 7532292940 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

Match the following alkenes with the appropriate heats of hydrogenation.

Alkene	**Heats of hydrogenation in kJ/mol (kcal/mol)**
(i) 1-Pentene	(a) 151(36.2)
(ii) (E)-4,4-Dimethyl-2-pentene	(b) 122(29.3)
(iii) (Z)-4-Methyl-2-pentene	(c) 114(27.3)
(iv) (Z)-2,2,5,5-Tetramethyl-3-hexene	(d) 111(26.5)
(v) 2,4-Dimethyl-2-pentene	(e) 105(25.1)

Options :

1. ✖ (iv) - (b), (i) - (e), (iii) - (c), (ii) - (d), (v) - (a)

2. ✔ (iv) - (a), (i) - (b), (iii) - (c), (ii) - (d), (v) - (e)

3. ✖ (iv) - (c), (i) - (b), (iii) - (d), (ii) - (e), (v) - (a)

4. ✖ (iv) - (d), (i) - (b), (iii) - (a), (ii) - (e), (v) - (c)

Question Number : 104 Question Id : 7532292940 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 ऐल्कीनों को हाइड्रोजनीकरण की उपयुक्त ऊष्माओं के साथ सुमेलित कीजिए।

ऐल्कीन	हाइड्रोजनीकरण की ऊष्मा kJ/mol (kcal/mol) में
(i) 1-पेंटीन	(a) 151(36.2)
(ii) (E)-4,4- डाईमेथिल-2- पेंटीन	(b) 122(29.3)
(iii) (Z)-4-मेथिल-2-पेंटीन	(c) 114(27.3)
(iv) (Z)-2,2,5,5-टेट्रामेथिल-3-हेक्सीन	(d) 111(26.5)
(v) 2,4-डाईमेथिल-2-पेंटीन	(e) 105(25.1)

Options :

1. ✖ (iv) - (b), (i) - (e), (iii) - (c), (ii) - (d), (v) - (a)

2. ✔ (iv) - (a), (i) - (b), (iii) - (c), (ii) - (d), (v) - (e)

3. ✖ (iv) - (c), (i) - (b), (iii) - (d), (ii) - (e), (v) - (a)

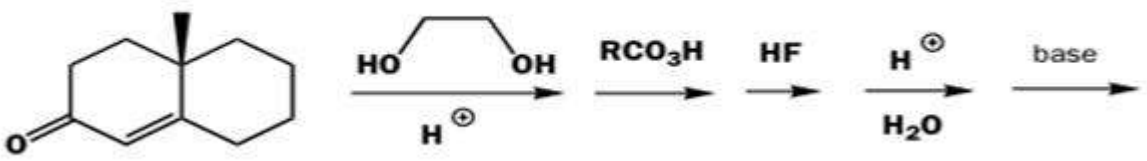
4. ✖ (iv) - (d), (i) - (b), (iii) - (a), (ii) - (e), (v) - (c)

Question Number : 105 Question Id : 7532292941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

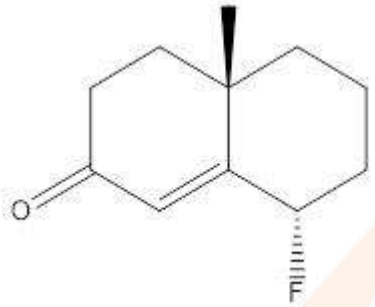
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

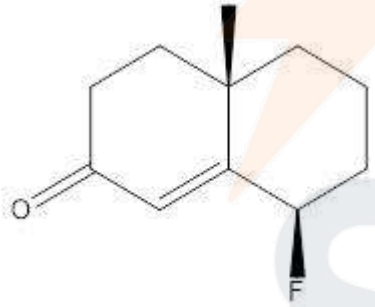
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

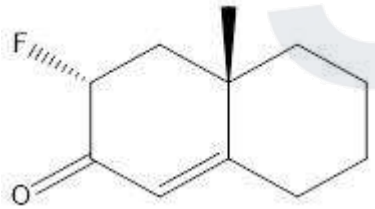
Identify the final product in the sequential reaction given below?



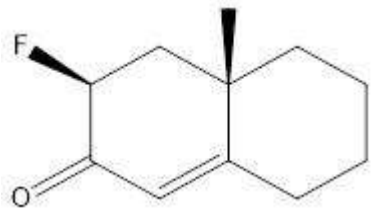
Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

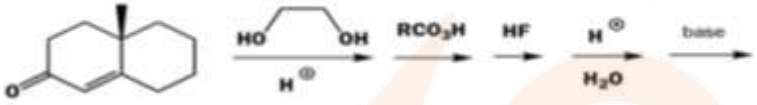
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 

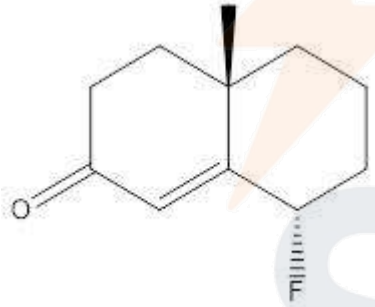
Question Number : 105 Question Id : 7532292941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

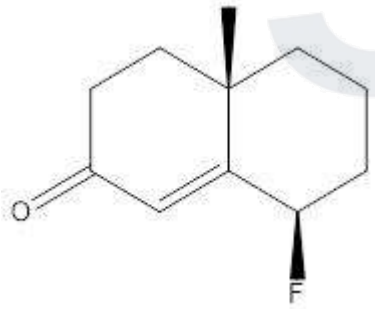
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दी गई अनुक्रमिक अभिक्रिया में अंतिम उत्पाद (product) के रूप में क्या प्राप्त होगा?

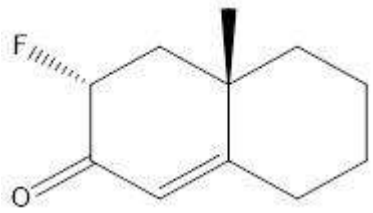


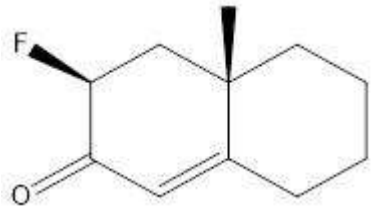
Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

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

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 106 Question Id : 7532292942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the correct order of basicity of the following compounds?

(1) ethylamine

(2) NH_3

(3) 2,4-dimethylaniline

(4) 2,4-dinitroaniline

(5) p-nitroaniline

Options :

1. ✔ 1 (strongest) > 2 > 3 > 5 > 4 (weakest)

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

2. ✖ 2 (strongest) > 5 > 1 > 3 > 4 (weakest)

3. ✖ 3 (strongest) > 1 > 2 > 5 > 4 (weakest)

4. ✖ 4 (strongest) > 5 > 3 > 2 > 1 (weakest)

Question Number : 106 Question Id : 7532292942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न यौगिकों को उनकी क्षारकता के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

(1) एथिलएमीन

(2) NH_3

(3) 2,4-डाईमेथिलएनिलीन

(4) 2,4-डाईनाइट्रोएनिलीन

(5) p-नाइट्रोएनिलीन

Options :

1. ✔ 1 (प्रबलतम) > 2 > 3 > 5 > 4 (दुर्बलतम)

2. ✖ 2 (प्रबलतम) > 5 > 1 > 3 > 4 (दुर्बलतम)

3. ✖ 3 (प्रबलतम) > 1 > 2 > 5 > 4 (दुर्बलतम)

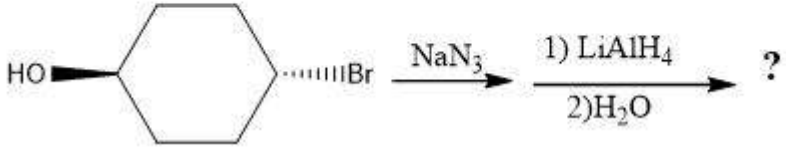
4. ✖ 4 (प्रबलतम) > 5 > 3 > 2 > 1 (दुर्बलतम)

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

Question Number : 107 Question Id : 7532292943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the major product of the reaction given below?



Options :

1. ✖ p-aminophenol

2. ✖ trans-4-aminocyclohexanol

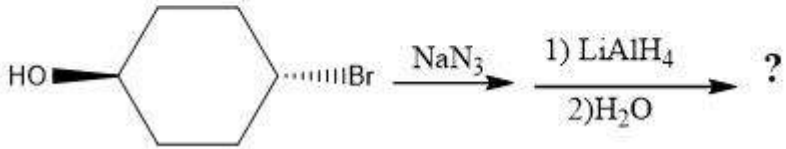
3. ✔ cis-4-aminocyclohexanol

4. ✖ cis-4-bromocyclohexanamine

Question Number : 107 Question Id : 7532292943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दी गई अभिक्रिया का मुख्य उत्पाद (product) क्या होगा?



Options :

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

1. ✖ p-अमीनोफिनॉल (p-aminophenol)

2. ✖ ट्रांस-4-अमीनोसाइक्लोहेक्सेनॉल (trans-4-aminocyclohexanol)

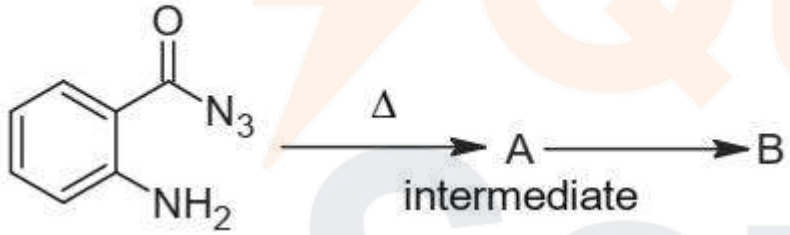
3. ✔ सिस-4-अमीनोसाइक्लोहेक्सेनॉल (cis-4-aminocyclohexanol)

4. ✖ सिस-4-ब्रोमोसाइक्लोहेक्सेनएमीन (cis-4-bromocyclohexanamine)

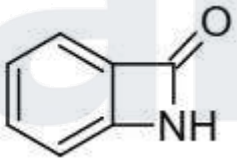
Question Number : 108 Question Id : 7532292944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

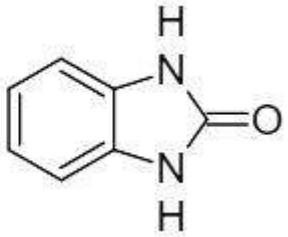
What is the intermediate A and the major product B in the following reaction?



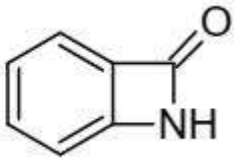
Options :

1. ✖ A= an acyl cation B= 

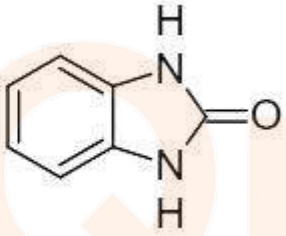
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

A= an acyl cation B= 

2. ✖

A= an acyl nitrene B= 

3. ✖

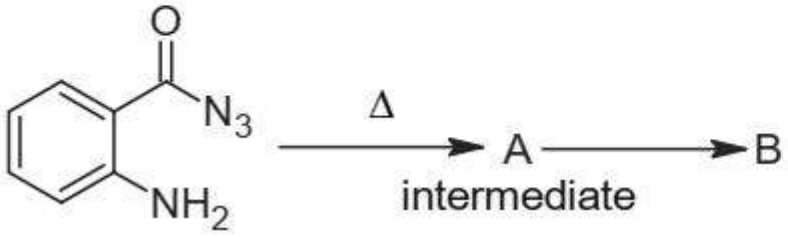
A= an acyl nitrene B= 

4. ✔

Question Number : 108 Question Id : 7532292944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

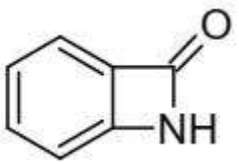
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

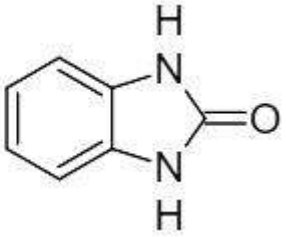
निम्न अभिक्रिया के परिणामस्वरूप प्राप्त होने वाले मध्यवर्ती (intermediate) उत्पाद A और प्रमुख (major) उत्पाद B कौन से होंगे?

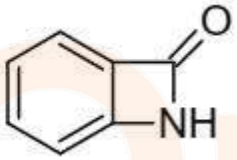


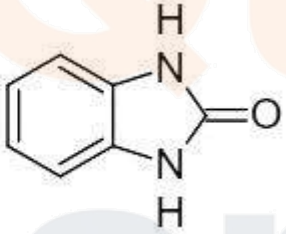
Options :

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

1. ✖ A= an acyl cation B= 

2. ✖ A= an acyl cation B= 

3. ✖ A= an acyl nitrene B= 

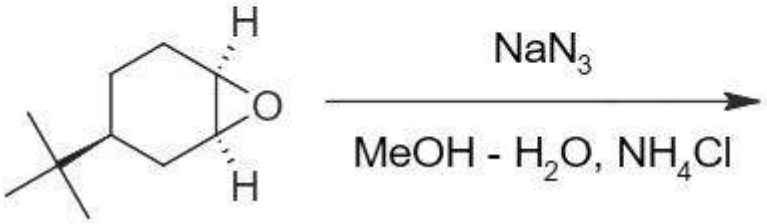
4. ✔ A= an acyl nitrene B= 

Question Number : 109 Question Id : 7532292945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

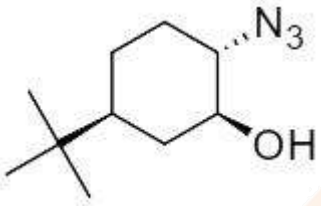
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

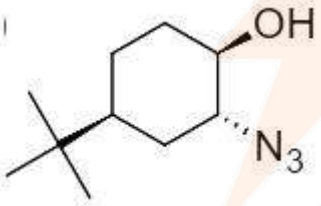
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

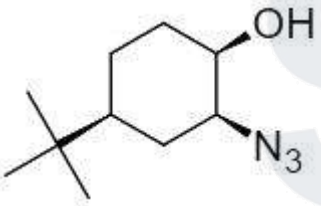
What will be the major product formed in azidolysis of the following epoxide?

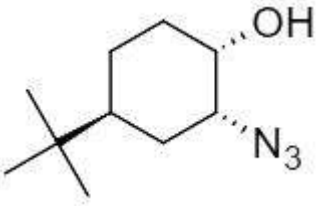


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

3. ✖ 

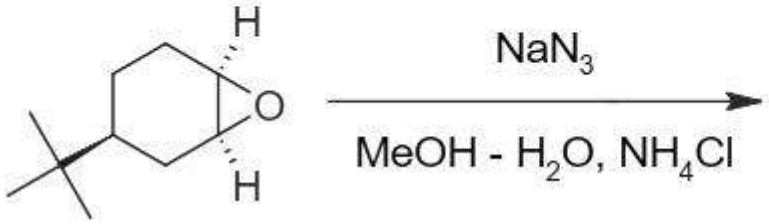
4. ✖ 

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

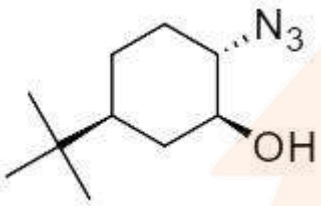
Question Number : 109 Question Id : 7532292945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

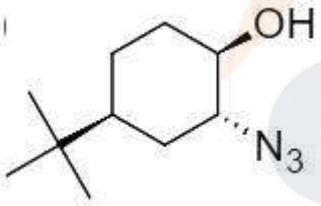
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

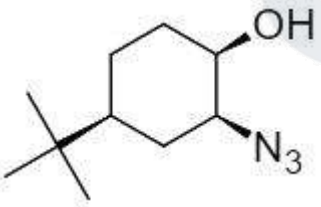
निम्नलिखित इपॉक्साइड के एजिडोलिसिस में बनने वाला प्रमुख उत्पाद क्या होगा?



Options :

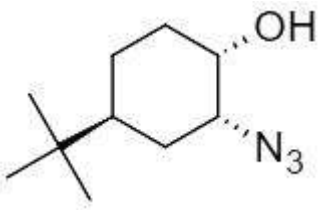
1. ✖


2. ✔


3. ✖


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

4. ✖



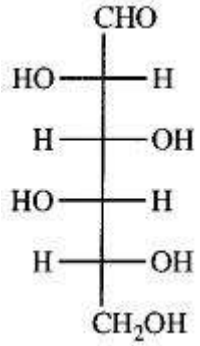
Question Number : 110 Question Id : 7532292946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

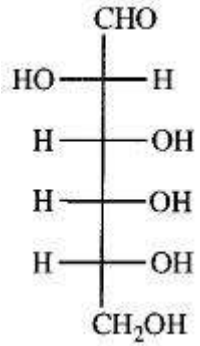
Select the C3 epimer of D-talose from the following.

Options :

1. ✔

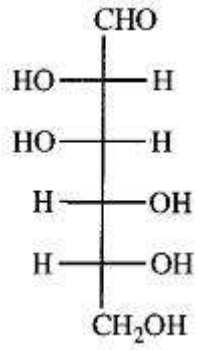


2. ✖

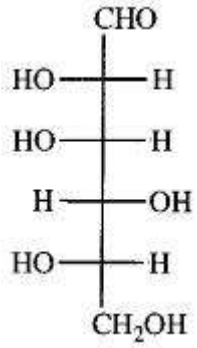


Quick Sarkari

3. ✖



4. ✖



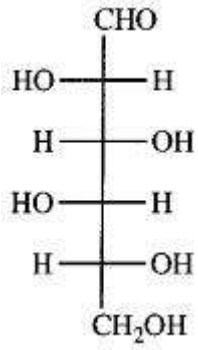
Question Number : 110 Question Id : 7532292946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

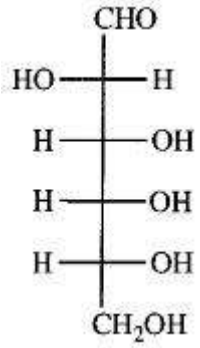
निम्न में से D-टैलोस (D-talose) के C3 एपिमर (C3 epimer) का चयन कीजिए।

Options :

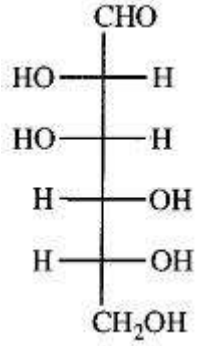
1. ✔



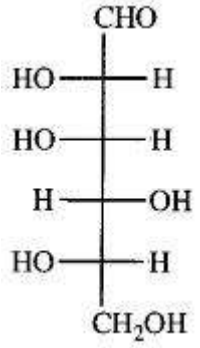
2. ✖



3. ✖



4. ✖



Question Number : 111 Question Id : 7532292947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

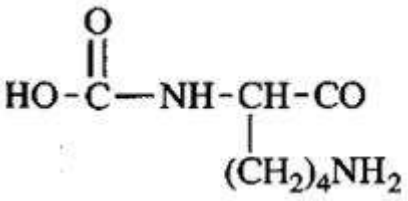
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

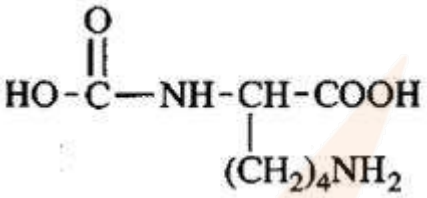
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

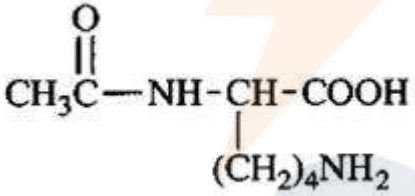
Predict the product of the following reaction.

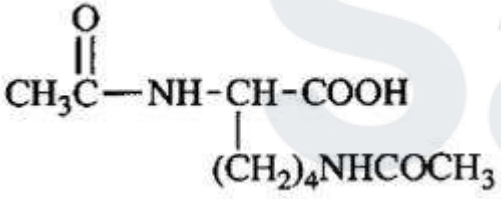
$$\text{Lys} + \text{excess } (CH_3CO)_2O \longrightarrow$$

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 111 Question Id : 7532292947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

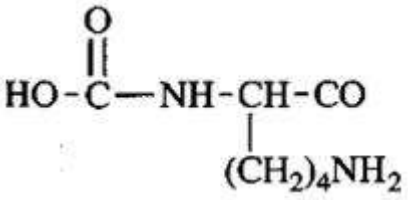
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

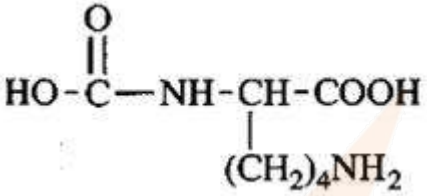
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

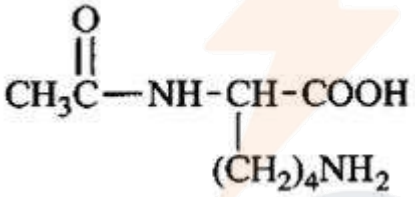
निम्न अभिक्रिया के परिणामस्वरूप संभवतः कौन सा उत्पाद बनेगा?

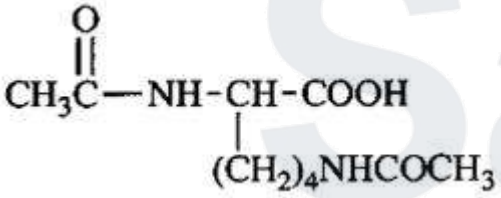
Lys + excess $(CH_3CO)_2O \longrightarrow$

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 112 Question Id : 7532292948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A solution of 2.0 g of (+) – glyceraldehyde in 10.0 mL of water was placed in a 100-mm cell. Using the sodium D line, a rotation of +1.74 degrees was found at 25°C. Calculate the specific rotation of (+) – glyceraldehyde.

Options :

1. ✖ -8.7°

2. ✔ +8.7°

3. ✖ -51°

4. ✖ +51°

Question Number : 112 Question Id : 7532292948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

10.0 mL पानी में (+) - ग्लिसरेल्डिहाइड के 2.0 g के विलयन को 100-mm के सेल में रखा गया। सोडियम D लाइन का उपयोग करते हुए, 25°C पर +1.74 डिग्री का आवर्तन पाया गया। (+) - ग्लिसरेल्डिहाइड के विशिष्ट आवर्तन की गणना कीजिए।

Options :

1. ✖ -8.7°

2. ✔ +8.7°

3. ✖ -51°

4. ✖ +51°

Question Number : 113 Question Id : 7532292949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

H-Cl stretching frequency appeared at $2950\ cm^{-1}$ Calculate force constant K.

Options :

1. ✖ 7.36×10^{8}

2. ✖ 6.73×10^{7}

3. ✖ 5.62×10^{6}

4. ✔ 4.98×10^{5}

Question Number : 113 Question Id : 7532292949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

H-Cl की तनन आवृत्ति $2950\ cm^{-1}$ पर प्राप्त होती है। इसके बल नियतांक K की गणना कीजिए।

Options :

1. ✖ 7.36×10^{8}

2. ✖ 6.73×10^{7}

3. ✖ 5.62×10^{6}

4. ✔ 4.98×10^{5}

Question Number : 114 Question Id : 7532292950 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

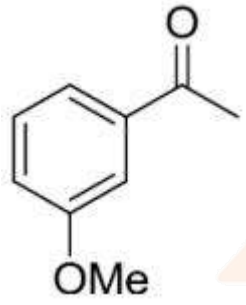
A compound displays the following spectral data. Select the correct structure of the compound.

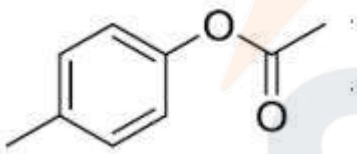
IR: $1690 cm^{-1}$

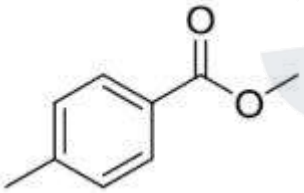
$^{1}H\ NMR: \delta 2.5(s,3H), 3.8(s,3H), 6.9(D, J=8Hz, 2H)$

$ppm\ ^{13}C\ NMR: \delta 197, 165, 130, 129, 114, 56, 26 ppm$

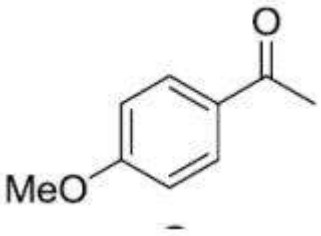
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

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

4. ✔ 

Question Number : 114 Question Id : 7532292950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

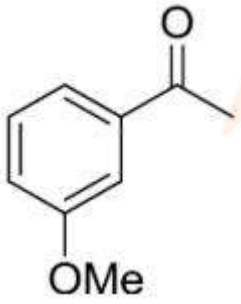
एक यौगिक निम्न स्पेक्ट्रमी आंकड़े प्रदर्शित करता है। इस यौगिक की सही संरचना का चयन विकल्पों में से कीजिए।

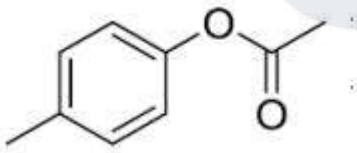
IR: $1690 cm^{-1}$

$^{1}H\ NMR: \delta 2.5(s,3H), 3.8(s,3H), 6.9(D, J=8Hz, 2H)$

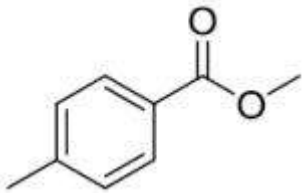
$ppm\ ^{13}C\ NMR: \delta 197, 165, 130, 129, 114, 56, 26\ ppm$

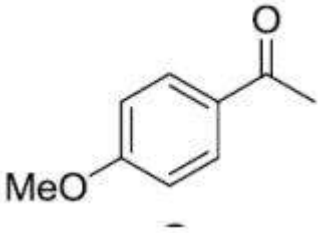
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

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

3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 115 Question Id : 7532292951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following regarding Steam Distillation is INCORRECT?

Options :

1. ✖ The boiling point of a mixture of two liquids will be lower than either of the pure components.

2. ✖ Steam distillation is particularly used for the purification of an organic liquid.

3. ✔ The boiling point of a mixture of two liquids will be higher than either of the pure components.

4. ✖ The impure organic liquid admixed with water containing non-volatile impurities is heated.

Question Number : 115 Question Id : 7532292951 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

वाष्प आसवन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग़लत है?

Options :

1. ✖ दो द्रवों के मिश्रण का क्वथनांक इसके किसी भी शुद्ध घटक से कम होगा।

2. ✖ वाष्प आसवन का उपयोग मुख्यतः कार्बनिक द्रवों के शुद्धीकरण के लिए किया जाता है।

3. ✔ दो द्रवों के मिश्रण का क्वथनांक इसके किसी भी शुद्ध घटक से अधिक होगा।

4. ✖ इसमें अवाष्पशील अशुद्धियों वाले जल में मिश्रित अशुद्ध कार्बनिक द्रव को गर्म किया जाता है।

Question Number : 116 Question Id : 7532292952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the liquid pairs NOT behaving like phenol-water system from the following.

Options :

1. ✖ Methanol-Cyclohexane

2. ✖ Hexane-Aniline

3. ✖ Carbon disulphide-Methanol

4. ✔ Nicotine-Water system

Question Number : 116 Question Id : 7532292952 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

निम्न में से उस द्रव-युग्म का चयन कीजिए जो फिनॉल-जल तंत्र की भांति व्यवहार नहीं करता है?

Options :

1. ✖ मेथेनॉल-साइक्लोहेक्सेन

2. ✖ हेक्सेन-एनिलीन

3. ✖ कार्बन डाईसल्फ़ाइड-मेथेनॉल

4. ✔ निकोटीन-जल तंत्र

Question Number : 117 Question Id : 7532292953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A mixture of quinoline and water boils at 98.9°C under a pressure of 740 torr. The distillate contains $7.79\times10^{-2}\ kg$ of quinoline and 1 kg of water. If the vapour pressure of quinoline at 98.9°C is 7.96 torr, the molar mass of quinoline will be:

Options :

1. ✖ 160 g/mol

2. ✖ 149 g/mol

3. ✖ 179 g/mol

4. ✔ 129 g/mol

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

Question Number : 117 Question Id : 7532292953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्विनोलीन और जल के एक मिश्रण को 740 टार वायुमंडलीय दाब के अंतर्गत 98.9°C पर उबाला जाता है। आसव में 7.79×10^{-2} kg क्विनोलीन और 1 kg जल बचता है। यदि 98.9°C पर क्विनोलीन का वाष्प दाब 7.96 टार है, तो क्विनोलीन का मोलर द्रव्यमान कितना होगा?

Options :

1. ✖ 160 g/mol

2. ✖ 149 g/mol

3. ✖ 179 g/mol

4. ✔ 129 g/mol

Question Number : 118 Question Id : 7532292954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following expressions is correct for Isothermal and Adiabatic Expansions?

Options :

1. ✖ $P_{adiabatic} = P_{isothermal}$

2. ✔ $P_{adiabatic} < P_{isothermal}$

3. ✖ $P_{adiabatic} > P_{isothermal}$

4. ✖ $P_{adiabatic} \geq P_{isothermal}$

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

Question Number : 118 Question Id : 7532292954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समतापी (Isothermal) और रुद्धोष्म (Adiabatic) प्रसार के संबंध में निम्न में से कौन सा व्यंजक सही है?

Options :

1. ✖ $P_{adiabatic} = P_{isothermal}$

2. ✔ $P_{adiabatic} < P_{isothermal}$

3. ✖ $P_{adiabatic} > P_{isothermal}$

4. ✖ $P_{adiabatic} \geq P_{isothermal}$

Question Number : 119 Question Id : 7532292955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the partial pressure of HCl gas above a sample of $NH_4CI(s)$ as a result of its decomposition according to the reaction, $NH_4CI(s) \rightleftharpoons NH_3(g) + HCl(g)$. ΔG_f^0 values of $NH_4CI(s)$, $NH_3(g)$ and HCI(g) are - 202·96 kJ/mol, -16.48 kJ/mol and – 95.30 kJ/mol respectively.

Options :

1. ✖ $P_{HCl} = 1.02 \times 10^{-6} atm$

2. ✖ $P_{HCl} = 10.2 \times 10^{-4} atm$

3. ✖ $P_{HCl} = 10.2 \times 10^{-5}\, atm$

4. ✔ $P_{HCl} = 1.02 \times 10^{-8}\, atm$

Question Number : 119 Question Id : 7532292955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभिक्रिया $NH_4Cl(s) \rightleftharpoons NH_3(g) + HCl(g)$ ΔG_f^0 जहाँ $NH_4Cl(s)$, $NH_3(g)$ और $HCl(g)$ के मान क्रमशः -202.96 kJ/mol, -16.48 kJ/mol और - 95.30 kJ/mol हैं, के अनुसार, $NH_4Cl(s)$के नमूने पर इसके अपघटन के परिणामस्वरूप HCl गैस के आंशिक दाब की गणना कीजिए।

Options :

1. ✖ $P_{HCl} = 1.02 \times 10^{-6}\, atm$

2. ✖ $P_{HCl} = 10.2 \times 10^{-4}\, atm$

3. ✖ $P_{HCl} = 10.2 \times 10^{-5}\, atm$

4. ✔ $P_{HCl} = 1.02 \times 10^{-8}\, atm$

Question Number : 120 Question Id : 7532292956 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

Calculate $\Delta_r H°$ and $\Delta_r S°$ for the reaction

$$N_2(g) + O_2(g) = 2NO(g)$$

from the following values of K:

T/K	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
$K/10^{-4}$	2.31	4.08	6.86	11.0	16.9	25.1	36.0	50.3

Options :

1. ✔ 182 kJ/mol, 26.0 J /K /mol

2. ✖ 128 kJ/mol, 62.0 J /K /mol

3. ✖ 18.2 kJ/mol, 262.0 J /K /mol

4. ✖ 1.82 kJ/mol, 260 J /K /mol

Question Number : 120 Question Id : 7532292956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

K के निम्न मानों:

T/K	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
$K/10^{-4}$	2.31	4.08	6.86	11.0	16.9	25.1	36.0	50.3

से अभिक्रिया

$$N_2(g) + O_2(g) = 2NO(g)$$

के $\Delta_r H°$ और $\Delta_r S°$ के मान ज्ञात कीजिए।

Options :

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

1. ✔ 182 kJ/mol, 26.0 J /K /mol

2. ✖ 128 kJ/mol, 62.0 J /K /mol

3. ✖ 18.2 kJ/mol, 262.0 J /K /mol

4. ✖ 1.82 kJ/mol, 260 J /K /mol

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	753229161
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline2

Section Id :	753229161
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

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

Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 753229194
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 121 Question Id : 7532292957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct knocking order of hydrocarbons.

Options :

1. ✖ Straight chain paraffin > cyclo paraffins > aromatics> branched chain paraffin > olefins

2. ✔ Straight chain paraffin > branched chain paraffin > olefins > cyclo paraffins > aromatics

3. ✖ Branched chain paraffin > olefins > straight chain paraffin > cyclo paraffins > aromatics

4. ✖ Olefins > cyclo paraffins > aromatics > straight chain paraffin > branched chain paraffin

Question Number : 121 Question Id : 7532292957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइड्रोकार्बनों के सही नॉकिंग अनुक्रम का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ स्ट्रेट चेन पैराफिन> साइक्लो पैराफिन> एरोमेटिक्स> ब्रांच्ड चेन पैराफिन> ओलेफिन्स

2. ✔ स्ट्रेट चेन पैराफिन > ब्रांच्ड चेन पैराफिन > ओलेफिन्स > साइक्लो पैराफिन > एरोमेटिक्स

3. ✖ ब्रांच्ड चेन पैराफिन > ओलेफिन्स > स्ट्रेट चेन पैराफिन > साइक्लो पैराफिन > एरोमेटिक्स

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

4. ✖ ओलेफिन्स > साइक्लो पैराफिन्स > एरोमेटिक्स > स्ट्रेट चेन ओलेफिन्स > ब्रांच्ड चेन पैराफिन

Question Number : 122 Question Id : 7532292958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following.

Type of gas	Calorific value
(a) Natural gas	(i) 1,000 kcal/m3
(b) Coal gas	(ii) 2,800 kcal/m3
(c) Water gas	(iii) 4,900 kcal/m3
(d) Blast furnace gas	(iv) 12,000 to 14,000 kcal/m3
(e) Producer gas	(v) 1,300 kcal/m3

Options :

1. ✖ a - i, b - iii, c - v, d - iv, e - ii

2. ✔ a - iv, b - iii, c - ii, d - i, e - v

3. ✖ a - i, b -ii, c - iv, d - v, e - iii

4. ✖ a - ii, b -iii, c - iv, d - v, e - i

Question Number : 122 Question Id : 7532292958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न को सुमेलित कीजिए।

गैस के प्रकार	कैलोरी मान
(a) प्राकृतिक गैस	(i) 1,000 kcal/m3
(b) कोल गैस	(ii) 2,800 kcal/m3
(c) जल गैस	(iii) 4,900 kcal/m3
(d) ब्लास्ट फर्नेस गैस	(iv) 12,000 to 14,000 kcal/m3
(e) उत्पादक गैस	(v) 1,300 kcal/m3

Options :

1. ✖ a - i, b - iii, c - v, d - iv, e - ii

2. ✔ a - iv, b - iii, c - ii, d - i, e - v

3. ✖ a - i, b -ii, c - iv, d - v, e - iii

4. ✖ a - ii, b -iii, c - iv, d - v, e - i

Question Number : 123 Question Id : 7532292959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An American gas agency has prepared a fuel that has the following composition 2.1% of ash, 82% of C, 5% of O, 8% of H, 2.5% of S and 1.4% of N. What is the net calorific value of the fuel?

Options :

1. ✖ 8803.3 kJ/kg

2. ✖ 8.8033 kcal/kg

3. ✔ 8803.3 kcal/kg

4. ✖ 8.8033 kJ/kg

Question Number : 123 Question Id : 7532292959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अमेरिकी गैस एजेंसी ने एक ईंधन तैयार किया है जिसमें निम्न तत्व शामिल हैं- 2.1% राख, 82% कार्बन (C), 5% ऑक्सीजन (O), 8% हाइड्रोजन (H), 2.5% सल्फ़र (S) और 1.4% नाइट्रोजन (N)। इस ईंधन का शुद्ध कैलोरी मान कितना होगा?

Options :

1. ✖ 8803.3 kJ/kg

2. ✖ 8.8033 kcal/kg

3. ✔ 8803.3 kcal/kg

4. ✖ 8.8033 kJ/kg

Question Number : 124 Question Id : 7532292960 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 speed and kinetic energy, respectively, of an electron in the second Bohr orbit is:

Options :

1. ✖ $10.6\times10^{-16}\,m/s, 2.18\times10^{-38}\,J$

2. ✖ $3.24\times10^{-16}\,m/s, 5.29\times10^{-38}\,J$

3. ✖ $2.18\times10^{-6}\,m/s, 10.8\times10^{-38}\,J$

4. ✔ $1.09\times10^{-6}\,m/s, 5.4\times10^{-19}\,J$

Question Number : 124 Question Id : 7532292960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बोर-मॉडल के अनुसार दूसरी कक्षा में एक इलेक्ट्रॉन की गति और गतिज ऊर्जा क्रमशः कितनी होती है?

Options :

1. ✖ $10.6\times10^{-16}\,m/s, 2.18\times10^{-38}\,J$

2. ✖ $3.24\times10^{-16}\,m/s, 5.29\times10^{-38}\,J$

3. ✖ $2.18\times10^{-6}\,m/s, 10.8\times10^{-38}\,J$

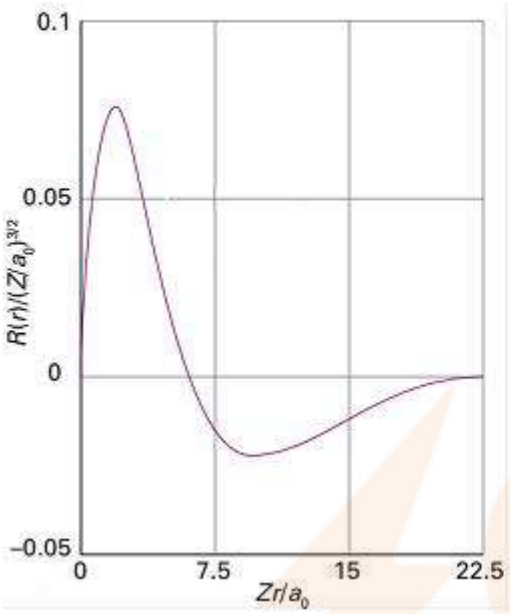
4. ✔ $1.09\times10^{-6}\,m/s, 5.4\times10^{-19}\,J$

Question Number : 125 Question Id : 7532292961 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 sets of quantum numbers is suitable for the given radial wave function?



Options :

1. ✖ $n = 3, l = 0$

2. ✔ $n = 3, l = 1$

3. ✖ $n = 2, l = 1$

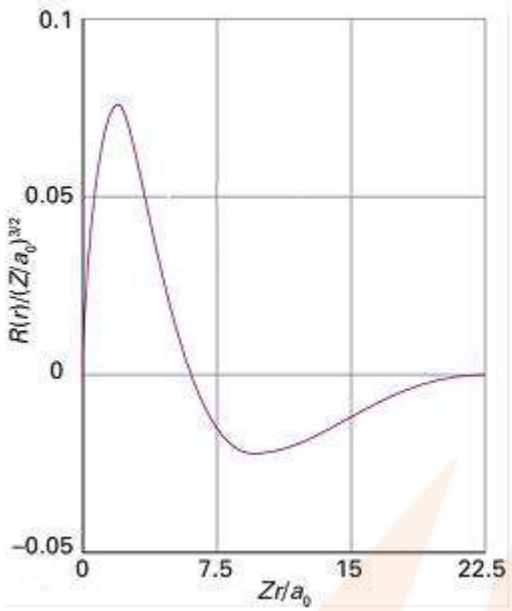
4. ✖ $n = 3, l = 2$

Question Number : 125 Question Id : 7532292961 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 त्रिज्य तरंग फलन के लिए क्वांटम संख्याओं का निम्न में से कौन सा समुच्चय उपयुक्त है?



Options :

1. ✖ n = 3, l = 0

2. ✔ n = 3, l = 1

3. ✖ n = 2, l = 1

4. ✖ n = 3, l = 2

Question Number : 126 Question Id : 7532292962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the maximum wavelength of the radiation that will bring about dissociation of a diatomic molecule having a dissociation energy of 390.4 kJ/mol.

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

Options :

1. ✖ $\lambda = 611$ nm

2. ✖ $\lambda = 508$ nm

3. ✔ $\lambda = 306$ nm

4. ✖ $\lambda = 720$ nm

Question Number : 126 Question Id : 7532292962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकिरण की अधिकतम तरंग-दैर्ध्य की गणना कीजिए जो 390.4 kJ/mol की वियोजन ऊर्जा वाले द्विपरमाणुक अणु के पृथक्करण को संभव बनाता है?

Options :

1. ✖ $\lambda = 611$ nm

2. ✖ $\lambda = 508$ nm

3. ✔ $\lambda = 306$ nm

4. ✖ $\lambda = 720$ nm

Question Number : 127 Question Id : 7532292963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following expressions represents the coefficient of thermal expansion?

Options :

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

1. ✔ $\alpha = \frac{1}{V}\left(\frac{\partial V}{\partial P}\right)_{P,n}$

2. ✖ $\alpha = \frac{1}{V}\left(\frac{\partial n}{\partial P}\right)_{P,n}$

3. ✖ $\alpha = \frac{1}{P}\left(\frac{\partial n}{\partial V}\right)_{P,n}$

4. ✖ $\alpha = \frac{1}{n}\left(\frac{\partial P}{\partial V}\right)_{P,T}$

Question Number : 127 Question Id : 7532292963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजक ऊष्मीय प्रसार के गुणांक को निरूपित करता है?

Options :

1. ✔ $\alpha = \frac{1}{V}\left(\frac{\partial V}{\partial P}\right)_{P,n}$

2. ✖ $\alpha = \frac{1}{V}\left(\frac{\partial n}{\partial P}\right)_{P,n}$

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

3. ✖ $\alpha = \frac{1}{P}\left(\frac{\partial n}{\partial V}\right)_{P,n}$

4. ✖ $\alpha = \frac{1}{n}\left(\frac{\partial P}{\partial V}\right)_{P,T}$

Question Number : 128 Question Id : 7532292964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following statement/s is are incorrect?

Statement - 1: At low pressures and fairly high temperatures, real gases show nearly ideal behaviour and the ideal-gas equation is obeyed

Statement - 2: At low temperatures and sufficiently high pressures, a real gas deviates significantly from ideality and the ideal-gas equation is no longer valid.

Statement - 3: The closer the gas is to the liquefaction point; the lesser will be the deviation from the ideal behaviour.

Options :

1. ✖ Only Statement - 1

2. ✖ Only Statement - 2

3. ✔ Only Statement - 3

4. ✖ Cannot be predicted

Question Number : 128 Question Id : 7532292964 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/से कथन गलत हैं?

कथन-1: कम दाब और पर्याप्त रूप से उच्च तापमान पर, वास्तविक गैस लगभग आदर्श व्यवहार दर्शाती हैं और इस स्थिति में आदर्श-गैस समीकरण का पालन होता है।

कथन-2: कम तापमान और पर्याप्त रूप से उच्च दाब पर, वास्तविक गैस आदर्श व्यवहार का प्रदर्शन नहीं करती है और इस स्थिति में आदर्श-गैस समीकरण मान्य नहीं रह जाता है।

कथन-3: गैस द्रावण बिंदु के जितना करीब होती है;वह उतने ही अधिक आदर्श व्यवहार का प्रदर्शन करती है।

Options :

1. ✖ केवल कथन - 1

2. ✖ केवल कथन - 2

3. ✔ केवल कथन - 3

4. ✖ इसका निर्धारण संभव नहीं है

Question Number : 129 Question Id : 7532292965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At STP, the molecular diameter of a gas is observed as 4 Å. What would be the mean free path of its molecule?

Options :

1. ✔ $0.524 \times 10^{-5}\, cm$

2. ✖ $5.24\times10^{-3}cm$

3. ✖ $52.4\times10^{-10}cm$

4. ✖ $524\times10^{-9}cm$

Question Number : 129 Question Id : 7532292965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

STP पर, गैस के आणविक व्यास को 4 Å के रूप में मापा जाता है। इसके अणु का माध्य मुक्त पथ क्या होगा?

Options :

1. ✔ $0.524\times10^{-5}cm$

2. ✖ $5.24\times10^{-3}cm$

3. ✖ $52.4\times10^{-10}cm$

4. ✖ $524\times10^{-9}cm$

Question Number : 130 Question Id : 7532292966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From Van't Hoff equation, when a graph of $\log K_p$ against 1/T is plotted, which of the following statements is correct?

Options :

1. ✖ For exothermic reaction ΔH is negative and K_p increases with increase in temperature

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

2. ✖ For endothermic reaction ΔH is positive and K_p decreases with increase in temperature

3. ✔ The slope of the graph is $-\frac{\Delta H}{2.303R}$

4. ✖ The slope of the graph is $+\frac{\Delta H}{2.303R}$

Question Number : 130 Question Id : 7532292966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वांट हॉफ समीकरण (Van't Hoff equation) से, जब 1/T के सापेक्ष $\log K_p$ का एक ग्राफ बनाया जाता है, तो इसके संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया के लिए ΔH ऋणात्मक होता है और तापमान में वृद्धि के साथ K_p बढ़ता है

2. ✖ ऊष्माशोषी अभिक्रिया के लिए ΔH धनात्मक होता है और तापमान में वृद्धि के साथ K_p घटता है

3. ✔ ग्राफ की प्रवणता $-\frac{\Delta H}{2.303R}$ है

4. ✖ ग्राफ की प्रवणता $+\frac{\Delta H}{2.303R}$ है

Question Number : 131 Question Id : 7532292967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The equilibrium constant K_c for the reaction $2SO_3(g) \rightleftharpoons 2SO_2(g) + O_2(g)$ is 0.0271 mol /L at 550 K. Calculate K_P at that temperature.

Options :

1. ✖ 2.48 bar

2. ✔ 1.24 bar

3. ✖ 3.72 bar

4. ✖ 4.96 bar

Question Number : 131 Question Id : 7532292967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$2SO_3(g) \rightleftharpoons 2SO_2(g) + O_2(g)$ के लिए साम्य स्थिरांक K_C(equilibrium constant) 550 K पर 0.0271 mol /L है। इस तापमान पर K_P की गणना कीजिए।

Options :

1. ✖ 2.48 bar

2. ✔ 1.24 bar

3. ✖ 3.72 bar

4. ✖ 4.96 bar

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

Question Number : 132 Question Id : 7532292968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

calculate the number of degrees of freedom for the following systems:

(i). Potassium chloride solution in water at the equilibrium pressure.

(ii). Potassium chloride solution and sodium chloride at 298 K at 1 atm pressure.

(iii). Ice in a solution of water and alcohol.

Options :

1. ✖ (i) 3, (ii) 2, (iii) 2

2. ✖ (i) 2, (ii) 1, (iii) 3

3. ✔ (i) 2, (ii) 3, (iii) 2

4. ✖ (i) 2, (ii) 3, (iii) 1

Question Number : 132 Question Id : 7532292968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न निकायों के लिए स्वातंत्र्य कोटियों (degrees of freedom) की संख्या की गणना कीजिए:

(i) साम्य दाब पर जल में पोटैशियम क्लोराइड का विलयन

(ii) पोटैशियम क्लोराइड विलयन तथा 1 atm दाब पर 298 K पर सोडियम क्लोराइड

(iii) जल और अल्कोहल के विलयन में बर्फ

Options :

1. ✖ (i) 3, (ii) 2, (iii) 2

2. ✖ (i) 2, (ii) 1, (iii) 3

3. ✔ (i) 2, (ii) 3, (iii) 2

4. ✖ (i) 2, (ii) 3, (iii) 1

Question Number : 133 Question Id : 7532292969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A solution reaction $A + B \rightleftharpoons X + Y$ is endothermic and K_c at 25°C is 10. Which of the following is correct?

Options :

1. ✖ $\Delta G^0 < 0, \Delta S^0 < 0,$

2. ✔ $\Delta G^0 < 0, \Delta S^0 > 0,$

3. ✖ $\Delta G^0 > 0, \Delta S^0 < 0,$

4. ✖ $\Delta G^0 > 0, \Delta S^0 > 0,$

Question Number : 133 Question Id : 7532292969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विलयन अभिक्रिया $A + B \rightleftharpoons X + Y$ एक ऊष्माशोषी अभिक्रिया है और K_c, 25°C पर 10 है। इसके संबंध में निम्न में से कौन सा विकल्प सही होगा?

Options :

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

1. ✖ $\Delta G^0 < 0, \Delta S^0 < 0,$

2. ✔ $\Delta G^0 < 0, \Delta S^0 > 0,$

3. ✖ $\Delta G^0 > 0, \Delta S^0 < 0,$

4. ✖ $\Delta G^0 > 0, \Delta S^0 > 0,$

Question Number : 134 Question Id : 7532292970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At STP, in an open vessel, 0.1 kg of zinc are caused to react with dilute sulfuric acid. If it is considered as an ideal process, calculate the work done by the liberated hydrogen gas?

Options :

1. ✖ - 2.78 Kj

2. ✔ - 3.79 kJ

3. ✖ 0 kJ

4. ✖ - 1. 82 kJ

Question Number : 134 Question Id : 7532292970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

STP पर, एक खुले बर्तन में, 0.1 kg जिंक की तनु सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया कराई जाती है। यदि इसे एक आदर्श प्रक्रिया माना जाए, तो मुक्त हाइड्रोजन गैस द्वारा किए गए कार्य की गणना कीजिए?

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

Options :

1. ✖ - 2.78 Kj

2. ✔ - 3.79 kJ

3. ✖ 0 kJ

4. ✖ - 1. 82 kJ

Question Number : 135 Question Id : 7532292971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following statement is correct for the expansion coefficient of a perfect gas?

Options :

1. ✖ The lower the temperature, the less responsive is the volume of a perfect gas to a change in temperature

2. ✖ The lower the temperature, the high responsive is the volume of a perfect gas to a change in temperature

3. ✖ The higher the temperature, the high responsive is the volume of a perfect gas to a change in temperature

4. ✔ The higher the temperature, the less responsive is the volume of a perfect gas to a change in temperature

Question Number : 135 Question Id : 7532292971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आदर्श गैस के प्रसार गुणांक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

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

1. ✖ तापमान जितना कम होगा, तापमान में परिवर्तन के लिए आदर्श गैस का आयतन उतना ही कम प्रतिक्रियाशील होगा

2. ✖ तापमान जितना कम होगा, तापमान में परिवर्तन के लिए आदर्श गैस का आयतन अधिक प्रतिक्रियाशील होगा

3. ✖ तापमान जितना अधिक होगा, तापमान में परिवर्तन के लिए आदर्श गैस का आयतन उतनी ही अधिक प्रतिक्रियाशील होगा

4. ✔ तापमान जितना अधिक होगा, तापमान में परिवर्तन के लिए आदर्श गैस का आयतन उतना ही कम प्रतिक्रियाशील होगा

Question Number : 136 Question Id : 7532292972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following statement is incorrect regarding Joule–Thomson effect

Options :

1. ✖ The internal pressure is measured by $\pi_T = \left[\frac{\partial U}{\partial V}\right]_T$

2. ✔ The Joule–Thomson effect is the cooling of a gas by isenthalpic compression

3. ✖ The isothermal Joule–Thomson coefficient is $\mu_T = \left(\frac{\partial H}{\partial p}\right)_T$

4. ✖ The Joule–Thomson coefficient is $\mu = \left[\frac{\partial T}{\partial p}\right]_H$

Question Number : 136 Question Id : 7532292972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जूल-थॉमसन प्रभाव के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✖ आंतरिक दाब को $\pi_T = \left[\frac{\partial U}{\partial V}\right]_T$ द्वारा मापा जाता है

2. ✔ जूल-थॉमसन प्रभाव आइसेंथैल्पिक संपीड़न द्वारा गैस का ठंडा होना है

3. ✖ $\mu_T = \left(\frac{\partial H}{\partial p}\right)_T$ समतापी जूल-थॉमसन गुणांक है

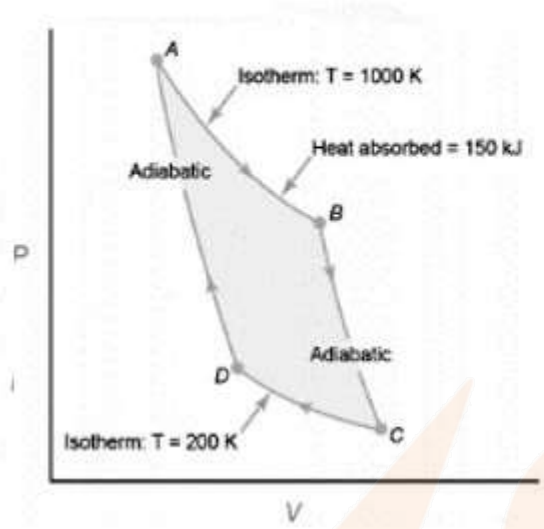
4. ✖ $\mu = \left[\frac{\partial T}{\partial p}\right]_H$ जूल-थॉमसन गुणांक है

Question Number : 137 Question Id : 7532292973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

The given diagram represents a reversible Carnot cycle for an ideal gas. Determine the thermodynamic efficiency of the engine.



Options :

1. ✖ 50%

2. ✖ 60%

3. ✖ 70%

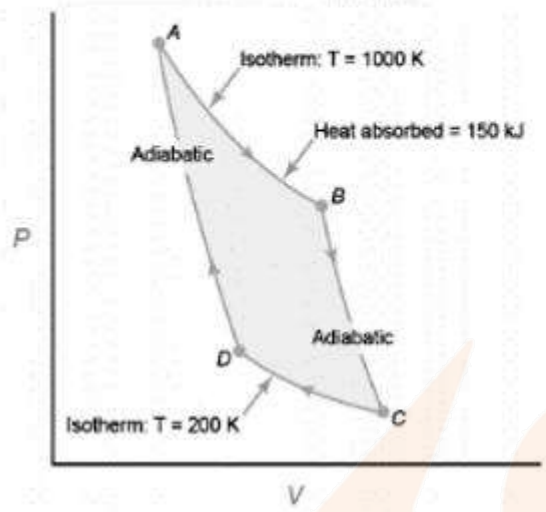
4. ✔ 80%

Question Number : 137 Question Id : 7532292973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

दिया गया आरेख एक आदर्श गैस के लिए उत्क्रमणीय कार्नोट चक्र को निरूपित करता है। इंजन की ऊष्मागतिकीय दक्षता (thermodynamic efficiency) की गणना कीजिए।



Options :

1. ✖ 50%

2. ✖ 60%

3. ✖ 70%

4. ✔ 80%

Question Number : 138 Question Id : 7532292974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The dependence of the equilibrium constant on the temperature is expressed by the Van't Hoff equation using Le Chatelier's principle. Select the correct statement from the following.

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

Options :

1. ✔ Exothermic reactions: increased temperature favours the reactants.

2. ✖ Endothermic reactions: decreased temperature favours the products.

3. ✖ Exothermic reactions: decreased temperature favours the reactants.

4. ✖ Endothermic reactions: increased temperature favours the reactants.

Question Number : 138 Question Id : 7532292974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापमान पर साम्य स्थिरांक (equilibrium constant)की निर्भरता को वांट हॉफ समीकरण द्वारा ला-शतैलिए के नियम का उपयोग करके व्यक्त किया जाता है। इस संबंध में निम्नलिखित में से सही कथन का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ ऊष्माक्षेपी अभिक्रियाएं: बढ़ा हुआ तापमान अभिकारकों का समर्थन करता है।

2. ✖ ऊष्माशोषी अभिक्रियाएं: घटा हुआ तापमान उत्पादों का समर्थन करता है।

3. ✖ ऊष्माक्षेपी अभिक्रियाएं: घटा हुआ तापमान अभिकारकों का समर्थन करता है।

4. ✖ ऊष्माशोषी अभिक्रियाएं: बढ़ा हुआ तापमान अभिकारकों का समर्थन करता है।

Question Number : 139 Question Id : 7532292975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is incorrect regarding Debye-Huckel limiting law

Options :

1. ✖ It is valid for concentrated solutions only because at higher concentrations the value never exceeds unity

2. ✖ It is valid for dilute solutions only because at higher concentrations the value even exceeds unity in some cases

3. ✔ It is valid for dilute solutions only because at lower concentrations the value even exceeds unity in some cases

4. ✖ It is valid for concentrated solutions only because at lower concentrations the value never exceeds unity

Question Number : 139 Question Id : 7532292975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेबी-हकल के सीमांत सिद्धांत के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

Options :

1. ✖ यह केवल सांद्र विलयनों के लिए मान्य है क्योंकि उच्च सांद्रता पर मान कभी भी एक से अधिक नहीं होता है

2. ✖ यह केवल तनु विलयनों के लिए मान्य है क्योंकि उच्च सांद्रता में मान कुछ स्थितियों में एक से भी अधिक हो जाता है

3. ✔ यह केवल तनु विलयनों के लिए मान्य है क्योंकि कम सांद्रता पर मान कुछ स्थितियों में एक से भी अधिक हो जाता है

4. ✖ यह केवल सांद्र विलयनों के लिए मान्य है क्योंकि कम सांद्रता पर मान कभी भी एक से अधिक नहीं होता है

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

Question Number : 140 Question Id : 7532292976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cell is given as follows: $Pt;H_2(P_1),HCl,\ H_2(P_2);Pt\ at\ 25°C$ if $P_1 = 600$ torr and $P_2 = 400$ torr, determine the EMF of the electrode-concentration cell?

Options :

1. ✔ $5.19\times10^{-3}V$

2. ✖ $8.32\times10^{-8}V$

3. ✖ $7.51\times10^{-5}V$

4. ✖ $6.74\times10^{-4}V$

Question Number : 140 Question Id : 7532292976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सेल से संबंधित जानकारी नीचे दी गई है: $Pt;H_2(P_1),HCl,\ H_2(P_2);Pt\ at\ 25°C$

यदि P_1 = 600 टार और P_2 = 400 टार है, तो इलेक्ट्रोड-सांद्रता सेल (electrode-concentration cell) का EMF क्या होगा?

Options :

1. ✔ $5.19\times10^{-3}V$

2. ✖ $8.32\times10^{-8}V$

3. ✖ $7.51\times10^{-5}V$

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

4. ✖ $6.74 \times 10^{-4} V$

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	753229162
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 :	753229162
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 :	753229195
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 7532292977 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 half-life $t_{1/2}$ of a reaction of order n, with all reactants having an initial concentration a_0.

Options :

1. ✔ $t_{1/2} = \frac{2^{n-1} - 1}{k a_0^{n-1} (n-1)}$

2. ✖ $t_{1/2} = \frac{2^{n+1} - 1}{k a_0^{n} (n-1)}$

3. ✖ $t_{1/2} = \frac{2^{n+1} - 1}{k a_0^{n} (n+1)}$

4. ✖ $t_{1/2} = \frac{2^{n-1} - 1}{k a_0^{n-1} (n+1)}$

Question Number : 141 Question Id : 7532292977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रम n वाली उस अभिक्रिया की अर्ध-आयु ($t_{1/2}$) ज्ञात कीजिए, जिसके सभी अभिकारकों की प्रारंभिक सांद्रता a_0 हो।

Options :

1. ✔ $t_{1/2} = \frac{2^{n-1} - 1}{k a_0^{n-1} (n-1)}$

2. ✖ $t_{1/2} = \frac{2^{n+1} - 1}{k a_0^{n} (n-1)}$

3. ✖ $t_{1/2} = \frac{2^{n+1} - 1}{k a_0^n (n+1)}$

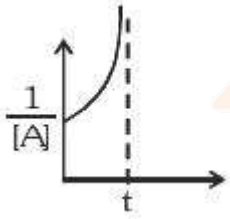
4. ✖ $t_{1/2} = \frac{2^{n-1} - 1}{k a_0^{n-1} (n+1)}$

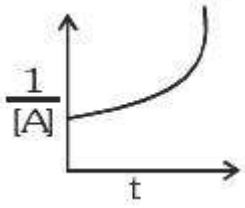
Question Number : 142 Question Id : 7532292978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

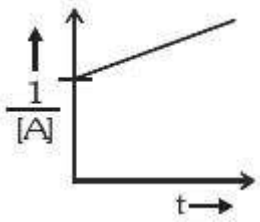
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following graphical representation shows the second order reaction

Options :

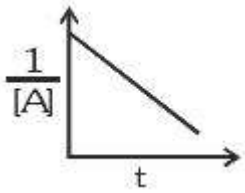
1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

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

4. ✖



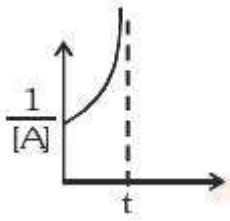
Question Number : 142 Question Id : 7532292978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

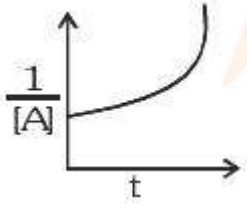
निम्न में कौन सा ग्राफ़ द्वितीय कोटि की अभिक्रिया को दर्शाता है?

Options :

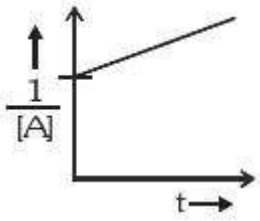
1. ✖



2. ✖

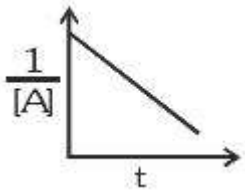


3. ✔



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

4. ✖



Question Number : 143 Question Id : 7532292979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A reaction obeys the stoichiometric equation

$A + 2B \rightarrow 2C$.

Rates of formation of C at various concentrations of A and B are as follows:

$[A]/mol\ dm^{-3}$	$[B]/mol\ dm^{-3}$	$Rate/mol\ dm^{-3}\ s^{-1}$
3.5×10^{-2}	2.3×10^{-2}	5.0×10^{-7}
7.0×10^{-2}	4.6×10^{-2}	2.0×10^{-6}
7.0×10^{-2}	9.2×10^{-2}	4.0×10^{-6}

What is the rate equation?

Options :

1. ✖ $\text{rate} = k[A]^1[B]^2$

2. ✔ $\text{rate} = k[A][B]$

3. ✖ $\text{rate} = k[A]^2[B]^1$

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

4. ✖ $\text{rate} = k[A]^1[B]^3$

Question Number : 143 Question Id : 7532292979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अभिक्रिया स्टॉइकियोमीट्रिक समीकरण A + 2B → 2C का पालन करती है।

A और B की विभिन्न सांद्रताओं पर C के बनने की दरें निम्नानुसार हैं:

$[A]/\text{mol dm}^{-3}$	$[B]/\text{mol dm}^{-3}$	$\text{Rate/mol dm}^{-3}\ \text{s}^{-1}$
3.5×10^{-2}	2.3×10^{-2}	5.0×10^{-7}
7.0×10^{-2}	4.6×10^{-2}	2.0×10^{-6}
7.0×10^{-2}	9.2×10^{-2}	4.0×10^{-6}

दर(rate)का समीकरण क्या होगा?

Options :

1. ✖ $\text{rate} = k[A]^1[B]^2$

2. ✔ $\text{rate} = k[A][B]$

3. ✖ $\text{rate} = k[A]^2[B]^1$

4. ✖ $\text{rate} = k[A]^1[B]^3$

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

Question Number : 144 Question Id : 7532292980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the frequency and wavelength of the photon emitted when this particle goes from the n = 2 to the n =1 level. If the particle of mass $4\times10^{-20}g$ is in a one-dimensional box of length 3 angstroms.

Options :

1. ✖ $0.0690\times10^{9}s^{-1}$

2. ✖ $6.9\times10^{11}s^{-1}$

3. ✖ $0.0069\times10^{12}s^{-1}$

4. ✔ $0.069\times10^{14}s^{-1}$

Question Number : 144 Question Id : 7532292980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब कोई कण n = 2 से n = 1 स्तर पर जाता है, तो उत्सर्जित फोटॉन की आवृत्ति और तरंग-दैर्ध्य की गणना कीजिए। यदि $4\times10^{-20}g$ द्रव्यमान का कण 3 एंगस्ट्रॉम लंबाई के एक-आयामी बॉक्स में है।

Options :

1. ✖ $0.0690\times10^{9}s^{-1}$

2. ✖ $6.9\times10^{11}s^{-1}$

3. ✖ $0.0069\times10^{12}s^{-1}$

4. ✔ $0.069 \times 10^{14} s^{-1}$

Question Number : 145 Question Id : 7532292981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\left[z^3, \frac{d}{dz}\right]$ is:

Options :

1. ✖ $3z^2$

2. ✔ $-3z^2$

3. ✖ $-3z$

4. ✖ $3z$

Question Number : 145 Question Id : 7532292981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\left[z^3, \frac{d}{dz}\right]$ का मान निम्न में से क्या होगा?

Options :

1. ✖ $3z^2$

2. ✔ $-3z^2$

3. ✖ $-3z$

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

4. ✖ 3z

Question Number : 146 Question Id : 7532292982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the force constant of $^{12}C^{16}O$?
Given that the strongest infrared band of
$^{12}C^{16}O$ occurs at $\bar{\upsilon} = 2143cm^{-1}$.

Options :

1. ✖ 1562 N/m

2. ✖ 1689 N/m

3. ✖ 1797 N/m

4. ✔ 1855 N/m

Question Number : 146 Question Id : 7532292982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$^{12}C^{16}O$ का बल नियतांक क्या होगा? दिया गया है कि
$^{12}C^{16}O$ का प्रबलतम अवरक्त बैंड $\bar{\upsilon} = 2143cm^{-1}$ पर बनता है।

Options :

1. ✖ 1562 N/m

2. ✖ 1689 N/m

3. ✖ 1797 N/m

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

4. ✔ 1855 N/m

Question Number : 147 Question Id : 7532292983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following.

Molecule	Ground Term
i . B_2	a . $^1\Sigma_g^+$
ii . C_2	b . $^3\Sigma_g^-$
iii . N_2^+	c . $^2\Pi_g$
iv . O_2^+	d . $^2\Sigma_g^+$

Options :

1. ✔ i-b, ii-a, iii-d, iv-c

2. ✖ i-d, ii-a, iii-a, iv-c

3. ✖ i-a, ii-b, iii-d, iv-c

4. ✖ i-c, ii-a, iii-d, iv-d

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

Question Number : 147 Question Id : 7532292983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न को सुमेलित कीजिए।

Molecule	Ground Term
i . B_2	a . $^1\Sigma_g^+$
ii . C_2	b . $^3\Sigma_g^-$
iii . N_2^+	c . $^2\Pi_g$
iv . O_2^+	d . $^2\Sigma_g^+$

Options :

1. ✔ i-b, ii-a, iii-d, iv-c

2. ✖ i-d, ii-a, iii-a, iv-c

3. ✖ i-a, ii-b, iii-d, iv-c

4. ✖ i-c, ii-a, iii-d, iv-d

Question Number : 148 Question Id : 7532292984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The co-catalyst used in the Wacker process is:

Options :

1. ✖ palladium(II) chloride

2. ✔ copper(II) chloride

3. ✖ nickel(II) chloride

4. ✖ cobalt(II) chloride

Question Number : 148 Question Id : 7532292984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वेकर प्रक्रिया (Wacker process) में प्रयुक्त सह-उत्प्रेरक _____ है।

Options :

1. ✖ पैलेडियम (II) क्लोराइड

2. ✔ कॉपर (II) क्लोराइड

3. ✖ निकल (II) क्लोराइड

4. ✖ कोबाल्ट (II) क्लोराइड

Question Number : 149 Question Id : 7532292985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The moisture restoration in the herd is done with:

Options :

1. ✔ sodium polysulphide

2. ✖ sodium pyrophosphate

3. ✖ sodium fulminate

4. ✖ sodium dithionate

Question Number : 149 Question Id : 7532292985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हर्ड में नमी को बनाए रखने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ सोडियम पॉलीसल्फाइड

2. ✖ सोडियम पाइरोफॉस्फेट

3. ✖ सोडियम फुलमिनेट

4. ✖ सोडियम डाइथियोनेट

Question Number : 150 Question Id : 7532292986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The type of glass with very low thermal expansion coefficient is:

Options :

1. ✖ Jena glass

2. ✖ Flint glass

3. ✔ Pyrex glass

4. ✖ Crooke's glass

Question Number : 150 Question Id : 7532292986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____,अति निम्न तापीय प्रसार गुणांक वाले कांच का एक प्रकार है।

Options :

1. ✖ जेना ग्लास

2. ✖ फ्लिंट ग्लास

3. ✔ पाइरेक्स ग्लास

4. ✖ क्रूक ग्लास

Question Number : 151 Question Id : 7532292987 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 space filling model of molecules is also known as:

Options :

1. ✖ CIP model

2. ✔ CPK model

3. ✖ Dreiding model

4. ✖ Lennard-Jones model

Question Number : 151 Question Id : 7532292987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अणुओं के स्पेस फिलिंग मॉडल को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

Options :

1. ✖ CIP मॉडल

2. ✔ CPK मॉडल

3. ✖ ड्रीडिंग मॉडल

4. ✖ लेनार्ड-जोन्स मॉडल

Question Number : 152 Question Id : 7532292988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The limiting number of atoms for computing and plotting the dimension of potential energy surface is:

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

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 6

Question Number : 152 Question Id : 7532292988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थितिज ऊर्जा तल की विमाओं की गणना (computing)और निर्मिति (plotting) के लिए परमाणुओं की सीमांत संख्या (limiting number)_____ है।

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 6

Question Number : 153 Question Id : 7532292989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main reason for using computational methods in chemistry is:

Options :

1. ✖ accurate results

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

2. ✖ faster results

3. ✔ economic efficiency

4. ✖ possibility to do difficult calculations

Question Number : 153 Question Id : 7532292989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रसायन विज्ञान में संगणकीय विधियों (computational methods)का उपयोग करने का मुख्य कारण _____ है।

Options :

1. ✖ सटीक परिणाम प्राप्त करना

2. ✖ शीघ्रता से परिणाम प्राप्त करना

3. ✔ कम लागत

4. ✖ जटिल गणनाएं करने की संभावना

Question Number : 154 Question Id : 7532292990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following does NOT affect molecular modelling?

Options :

1. ✖ Free energy

2. ✔ Solubility

3. ✖ Solvation

4. ✖ Solid state defects

Question Number : 154 Question Id : 7532292990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या आणविक मॉडलिंग को प्रभावित **नहीं** करता है?

Options :

1. ✖ मुक्त ऊर्जा

2. ✔ विलेयता

3. ✖ विलायक योजन

4. ✖ ठोस अवस्था दोष

Question Number : 155 Question Id : 7532292991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The temperature at which external Brownian movement starts in polymers is called:

Options :

1. ✖ melting point

2. ✖ boiling point

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

3. ✔ glass transition point

4. ✖ freezing point

Question Number : 155 Question Id : 7532292991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह तापमान जिसपर पॉलिमर में वाह्य ब्राउनी गति शुरू होती है, _____ कहलाता है।

Options :

1. ✖ गलनांक

2. ✖ क्वथनांक

3. ✔ कांच संक्रमण बिंदु

4. ✖ हिमांक

Question Number : 156 Question Id : 7532292992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The reaction by which polyurethane is synthesised is:

Options :

1. ✖ addition

2. ✔ polyaddition

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

3. ✖ condensation

4. ✖ coordination

Question Number : 156 Question Id : 7532292992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस अभिक्रिया को क्या कहते हैं, जिसके द्वारा पॉलीयुरेथेन (polyurethane) को संश्लेषित किया जाता है?

Options :

1. ✖ योजन

2. ✔ बहु-योजन

3. ✖ संघनन

4. ✖ उपसहसंयोजन

Question Number : 157 Question Id : 7532292993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The anti-knocking agent with the highest octane number in the following is:

Options :

1. ✖ diethyl ether

2. ✖ ethanol

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

3. ✖ toluene

4. ✔ methyl t-butyl ether

Question Number : 157 Question Id : 7532292993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से _____ उच्चतम ऑक्टेन संख्या वाला एक एंटी-नॉकिंग कर्मक है।

Options :

1. ✖ डाईएथिल ईथर

2. ✖ एथेनॉल

3. ✖ टालुइन

4. ✔ मिथाइल टी-ब्यूटाइल ईथर

Question Number : 158 Question Id : 7532292994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The most atom economic process in the following is

Options :

1. ✖ Dehydrohalogenation of an alkyl halide

2. ✔ Ring opening polymerization of a lactam

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

3. ✖ Electrophilic substitution in aromatic systems

4. ✖ Condensation reaction between a diacid and diamide

Question Number : 158 Question Id : 7532292994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस रासायनिक अभिक्रिया में अधिकतम परमाणु हिस्सा लेते (atom economic process) हैं?

Options :

1. ✖ एल्काइल हैलाइड का डीहाइड्रोहैलोजनेशन

2. ✔ लैक्टम का रिंग ओपनिंग पॉलीमराइजेशन

3. ✖ ऐरोमेटिक प्रणालियों में इलेक्ट्रोफिलिक प्रतिस्थापन

4. ✖ डाइएसिड और डाइएमाइड के बीच संघनन अभिक्रिया

Question Number : 159 Question Id : 7532292995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The emitter used in SEM is made up of

Options :

1. ✔ Tungsten

2. ✖ Rare earth oxides

3. ✖ Silicon carbide

4. ✖ Boron nitride

Question Number : 159 Question Id : 7532292995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SEM में प्रयुक्त उत्सर्जक _____ से बना होता है।

Options :

1. ✔ टंगस्टन

2. ✖ दुर्लभ मृदा आक्साइड

3. ✖ सिलिकॉन कार्बाइड

4. ✖ बोरॉन नाइट्राइड

Question Number : 160 Question Id : 7532292996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The condition for using metal nanoparticles as pigments is:

Options :

1. ✖ They should have 1D structure

2. ✖ They should have very small band gap energy

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

3. ✔ The surface plasmon resonance should be in the visible range

4. ✖ They should have quantum confinement

Question Number : 160 Question Id : 7532292996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धातु के नैनोकणों को वर्णक के रूप में उपयोग करने की शर्त है कि _____।

Options :

1. ✖ उनमें 1D संरचना होनी चाहिए

2. ✖ उनमें बहुत कम बैंड गैप ऊर्जा होनी चाहिए

3. ✔ उनका सरफेस प्लासमोन रेजोनेंस दृश्य सीमा में होना चाहिए

4. ✖ उनमें क्वांटम परिरोधन होना चाहिए

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	753229163
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20

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

Is this Group for Examiner? : No

Discipline4

Section Id : 753229163
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 : 753229196
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 161 Question Id : 7532292997 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 true about eutrophication?

Options :

1. ✖ It is the algal bloom in water bodies.

2. ✖ Nitrates are one of the reasons for it.

3. ✖ Agricultural land drainage causes it.

4. ✔ It supports the aquatic organisms.

Question Number : 161 Question Id : 7532292997 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

सुपोषण(eutrophication)के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है?

Options :

1. ✖ इसे जल निकायों में शैवालों की उपज के रूप में जाना जाता है।

2. ✖ इसका एक कारण नाइट्रेट हैं।

3. ✖ कृषि भूमि जल निकासी इसका कारण बनती है।

4. ✔ यह जलीय जीवों का भरण पोषण करता है।

Question Number : 162 Question Id : 7532292998 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 chemical hazard?

Options :

1. ✖ Toxicity

2. ✖ Corrosivity

3. ✖ Flammability

4. ✔ Volatility

Question Number : 162 Question Id : 7532292998 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 कौन एक रासायनिक खतरा नहीं है?

Options :

1. ✖ विषाक्तता (Toxicity)

2. ✖ क्षयकारी (Corrosivity)

3. ✖ ज्वलनशीलता (Flammability)

4. ✔ वाष्पशीलता (Volatility)

Question Number : 163 Question Id : 7532292999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The water disinfectant that imparts good taste to treated water is:

Options :

1. ✖ chlorine

2. ✖ ozone

3. ✔ chloramine

4. ✖ bleaching powder

Question Number : 163 Question Id : 7532292999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ एक जल निस्संक्रामक है, जो उपचारित जल को अच्छा स्वाद भी प्रदान करता है।

Options :

1. ✖ क्लोरीन

2. ✖ ओजोन

3. ✔ क्लोरामाइन

4. ✖ ब्लीचिंग पाउडर

Question Number : 164 Question Id : 7532293000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The number of carbon atoms in aviation fuels is

Options :

1. ✔ 11 & 12

2. ✖ 13 – 17

3. ✖ 6 – 10

4. ✖ 18 – 25

Question Number : 164 Question Id : 7532293000 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

विमानन ईंधन में कार्बन परमाणुओं की संख्या कितनी होती है?

Options :

1. ✔ 11 और 12

2. ✖ 13 - 17

3. ✖ 6 - 10

4. ✖ 18 - 25

Question Number : 165 Question Id : 7532293001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One of the extensively used alcohols for preparation of fragrances is

Options :

1. ✖ Ethyl alcohol

2. ✔ Isopropyl alcohol

3. ✖ Isoamyl alcohol

4. ✖ Benzyl alcohol

Question Number : 165 Question Id : 7532293001 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

इत्रों (fragrances) को बनाने में प्रमुखता से उपयुक्त होने वाला अल्कोहल निम्न में से कौन सा है?

Options :

1. ✖ एथिल अल्कोहल

2. ✔ आइसोप्रोपिल अल्कोहल

3. ✖ आइसोमिल अल्कोहल

4. ✖ बेंजिल अल्कोहल

Question Number : 166 Question Id : 7532293002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The metabolism by which 2,4-D is degraded in our body is:

Options :

1. ✔ β-Oxidation

2. ✖ β-Elimination

3. ✖ β-Insertion

4. ✖ α-Elimination

Question Number : 166 Question Id : 7532293002 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

_____ चयापचय है, जिसके द्वारा हमारे शरीर में 2,4-D का अवक्रमण (degraded) होता है।

Options :

1. ✔ β-ऑक्सीकरण (Oxidation)

2. ✖ β-उन्मूलन (Elimination)

3. ✖ β-सम्मिलन (Insertion)

4. ✖ α-उन्मूलन (Elimination)

Question Number : 167 Question Id : 7532293003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The effect of organophosphates in the body is.....

Options :

1. ✔ Inhibition of acetylcholinesterase

2. ✖ Suppression of central nervous system

3. ✖ Hemotoxicity

4. ✖ Cytotoxicity

Question Number : 167 Question Id : 7532293003 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

_____, शरीर में ऑर्गनोफॉस्फेट का प्रभाव है।

Options :

1. ✔ एसिटाइलकोलिनेस्टरेज़ का निषेध

2. ✖ केंद्रीय तंत्रिका तंत्र का शमन

3. ✖ हेमोटॉक्सिसिटी

4. ✖ साइटोटॉक्सिसिटी

Question Number : 168 Question Id : 7532293004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The pH of a solution containing equal volumes of 0.2 M sodium propionate and 0.1 M propionic acid is ..... (The dissociation constant of propionic acid is 1.35×10^{-5})

Options :

1. ✖ 4.51

2. ✔ 5.16

3. ✖ 5.54

4. ✖ 6.57

Question Number : 168 Question Id : 7532293004 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

एक विलयन जिसमें 0.2 M सोडियम प्रोपियोनेट और 0.1 M प्रोपियोनिक अम्ल बराबर मात्रा में है, का pH ____ होगा। (प्रोपियोनिक अम्ल का वियोजन स्थिरांक 1.35×10^{-5} है)

Options :

1. ✖ 4.51

2. ✔ 5.16

3. ✖ 5.54

4. ✖ 6.57

Question Number : 169 Question Id : 7532293005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The parameter that is not coming under scope of analytical chemistry is

Options :

1. ✖ Quality control

2. ✖ Pollution monitoring

3. ✔ Treatment of flue gases

4. ✖ Geological assays

Question Number : 169 Question Id : 7532293005 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

निम्न में से कौन सा मानक विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान के दायरे में नहीं आता है?

Options :

1. ✖ गुणवत्ता नियंत्रण

2. ✖ प्रदूषण निगरानी

3. ✔ फ्लू गैसों का उपचार

4. ✖ भूवैज्ञानिक जांच

Question Number : 170 Question Id : 7532293006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The technique in which sample is lost after analysis is

Options :

1. ✖ NMR spectroscopy

2. ✖ Colorimetry

3. ✔ Mass spectrometry

4. ✖ IR spectroscopy

Question Number : 170 Question Id : 7532293006 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

इनमें से कौन सी तकनीक में विश्लेषण के बाद नमूना नष्ट हो जाता है?

Options :

1. ✖ NMR स्पेक्ट्रोस्कोपी

2. ✖ कलरीमेट्री

3. ✔ मास स्पेक्ट्रोमेट्री

4. ✖ IR स्पेक्ट्रोस्कोपी

Question Number : 171 Question Id : 7532293007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A dye solution transmits 20% of the radiation of wavelength 440 nm. The absorbance of the solution is

Options :

1. ✖ 0.55

2. ✖ 0.20

3. ✔ 0.70

4. ✖ 0.80

Question Number : 171 Question Id : 7532293007 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

एक डाई विलयन 440 nm तरंगदैर्घ्य के विकिरण का 20% संचारित करता है। विलयन का अवशोषण(absorbance)कितना होगा?

Options :

1. ✖ 0.55

2. ✖ 0.20

3. ✔ 0.70

4. ✖ 0.80

Question Number : 172 Question Id : 7532293008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The logical way used to arrive at conclusions after the experiments or trials is called

Options :

1. ✖ Research method

2. ✔ Research methodology

3. ✖ Research process

4. ✖ Research design

Question Number : 172 Question Id : 7532293008 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

प्रयोगों या परीक्षणों के बाद निष्कर्ष पर पहुंचने के लिए जिस तर्कसंगत तरीके का इस्तेमाल किया जाता है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ अनुसंधान विधि

2. ✔ अनुसंधान क्रियाविधि

3. ✖ अनुसंधान प्रक्रिया

4. ✖ अनुसंधान अभिकल्प

Question Number : 173 Question Id : 7532293009 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 reliable source of information?

Options :

1. ✖ Encyclopaedia

2. ✖ Research articles

3. ✖ Monographs

4. ✔ Wikipedia

Question Number : 173 Question Id : 7532293009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा सूचना का एक विश्वसनीय स्रोत नहीं है?

Options :

1. ✖ विश्वकोश

2. ✖ शोध आलेख

3. ✖ मोनोग्राफ

4. ✔ विकिपीडिया

Question Number : 174 Question Id : 7532293010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The reagent used for detecting cholesterol in serum is:

Options :

1. ✖ trichloroacetic acid

2. ✖ conc. nitric acid and conc. sulphuric acid

3. ✖ phenol and conc. sulphuric acid

4. ✔ acetic anhydride and conc. sulphuric acid

Question Number : 174 Question Id : 7532293010 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

सीरम में कोलेस्ट्रॉल का पता लगाने के लिए प्रयुक्त अभिकर्मक निम्न में से कौन सा है?

Options :

1. ✖ ट्राइक्लोरोएसिटिक अम्ल

2. ✖ सांद्र नाइट्रिक अम्ल और सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल

3. ✖ फिनॉल और सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल

4. ✔ एसिटिक एनहाइड्राइड और सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल

Question Number : 175 Question Id : 7532293011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The reagent used to determine glucose in blood is:

Options :

1. ✖ aniline

2. ✖ benzidine

3. ✖ o-ortho phenylenediamine

4. ✔ o-toluidine

Question Number : 175 Question Id : 7532293011 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

रक्त में ग्लूकोज का निर्धारण करने के लिए प्रयुक्त अभिकर्मक निम्न में से कौन सा है?

Options :

1. ✖ एनिलीन (aniline)

2. ✖ बेन्जीडाइन (benzidine)

3. ✖ o-ऑर्थो फेनिलीनडाइएमीन (o-ortho phenylenediamine)

4. ✔ o-टॉल्यूडीन (o-toluidine)

Question Number : 176 Question Id : 7532293012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the following.

1. Idoxuridine	A. Antianginal
2. Cyclophosphamide	B. Anti-hypertensive
3. Aldomet	C. Antiviral
4. Glyceryl trinitrate	D. Antineoplastic

Options :

1. ✔ 1 - C, 2 - D, 3 - B, 4 - A

2. ✖ 1 - A, 2 - C, 3 - B, 4 - D

3. ✖ 1 - D, 2 - C, 3 - B, 4 - A

4. ✖ 1 - B, 2 - C, 3 - A, 4 - D

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

Question Number : 176 Question Id : 7532293012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

1.	आइडॉक्सुरिडीन	A. एंटीएंजिनल
2.	साइक्लोफॉस्फेमाइड	B. एंटी-हाइपरटेंसिव
3.	एल्डोमेट	C. एंटी वायरल
4.	ग्लिसरील ट्रिनिट्रेट	D. एंटीनियोप्लास्टिक

Options :

1. ✔ 1 - C, 2 - D, 3 - B, 4 - A

2. ✖ 1 - A, 2 - C, 3 - B, 4 - D

3. ✖ 1 - D, 2 - C, 3 - B, 4 - A

4. ✖ 1 - B, 2 - C, 3 - A, 4 - D

Question Number : 177 Question Id : 7532293013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The most potent analgesic in the following list is

Options :

1. ✖ Morphine

2. ✖ Codeine

3. ✔ Heroin

4. ✖ Nalorphine

Question Number : 177 Question Id : 7532293013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित सूची में सबसे शक्तिशाली पीड़ानाशक (एनाल्जेसिक)कौन सा है?

Options :

1. ✖ मॉर्फिन (Morphine)

2. ✖ कोडीन (Codeine)

3. ✔ हेरोइन (Heroin)

4. ✖ नेलोर्फिन (Nalorphine)

Question Number : 178 Question Id : 7532293014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The wavelength of electron can be determined by:

Options :

1. ✖ Schrodinger's experiment

2. ✔ Davisson-Germer experiment

3. ✖ Millikan's oil drop experiment

4. ✖ gold foil scattering experiment

Question Number : 178 Question Id : 7532293014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इलेक्ट्रॉन की तरंगदैर्ध्य को _____ द्वारा निर्धारित किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ श्रोडिंगर के प्रयोग

2. ✔ डेविसन-जर्मर के प्रयोग

3. ✖ मिलिकन के तेल बूंद प्रयोग

4. ✖ सोने की परत के प्रकीर्णन का प्रयोग

Question Number : 179 Question Id : 7532293015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The bond dissociation energy of N_2 molecule is 945.6 kJ mol^{-1}, whereas for NO, it is 667.8 kJ mol^{-1} only. The reason is

Options :

1. ✖ NO is paramagnetic

2. ✖ NO is heteronuclear

3. ✔ NO has an additional electron in the antibonding level

4. ✖ NO has both atoms in s_p hybridization

Question Number : 179 Question Id : 7532293015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

N_2 अणु की बंध वियोजन ऊर्जा 945.6 kJ mol^{-1} है, जबकि NO के लिए यह केवल 667.8 kJ mol^{-1} है। इसका क्या कारण है?

Options :

1. ✖ NO अनुचुंबकीय है

2. ✖ NO विषमनाभिकीय है

3. ✔ NO में प्रति-आबंधन स्तर में एक अतिरिक्त इलेक्ट्रॉन होता है

4. ✖ NO के s_p संकरण में दोनों परमाणु होते हैं

Question Number : 180 Question Id : 7532293016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the shape of sulphur hexafluoride molecules?

Options :

1. ✖ Tetrahedral

2. ✖ Cubic

3. ✔ Octahedral

4. ✖ Trigonal antiprismatic

Question Number : 180 Question Id : 7532293016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सल्फर हेक्साफ्लोराइड अणुओं का आकार कैसा होता है?

Options :

1. ✖ चतुष्फलकीय (Tetrahedral)

2. ✖ घनीय (Cubic)

3. ✔ अष्टभुजाकार (Octahedral)

4. ✖ त्रिकोणीय एंटीप्रिज्मीय (Trigonal antiprismatic)

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	753229164
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
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

Discipline5

Section Id :	753229164
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 :	753229197
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 7532293017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Water contracts on heating in a temperature range of:

Options :

1. ✔ 0 to 4°C

2. ✖ −5 to −2°C

3. ✖ −10 to 0°C

4. ✖ 5 to 8°C

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

Question Number : 181 Question Id : 7532293017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ तक की तापमान सीमा में गर्म करने पर जल संकुचित होता है।

Options :

1. ✔ 0 से 4°C

2. ✖ −5 से −2°C

3. ✖ −10 से 0°C

4. ✖ 5 से 8°C

Question Number : 182 Question Id : 7532293018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In HF molecule, the internuclear distance is 0.92 Å. For 100 % ionic structure the dipole moment is expected to be 4.42 D. If the experimental dipole moment of HF is 1.98 D, the percentage covalent character of the bond is:

Options :

1. ✖ 45

2. ✔ 55

3. ✖ 75

4. ✖ 62

Question Number : 182 Question Id : 7532293018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HF अणु में, इंटरन्यूक्लियर दूरी 0.92 Å है। 100% आयनिक संरचना के लिए द्विध्रुवीय आघूर्ण 4.42 D होने की उम्मीद है। यदि HF का प्रयोगात्मक द्विध्रुवीय आघूर्ण 1.98 D है, तो बंध का प्रतिशत सहसंयोजक अंक (character)_____ होगा।

Options :

1. ✖ 45

2. ✔ 55

3. ✖ 75

4. ✖ 62

Question Number : 183 Question Id : 7532293019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Alkali metals dissolve in ammonia to form blue solutions because of the formation of:

Options :

1. ✖ ammine complex

2. ✔ ammoniated electrons

3. ✖ reduction of ammonia

4. ✖ alkali metal ions

Question Number : 183 Question Id : 7532293019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्षारीय धातुएं अमोनिया में घुलकर नीले विलयन बनाती हैं,निम्न में से किसके निर्माण के कारण ऐसा संभव होता है?

Options :

1. ✖ ऐमीन कॉम्प्लेक्स (ammine complex)

2. ✔ अमोनियायुक्त इलेक्ट्रॉन (ammoniated electrons)

3. ✖ अमोनिया के अपचयन (reduction of ammonia)

4. ✖ क्षार धातु आयन (alkali metal ions)

Question Number : 184 Question Id : 7532293020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ionic conductance in water is maximum for:

Options :

1. ✖ Li(I) ion

2. ✖ Na(I) ion

3. ✔ Cs(I) ion

4. ✖ Rb(I) ion

Question Number : 184 Question Id : 7532293020 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

निम्न में से किसकी आयनिक चालकता पानी में अधिकतम होती है?

Options :

1. ✖ Li(I) आयन

2. ✖ Na(I) आयन

3. ✔ Cs(I) आयन

4. ✖ Rb(I) आयन

Question Number : 185 Question Id : 7532293021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tetra-calcium aluminoferrite is commonly known as:

Options :

1. ✖ corundum

2. ✔ cement

3. ✖ plaster of Paris

4. ✖ apatite

Question Number : 185 Question Id : 7532293021 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

टेट्रा-कैल्शियम एल्युमिनोफेराइट को सामान्यतः _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ कोरंडम

2. ✔ सीमेंट

3. ✖ प्लास्टर ऑफ पेरिस

4. ✖ एपेटाइट

Question Number : 186 Question Id : 7532293022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Boron trifluoride imparts _____ colour to a flame.

Options :

1. ✔ bright green

2. ✖ yellow

3. ✖ crimson

4. ✖ lilac

Question Number : 186 Question Id : 7532293022 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

बोरॉन ट्राइफ्लोराइड लौ को _____ रंग प्रदान करता है।

Options :

1. ✔ चमकीला हरा

2. ✖ पीला

3. ✖ रक्तिम

4. ✖ नीला(लीलक)

Question Number : 187 Question Id : 7532293023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Neon is not known to form any compound with even fluorine, the reason is

Options :

1. ✖ Higher electronegativity

2. ✔ Higher ionization energy and absence of vacant d orbitals

3. ✖ Completely filled p orbital

4. ✖ Effective shielding by 2s electrons

Question Number : 187 Question Id : 7532293023 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

नियॉन, फ्लोरीन के साथ कभी कोई यौगिक नहीं बनाता है, इसका कारण इसकी _____ है।

Options :

1. ✖ उच्च विद्युतऋणात्मकता

2. ✔ उच्च आयनीकरण ऊर्जा और रिक्त d कक्षाओं की अनुपस्थिति

3. ✖ पूर्ण रूप से भरी हुई p कक्षा

4. ✖ 2s इलेक्ट्रॉनों द्वारा प्रभावी परिरक्षण

Question Number : 188 Question Id : 7532293024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The reagent used to determine the number of vicinal hydroxy groups in organic molecules is:

Options :

1. ✖ nitrosyl chloride

2. ✖ osmium tetroxide

3. ✔ periodic acid

4. ✖ potassium permanganate

Question Number : 188 Question Id : 7532293024 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

कार्बनिक अणुओं में विसिनल हाइड्रॉक्सी समूहों की संख्या निर्धारित करने के लिए प्रयुक्त अभिकर्मक _____ है।

Options :

1. ✖ नाइट्रोसिल क्लोराइड

2. ✖ ऑस्मियम टेट्राक्साइड

3. ✔ पीरियोडिक एसिड

4. ✖ पोटैशियम परमैगनेट

Question Number : 189 Question Id : 7532293025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the shape of chlorine trifluoride?

Options :

1. ✖ Pyramidal

2. ✖ Trigonal

3. ✖ Trigonal bipyramidal

4. ✔ 'T' shaped

Question Number : 189 Question Id : 7532293025 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

क्लोरीन ट्राइफ्लोराइड का आकार कैसा होता है?

Options :

1. ✖ पिरामिड के समान

2. ✖ त्रिकोणीय

3. ✖ त्रिकोणीय द्विपिरामिडीय

4. ✔ 'T' आकार का

Question Number : 190 Question Id : 7532293026 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 an example for an ambidentate ligand?

Options :

1. ✖ Oxalate

2. ✖ EDTA

3. ✖ Ethylene diamine

4. ✔ Nitrite ion

Question Number : 190 Question Id : 7532293026 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 उभयदंतुक संलग्नी (ambidentate ligand) का एक उदाहरण है?

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

Options :

1. ✖ ऑक्सलेट

2. ✖ EDTA

3. ✖ एथिलीन डाइएमीन

4. ✔ नाइट्राइट आयन

Question Number : 191 Question Id : 7532293027 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 an octahedral species with zero CFSE value?

Options :

1. ✖ Vanadyl ion

2. ✔ Manganese(II) ion

3. ✖ Nickel(II) ion

4. ✖ Copper(II) ion

Question Number : 191 Question Id : 7532293027 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 शून्य CFSE मान वाला अष्टफलकीय वर्ग है?

Options :

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

1. ✖ वैनेडियल आयन

2. ✔ मैंगनीज (II) आयन

3. ✖ निकल (II) आयन

4. ✖ कॉपर (II) आयन

Question Number : 192 Question Id : 7532293028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Assume the spinel formed by Mn(II) and Fe(III) ions. The nature of spinel will be:

Options :

1. ✖ normal

2. ✖ inverse

3. ✔ partially inverse

4. ✖ unstable

Question Number : 192 Question Id : 7532293028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लीजिए कि स्पिनेल Mn(II) और Fe(III) आयनों द्वारा निर्मित है। इस स्पिनेल की प्रकृति _____ होगी।

Options :

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

1. ✖ साधारण

2. ✖ व्युत्क्रम

3. ✔ आंशिक रूप से व्युत्क्रम

4. ✖ अस्थिर

Question Number : 193 Question Id : 7532293029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A black crystalline compound which can form a stable mono-positive ion in the following is:

Options :

1. ✖ ferrocene

2. ✖ titanocene dichloride

3. ✔ cobaltocene

4. ✖ titanocene

Question Number : 193 Question Id : 7532293029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा वह काला क्रिस्टलीय यौगिक है, जो स्थिर मोनो-पॉजिटिव आयन बना सकता है?

Options :

1. ✖ फेरोसीन (ferrocene)

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

2. ✖ टाइटेनोसीन डाइक्लोराइड (titanocene dichloride)

3. ✔ कोबाल्टोसीन (cobaltocene)

4. ✖ टाइटेनोसीन (titanocene)

Question Number : 194 Question Id : 7532293030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the macrocyclic ring present in Vitamin B12?

Options :

1. ✖ Porphyrin ring

2. ✔ Corrin ring

3. ✖ Phthalocyanine ring

4. ✖ Cryptand ring

Question Number : 194 Question Id : 7532293030 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 दीर्घचक्रीय रिंग विटामिन B12 में मौजूद होता है?

Options :

1. ✖ पॉर्फिरिन रिंग

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

2. ✔ कॉरिन रिंग

3. ✖ थैलोसायनिन रिंग

4. ✖ क्रिप्टैंड रिंग

Question Number : 195 Question Id : 7532293031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The system that CANNOT undergo oxidative addition reaction is:

Options :

1. ✖ Ni(II)

2. ✖ Cu(II)

3. ✔ Zn(II)

4. ✖ Ti(II)

Question Number : 195 Question Id : 7532293031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह प्रणाली निम्न में से कौन सी है, जो ऑक्सीकणीय योजन अभिक्रिया से नहीं गुजर सकती है?

Options :

1. ✖ Ni(II)

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

2. ✖ Cu(II)

3. ✔ Zn(II)

4. ✖ Ti(II)

Question Number : 196 Question Id : 7532293032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following models best explains the bonding in metal-alkene complex?

Options :

1. ✔ Dewar-Chatt-Duncanson model

2. ✖ Chevrel model

3. ✖ Crystal field model

4. ✖ Angular overlap model

Question Number : 196 Question Id : 7532293032 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 मॉडल मेटल-एल्कीन कॉम्प्लेक्स में बॉन्डिंग की सबसे अच्छी व्याख्या करता है?

Options :

1. ✔ डेवर-चट-डंकंसन मॉडल (Dewar-Chatt-Duncanson model)

2. ✖ शेवरेल मॉडल (Chevrel model)

3. ✖ क्रिस्टल फ़ील्ड मॉडल (Crystal field model)

4. ✖ एंगुलर ओवेरलैप मॉडल (Angular overlap model)

Question Number : 197 Question Id : 7532293033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ferroelectric materials are characterised by:

Options :

1. ✖ low permittivity

2. ✖ no residual polarisation after field removal

3. ✔ hysteresis loop on reversing the polarity

4. ✖ permanent screw dislocation

Question Number : 197 Question Id : 7532293033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फेरोइलेक्ट्रिक पदार्थों की विशेषता क्या है?

Options :

1. ✖ निम्न पारगम्यता

2. ✖ फील्ड रीमूवल के बाद कोई अवशिष्ट ध्रुवीकरण नहीं

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

3. ✔ ध्रुवीयता को व्युत्क्रमित करने पर हिस्टैरिसिस लूप

4. ✖ स्थायी पेंच विस्थापन

Question Number : 198 Question Id : 7532293034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ilmenites have structures closely related to:

Options :

1. ✔ corundums

2. ✖ diamonds

3. ✖ garnets

4. ✖ spinels

Question Number : 198 Question Id : 7532293034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इल्मेनाइट्स की संरचनाएं _____ के समान होती हैं।

Options :

1. ✔ कोरंडम (corundums)

2. ✖ हीरे (diamonds)

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

3. ✖ रक्तमणि (garnets)

4. ✖ स्पिनेल (spinels)

Question Number : 199 Question Id : 7532293035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The approximate percentage of aluminium(III) replaced by Cr(III) in ruby laser is:

Options :

1. ✔ 0.02 to 0.05%

2. ✖ 0.01 to 0.015 %

3. ✖ 0.1 to 0.2 %

4. ✖ 0.001 to 0.002 %

Question Number : 199 Question Id : 7532293035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रूबी लेज़र में Cr(III) द्वारा प्रतिस्थापित एल्यूमीनियम (III) का लगभग प्रतिशत कितना होता है?

Options :

1. ✔ 0.02 से 0.05%

2. ✖ 0.01 से 0.015%

3. ✖ 0.1 से 0.2%

4. ✖ 0.001 से 0.002%

Question Number : 200 Question Id : 7532293036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Neel temperature of the following oxides is in the order MnO > FeO > CoO > NiO which is due to:

Options :

1. ✔ Increasing overlap between the orbitals of metal and oxide ion

2. ✖ Decreasing size of the metal ions

3. ✖ More number of defects

4. ✖ Increasing probability for the electron hopping

Question Number : 200 Question Id : 7532293036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित ऑक्साइडों का नील तापमान MnO > FeO > CoO > NiO क्रम में है, जो _____ के कारण होता है।

Options :

1. ✔ धातु और ऑक्साइड आयन के ऑर्बिटल्स के बीच बढ़ते ओवरलैप

2. ✖ धातु आयनों के घटते आकार

3. ✖ दोषों की अधिक संख्या

4. ✖ इलेक्ट्रॉन हॉपिंग के लिए बढ़ती संभावना

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.