Adda247
GET IT ON Google Play

Print

# Education Consultant India Ltd.

**Notations :**

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

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

| | |
|---|---|
| **Question Paper Name :** | Chemistry Female 18 July Shift 1 |
| **Subject Name :** | PGT-Chemistry (Female) |
| **Creation Date :** | 2021-07-18 19:27:24 |
| **Duration :** | 180 |
| **Total Marks :** | 300 |
| **Display Marks:** | Yes |
| **Calculator :** | None |
| **Magnifying Glass Required? :** | No |
| **Ruler Required? :** | No |
| **Eraser Required? :** | No |
| **Scratch Pad Required? :** | No |
| **Rough Sketch/Notepad Required? :** | No |
| **Protractor Required? :** | No |
| **Show Watermark on Console? :** | Yes |
| **Highlighter :** | No |
| **Auto Save on Console? ( SA type of questions will be always auto saved ) :** | No |

## Mental Ability

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 594459972 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

70,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

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

## Mental Ability

**Section Id :** 5944591697
**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 :** 5944591975
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 1 Question Id : 59445943122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Find the missing term in the following letter series:

CFI, _____, UXA, DGJ, MPS
**Options :**
1. ✖ JKR
2. ✔ LOR
3. ✖ LOQ
4. ✖ JLN

Adda247

**Question Number : 1 Question Id : 59445943122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात करें:

CFI, _____, UXA, DGJ, MPS
**Options :**
1. ✖ JKR

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✔ LOR
3. ✖ LOQ
4. ✖ JLN

**Question Number : 2 Question Id : 59445943123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

1. Jaggery
2. Jaguar
3. Jackal
4. Jackpot
5. Jangler

**Options :**

1. ✔ 34125
2. ✖ 31245
3. ✖ 32145
4. ✖ 12345

**Question Number : 2 Question Id : 59445943123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिस क्रम में वे शब्दकोश में होते हैं।

1. Jaggery
2. Jaguar
3. Jackal
4. Jackpot
5. Jangler

**Options :**

1. ✔ 34125
2. ✖ 31245
3. ✖ 32145
4. ✖ 12345

Adda247

**Question Number : 3 Question Id : 59445943124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

**Options :**

1. ✔ Cabbage
2. ✖ Guava
3. ✖ Muskmelon
4. ✖ Litchi

**Question Number : 3 Question Id : 59445943124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

**Options :**

1. ✔ बंद गोभी
2. ✖ अमरूद
3. ✖ खरबूजा
4. ✖ लीची

**Question Number : 4 Question Id : 59445943125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

**Options :**

1. ✖ Pen : Pencil
2. ✖ Fork : Chopstick
3. ✖ Scooty : Bike
4. ✔ Bread : Butter

**Question Number : 4 Question Id : 59445943125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

**Options :**

1. ✖ कलम : पेंसिल
2. ✖ कांटा : चॉपस्टिक

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ स्कूटी : बाइक
4. ✔ ब्रेड : मक्खन

**Question Number : 5 Question Id : 59445943126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

India : Peacock :: Russia : ?
**Options :**
1. ✖ Ostrich
2. ✔ Eagle
3. ✖ Emu
4. ✖ Pigeon

**Question Number : 5 Question Id : 59445943126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

भारत : मोर :: रूस : ?
**Options :**
1. ✖ शुतुरमुर्ग
2. ✔ महाश्येन
3. ✖ एमू
4. ✖ कबूतर

Adda247

**Question Number : 6 Question Id : 59445943127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the pair that is related on the same basis to the pair given in the question.

Biryani : Rice :: ?
**Options :**
1. ✖ Wood : Furniture
2. ✖ Milk : Cheese

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✔ Paper : Tree
4. ✖ Mango : Pickle

**Question Number : 6 Question Id : 59445943127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
उस जोड़ी का चयन करें जो प्रश्न में दी गई जोड़ी से समान प्रकार से संबंधित है

बिरयानी : चावल :: ?
**Options :**
1. ✖ लकड़ी : फ़र्नीचर
2. ✖ दूध : चीज़
3. ✔ कागज : पेड़
4. ✖ आम : अचार

**Question Number : 7 Question Id : 59445943128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
In a certain code language, TELEGRAPH is coded as ELETGHPAR, then what is the code for NOMINAL?
**Options :**
1. ✔ MONILAN
2. ✖ MONLIAN
3. ✖ MONALIN
4. ✖ NOMALIN

**Question Number : 7 Question Id : 59445943128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
एक निश्चित कोड भाषा में, TELEGRAPH को ELETGHPAR के रूप में कोडित किया गया है, तो NOMINAL के लिए कोड क्या है?
**Options :**
1. ✔ MONILAN
2. ✖ MONLIAN
3. ✖ MONALIN
4. ✖ NOMALIN

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 8 Question Id : 59445943129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In a certain code language, if washing machine is called air conditioner, air conditioner is called room heater, room heater is called mobile, mobile is called tube light, and tube light is called geyser, then what is used to send a message?

**Options :**

1. ✖ Heater
2. ✔ Tube light
3. ✖ Mobile
4. ✖ Geyser

**Question Number : 8 Question Id : 59445943129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक निश्चित कोड भाषा में, यदि धुलाई मशीन को वातानुकूलन कहा गया है, वातानुकूलन को कमरे का हीटर कहा गया है, कमरे के हीटर को मोबाइल कहा गया है, मोबाइल को ट्यूब लाइट कहा गया है, और ट्यूब लाइट को उष्णोत्स कहा गया है, तो संदेश भेजने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

**Options :**

1. ✖ हीटर
2. ✔ ट्यूब लाइट
3. ✖ मोबाइल
4. ✖ उष्णोत्स

**Question Number : 9 Question Id : 59445943130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If A @ B means 'A is the mother of B';
'A $ B' means 'A is the husband of B';
'A # B' means 'A is the sister of B';
'A * B' means 'A is the son of B'.
Then which of the following indicates that M is the daughter of O?

**Options :**

1. ✖ M @ G # H * O
2. ✖ M @ G * H # O
3. ✔ M # G * H $ O
4. ✖ M # G @ H * O

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 9 Question Id : 59445943130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
यदि A @ B का अर्थ है 'A,B की माता है';
'A $ B' का अर्थ है 'A, B का पति है';
'A # B' का अर्थ है 'A, B की बहन है';
'A * B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है।
तो निम्नलिखित में से कौन इंगित करता है कि M, O की पुत्री है?
**Options :**
1. ✖ M @ G # H * O
2. ✖ M @ G * H # O
3. ✔ M # G * H $ O
4. ✖ M # G @ H * O

**Question Number : 10 Question Id : 59445943131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Seven friends Ashish, Babita, Chandan, Dixit, Elizabeth, Faisal and Gagan sit on the top of a plateau facing east.

1. Chandan is on the immediate right of Dixit.
2. Babita is at one of the extreme ends and Elizabeth is her neighbour.
3. Gagan is between Elizabeth and Faizal.
4. Dixit is sitting third from the south end.

Which of the following pairs of people sit at the extreme ends?
**Options :**
1. ✔ Ashish and Babita
2. ✖ Ashish and Elizabeth
3. ✖ Chandan and Babita
4. ✖ Faisal and Babita

**Question Number : 10 Question Id : 59445943131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
सात मित्र आशीष, बबीता, चन्दन, दीक्षित, एलिज़ाबेथ, फैसल और गगन पूर्व की ओर मुंह करके एक पठार की टोच पर बैठते हैं।

1. चंदन दीक्षित के ठीक दाएं है।
2. बबीता किसी एक चरम छोर पर है और एलिज़ाबेथ उसके बाजु में है।

Adda247 GET IT ON Google Play

3. गगन एलिज़ाबेथ और फैजल के बीच में है।
4. दीक्षित दक्षिण छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है।

निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी चरम छोर पर बैठी है?

**Options :**

1. ✔ आशीष और बबिता
2. ✖ आशीष और एलिज़ाबेथ
3. ✖ चन्दन और बबिता
4. ✖ फैसल और बबिता

**Question Number : 11 Question Id : 59445943132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In this question, three statements have been given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming that all information in the statement is true, analyse the two conclusions together and determine whether any of them logically and definitely follow(s) from the information given in the statement.

Statement I: All tube lights are fans.
Statement II: All fans are bulbs.
Statement III: All bulbs are clocks.

Conclusion: I) All tube lights are clocks.
II) Some clocks are fans.

**Options :**

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

**Question Number : 11 Question Id : 59445943132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इस प्रश्न में, तीन कथन दिए गए है जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथन में सभी जानकारी सत्य है, दो निष्कर्षों का एक साथ विश्लेषण करें और निर्धारित करें कि क्या कथन में दी गई जानकारी में से कोई भी तार्किक रूप से और निश्चित रूप से अनुसरण करता है।

कथन I: सभी ट्यूब लाइट पंखे हैं।
कथन II: सभी पंखे बल्ब हैं।
कथन III: सभी बल्ब घड़ियां हैं।

Adda247 GET IT ON Google Play

निष्कर्ष: I) सभी ट्यूब लाइट घड़ियां हैं।
II) कुछ घड़ियां पंखे हैं।

**Options :**

1. ✖ केवल I अनुसरण करता है
2. ✖ केवल II अनुसरण करता है
3. ✔ I और II दोनों अनुसरण करते है
4. ✖ न I और न ही II अनुसरण करता है

**Question Number : 12 Question Id : 59445943133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In this question, a statement has been followed by two assumptions numbered I and II. You have to decide which of the assumption is implicit.

Statement: Dixit's advice to Farhan-"Go to Kolkata via Jharkhand-the shortest route".
Assumptions:

I. Farhan wishes to go to Kolkata.
II. Dixit gives advice to everyone.

**Options :**

1. ✔ Only I is implicit
2. ✖ Only II is implicit
3. ✖ Both I and II are implicit
4. ✖ None is implicit

**Question Number : 12 Question Id : 59445943133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इस प्रश्न में, कथन दिया गया है जिसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। आपको तय करना है कि कौन सी धारणा निहित है।

कथन: दीक्षित की सलाह फरहान को - ""झारखंड होते हुए कोलकाता जाओ-सबसे छोटा रास्ता""।
धारणाएं:

I. फरहान कोलकाता जाना चाहता है।
II. दीक्षित सभी को सलाह देता हैं।

**Options :**

1. ✔ केवल I निहित है
2. ✖ केवल II निहित है

Adda247
GET IT ON Google Play

3. ✖ I और II दोनों निहित है
4. ✖ कोई निहित नहीं है

**Question Number : 13 Question Id : 59445943134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Find the missing number from the series:

48, 96, 24, ______, 12
**Options :**
1. ✖ 16
2. ✖ 18
3. ✔ 48
4. ✖ 28

**Question Number : 13 Question Id : 59445943134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
श्रृंखला में से लुप्त संख्या ज्ञात करें:

48, 96, 24, ______, 12
**Options :**
1. ✖ 16
2. ✖ 18
3. ✔ 48
4. ✖ 28

**Question Number : 14 Question Id : 59445943135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the option that is related to the third term on the same basis as the second term is related to the first term.

54 : 729 :: 24 : ?
**Options :**
1. ✔ 144
2. ✖ 324

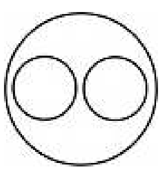
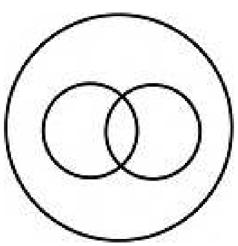
GET IT ON Google Play

3. ✖ 256
4. ✖ 576

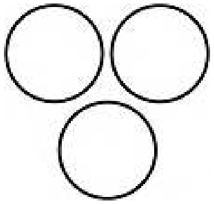
**Question Number : 14 Question Id : 59445943135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

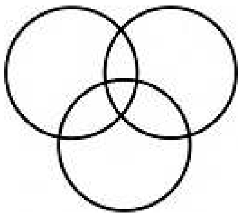
54 : 729 :: 24 : ?
**Options :**
1. ✔ 144
2. ✖ 324
3. ✖ 256
4. ✖ 576

**Question Number : 15 Question Id : 59445943136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which of the diagrams best shows the relationship:

Uncle, Grandfather, Male
**Options :**
1. ✖ 
2. ✔ 

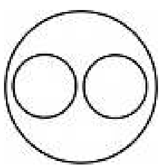
Adda247
GET IT ON Google Play

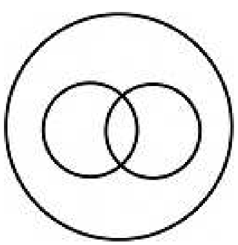
3. ✖ 

4. ✖ 

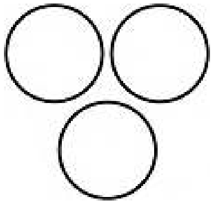
**Question Number : 15 Question Id : 59445943136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
कौन सा आरेख संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?

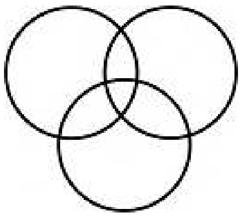
चाचा, दादा, पुरुष
**Options :**

1. ✖ 

2. ✔ 

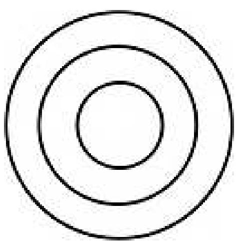
Adda247 GET IT ON Google Play

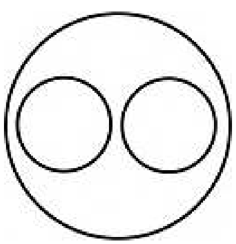
3. ✖ 

4. ✖ 

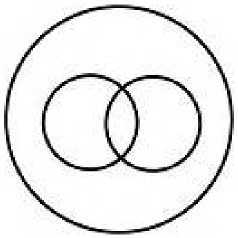
**Question Number : 16 Question Id : 59445943137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which of the diagrams best shows the relationship:

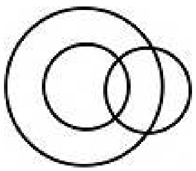
Laptops, Mobiles, Electronics
**Options :**

1. ✖ 

2. ✔ 

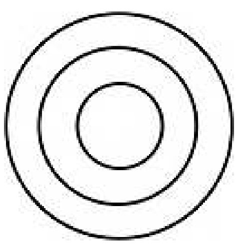
Adda247
GET IT ON Google Play

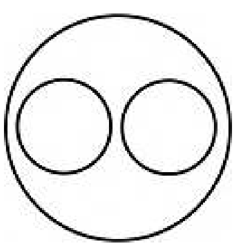
3. ✖ 

4. ✖ 

**Question Number : 16 Question Id : 59445943137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
कौन सा आरेख संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?

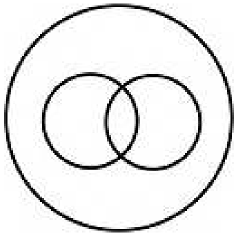
लैपटॉप, मोबाइल, इलैक्ट्रॉनिक्स
**Options :**

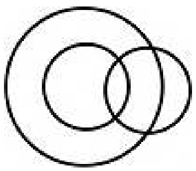
1. ✖ 

2. ✔ 

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

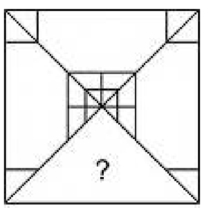
3. 

4. 

**Question Number : 17 Question Id : 59445943138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

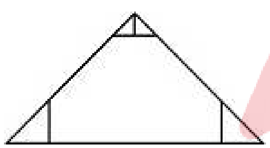
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

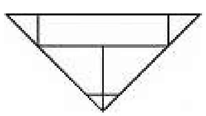
Which of the following answer figures completes the question figure?

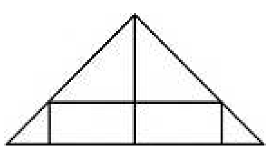


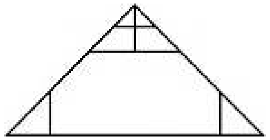

X

**Options :**

1. 

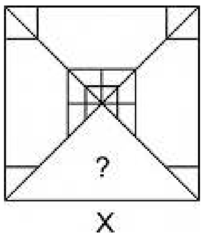
2. 

3. 

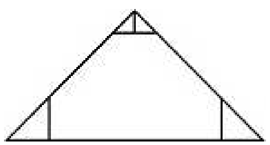
4. ✔ 

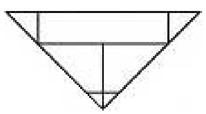
**Question Number : 17 Question Id : 59445943138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

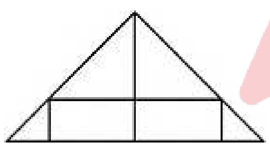
निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करती है?

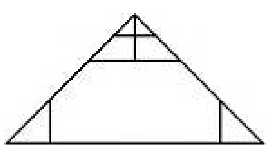



**Options :**

1. ✖ 

2. ✖ 

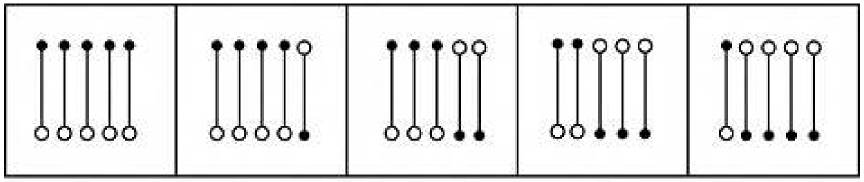
3. ✖ 

4. ✔ 

**Question Number : 18 Question Id : 59445943139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

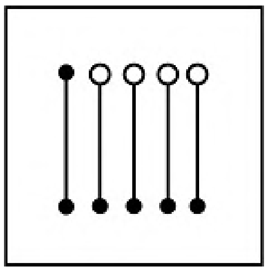
Adda247
GET IT ON Google Play

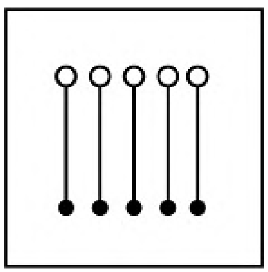
**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which of the following answer figures will continue the same series as established by the five question figures?

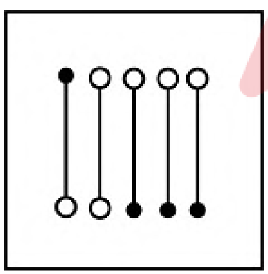


. A B C D E

**Options :**

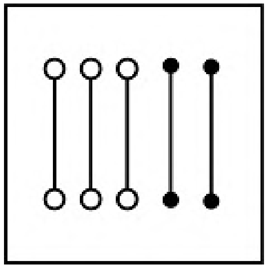
1. ✖


2. ✔


3. ✖


Adda247

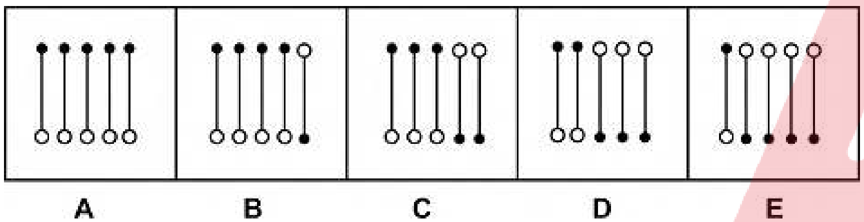
Adda247
GET IT ON Google Play

4. 

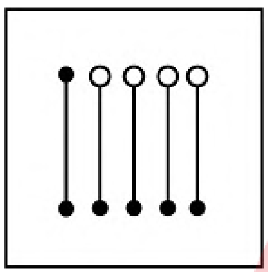
**Question Number : 18 Question Id : 59445943139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

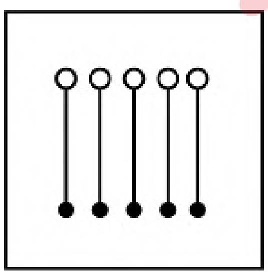
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

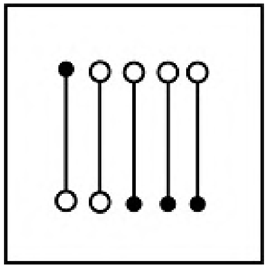
निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति पांच प्रश्न आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी?

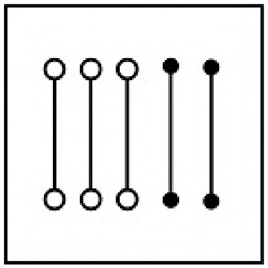



**Options :**

1. 

2. 

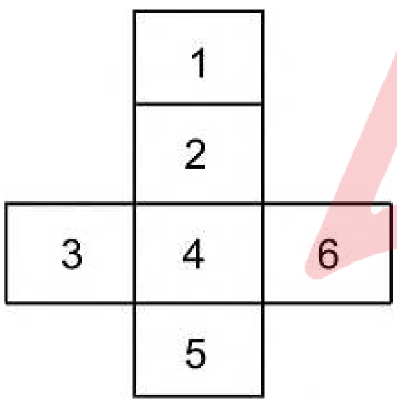
3. ✖ 

4. ✖ 

**Question Number : 19 Question Id : 59445943140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

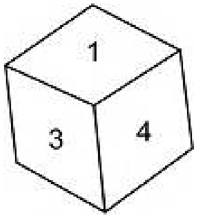
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

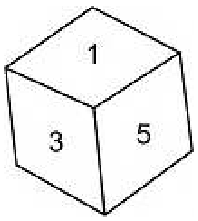
Which of the following figures cannot be formed on folding the given cube in the question?

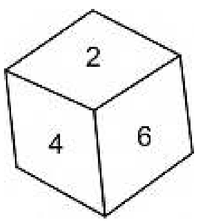


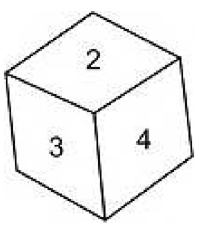

**Options :**

Adda247
GET IT ON Google Play

1. ✔



2. ✖



3. ✖



4. ✖


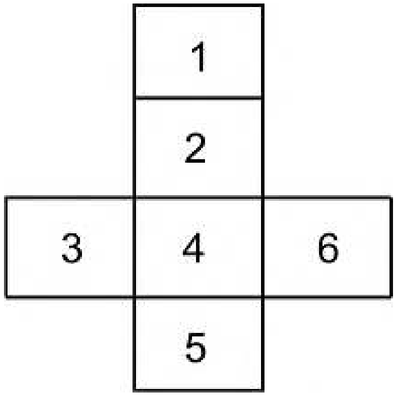

Adda247

**Question Number : 19 Question Id : 59445943140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

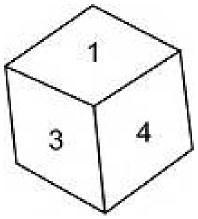
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

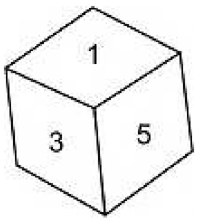
निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति प्रश्न में दिए गए घन को मोड़ने पर नहीं बन सकती है?

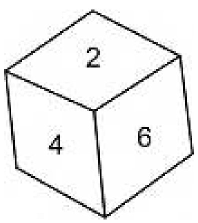
Adda247 GET IT ON Google Play

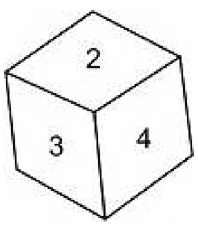



**Options :**

1. ✔



2. ✖



3. ✖



4. ✖


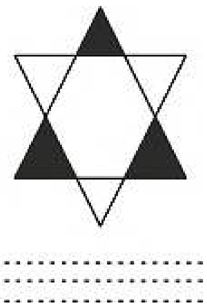

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

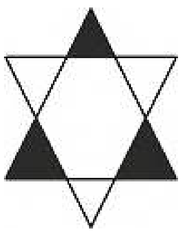
**Question Number : 20 Question Id : 59445943141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

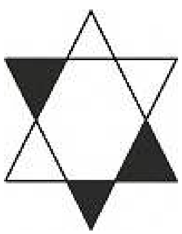
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

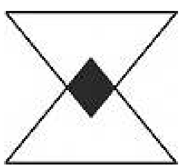
Find the water image of the following figure.



**Options :**

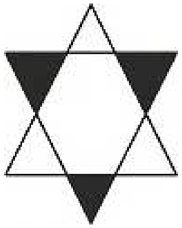
1. 

2. 

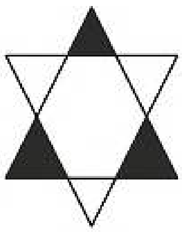
3. 

Adda247

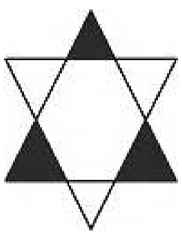
Adda247 GET IT ON Google Play

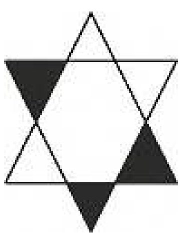

4. ✔

**Question Number : 20 Question Id : 59445943141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित आकृति की जल छवि ज्ञात करें।

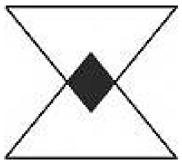


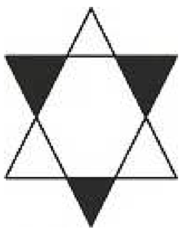
**Options :**

1. ✖


2. ✖


GET IT ON Google Play

3. ✗ 

4. ✓ 

## General Awareness

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 2 |
| **Group Id :** | 594459973 |
| **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 :** | 5944591698 |
| **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 |

Adda247 GET IT ON Google Play

**Sub-Section Id :** 5944591976
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 21 Question Id : 59445943142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Hattari dance is one of the most famous folk dances in ____________.
**Options :**
1. ✖ Tamil Nadu
2. ✔ Karnataka
3. ✖ Kerala
4. ✖ Maharashtra

**Question Number : 21 Question Id : 59445943142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
हट्टारी नृत्य _________ में सबसे प्रसिद्ध लोक नृत्यों में से एक है।
**Options :**
1. ✖ तमिल नाडु
2. ✔ कर्नाटक
3. ✖ केरल
4. ✖ महाराष्ट्र

**Question Number : 22 Question Id : 59445943143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which among the following monuments was built by Maharaja Narinder Singh?
**Options :**
1. ✔ Sheesh Mahal in Punjab
2. ✖ Golconda Fort in Andhra Pradesh
3. ✖ Konark Temple in Odisha
4. ✖ Lodhi Fort in Punjab

**Question Number : 22 Question Id : 59445943143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक महाराजा नरिन्दर सिंह द्वारा बनवाया गया था?

**Options :**

1. ✔ शीश महल,पंजाब
2. ✖ गोलकोण्डा किला,आंध्र प्रदेश
3. ✖ कोणार्क मंदिर, ओडिशा
4. ✖ लोधी किला,पंजाब

**Question Number : 23 Question Id : 59445943144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which among the following statements is incorrect in context to announcements made in Budget 2021?

**Options :**

1. ✖ Custom Duty on copper scrap reduced from 5% to 2.5%.
2. ✔ Custom Duty on solar lanterns increased from 5% to 10%.
3. ✖ Custom Duty on solar invertors increased from 5% to 20%.
4. ✖ Custom Duty on raw silk increased from 10% to 15%.

**Question Number : 23 Question Id : 59445943144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन बजट 2021 में की गई घोषणाओं के संदर्भ में गलत है?

**Options :**

1. ✖ ताम्बे रद्दी माल पर सीमा-शुल्क 5% से घटाकर 2.5% किया गया हैं।
2. ✔ सौर लालटेन पर सीमा-शुल्क 5% से बढ़ाकर 10% किया गया हैं।
3. ✖ सौर इनवर्टर पर सीमा-शुल्क 5% से बढ़ाकर 20% किया गया हैं।
4. ✖ कच्चे रेशम पर सीमा शुल्क 10% से बढ़ाकर 15% किया गया है।

**Question Number : 24 Question Id : 59445943145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Mobile Money Identifier is a ________ digit code issued by banks to their customers.

**Options :**

1. ✔ seven
2. ✖ eight

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ nine
4. ✖ ten

**Question Number : 24 Question Id : 59445943145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
मोबाइल मनी आइडेंटिफ़ायर बैंकों द्वारा अपने ग्राहकों को जारी किया गया ________ अंकीय कोड है।
**Options :**
1. ✔ सात
2. ✖ आठ
3. ✖ नौ
4. ✖ दस

**Question Number : 25 Question Id : 59445943146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The regular bacteria or eubacteria belongs to which of the following kingdoms?
**Options :**
1. ✔ Monera
2. ✖ Protista
3. ✖ Fungi
4. ✖ Plantae

**Question Number : 25 Question Id : 59445943146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
नियमित जीवाणु या इयूबैक्टीरिया निम्नलिखित में से किस जगत से संबंधित है?
**Options :**
1. ✔ मोनेरा
2. ✖ प्रजीव
3. ✖ फफूंद
4. ✖ पादप

**Question Number : 26 Question Id : 59445943147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

__________ law states that the rates of diffusion of gases are inversely proportional to the square root of their densities under similar conditions of temperature and pressure.

**Options :**

1. ✖ Charles'
2. ✔ Graham's
3. ✖ Pascal's
4. ✖ Stefan's

**Question Number : 26 Question Id : 59445943147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

__________ का नियम कहता है कि तापमान और दाब की समान परिस्थितियों में गैसों के विसरण की दर उनके घनत्व के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

**Options :**

1. ✖ चार्ल्स
2. ✔ ग्राहम
3. ✖ पास्कल
4. ✖ स्टीफ़न

**Question Number : 27 Question Id : 59445943148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which among the following soils contributes the largest share of agricultural wealth?

**Options :**

1. ✖ Laterite
2. ✖ Red
3. ✖ Black
4. ✔ Alluvial

**Question Number : 27 Question Id : 59445943148 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 मृदा कृषि संपदा के सबसे बड़े हिस्से में योगदान देती है?

**Options :**

1. ✖ लैटेराइट

2. ✖ लाल
3. ✖ काली
4. ✔ जलोढ़

**Question Number : 28 Question Id : 59445943149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Cuttack is situated on the bank of which of the following rivers?

**Options :**

1. ✔ Mahanadi
2. ✖ Ganga
3. ✖ Kaveri
4. ✖ Gomti

**Question Number : 28 Question Id : 59445943149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कटक निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है?

**Options :**

1. ✔ महानदी
2. ✖ गंगा
3. ✖ कावेरी
4. ✖ गोमती

**Question Number : 29 Question Id : 59445943150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Who among the following rulers adopted the title of Mahendraditya?

**Options :**

1. ✖ Chandragupta – I
2. ✔ Kumaragupta – I
3. ✖ Samudragupta
4. ✖ Skandagupta

**Question Number : 29 Question Id : 59445943150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित में से किस शासक ने महेन्द्रादित्य की उपाधि धारण की थी?
**Options :**
1. ✖ चन्द्रगुप्त - I
2. ✔ कुमारगुप्त - I
3. ✖ समुद्रगुप्त
4. ✖ स्कन्दगुप्त

**Question Number : 30 Question Id : 59445943151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
When was the Battle of Talikota fought?
**Options :**
1. ✖ 1576
2. ✖ 1611
3. ✔ 1565
4. ✖ 1582

**Question Number : 30 Question Id : 59445943151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
तालिकोट का युद्ध कब लड़ा गया था?
**Options :**
1. ✖ 1576
2. ✖ 1611
3. ✔ 1565
4. ✖ 1582

**Question Number : 31 Question Id : 59445943152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Who among the following was the youngest Governor General of India?
**Options :**
1. ✔ Lord Dalhousie

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ Lord Hastings
3. ✖ Lord Canning
4. ✖ Lord Wellesley

**Question Number : 31 Question Id : 59445943152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित में से कौन भारत का सबसे युवा महाराज्यपाल था?
**Options :**
1. ✔ लॉर्ड डलहौजी
2. ✖ लॉर्ड हेस्टिंग्स
3. ✖ लॉर्ड कैनिंग
4. ✖ लॉर्ड वैलेस्ली

**Question Number : 32 Question Id : 59445943153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which among the following won the Oscars 2021 for 'Animated Feature Film'?
**Options :**
1. ✔ Soul
2. ✖ Onward
3. ✖ Over the Moon
4. ✖ Wolfwalkers

**Question Number : 32 Question Id : 59445943153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित में से किसने 'एनिमेटेड फीचर फिल्म' के लिए ऑस्कर 2021 जीता?
**Options :**
1. ✔ सोल
2. ✖ ऑनवर्ड
3. ✖ ओवर द मून
4. ✖ वोल्फवॉकर्स

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 33 Question Id : 59445943154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which among the following pairs of authors and books is incorrect?

**Options :**

1. ✖ A Thousand Splendid Suns - Khaled Hosseini
2. ✖ The Ibis Trilogy - Amitav Ghosh
3. ✖ The Diary of a Young Girl - Anne Frank
4. ✔ My Favourite Nature Stories - Salman Rushdie

**Question Number : 33 Question Id : 59445943154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से लेखकों और पुस्तकों की कौन सी जोड़ी गलत है?

**Options :**

1. ✖ ए थाउज़ेंड स्प्लेंडिड सन्स - ख़ालेद हुसैनी
2. ✖ द आईबिस ट्रिलॉजी - अमिताभ घोष
3. ✖ द डायरी ऑफ़ अ यंग गर्ल - ऐनी फ्रैंक
4. ✔ माय फवौरिट नेचर स्टोरीज- सलमान रुश्दी

**Question Number : 34 Question Id : 59445943155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

As announced in May 2021, the first private astronaut mission, known as the _______ mission, will be launched from NASA's Kennedy Space Center in Florida.

**Options :**

1. ✔ AX-1
2. ✖ BX-1
3. ✖ CX-1
4. ✖ DX-1

**Question Number : 34 Question Id : 59445943155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मई 2021 में की गई घोषणा अनुसार, पहला निजी खगोलयात्री मिशन, जिसे _______ मिशन के नाम से जाना जाता है, फ़्लोरिडा में नासा के कैनेडी स्पेस सेंटर से प्रक्षेपित किया जाएगा।

**Options :**

1. ✔ AX-1
2. ✖ BX-1
3. ✖ CX-1
4. ✖ DX-1

**Question Number : 35 Question Id : 59445943156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which among the following states launched a dedicated COVID-19 'Mukhyamantri Sewa Sanklap Helpline 1100' in May 2021?

**Options :**

1. ✖ Andhra Pradesh
2. ✔ Himachal Pradesh
3. ✖ Odisha
4. ✖ Maharashtra

**Question Number : 35 Question Id : 59445943156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस राज्य ने मई 2021 में कोविड-19 समर्पित 'मुख्यमंत्री सेवा संकल्प हेल्पलाइन 1100' शुरू की?

**Options :**

1. ✖ आंध्र प्रदेश
2. ✔ हिमाचल प्रदेश
3. ✖ ओडिशा
4. ✖ महाराष्ट्र

**Question Number : 36 Question Id : 59445943157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

________________ has launched 'Sanjeevani' to connect COVID-19 patients with potential plasma donors in May 2021.

**Options :**

1. ✖ Flipkart
2. ✖ Amazon
3. ✔ Snapdeal
4. ✖ Myntra

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 36 Question Id : 59445943157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

_________ ने मई 2021 में संभावित प्लाज़्मा दाताओं के साथ कोविड-19 रोगियों को जोड़ने के लिए 'संजीवनी' लॉन्च की है।

**Options :**

1. ✖ फ्लिपकार्ट
2. ✖ एमाज़ॉन
3. ✔ स्नैपडील
4. ✖ मिंत्रा

**Question Number : 37 Question Id : 59445943158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The feature of 'Joint Sitting of two houses of Parliament' in the Indian Constitution is borrowed from the constitution of ____________.

**Options :**

1. ✖ Canada
2. ✖ United States of America
3. ✔ Australia
4. ✖ France

**Question Number : 37 Question Id : 59445943158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

भारतीय संविधान में 'संसद के दो सदनों की संयुक्त बैठक' की विशेषता _________ के संविधान से उधार ली गई है।

**Options :**

1. ✖ कनाडा
2. ✖ संयुक्त राज्य अमेरिका
3. ✔ ऑस्ट्रेलिया
4. ✖ फ्रांस

**Question Number : 38 Question Id : 59445943159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which among the following amendments of the Indian Constitution led to formation of Nagaland with special status under Article 371A?

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**
1. ✔ 13th
2. ✖ 29th
3. ✖ 32nd
4. ✖ 7th

**Question Number : 38 Question Id : 59445943159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस संशोधन के कारण अनुच्छेद 371A के तहत विशेष दर्जे के साथ नागालैंड का गठन हुआ?
**Options :**
1. ✔ 13वें
2. ✖ 29वें
3. ✖ 32वें
4. ✖ 7वें

**Question Number : 39 Question Id : 59445943160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which among the following teams continued to hold its top spot on the ICC Test Team Rankings, which were released by the ICC on May 13, 2021?
**Options :**
1. ✔ India
2. ✖ New Zealand
3. ✖ England
4. ✖ Australia

Adda247

**Question Number : 39 Question Id : 59445943160 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 ICC टेस्ट टीम रैंकिंग में शीर्ष स्थान पर बनी हुई है, जिसे ICC द्वारा 13 मई, 2021 को जारी किया गया था?
**Options :**
1. ✔ भारत
2. ✖ न्यूज़ीलैंड
3. ✖ इंग्लैण्ड
4. ✖ ऑस्ट्रेलिया

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 40 Question Id : 59445943161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The All India Chess Federation has launched the _______________ Initiative to help the chess community affected by the pandemic in May 2021.

**Options :**

1. ✖ Lose Covid
2. ✔ Checkmate Covid
3. ✖ Gambit Covid
4. ✖ Check Covid

**Question Number : 40 Question Id : 59445943161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऑल इंडिया चेस फेडरेशन ने मई 2021 में महामारी से प्रभावित शतरंज समुदाय की मदद के लिए ___________ पहल शुरू की है।

**Options :**

1. ✖ लूज़ कोविड
2. ✔ चेकमेट कोविड
3. ✖ गैम्बिट कोविड
4. ✖ चेक कोविड

Adda247

## Arithmetic Ability

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 3 |
| **Group Id :** | 594459974 |
| **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

Adda247 GET IT ON Google Play

**Section Id :** 5944591699
**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 :** 5944591977
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 41 Question Id : 59445943162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What is the other number if the HCF of a pair of numbers is 1 and the LCM is 20, where one number is 4?
**Options :**
1. ✔ 5
2. ✖ 4
3. ✖ 6
4. ✖ 2

**Question Number : 41 Question Id : 59445943162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
दूसरी संख्या क्या है यदि संख्याओं की जोड़ी का महत्तम समापवर्तक 1 है और लघुत्तम समापवर्तक 20 है, जहां एक संख्या 4 है?
**Options :**
1. ✔ 5
2. ✖ 4
3. ✖ 6
4. ✖ 2

**Question Number : 42 Question Id : 59445943163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The ratio of two whole numbers is 7 : 9 out of which one is 900. What is the LCM of the given two numbers?

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ 100
2. ✔ 6300
3. ✖ 700
4. ✖ 900

**Question Number : 42 Question Id : 59445943163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दो पूर्ण संख्याओं का अनुपात 7 : 9 है जिसमें से एक 900 है। दी गई दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक क्या है?

**Options :**

1. ✖ 100
2. ✔ 6300
3. ✖ 700
4. ✖ 900

**Question Number : 43 Question Id : 59445943164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The average height of 12 students increases by 2 inches when 2 students leave this group. If the average height of these two students is one-third of the average height of the original 12, the average height, in inches, of the remaining students is ___________.

**Options :**

1. ✔ 17 inch
2. ✖ 15 inch
3. ✖ 13 inch
4. ✖ 19 inch

Adda247

**Question Number : 43 Question Id : 59445943164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

12 विद्यार्थियों की औसत लंबाई 2 इंच बढ़ती है जब 2 विद्यार्थी इस समूह को छोड़ देते हैं। यदि इन दो छात्रों की औसत लंबाई मूल 12 की औसत लंबाई का एक तिहाई है, तो शेष छात्रों की औसत लंबाई, इंच में, ___________ है।

**Options :**

1. ✔ 17 इंच
2. ✖ 15 इंच

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ 13 इंच
4. ✖ 19 इंच

**Question Number : 44 Question Id : 59445943165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
A student has an exemplary skill using which he constantly scores 79 in every exam. He does so in the first exam. In the same exam another student scores 60. If in the next exam the second wants to get ahead of the first student in total across the two exams, at least how much more than the first student should the second person score in the second exam?
**Options :**
1. ✔ 20
2. ✖ 21
3. ✖ 100
4. ✖ 18

**Question Number : 44 Question Id : 59445943165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
एक छात्र में अनुकरणीय कौशल है जिसके उपयोग से वह प्रत्येक परीक्षा में लगातार 79 अंक प्राप्त करता है। वह पहली परीक्षा में ऐसा करता है। उसी परीक्षा में एक और छात्र 60 अंक प्राप्त करता है। यदि अगली परीक्षा में दूसरा छात्र दो परीक्षाओं में कुल मिलाकर पहले छात्र से आगे निकलना चाहता है, तो दूसरे व्यक्ति को दूसरी परीक्षा में पहले छात्र से न्यूनतम कितने अधिक अंक प्राप्त करने चाहिए?
**Options :**
1. ✔ 20
2. ✖ 21
3. ✖ 100
4. ✖ 18

Adda247

**Question Number : 45 Question Id : 59445943166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
A person had enough money to buy 50 pens or 60 notebooks. If the price of pens increases such that the person can buy only 40 pens and he buys 20 pens, how many notebooks can the person buy at the old price?
**Options :**
1. ✔ 30
2. ✖ 25
3. ✖ 35

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ 40

**Question Number : 45 Question Id : 59445943166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक व्यक्ति के पास 60 कलमों या 60 नोटबुक खरीदने के लिए पर्याप्त धन था। यदि कलमों का मूल्य इस प्रकार बढ़ता है कि व्यक्ति केवल 40 कलम खरीद सकता है और वह 20 कलम खरीदता है, तो व्यक्ति पुराने मूल्य पर कितनी नोटबुक खरीद सकता है?

**Options :**

1. ✔ 30
2. ✖ 25
3. ✖ 35
4. ✖ 40

**Question Number : 46 Question Id : 59445943167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The cost of wheat to a trader is Rs. 100 per kg. If the trader wants to earn a 30% profit (on his sales price) by selling wheat at cost price, how much less (in gm) should the trader supply for every kg he that he sells?

**Options :**

1. ✔ 300 gm
2. ✖ 400 gm
3. ✖ 500 gm
4. ✖ 250 gm

**Question Number : 46 Question Id : 59445943167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक व्यापारी को गेहूं की लागत प्रति kg 100 रुपए है। यदि व्यापारी गेहूँ को क्रय मूल्य पर बेचकर 30% लाभ (अपने विक्रय मूल्य पर) अर्जित करना चाहता है, तो व्यापारी को अपने द्वारा बेचे जाने वाले प्रत्येक kg के लिए कितनी कम (gm में) आपूर्ति करनी चाहिए?

**Options :**

1. ✔ 300 gm
2. ✖ 400 gm
3. ✖ 500 gm
4. ✖ 250 gm

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 47 Question Id : 59445943168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If the cost of a product is Rs 500 and the seller marks the product at Rs 800 but gives a 10% discount on the same, what is the profit percent to the seller?

**Options :**

1. ✔ 44%
2. ✖ 60%
3. ✖ 34%
4. ✖ 30%

**Question Number : 47 Question Id : 59445943168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि किसी उत्पाद की लागत 500 रुपए है और विक्रेता उत्पाद पर 800 रुपए अंकित करता है लेकिन उस पर 10% की छूट देता है, तो विक्रेता को मिलने वाला लाभ प्रतिशत क्या है?

**Options :**

1. ✔ 44%
2. ✖ 60%
3. ✖ 34%
4. ✖ 30%

**Question Number : 48 Question Id : 59445943169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Solution A has 20% water and Solution B has 60% water. Both are mixed in a certain proportion to get a solution which has 50% water. What is this ratio of solution B to A in the final solution?

**Options :**

1. ✖ 1:3
2. ✔ 3:1
3. ✖ 4:1
4. ✖ 1:4

**Question Number : 48 Question Id : 59445943169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

घोल A में 20% पानी है और घोल B में 60% पानी है। दोनों को एक निश्चित अनुपात में मिश्रित किया जाता है ताकि एक ऐसा घोल प्राप्त हो सके जिसमें 50% पानी हो। अंतिम घोल

Adda247 GET IT ON Google Play

में घोल B से A का यह अनुपात क्या है?

**Options :**

1. ✖ 1:3
2. ✔ 3:1
3. ✖ 4:1
4. ✖ 1:4

**Question Number : 49 Question Id : 59445943170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If 3 consecutive numbers are in the ratio 1:2:3, what is the sum of these numbers?

**Options :**

1. ✖ 12
2. ✖ 18
3. ✔ 6
4. ✖ 24

**Question Number : 49 Question Id : 59445943170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि 3 क्रमागत संख्याएँ 1:2:3 के अनुपात में हैं, तो इन संख्याओं का योग क्या है?

**Options :**

1. ✖ 12
2. ✖ 18
3. ✔ 6
4. ✖ 24

**Question Number : 50 Question Id : 59445943171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the difference in the amount of interest earned by a person who invests Rs 5000 for two years under two alternate schemes. In scheme 1, he earns 15% interest on simple interest basis. In scheme 2 he earns 14% interest under compound interest.

**Options :**

1. ✖ Rs 10
2. ✔ Rs 2

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ Rs 5
4. ✖ Rs 8

**Question Number : 50 Question Id : 59445943171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
दो वैकल्पिक योजनाओं के तहत दो वर्ष के लिए व्यक्ति द्वारा अर्जित ब्याज की राशि में कितना अंतर है जो 5000 रुपए निवेश करता है। योजना 1 में, वह साधारण ब्याज के आधार पर 15% ब्याज अर्जित करता है। योजना 2 में वह चक्रवृद्धि ब्याज के तहत 14% ब्याज अर्जित करता है।
**Options :**
1. ✖ 10 रुपए
2. ✔ 2 रुपए
3. ✖ 5 रुपए
4. ✖ 8 रुपए

**Question Number : 51 Question Id : 59445943172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
A person invested Rs 10,000 in a bank deposit scheme for 1.5 years. The rate of interest is 20% per annum compounded semi annually. What is the amount of money that this individual would get at the end of 1.5 years?
**Options :**
1. ✔ Rs 13310
2. ✖ Rs 14400
3. ✖ Rs 13210
4. ✖ Rs 13000

**Question Number : 51 Question Id : 59445943172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
एक व्यक्ति ने 1.5 वर्ष के लिए बैंक जमा योजना में 10,000 रुपए का निवेश किया। ब्याज की दर 20% प्रति वर्ष है जो अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित है। 1.5 वर्ष के अंत में इस व्यक्ति को कितनी राशि मिलेगी?
**Options :**
1. ✔ 13310 रुपए
2. ✖ 14400 रुपए
3. ✖ 13210 रुपए
4. ✖ 13000 रुपए

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 52 Question Id : 59445943173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Aman and Akash start travelling from Delhi to Kolkata which is 1500 km away from each other. Aman travels at 50 kmph and Akash travels at 100 kmph. Akash reaches Kolkata and then starts his journey back to Delhi and meets Aman on his way back. How far (in km) from Kolkata did they meet?

**Options :**

1. ✔ 500 km
2. ✖ 1000 km
3. ✖ 750 km
4. ✖ 900 km

**Question Number : 52 Question Id : 59445943173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अमन और आकाश दिल्ली से कोलकाता की यात्रा शुरू करते हैं जो एक दूसरे से 1500 km दूर है। अमन 50 kmph की गति से यात्रा करता है और आकाश 100 kmph की गति से यात्रा करता है। आकाश कोलकाता पहुंचता है और दिल्ली के लिए वापस यात्रा शुरू करता है और वापस जाते समय अमन से मिलता है। वे कोलकाता से कितनी दूर (km में) मिले?

**Options :**

1. ✔ 500 km
2. ✖ 1000 km
3. ✖ 750 km
4. ✖ 900 km

**Question Number : 53 Question Id : 59445943174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If a car covers 600 meters in 5 minutes, what is the speed of the car in m/sec?

**Options :**

1. ✖ 120 m/sec
2. ✔ 2 m/sec
3. ✖ 40 m/sec
4. ✖ 4 m/sec

**Question Number : 53 Question Id : 59445943174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि एक कार 5 मिनट में 600 मीटर की दूरी तय करती है, तो कार की गति m/sec में क्या है?

**Options :**

1. ✖ 120 m/sec
2. ✔ 2 m/sec
3. ✖ 40 m/sec
4. ✖ 4 m/sec

**Question Number : 54 Question Id : 59445943175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Two pipes are used to fill a tank. If one pipe can fill the tank at a speed of 1/5 of the tank in an hour and the other can fill the tank in 20 hours when working alone, in what time (in hours) will the two pipes working together fill the tank?

**Options :**

1. ✖ 5 hours
2. ✔ 4 hours
3. ✖ 10 hours
4. ✖ 20 hours

**Question Number : 54 Question Id : 59445943175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक टंकी को भरने के लिए दो पाइपों का उपयोग किया गया है। यदि एक पाइप एक घंटे में टंकी के 1/5 की गति से टंकी को भर सकता है और दूसरा अकेले काम करके 20 घंटे में टंकी को भर सकता है, तो दोनों पाइप मिलकर टंकी को कितने समय में (घंटों में) भरेंगे? ?

**Options :**

1. ✖ 5 घंटे
2. ✔ 4 घंटे
3. ✖ 10 घंटे
4. ✖ 20 घंटे

**Question Number : 55 Question Id : 59445943176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If one worker can do a work in 100 days and 2 workers are added every day, in 5 days what part of the work would have been done?

**Options :**

1. ✗ 10%
2. ✗ 15%
3. ✗ 20%
4. ✓ 25%

**Question Number : 55 Question Id : 59445943176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
यदि एक कार्यकर्ता एक कार्य को 100 दिनों में पूरा कर सकता है और हर दिन 2 कार्यकर्ता जोड़े जाते हैं, तो 5 दिनों में कार्य का कितना हिस्सा पूरा हो गया होगा?
**Options :**
1. ✗ 10%
2. ✗ 15%
3. ✗ 20%
4. ✓ 25%

**Question Number : 56 Question Id : 59445943177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The diameter of a cone is 42 cm. The height of the cone is 2 times the radius. What is the volume of the cone?
**Options :**
1. ✓ 19404 cu cm
2. ✗ 1848 cu cm
3. ✗ 3696 cu cm
4. ✗ 462 cu cm

**Question Number : 56 Question Id : 59445943177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
एक शंकु का व्यास 42 cm है। शंकु की ऊंचाई त्रिज्या का 2 गुना है। शंकु का आयतन क्या है?
**Options :**
1. ✓ 19404 cu cm
2. ✗ 1848 cu cm
3. ✗ 3696 cu cm
4. ✗ 462 cu cm

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 57 Question Id : 59445943178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the absolute difference, in sq. cm, between the curved surface area of a cone and its total surface area if the radius is 7 cm and the height is 50 cm?

**Options :**

1. ✔ 154 sq. cm
2. ✖ 7 sq. cm
3. ✖ 50 sq. cm
4. ✖ 49 sq. cm

**Question Number : 57 Question Id : 59445943178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक शंकु के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और उसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच, sq. cm,में परम अंतर क्या है, यदि त्रिज्या 7 cm है और ऊंचाई 50 cm है?

**Options :**

1. ✔ 154 sq. cm
2. ✖ 7 sq. cm
3. ✖ 50 sq. cm
4. ✖ 49 sq. cm

**Question Number : 58 Question Id : 59445943179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The following table shows the imports of each city. How many cities have seen an increase in imports in 2 consecutive years?

| Cities | Year | | |
|---|---|---|---|
| | 2017 | 2018 | 2019 |
| London | 100 | 110 | 120 |
| Tokyo | 100 | 120 | 110 |
| New York | 70 | 90 | 80 |
| Sydney | 80 | 90 | 100 |
| Singapore | 120 | 120 | 110 |

**Options :**

1. ✖ 1
2. ✔ 2

Adda247
GET IT ON Google Play

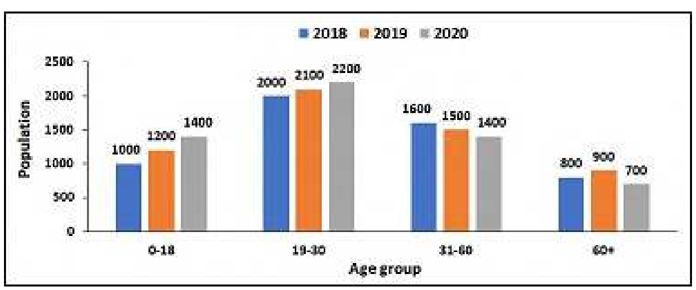
3. ✖ 4
4. ✖ 3

**Question Number : 58 Question Id : 59445943179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्नलिखित तालिका प्रत्येक शहर के आयात को दर्शाती है। कितने शहरों ने 2 क्रमागत वर्षों में आयात में वृद्धि देखी है?

| शहरों | वर्ष | | |
|---|---|---|---|
| | 2017 | 2018 | 2019 |
| लंदन | 100 | 110 | 120 |
| टोक्यो | 100 | 120 | 110 |
| न्यूयॉर्क | 70 | 90 | 80 |
| सिडनी | 80 | 90 | 100 |
| सिंगापुर | 120 | 120 | 110 |

**Options :**
1. ✖ 1
2. ✔ 2
3. ✖ 4
4. ✖ 3

**Question Number : 59 Question Id : 59445943180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The following graph shows the distribution of population in a city based on age group. Which age group has seen a continuous decrease in population over the 2 years?




Adda247

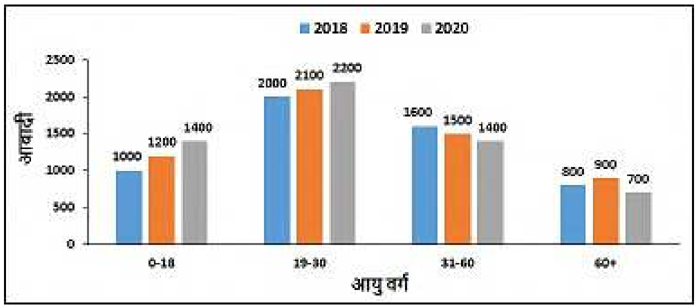
**Options :**

1. ✖ 0-18
2. ✖ 19-30
3. ✔ 31-60
4. ✖ 60+

**Question Number : 59 Question Id : 59445943180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित ग्राफ आयु समूह के आधार पर एक शहर में जनसंख्या के वितरण को दर्शाता है। किस आयु वर्ग ने 2 वर्षों में जनसंख्या में निरंतर कमी देखी है?




**Options :**

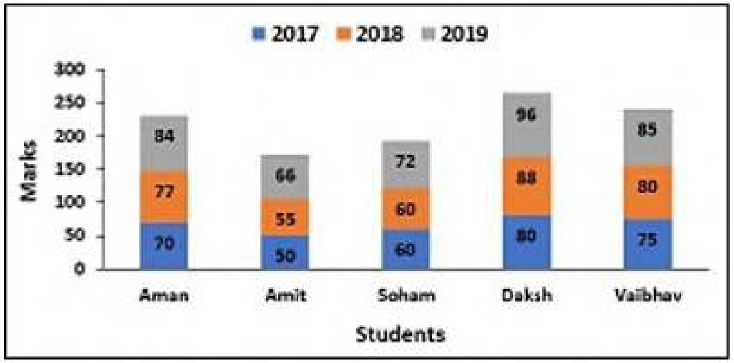
1. ✖ 0-18
2. ✖ 19-30
3. ✔ 31-60
4. ✖ 60+

**Question Number : 60 Question Id : 59445943181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many students have seen an increase of 10% in 2018 and 20% in 2019, in their marks?

Adda247
GET IT ON Google Play



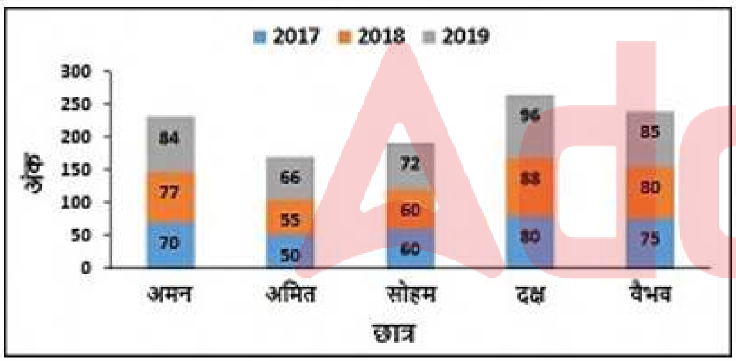

**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 0
4. ✖ 3

**Question Number : 60 Question Id : 59445943181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कितने छात्रों ने अपने अंकों में, 2018 में 10% और 2019 में 20% की वृद्धि देखी है?




**Options :**

1. ✔ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 0
4. ✖ 3

Adda247
GET IT ON Google Play

## General English

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 4 |
| **Group Id :** | 594459975 |
| **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 English

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591700 |
| **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 :** | 5944591978 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 61 Question Id : 59445943182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

Having descended the hill at a trot, he no longer/ saw neither our own or the enemy's fires but/ heard the shouting of the French more loudly and distinctly.

**Options :**

1. ✖ Having descended the hill at a trot, he no longer
2. ✔ saw neither our own or the enemy's fires but
3. ✖ heard the shouting of the French more loudly and distinctly.

Adda247
GET IT ON Google Play

4. ✖ No Error

**Question Number : 61 Question Id : 59445943182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

Having descended the hill at a trot, he no longer/ saw neither our own or the enemy's fires but/ heard the shouting of the French more loudly and distinctly.

**Options :**

1. ✖ Having descended the hill at a trot, he no longer
2. ✔ saw neither our own or the enemy's fires but
3. ✖ heard the shouting of the French more loudly and distinctly.
4. ✖ No Error

**Question Number : 62 Question Id : 59445943183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

I guessed vaguely from my mother's signs and from the/ hurrying to and fro in the house that something unusual were about to happen,/ so I went to the door and waited on the steps.

**Options :**

1. ✖ I guessed vaguely from my mother's signs and from the
2. ✔ hurrying to and fro in the house that something unusual were about to happen,
3. ✖ so I went to the door and waited on the steps.
4. ✖ No Error

**Question Number : 62 Question Id : 59445943183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

I guessed vaguely from my mother's signs and from the/ hurrying to and fro in the house that something unusual were about to happen,/ so I went to the door and waited on the steps.

**Options :**

1. ✖ I guessed vaguely from my mother's signs and from the
2. ✔ hurrying to and fro in the house that something unusual were about to happen,

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ so I went to the door and waited on the steps.
4. ✖ No Error

**Question Number : 63 Question Id : 59445943184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

(The downright dumping of the stocks on the Wall Street have bought) the entire stock market to its knees.
**Options :**
1. ✖ The downright dumping of stocks on the Wall Street have brought
2. ✖ The downright dumping of stocks at the Wall Street has brought
3. ✔ The downright dumping of stocks in Wall Street has brought
4. ✖ No correction required

**Question Number : 63 Question Id : 59445943184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

(The downright dumping of the stocks on the Wall Street have bought) the entire stock market to its knees.
**Options :**
1. ✖ The downright dumping of stocks on the Wall Street have brought
2. ✖ The downright dumping of stocks at the Wall Street has brought
3. ✔ The downright dumping of stocks in Wall Street has brought
4. ✖ No correction required

**Question Number : 64 Question Id : 59445943185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

The government of the world (I live in was not framed, like that of Great Britain,) in after-dinner conversations over the wine.
**Options :**

Adda247
GET IT ON Google Play

1. ✖ I lived in was not framed, like that of the Great Britain,
2. ✖ I had been living in was not framed, like that of the Great Britain,
3. ✖ I live in was not framed, to be like that of the Great Britain,
4. ✔ No correction required

**Question Number : 64 Question Id : 59445943185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

The government of the world (I live in was not framed, like that of Great Britain,) in after-dinner conversations over the wine.
**Options :**
1. ✖ I lived in was not framed, like that of the Great Britain,
2. ✖ I had been living in was not framed, like that of the Great Britain,
3. ✖ I live in was not framed, to be like that of the Great Britain,
4. ✔ No correction required

**Question Number : 65 Question Id : 59445943186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Fill in the blank with the most appropriate choice

It is really a biennial, but grows itself so freely as to become ____________ in the garden.
**Options :**
1. ✖ centennial
2. ✖ colonial
3. ✖ ungenial
4. ✔ perennial

**Question Number : 65 Question Id : 59445943186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Fill in the blank with the most appropriate choice

It is really a biennial, but grows itself so freely as to become ____________ in the garden.
**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ centennial
2. ✖ colonial
3. ✖ ungenial
4. ✔ perennial

**Question Number : 66 Question Id : 59445943187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Fill in the blank with the most appropriate choice

In the overthrow of the Spanish ___________ they had already received a great defeat; with the Peace of Westphalia the Catholic advance was baffled.
**Options :**
1. ✖ Agenda
2. ✖ Cicada
3. ✖ Aficionada
4. ✔ Armada

**Question Number : 66 Question Id : 59445943187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Fill in the blank with the most appropriate choice

In the overthrow of the Spanish ___________ they had already received a great defeat; with the Peace of Westphalia the Catholic advance was baffled.
**Options :**
1. ✖ Agenda
2. ✖ Cicada
3. ✖ Aficionada
4. ✔ Armada

Adda247

**Question Number : 67 Question Id : 59445943188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

The first French edition

GET IT ON Google Play

P. appeared in 1609, and

Q. the story was known

R. in England before 1625,

S. when a parody

was produced.

**Options :**

1. ✖ PRSQ
2. ✔ PQRS
3. ✖ PSQR
4. ✖ PSRQ

**Question Number : 67 Question Id : 59445943188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

The first French edition

P. appeared in 1609, and

Q. the story was known

R. in England before 1625,

S. when a parody

was produced.

**Options :**

1. ✖ PRSQ
2. ✔ PQRS
3. ✖ PSQR
4. ✖ PSRQ

**Question Number : 68 Question Id : 59445943189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247
GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below

Intermittent
**Options :**
1. ✖ Continuous
2. ✔ Recurring
3. ✖ Swift
4. ✖ Steady

**Question Number : 68 Question Id : 59445943189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below

Intermittent
**Options :**
1. ✖ Continuous
2. ✔ Recurring
3. ✖ Swift
4. ✖ Steady

**Question Number : 69 Question Id : 59445943190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below

Asinine
**Options :**
1. ✖ Intelligent
2. ✔ Preposterous
3. ✖ Sway
4. ✖ Collide

**Question Number : 69 Question Id : 59445943190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247
GET IT ON Google Play

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

Asinine

**Options :**

1. ✖ Intelligent
2. ✔ Preposterous
3. ✖ Sway
4. ✖ Collide

**Question Number : 70 Question Id : 59445943191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

**Options :**

1. ✔ Obviate
2. ✖ Oblivate
3. ✖ Obevate
4. ✖ Obivate

**Question Number : 70 Question Id : 59445943191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

**Options :**

1. ✔ Obviate
2. ✖ Oblivate
3. ✖ Obevate
4. ✖ Obivate

**Question Number : 71 Question Id : 59445943192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

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

**Options :**

1. ✔ Perturbation
2. ✖ Pertuberation

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

3. ✖ Pertubation
4. ✖ Pertuebation

**Question Number : 71 Question Id : 59445943192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.
**Options :**
1. ✔ Perturbation
2. ✖ Pertuberation
3. ✖ Pertubation
4. ✖ Pertuebation

**Question Number : 72 Question Id : 59445943193 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.

A leopard can’t change his spots
**Options :**
1. ✔ You cannot change who you are
2. ✖ An unreliable person
3. ✖ A very small part of something big or whole
4. ✖ One who causes damage

**Question Number : 72 Question Id : 59445943193 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.

A leopard can’t change his spots
**Options :**
1. ✔ You cannot change who you are
2. ✖ An unreliable person
3. ✖ A very small part of something big or whole
4. ✖ One who causes damage

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 73 Question Id : 59445943194 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.

Above board
**Options :**
1. ✖ A very mild punishment
2. ✖ Very inexpensive, a bargain
3. ✖ Ready to, just going to
4. ✔ Fair and honest

**Question Number : 73 Question Id : 59445943194 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.

Above board
**Options :**
1. ✖ A very mild punishment
2. ✖ Very inexpensive, a bargain
3. ✖ Ready to, just going to
4. ✔ Fair and honest

**Question Number : 74 Question Id : 59445943195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below.

Eager to own and collect things
**Options :**
1. ✖ Shod
2. ✖ Tractable
3. ✔ Acquisitive
4. ✖ Retrospective

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 74 Question Id : 59445943195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below.

Eager to own and collect things
**Options :**
1. ✖ Shod
2. ✖ Tractable
3. ✔ Acquisitive
4. ✖ Retrospective

**Question Number : 75 Question Id : 59445943196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below.

Embarrassing social mistake
**Options :**
1. ✔ Faux pas
2. ✖ Spam
3. ✖ Disband
4. ✖ Roister

**Question Number : 75 Question Id : 59445943196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below.

Embarrassing social mistake
**Options :**
1. ✔ Faux pas
2. ✖ Spam
3. ✖ Disband
4. ✖ Roister

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 5944591979 |

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 59445943197 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**
**Question Numbers : (76 to 80)**

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

The Maginot Line was one of the largest military structures ever built, second only to the Great Wall of China. It was a series of bunkers, forts, turrets, and obstacles that spanned more than 450 miles of France's border with Germany. Built between 1930 and 1940, it was one of the world's most impressive forts, yet it proved to be almost useless.

The Maginot Line was named after the man who argued for its construction, French Minister of War André Maginot. André Maginot had fought with the French against the Germans in the First World War. Much of this conflict took place along the Western Front, which was a line of trenches across which the two sides faced one another. Both sides dug in deep and each lost many men over little ground. Conditions were horrid for all and there was a stalemate for many years as neither side was able to move the other.

Maginot never forgot these awful conditions. He wanted to build a line of defences that would give the French an advantage in a similar conflict. He feared, rightfully so, that the Germans would attack France again. Germany's population nearly doubled France's. The line of defences that Maginot pictured would allow a smaller French army to hold off a larger German force. In 1929, Maginot convinced the French Parliament to fund his vision.

Though calling it a line makes it seem thin, the Maginot Line was in fact quite deep. It was fifteen miles wide at some points and varied in structure. There were outposts disguised as houses. These were manned by troops and rigged with explosives. There were antitank rails and obstacles. These were planted in the ground to prevent tanks and trucks from passing. There were bunkers armed with mounted machine guns and anti-tank guns. These were for pushing back attackers. And there were many large and small fortresses along the line. Each had mess halls, lots of supplies, and air conditioning. The Maginot line would give the French a supreme edge in the case of a head-on invasion by the Germans.

**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 59445943198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

According to the passage, which is considered to be the largest military structures ever built?

**Options :**

1. ✖ Fort Hood
2. ✖ Maginot Line
3. ✔ The Great Wall of China
4. ✖ Fort Bragg

**Question Number : 77 Question Id : 59445943199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Why did Maginot argue to build the Maginot Wall?

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ Because of the horrid conditions in the First World War
2. ✔ Because he feared that Germans would attack France again and he wanted to have line of defences that would favour France in similar battle conditions
3. ✖ Because Germany had an advantage and he wanted to build a line of defence
4. ✖ Because it would save more lives on the battle field, if Germans ever were to attack France again

**Question Number : 78 Question Id : 59445943200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What did André Maginot serve as in the French Army?

**Options :**

1. ✔ French Minister of War
2. ✖ War Veteran
3. ✖ French Rebel Leader
4. ✖ German Spy

**Question Number : 79 Question Id : 59445943201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

According to the passage, which of the following option is incorrect? Choose one option.

**Options :**

1. ✖ The Maginot line was the second largest military structures to be ever built.
2. ✖ Maginot had to convince the French Parliament to fund the Maginot Line.
3. ✖ The reason Maginot wanted to build the Maginot line was because he feared that Germans would attack France again, and he wanted to have an advantage.
4. ✔ In the First World War Germany defeated France which triggered the need for a stronger military structure.

**Question Number : 80 Question Id : 59445943202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How long did it take to build the Maginot line?

**Options :**

1. ✖ Around 13 years
2. ✖ Around 12 years
3. ✖ Around 15 years
4. ✔ Around 10 years

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Id : 59445943197 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Numbers : (76 to 80)**

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

The Maginot Line was one of the largest military structures ever built, second only to the Great Wall of China. It was a series of bunkers, forts, turrets, and obstacles that spanned more than 450 miles of France's border with Germany. Built between 1930 and 1940, it was one of the world's most impressive forts, yet it proved to be almost useless.

The Maginot Line was named after the man who argued for its construction, French Minister of War André Maginot. André Maginot had fought with the French against the Germans in the First World War. Much of this conflict took place along the Western Front, which was a line of trenches across which the two sides faced one another. Both sides dug in deep and each lost many men over little ground. Conditions were horrid for all and there was a stalemate for many years as neither side was able to move the other.

Maginot never forgot these awful conditions. He wanted to build a line of defences that would give the French an advantage in a similar conflict. He feared, rightfully so, that the Germans would attack France again. Germany's population nearly doubled France's. The line of defences that Maginot pictured would allow a smaller French army to hold off a larger German force. In 1929, Maginot convinced the French Parliament to fund his vision.

Though calling it a line makes it seem thin, the Maginot Line was in fact quite deep. It was fifteen miles wide at some points and varied in structure. There were outposts disguised as houses. These were manned by troops and rigged with explosives. There were antitank rails and obstacles. These were planted in the ground to prevent tanks and trucks from passing. There were bunkers armed with mounted machine guns and anti-tank guns. These were for pushing back attackers. And there were many large and small fortresses along the line. Each had mess halls, lots of supplies, and air conditioning. The Maginot line would give the French a supreme edge in the case of a head-on invasion by the Germans.

**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 59445943198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

According to the passage, which is considered to be the largest military structures ever built?

**Options :**

1. ✖ Fort Hood
2. ✖ Maginot Line
3. ✔ The Great Wall of China
4. ✖ Fort Bragg

**Question Number : 77 Question Id : 59445943199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Why did Maginot argue to build the Maginot Wall?

**Options :**

1. ✖ Because of the horrid conditions in the First World War

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✔ Because he feared that Germans would attack France again and he wanted to have line of defences that would favour France in similar battle conditions
3. ✖ Because Germany had an advantage and he wanted to build a line of defence
4. ✖ Because it would save more lives on the battle field, if Germans ever were to attack France again

**Question Number : 78 Question Id : 59445943200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What did André Maginot serve as in the French Army?
**Options :**
1. ✔ French Minister of War
2. ✖ War Veteran
3. ✖ French Rebel Leader
4. ✖ German Spy

**Question Number : 79 Question Id : 59445943201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
According to the passage, which of the following option is incorrect? Choose one option.
**Options :**
1. ✖ The Maginot line was the second largest military structures to be ever built.
2. ✖ Maginot had to convince the French Parliament to fund the Maginot Line.
3. ✖ The reason Maginot wanted to build the Maginot line was because he feared that Germans would attack France again, and he wanted to have an advantage.
4. ✔ In the First World War Germany defeated France which triggered the need for a stronger military structure.

**Question Number : 80 Question Id : 59445943202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
How long did it take to build the Maginot line?
**Options :**
1. ✖ Around 13 years
2. ✖ Around 12 years
3. ✖ Around 15 years
4. ✔ Around 10 years

## General Hindi

Adda247 GET IT ON Google Play

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 5 |
| **Group Id :** | 594459976 |
| **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 :** | 5944591701 |
| **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 :** | 5944591980 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 81 Question Id : 59445943203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए संधि - विच्छेद शब्द के सही संधि का विकल्प है|

सु + अल्प

**Options :**

1. ✖ सालप
2. ✖ सुलाप
3. ✔ स्वल्प
4. ✖ सुल्प

**Question Number : 81 Question Id : 59445943203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए संधि - विच्छेद शब्द के सही संधि का विकल्प है|

सु + अल्प

**Options :**

1. ✖ सालप
2. ✖ सुलाप
3. ✔ स्वल्प
4. ✖ सुल्प

**Question Number : 82 Question Id : 59445943204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए संधि शब्द के सही संधि -विच्छेद का विकल्प है|

तट्टीका

**Options :**

1. ✔ तत् + टीका
2. ✖ तट + टीका
3. ✖ त + टीका
4. ✖ तट + टिका


**Question Number : 82 Question Id : 59445943204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए संधि शब्द के सही संधि -विच्छेद का विकल्प है|

तट्टीका

**Options :**

1. ✔ तत् + टीका
2. ✖ तट + टीका
3. ✖ त + टीका
4. ✖ तट + टिका

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 83 Question Id : 59445943205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो प्रत्यय शब्द का सही विकल्प है |

**Options :**

1. ✖ उत्पन्न
2. ✖ अनुमान
3. ✔ भ्रमण
4. ✖ प्रयोग

**Question Number : 83 Question Id : 59445943205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो प्रत्यय शब्द का सही विकल्प है |

**Options :**

1. ✖ उत्पन्न
2. ✖ अनुमान
3. ✔ भ्रमण
4. ✖ प्रयोग

**Question Number : 84 Question Id : 59445943206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के कर्मधारय समास का सही विग्रह है|

कनकलता

**Options :**

1. ✖ कनक रूपी लता
2. ✔ कनक के समान लता
3. ✖ कनक है जो लता
4. ✖ कनक में लता

**Question Number : 84 Question Id : 59445943206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के कर्मधारय समास का सही विग्रह है|

कनकलता

**Options :**

1. ✖ कनक रूपी लता
2. ✔ कनक के समान लता
3. ✖ कनक है जो लता
4. ✖ कनक में लता

**Question Number : 85 Question Id : 59445943207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो उपसर्ग शब्द का सही विकल्प है |

**Options :**

1. ✖ खिलाता
2. ✖ सभ्यता
3. ✖ देवत्व
4. ✔ बहिष्कार

**Question Number : 85 Question Id : 59445943207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो उपसर्ग शब्द का सही विकल्प है |

**Options :**

1. ✖ खिलाता
2. ✖ सभ्यता
3. ✖ देवत्व
4. ✔ बहिष्कार

**Question Number : 86 Question Id : 59445943208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो देशज शब्द का सही विकल्प नहीं है|

**Options :**

Adda247
GET IT ON Google Play

1. ✖ खिड़की
2. ✖ पगड़ी
3. ✔ ग़लीचा
4. ✖ पेट

**Question Number : 86 Question Id : 59445943208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो देशज शब्द का सही विकल्प नहीं है|
**Options :**
1. ✖ खिड़की
2. ✖ पगड़ी
3. ✔ ग़लीचा
4. ✖ पेट

**Question Number : 87 Question Id : 59445943209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द - युग्म का सही अर्थ वाला विकल्प है|

ग्रंथ- ग्रंथि
**Options :**
1. ✔ पुस्तक, गाँठ
2. ✖ पुस्तक, बादल
3. ✖ घड़ा, पुस्तक
4. ✖ अन्तिम, गाँठ

**Question Number : 87 Question Id : 59445943209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द - युग्म का सही अर्थ वाला विकल्प है|

ग्रंथ- ग्रंथि
**Options :**
1. ✔ पुस्तक, गाँठ

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ पुस्तक, बादल
3. ✖ घड़ा, पुस्तक
4. ✖ अन्तिम, गाँठ

**Question Number : 88 Question Id : 59445943210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए भिन्नार्थक शब्द का सही विकल्प है|

कृती- कृति
**Options :**
1. ✖ लकड़ी, शराब
2. ✖ पुण्यात्मा, सखी
3. ✖ हाथी, रचना
4. ✔ पुण्यवान, रचना

**Question Number : 88 Question Id : 59445943210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए भिन्नार्थक शब्द का सही विकल्प है|

कृती- कृति
**Options :**
1. ✖ लकड़ी, शराब
2. ✖ पुण्यात्मा, सखी
3. ✖ हाथी, रचना
4. ✔ पुण्यवान, रचना

Adda247

**Question Number : 89 Question Id : 59445943211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के लिए वृत्ति के भेद का सही विकल्प है|

यदि बारिश होती तो पानी की कमी न होती |
**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ सम्भावनार्थ
2. ✔ संकेतार्थ
3. ✖ संदेहार्थ
4. ✖ विध्यर्थ

**Question Number : 89 Question Id : 59445943211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के लिए वृत्ति के भेद का सही विकल्प है|

यदि बारिश होती तो पानी की कमी न होती।
**Options :**
1. ✖ सम्भावनार्थ
2. ✔ संकेतार्थ
3. ✖ संदेहार्थ
4. ✖ विध्यर्थ

**Question Number : 90 Question Id : 59445943212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के लिए काल के भेद का सही विकल्प है|

श्याम ने पत्र लिखा होगा।
**Options :**
1. ✖ सामान्य वर्तमान काल
2. ✖ अपूर्ण भूतकाल
3. ✔ संदिग्ध भूतकाल
4. ✖ संभाव्य वर्तमान काल

**Question Number : 90 Question Id : 59445943212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के लिए काल के भेद का सही विकल्प है|

श्याम ने पत्र लिखा होगा।

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ सामान्य वर्तमान काल
2. ✖ अपूर्ण भूतकाल
3. ✔ संदिग्ध भूतकाल
4. ✖ संभाव्य वर्तमान काल

**Question Number : 91 Question Id : 59445943213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के लिए पक्ष के भेद का सही विकल्प है|

गीता कितना अच्छा गा रही है |

**Options :**

1. ✔ सातप्यद्योतक
2. ✖ नित्यताद्योतक
3. ✖ आरम्भद्योतक
4. ✖ प्रगतिबोधक

**Question Number : 91 Question Id : 59445943213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के लिए पक्ष के भेद का सही विकल्प है|

गीता कितना अच्छा गा रही है |

**Options :**

1. ✔ सातप्यद्योतक
2. ✖ नित्यताद्योतक
3. ✖ आरम्भद्योतक
4. ✖ प्रगतिबोधक

**Question Number : 92 Question Id : 59445943214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है|

Adda247

GET IT ON Google Play

गिद्ध दृष्टी

**Options :**

1. ✖ बेकार वस्तु
2. ✖ निगरानी करना
3. ✖ छिपाना
4. ✔ बुरी नज़र

**Question Number : 92 Question Id : 59445943214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है|

गिद्ध दृष्टी

**Options :**

1. ✖ बेकार वस्तु
2. ✖ निगरानी करना
3. ✖ छिपाना
4. ✔ बुरी नज़र

**Question Number : 93 Question Id : 59445943215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है|

दो से चार बनाने का गणित |

**Options :**

1. ✖ एकत्र होना
2. ✔ धन को जल्दी- जल्दी बढ़ाने की कला
3. ✖ काम का जिम्मा लेना
4. ✖ कठिन काम करना

**Question Number : 93 Question Id : 59445943215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है|

Adda247
GET IT ON Google Play

दो से चार बनाने का गणित |

**Options :**

1. ✖ एकत्र होना
2. ✔ धन को जल्दी- जल्दी बढ़ाने की कला
3. ✖ काम का जिम्मा लेना
4. ✖ कठिन काम करना

**Question Number : 94 Question Id : 59445943216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ वाला विकल्प है|

अपना हाथ जगन्नाथ

**Options :**

1. ✔ परिश्रम में अनंत शक्ति होती है
2. ✖ एक काम से दोहरा लाभ
3. ✖ स्थायी रूप से रहना
4. ✖ अपने वश में रहना

**Question Number : 94 Question Id : 59445943216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ वाला विकल्प है|

अपना हाथ जगन्नाथ

**Options :**

1. ✔ परिश्रम में अनंत शक्ति होती है
2. ✖ एक काम से दोहरा लाभ
3. ✖ स्थायी रूप से रहना
4. ✖ अपने वश में रहना

**Question Number : 95 Question Id : 59445943217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247
GET IT ON Google Play

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ वाला विकल्प है|

जैसा देश वैसा भेष

**Options :**

1. ✖ परिचय के आभाव में वस्तु का आकर्षक लगना
2. ✔ जहाँ रहो ,वहाँ के रीति-रिवाजों के अनुसार रहो
3. ✖ उपद्रव करना
4. ✖ दीवारों को अपना दर्द बताना

**Question Number : 95 Question Id : 59445943217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्न विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ वाला विकल्प है|

जैसा देश वैसा भेष

**Options :**

1. ✖ परिचय के आभाव में वस्तु का आकर्षक लगना
2. ✔ जहाँ रहो ,वहाँ के रीति-रिवाजों के अनुसार रहो
3. ✖ उपद्रव करना
4. ✖ दीवारों को अपना दर्द बताना

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 5944591981 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 59445943218 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Numbers : (96 to 100)**

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

कोरोनावायरस यह एक ऐसा संक्रमण है जिसमें व्यक्ति को सर्दी-जुकाम और सांस लेने जैसी समस्या हो सकती है। यदि किसी व्यक्ति को कोरोना हुआ है तो वायरस उस व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में बहुत जल्दी ट्रांसफर होता है इसलिए इससे बचने के लिए सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करने की सलाह दी जा रही है। सरकार सामाजिक दूरी बनाए रखने पर जोर दे रही है ताकि इस वायरस से बचा जा सके। यही कारण है कि पूरे देश में लॉकडाउन किया गया। इस बीमारी के लक्षणों की बात करें तो यह सामान्य सर्दी-जुकाम या निमोनिया जैसा होता है। इस वायरस का संक्रमण होने के बाद बुखार, जुकाम, सांस लेने में तकलीफ, नाक बहना और गले में खराश जैसी समस्याएं होती हैं। यह वायरस एक से दूसरे व्यक्ति में बहुत आसानी से फैलता है इसलिए इसे लेकर बहुत सावधानी बरती जा रही है। यह वायरस दिसंबर में सबसे पहले चीन में सामने आया था और तब से यह बड़ी तेजी से दूसरे देशों में भी पहुंच रहा है। कोरोना से बचाव के लिए सोशल डिस्टेंसिंग रखना जरूरी है। हाथों को बार-बार धोना है और सफाई का पूरा ध्यान रखना है।

**Sub questions**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 96 Question Id : 59445943219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अनुच्छेद में कौन से वायरस के बारे में बताया गया है और यह फैलने से कैसी समस्या होती है ?

**Options :**

1. ✔ कोरोना , सरदी- जुकाम ,सांस लेने में तकलीफ
2. ✖ डेंगू ,बदहजमी
3. ✖ मलेरिया , सरदी खांसी ,थकान
4. ✖ स्वाइन फ्लू ,हाथों में दर्द

**Question Number : 97 Question Id : 59445943220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वायरस से बचने के लिए सरकार किस बात पर ज़ोर दे रही है ?

**Options :**

1. ✖ हाथ से हाथ मिलाना
2. ✖ बाहर खुली हवा में घुमने
3. ✖ मिलकर रहने
4. ✔ सामाजिक दूरी

**Question Number : 98 Question Id : 59445943221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यह वायरस सबसे पहले किस देश में आया ?

**Options :**

1. ✔ चीन
2. ✖ अमेरिका
3. ✖ लंदन
4. ✖ इटली

**Question Number : 99 Question Id : 59445943222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

व्यक्ति ' का भाववाचक संज्ञा क्या है ?

**Options :**

1. ✖ आदमियत
2. ✔ व्यक्तित्व
3. ✖ इनसान
4. ✖ लोग

**Question Number : 100 Question Id : 59445943223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये |
**Options :**
1. ✔ कोरोनावायरस
2. ✖ कोरोना के लक्षण
3. ✖ कोरोना और सामाजिक दूरी
4. ✖ कोरोना के साथ जुड़े भय

**Question Id : 59445943218 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**
**Question Numbers : (96 to 100)**
नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें|

कोरोनावायरस यह एक ऐसा संक्रमण है जिसमें व्यक्ति को सर्दी-जुकाम और सांस लेने जैसी समस्या हो सकती है। यदि किसी व्यक्ति को कोरोना हुआ है तो वायरस उस व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में बहुत जल्दी ट्रांसफर होता है इसलिए इससे बचने के लिए सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करने की सलाह दी जा रही है। सरकार सामाजिक दूरी बनाए रखने पर जोर दे रही है ताकि इस वायरस से बचा जा सके। यही कारण है कि पूरे देश में लॉकडाउन किया गया। इस बीमारी के लक्षणों की बात करें तो यह सामान्य सर्दी-जुकाम या निमोनिया जैसा होता है। इस वायरस का संक्रमण होने के बाद बुखार, जुकाम, सांस लेने में तकलीफ, नाक बहना और गले में खराश जैसी समस्याएं होती हैं। यह वायरस एक से दूसरे व्यक्ति में बहुत आसानी से फैलता है इसलिए इसे लेकर बहुत सावधानी बरती जा रही है। यह वायरस दिसंबर में सबसे पहले चीन में सामने आया था और तब से यह बड़ी तेजी से दूसरे देशों में भी पहुंच रहा है। कोरोना से बचाव के लिए सोशल डिस्टेंसिंग रखना जरूरी है। हाथों को बार-बार धोना है और सफाई का पूरा ध्यान रखना है।
**Sub questions**

**Question Number : 96 Question Id : 59445943219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
अनुच्छेद में कौन से वायरस के बारे में बताया गया है और यह फैलने से कैसी समस्या होती है ?
**Options :**
1. ✔ कोरोना , सरदी- जुकाम ,सांस लेने में तकलीफ
2. ✖ डेंगू ,बदहजमी
3. ✖ मलेरिया , सरदी खांसी ,थकान

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ स्वाइन फ्लू ,हाथों में दर्द

**Question Number : 97 Question Id : 59445943220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
वायरस से बचने के लिए सरकार किस बात पर ज़ोर दे रही है ?
**Options :**
1. ✖ हाथ से हाथ मिलाना
2. ✖ बाहर खुली हवा में घुमने
3. ✖ मिलकर रहने
4. ✔ सामाजिक दूरी

**Question Number : 98 Question Id : 59445943221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
यह वायरस सबसे पहले किस देश में आया ?
**Options :**
1. ✔ चीन
2. ✖ अमेरिका
3. ✖ लंदन
4. ✖ इटली

**Question Number : 99 Question Id : 59445943222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
व्यक्ति ' का भाववाचक संज्ञा क्या है ?
**Options :**
1. ✖ आदमियत
2. ✔ व्यक्तित्व
3. ✖ इनसान
4. ✖ लोग

**Question Number : 100 Question Id : 59445943223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये |

**Options :**

1. ✔ कोरोनावायरस
2. ✖ कोरोना के लक्षण
3. ✖ कोरोना और सामाजिक दूरी
4. ✖ कोरोना के साथ जुड़े भय

## Discipline1

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 6 |
| **Group Id :** | 594459977 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 20 |
| **Is this Group for Examiner? :** | No |

## Discipline1

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591702 |
| **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 :** | 5944591982 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 101 Question Id : 59445943224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The mass% of hydrogen in water is ________.

**Options :**

1. ✖ 5.59%
2. ✔ 11.18%
3. ✖ 88.79%
4. ✖ 16%

**Question Number : 101 Question Id : 59445943224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पानी में हाइड्रोजन का द्रव्यमान % _________ है।

**Options :**

1. ✖ 5.59%
2. ✔ 11.18%
3. ✖ 88.79%
4. ✖ 16%

**Question Number : 102 Question Id : 59445943225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Sugar syrup and tea are examples of _________.

**Options :**

1. ✖ Compound
2. ✔ Homogenous mixture
3. ✖ Heterogeneous mixture
4. ✖ Elements

**Question Number : 102 Question Id : 59445943225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

चाशनी और चाय __________ के उदाहरण हैं।

**Options :**

1. ✖ यौगिक
2. ✔ समांगी मिश्रण

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

3. ✗ विषमांगी मिश्रण
4. ✗ तत्वों

**Question Number : 103 Question Id : 59445943226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Blood is an example of ________.

**Options :**

1. ✗ Sol
2. ✗ Colloidal solution
3. ✓ Colloidal Suspension
4. ✗ Emulsion

**Question Number : 103 Question Id : 59445943226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रक्त ________ का उदाहरण है।

**Options :**

1. ✗ सोल
2. ✗ कलिल विलयन
3. ✓ कलिल आलंबन
4. ✗ पायस

**Question Number : 104 Question Id : 59445943227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Glass belongs to which state of matter?

**Options :**

1. ✗ Solid
2. ✗ Liquid
3. ✓ Solid but atomic structure of liquid
4. ✗ Liquid but atomic Structure of solid

**Question Number : 104 Question Id : 59445943227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कांच किस पदार्थ की अवस्था से संबंधित है?

**Options :**

1. ✖ ठोस
2. ✖ द्रव
3. ✔ ठोस लेकिन द्रव की परमाणु संरचना
4. ✖ द्रव लेकिन ठोस की परमाणु संरचना

**Question Number : 105 Question Id : 59445943228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For the two statements given, analyse and answer:

I) Solids have a finite shear Modulus whereas liquids do not.
II) Atoms are always in thermal motion and do not have a fixed position

**Options :**

1. ✖ Only I is true
2. ✖ Only II is true
3. ✖ Both I and II are true and II is the correct explanation of I
4. ✔ Both I and II are true but II is not the correct explanation of I

**Question Number : 105 Question Id : 59445943228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए दो कथनों के लिए, विश्लेषण करें और उत्तर दें:

I) ठोस में परिमित अपरूपण मापांक होता है जबकि द्रव में नहीं होता है।
II) परमाणु हमेशा ऊष्मीय गति में होते हैं और उनकी कोई निश्चित स्थिति नहीं होती है

**Options :**

1. ✖ केवल I ही सत्य है
2. ✖ केवल II सत्य है
3. ✖ I और II दोनों सत्य हैं और II, I की सही व्याख्या है
4. ✔ I और II दोनों सत्य हैं लेकिन II, I की सही व्याख्या नहीं है

**Question Number : 106 Question Id : 59445943229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
An element with atomic number 103 has a nuclear charge of +103. So its charge would be balanced by ________.
**Options :**
1. ✔ 103 electrons
2. ✖ 103 protons
3. ✖ 104 electrons
4. ✖ 104 protons

**Question Number : 106 Question Id : 59445943229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
परमाणु क्रमांक 103 वाले तत्व का नाभिकीय आवेश +103 है। अतः इसका आवेश _______ द्वारा संतुलित किया जाएगा।
**Options :**
1. ✔ 103 इलेक्ट्रॉन
2. ✖ 103 प्रोटॉन
3. ✖ 104 इलेक्ट्रॉन
4. ✖ 104 प्रोटॉन

**Question Number : 107 Question Id : 59445943230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
An electron near the nucleus is strongly attracted by the nucleus and has _________.
**Options :**
1. ✖ Low kinetic energy
2. ✔ Low potential energy
3. ✖ High kinetic energy
4. ✖ High potential energy

**Question Number : 107 Question Id : 59445943230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
नाभिक के निकट स्थित इलेक्ट्रॉन नाभिक द्वारा अत्यधिक आकर्षित होता है और इसमें _________ होता है।
**Options :**
1. ✖ कम गतिज ऊर्जा
2. ✔ कम स्थितिज ऊर्जा

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ उच्च गतिज ऊर्जा
4. ✖ उच्च स्थितिज उर्जा

**Question Number : 108 Question Id : 59445943231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
How many emission spectrum for sodiumlie in the range 588-590nm?
**Options :**
1. ✔ 2
2. ✖ 4
3. ✖ 1
4. ✖ 0

**Question Number : 108 Question Id : 59445943231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
सोडियमली के लिए कितने उत्सर्जन वर्णक्रम 588-590 nm की सीमा में हैं?
**Options :**
1. ✔ 2
2. ✖ 4
3. ✖ 1
4. ✖ 0

**Question Number : 109 Question Id : 59445943232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which of these stands false for Bohr's Theory?
**Options :**
1. ✖ An electron does not radiate energy if it stays in one orbit
2. ✖ When an electron moves from one orbit to another it either radiates or absorbs energy
3. ✔ For an electron to remain in its orbit, electrostatic attraction between electron and the nucleus which tends to pull the electron towards the nucleus must be equal to the gravitational force
4. ✖ The energy of an electron in orbit i.e. its angular momentum, MVR must be equal to a whole number n of quanta

**Question Number : 109 Question Id : 59445943232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
इनमें से कौन सा बोर के सिद्धांत के लिए असत्य है?
**Options :**
1. ✖ इलेक्ट्रॉन ऊर्जा का विकिरण नहीं करता है यदि वह एक कक्षा में रहता है
2. ✖ जब कोई इलेक्ट्रॉन एक कक्षा से दूसरी कक्षा में जाता है तो वह या तो ऊर्जा का विकिरण करता है या अवशोषित करता है
3. ✔ एक इलेक्ट्रॉन को अपनी कक्षा में बने रहने के लिए, इलेक्ट्रॉन और नाभिक के बीच स्थिरवैद्युतिकी आकर्षण, जो इलेक्ट्रॉन को नाभिक की ओर खींचता है, गुरुत्वाकर्षण बल के बराबर होना चाहिए।
4. ✖ कक्षा में इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा अर्थात उसका कोणीय संवेग, MVR क्वांटा की पूर्ण संख्या n के बराबर होना चाहिए

**Question Number : 110 Question Id : 59445943233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Equilibrium constant for $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2$ (g) at 298K will be ___________.
(Given the partial pressure of $N_2O_4$ = 0.20 atm and $NO_2$ = 0.15 atm)
**Options :**
1. ✖ 0.12
2. ✖ 0.15
3. ✔ 0.11
4. ✖ 0.18

**Question Number : 110 Question Id : 59445943233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
$N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2$ (g) के लिए 298K पर साम्य स्थिरांक ________ होगा।
($N_2O_4$ = 0.20 atm और $NO_2$ = 0.15 atm के आंशिक दाब को देखते हुए)
**Options :**
1. ✖ 0.12
2. ✖ 0.15
3. ✔ 0.11
4. ✖ 0.18

**Question Number : 111 Question Id : 59445943234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following equation is true for a perfect gas equilibria?

**Options :**

1. ✔ $\mu=\mu^{\circ} + RT \ln (p/p^{\circ})$

2. ✖ $\mu=\mu^{\circ} - RT \ln (p/p^{\circ})$

3. ✖ $\mu=\mu^{\circ} + RT \ln (p^{\circ}/p)$

4. ✖ $\mu=\mu^{\circ} - RT \ln (p^{\circ}/p)$

**Question Number : 111 Question Id : 59445943234 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 समीकरण आदर्श गैस साम्यवस्था के लिए सत्य है?

**Options :**

1. ✔ $\mu=\mu^{\circ} + RT \ln (p/p^{\circ})$

2. ✖ $\mu=\mu^{\circ} - RT \ln (p/p^{\circ})$

3. ✖ $\mu=\mu^{\circ} + RT \ln (p^{\circ}/p)$

4. ✖ $\mu=\mu^{\circ} - RT \ln (p^{\circ}/p)$

**Question Number : 112 Question Id : 59445943235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The reaction $A \rightleftharpoons B$ can be stated as at equilibrium when ___________.

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ $\mu_A > \mu_B$

2. ✖ $\mu_B > \mu_A$

3. ✔ $\mu_A = \mu_B$

4. ✖ $\mu_A = 0$

**Question Number : 112 Question Id : 59445943235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अभिक्रिया A ⇌ B को साम्यवस्था पर कहा जा सकता है जब __________।

**Options :**

1. ✖ $\mu_A > \mu_B$

2. ✖ $\mu_B > \mu_A$

3. ✔ $\mu_A = \mu_B$

4. ✖ $\mu_A = 0$

**Question Number : 113 Question Id : 59445943236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In an experiment on adsorption for hydrogen on different faces of copper crystal, adsorption on face 1 $E_a$ was found to be 28kJ/mol and on face 2 $E_a$ was found to be 33 kJ/mol. If Arrhenius behaviour is assumed and frequency factors are the same, the rates of adsorption on equal areas of 2 faces at 250 K is _________.

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ 10.5
2. ✖ 8.96
3. ✔ 11
4. ✖ 50

**Question Number : 113 Question Id : 59445943236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ताम्र क्रिस्टल के विभिन्न फलकों पर हाइड्रोजन के अधिशोषण पर के प्रयोग में, फलक 1 $E_a$ पर पाया गया अधिशोषण 28kJ/mol है और फलक 2 $E_a$ पर 33 kJ/mol पाया गया। यदि आरेनिअस व्यवहार को मान लिया जाए और आवृत्ति कारक समान हों, तो 250 K पर 2 फलकों के समान क्षेत्रों पर अधिशोषण दर __________ है।

**Options :**
1. ✖ 10.5
2. ✖ 8.96
3. ✔ 11
4. ✖ 50

**Question Number : 114 Question Id : 59445943237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one is true for Langmuir Isotherm associated without dissociation?

**Options :**
1. ✖ $\theta = (\alpha p)^{1/2} + \{1+(\alpha p)^{1/2}\}$
2. ✔ $\theta = \alpha p/ (1+ \alpha p)$
3. ✖ $\theta = \alpha p/ (1- \alpha p)$
4. ✖ $\theta = (\alpha p)^{1/2} - \{1+(\alpha p)^{1/2}\}$

**Question Number : 114 Question Id : 59445943237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा वियोजन के बिना जुड़ा हुआ लैंगमुइर इसोथर्म के लिए सही है?

**Options :**

1. ✖ $\theta = (\alpha p)^{1/2} + \{1+(\alpha p)^{1/2}\}$
2. ✔ $\theta = \alpha p/ (1+ \alpha p)$
3. ✖ $\theta = \alpha p/ (1- \alpha p)$
4. ✖ $\theta = (\alpha p)^{1/2} - \{1+(\alpha p)^{1/2}\}$

**Question Number : 115 Question Id : 59445943238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Observed standard enthalpy of a surface phenomenon for $CH_4$ as adsorbate is -21 kJ/mol. This is an example of __________.

**Options :**

1. ✔ Physisorption
2. ✖ Chemisorption
3. ✖ Physical adsorption
4. ✖ Chemical adsorption

**Question Number : 115 Question Id : 59445943238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अधिशोष्य के रूप में $CH_4$ के लिए सतही दृग्विषय की प्रेक्षित मानक पूर्ण ऊष्मा -21 kJ/mol है। यह __________ उदाहरण है।

**Options :**

1. ✔ फिसिसोरपशन
2. ✖ केमिसोरपशन
3. ✖ फिजिकल ऐडसोरपशन

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ केमिकल ऐडसोरपशन

**Question Number : 116 Question Id : 59445943239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For graphical determination of rate constant of a first order reaction, when $\ln[p/p_0]$ is plotted against t a __________is obtained.

**Options :**

1. ✖ Sigmoidal curve
2. ✖ Increasing slope
3. ✔ Decreasing slope
4. ✖ constant slope

**Question Number : 116 Question Id : 59445943239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रथम कोटि की अभिक्रिया के दर स्थिरांक के आलेखीय निर्धारण के लिए, जब $\ln[p/p_0]$ को t के सामने आलेखित किया जाता है __________ प्राप्त होता है।

**Options :**

1. ✖ सिग्मोइडल कर्व
2. ✖ इंक्रीसिंग स्लोप
3. ✔ डिक्रीसिंग स्लोप
4. ✖ कोंस्टनट स्लोप

**Question Number : 117 Question Id : 59445943240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The rate determining step in any reaction is _________.

**Options :**

1. ✔ The slowest step
2. ✖ The fastest step
3. ✖ Not determinable
4. ✖ The first step

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 117 Question Id : 59445943240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसी भी अभिक्रिया में दर निर्धारण करता चरण __________ होता है।

**Options :**

1. ✔ द स्लोवेस्ट स्टेप
2. ✖ द फास्टेस्ट स्टेप
3. ✖ नॉट डीटरमाइनएबल
4. ✖ द फर्स्ट स्टेप

**Question Number : 118 Question Id : 59445943241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$CH_3I_{(alcohol)} + CH_3CH_2O^-_{(alcohol)} \rightarrow CH_3OCH_2CH_{3(alcohol)} + I^-_{(alcohol)}$ is an example of ____________.

**Options :**

1. ✖ Unimolecular reaction
2. ✔ Bimolecular reaction
3. ✖ Radioactive decay
4. ✖ Pseudo-First order reaction

**Question Number : 118 Question Id : 59445943241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$CH_3I_{(alcohol)} + CH_3CH_2O^-_{(alcohol)} \rightarrow CH_3OCH_2CH_{3(alcohol)} + I^-_{(alcohol)}$ ____________ का उदाहरण है।

**Options :**

1. ✖ एकअणुक अभिक्रिया
2. ✔ द्वि-आणविक अभिक्रिया
3. ✖ रेडियोसक्रियता क्षय
4. ✖ छद्म-प्रथम क्रम अभिक्रिया

**Question Number : 119 Question Id : 59445943242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247
GET IT ON Google Play

According to the Debye-Huckel limiting law, if the concentration of a dilute aqueous solution of KCl is increased 9 folds, the value of ln Yz (molar mean ionic activity coefficient is __________.

**Options :**

1. ✖ Increase by 9 fold
2. ✖ Decrease by 9 fold
3. ✖ Increase by 3 fold
4. ✔ Decrease by 3 fold

**Question Number : 119 Question Id : 59445943242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

डेबाई-हुकेल लिमिटिंग सिद्धांत के अनुसार, यदि KCl के तनु जलीय विलयन की सांद्रता 9 गुना बढ़ जाती है, तो ln Yz का मान (मोलर माध्य आयनिक गतिविधि गुणांक) ________ है।

**Options :**

1. ✖ 9 गुना से वृद्धि
2. ✖ 9 गुना से घटौती
3. ✖ 3 गुना से वृद्धि
4. ✔ 3 गुना से घटौती

**Question Number : 120 Question Id : 59445943243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When two different concentrations of Hydrochloric acids are used as electrolytes in a system, it contributes as an additional source of potential difference at the interface. This is an example of ________.

**Options :**

1. ✖ Salt bridge
2. ✖ Reducing agent
3. ✖ Oxidising agent
4. ✔ Liquid junction potential

**Question Number : 120 Question Id : 59445943243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के दो अलग-अलग सांद्रता का उपयोग निकाय में विद्युत अपघट्य के रूप किया जाता हैं, तो यह अंतराफलक (इंटरफ़ेस) में संभावित अंतर के अतिरिक्त स्रोत के रूप में योगदान देता है। यह ________ का उदाहरण है।

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ लवण सेतु (सॉल्ट ब्रिज)
2. ✖ अपचायक
3. ✖ आक्सीकारक
4. ✔ द्रव संधि विभव (लिक्विड जंक्शन पोटेंशियल)

## Discipline2

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 7 |
| **Group Id :** | 594459978 |
| **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 :** | 5944591703 |
| **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 :** | 5944591983 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 121 Question Id : 59445943244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

To prepare 1L of 5N solution of conc. HCl from 37% HCl one would need how much of HCl?

**Options :**

1. ✖ 370 mL
2. ✔ 493 mL
3. ✖ 50 mL
4. ✖ 256 mL

**Question Number : 121 Question Id : 59445943244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

37% HCl से सांद्र HCl का 5N विलयन का 1L तैयार करने के लिए HCl की कितनी आवश्यकता होगी?

**Options :**

1. ✖ 370 mL
2. ✔ 493 mL
3. ✖ 50 mL
4. ✖ 256 mL

**Question Number : 122 Question Id : 59445943245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When solid solute is added to a solvent, some solute particles in solution collide with the solid solute particles and get separated out of solution. This process is known as _____________.

**Options :**

1. ✖ Dissolution
2. ✖ Solubilisation
3. ✔ Crystallisation
4. ✖ Deionisation

**Question Number : 122 Question Id : 59445943245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब किसी विलायक में ठोस विलेय मिलाया जाता है तो विलयन में कुछ विलेय कण ठोस विलेय के कणों से टकराते हैं और विलयन से अलग हो जाते हैं। इस प्रक्रिया को ________ के नाम से जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ विघटन
2. ✖ घुलनशीलता

Adda247

GET IT ON Google Play

3. ✔ क्रिस्टलीकरण
4. ✖ विआयनीकरण

**Question Number : 123 Question Id : 59445943246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A solution of Gallic acid in ethanol was made by dissolving 0.05 mg in 250 mL of ethanol(w/v). This solution in ppm would be ______________.

**Options :**

1. ✖ 0.05 ppm
2. ✖ 1 ppm
3. ✔ 0.2 ppm
4. ✖ 0.5 ppm

**Question Number : 123 Question Id : 59445943246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इथेनॉल (w/v) के 250 mL में 0.05mg विलयनकर इथेनॉल में गैलिक अम्ल का विलयन बनाया गया था। यह विलयन ppm में ____________ होगा।

**Options :**

1. ✖ 0.05 ppm
2. ✖ 1 ppm
3. ✔ 0.2 ppm
4. ✖ 0.5 ppm

**Question Number : 124 Question Id : 59445943247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When 100ml of $H_2SO_4$, HCl and $HNO_3$ in their respective beakers are mixed with water to make a total volume of 500 mL of each solution, increasing molarity will be in order __________.

**Options :**

1. ✖ $H_2SO_4 < HCl < HNO_3$

Adda247

2. ✖ $HNO_3 < H_2SO_4 < HCl$

3. ✔ $HCl < HNO_3 < H_2SO_4$

4. ✖ $H_2SO_4 < HNO_3 < HCl$

**Question Number : 124 Question Id : 59445943247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब $H_2SO_4$, HCl और $HNO_3$ के 100ml को प्रत्येक विलयन की कुल मात्रा 500mL बनाने के लिए उनके संबंधित के साथ मिश्रित किया जाता है, तो बढ़ती हुई मोलरता __________ क्रम में होगी।

**Options :**

1. ✖ $H_2SO_4 < HCl < HNO_3$

2. ✖ $HNO_3 < H_2SO_4 < HCl$

3. ✔ $HCl < HNO_3 < H_2SO_4$

4. ✖ $H_2SO_4 < HNO_3 < HCl$

**Question Number : 125 Question Id : 59445943248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The geometry in accordance with VSEPR theory in $ClF_4^+$ is ___________.

**Options :**

1. ✖ Square planar
2. ✖ Octahedral
3. ✖ Square pyramidal
4. ✔ See saw

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 125 Question Id : 59445943248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$ClF_4^+$ में VSEPR सिद्धांत के अनुसार ज्यामिति __________ है।

**Options :**

1. ✖ वर्ग समतलीय (स्क्वायर प्लानर)
2. ✖ अष्टफलकिय
3. ✖ स्क्वायर पिरामिडल
4. ✔ सी सॉ

**Question Number : 126 Question Id : 59445943249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following has the largest bond order?

**Options :**

1. ✖ $C_2$
2. ✖ $O_2$
3. ✔ $N_2$
4. ✖ $F_2$

**Question Number : 126 Question Id : 59445943249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस में सबसे बड़ा बॉन्ड ऑर्डर है?

**Options :**

1. ✖ $C_2$
2. ✖ $O_2$

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✔ $N_2$

4. ✖ $F_2$

**Question Number : 127 Question Id : 59445943250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Water is polar because ____________.

**Options :**

1. ✖ There is a dipole moment between $H^+$ and $O^-$

2. ✖ It has a linear arrangement and an electronegative central atom
3. ✖ The electric charge is not uniformly distributed
4. ✔ It has repulsive lone pairs which results in a bent structure

**Question Number : 127 Question Id : 59445943250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पानी ध्रुवीय है क्योंकि __________।

**Options :**

1. ✖ $H^+$ और $O^-$ के बीच द्विध्रुव आघूर्ण होता है।

2. ✖ इसमें रैखिक व्यवस्था और विद्युत ऋणात्मक केंद्रीय परमाणु है
3. ✖ विद्युत आवेश समान रूप से वितरित नहीं होता है
4. ✔ इसमें प्रतिकारक एकाकी जोड़ी होती हैं जिसके परिणामस्वरूप मुड़ी हुई संरचना होती है

**Question Number : 128 Question Id : 59445943251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Even if fluorine is more electronegative than hydrogen, resultant dipole of $NH_3$ is greater than that of $NF_3$. This is due to _______.

**Options :**

1. ✖ Presence of extra lone pair in $NF_3$

2. ✖ Repulsion and steric hindrance between N and F in $NF_3$

3. ✔ The orbital dipole in $NF_3$ is opposite in direction to the resultant dipole moment of N-F bonds

4. ✖ Total charge on $NH_3$ is positive

**Question Number : 128 Question Id : 59445943251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

भले ही फ्लोरीन हाइड्रोजन की तुलना में अधिक ऋण विद्युती हो, $NH_3$ का परिणामी द्विध्रुव $NF_3$ से ज़्यादा होता है ____________ के कारण होता है।

**Options :**

1. ✖ $NF_3$ में अतिरिक्त एकल जोड़ी की उपस्थिति

2. ✖ $NF_3$ में N और F के बीच प्रतिकर्षण और स्थैतिक बाधा

3. ✔ $NF_3$ में कक्षीय द्विध्रुव, N-F आबंध (बॉन्ड) के परिणामी द्विध्रुव आघूर्ण की दिशा में विपरीत है

4. ✖ $NH_3$ पर कुल आवेश धनात्मक है

**Question Number : 129 Question Id : 59445943252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When a spring is wound, 100J of work is done on it but 15J escapes to the surrounding as heat. What will be the change in internal energy of the spring?

**Options :**

1. ✖ $\Delta U= -115J$

Adda247

2. ✖ $\Delta U = +115J$

3. ✔ $\Delta U = +85J$

4. ✖ $\Delta U = -85J$

**Question Number : 129 Question Id : 59445943252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब एक स्प्रिंग को खिंचा जाता है, तो उस पर 100J कार्य किया जाता है लेकिन 15J ऊष्मा के रूप में आसपास में फैल जाती है। स्प्रिंग की आंतरिक ऊर्जा में क्या परिवर्तन होगा?

**Options :**

1. ✖ $\Delta U = -115J$

2. ✖ $\Delta U = +115J$

3. ✔ $\Delta U = +85J$

4. ✖ $\Delta U = -85J$

**Question Number : 130 Question Id : 59445943253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A chemical reaction carried out in an open container forms certain amount of gas. The work done by this system will be _________.

**Options :**

1. ✖ 0

2. ✖ $p_{ex}\Delta V$

3. ✔ $-p_{ex}\Delta V$

4. ✖ $V\Delta p_{ex}$

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 130 Question Id : 59445943253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक खुले पात्र (कंटेनर) में की गई रासायनिक अभिक्रिया से निश्चित मात्रा में गैस बनती है। इस निकाय द्वारा किया गया कार्य ________ होगा।

**Options :**

1. ✖ 0
2. ✖ $p_{ex}\Delta V$
3. ✔ $-p_{ex}\Delta V$
4. ✖ $V\Delta p_{ex}$

**Question Number : 131 Question Id : 59445943254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Analyse the two statements for assertion and reasoning:

a) The internal energy is a state function and depends only on a current state of the system and is independent of how that state was achieved.
b) The translational contribution to the molar internal energy of a perfect gas is 3.72kJ/mol at 25°C.

**Options :**

1. ✔ Both a and b are true and a is the correct explanation of b
2. ✖ Both a and b are true but a is not the correct explanation of b
3. ✖ Only a is true
4. ✖ Only b is true

**Question Number : 131 Question Id : 59445943254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247 GET IT ON Google Play

अभिकथन और तर्क के लिए दो कथनों का विश्लेषण करें:

a) आंतरिक ऊर्जा एक अवस्था कार्य है और केवल निकाय की वर्तमान अवस्था पर निर्भर करती है और उस अवस्था को कैसे प्राप्त किया गया था उससे मुक्त हैं।

b) एक आदर्श गैस की मोलर आंतरिक ऊर्जा के लिए स्थानांतरीय योगदान 25°C पर 3.72kJ/mol है।

**Options :**

1. ✔ a और b दोनों सत्य हैं और a, b की सही व्याख्या है
2. ✖ a और b दोनों सत्य हैं लेकिन a, b की सही व्याख्या नहीं है
3. ✖ केवल a सत्य है
4. ✖ केवल b सत्य है

**Question Number : 132 Question Id : 59445943255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An element has atomic number 25. This element belongs to ___________.

**Options :**

1. ✖ s-block
2. ✖ p-block
3. ✔ d-block
4. ✖ f-block

**Question Number : 132 Question Id : 59445943255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक तत्व का परमाणु क्रमांक 25 है। यह तत्व _________ से संबंधित है।

**Options :**

1. ✖ s-ब्लॉक
2. ✖ p-ब्लॉक
3. ✔ d-ब्लॉक
4. ✖ f-ब्लॉक

**Question Number : 133 Question Id : 59445943256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247
GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The heat of atomization decreases in order ________.
**Options :**
1. ✖ Cs>Rb>K>Na>Li
2. ✔ Li>Na>K>Rb>Cs
3. ✖ Na>Li>K>Cs>Rb
4. ✖ Cs>Rb>Na>K>Li

**Question Number : 133 Question Id : 59445943256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
परमाणुकरण की ऊष्मा ________ क्रम में घटती है।
**Options :**
1. ✖ Cs>Rb>K>Na>Li
2. ✔ Li>Na>K>Rb>Cs
3. ✖ Na>Li>K>Cs>Rb
4. ✖ Cs>Rb>Na>K>Li

**Question Number : 134 Question Id : 59445943257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The ionic radii increases in the order _________.
**Options :**
1. ✖ $Cr_{2+}<Cr_{3+}<Cr_{4+}<Cr_{5+}<Cr_{6+}$
2. ✔ $Cr_{6+}<Cr_{5+}<Cr_{4+}<Cr_{3+}<Cr_{2+}$
3. ✖ $Cr_{6+}<Cr_{5+}<Cr_{3+}<Cr_{4+}<Cr_{2+}$
4. ✖ $Cr_{2+}<Cr_{4+}<Cr_{3+}<Cr_{5+}<Cr_{6+}$

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 134 Question Id : 59445943257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आयनिक त्रिज्या __________ क्रम में बढ़ती है।

**Options :**

1. ✗ $Cr_{2+}<Cr_{3+}<Cr_{4+}<Cr_{5+}<Cr_{6+}$

2. ✓ $Cr_{6+}<Cr_{5+}<Cr_{4+}<Cr_{3+}<Cr_{2+}$

3. ✗ $Cr_{6+}<Cr_{5+}<Cr_{3+}<Cr_{4+}<Cr_{2+}$

4. ✗ $Cr_{2+}<Cr_{4+}<Cr_{3+}<Cr_{5+}<Cr_{6+}$

**Question Number : 135 Question Id : 59445943258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

According to Fajan's rule which one holds true?

**Options :**

1. ✓ $Ti^{3+}$ and $V^{3+}$ will be highly polarising

2. ✗ $Ti^{3+}$ and $V^{3+}$ will be poorly polarising

3. ✗ $Ti^{3+}$ and $V^{3+}$ are neutral ions

4. ✗ $Ti^{3+}$ and $V^{3+}$ will have stable gas configuration

**Question Number : 135 Question Id : 59445943258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

फ़ायान्स के नियम के अनुसार कौन सा सत्य है?

Options :

1. ✔ $Ti^{3+}$ और $V^{3+}$ अत्यधिक ध्रुवीकरण वाले होंगे

2. ✖ $Ti^{3+}$ और $V^{3+}$ निर्बल ध्रुवीकरण करेंगे

3. ✖ $Ti^{3+}$ और $V^{3+}$ तटस्थ आयन हैं

4. ✖ $Ti^{3+}$ और $V^{3+}$ में स्थिर गैस विन्यास (कॉन्फ़िगरेशन) होगा

**Question Number : 136 Question Id : 59445943259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A compound X produced at oil refineries and also present in natural gas which when mixed with steam and passed over a nickel catalyst at 800-900°C produces hydrogen as a product. The compound is __________.

**Options :**

1. ✖ $CO_2$

2. ✖ $NH_3$

3. ✔ $CH_4$

4. ✖ $CH_3$

**Question Number : 136 Question Id : 59445943259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247 GET IT ON Google Play

तेल रिफाइनरियों में उत्पादित यौगिक X और प्राकृतिक गैस में भी मौजूद है जिसे भाप के साथ मिश्रित करने पर और 800-900 °C पर निकल उत्प्रेरक के ऊपर से गुजरता है तो उत्पाद के रूप में हाइड्रोजन का उत्पादन करता है। यौगिक _________ है।

**Options :**

1. ✖ $CO_2$
2. ✖ $NH_3$
3. ✔ $CH_4$
4. ✖ $CH_3$

**Question Number : 137 Question Id : 59445943260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Tritium is an isotope of hydrogen which is radioactive. It decays by _____________.

**Options :**

1. ✖ α- emission
2. ✖ positron emission
3. ✖ γ- emission
4. ✔ β- emission

Adda247

**Question Number : 137 Question Id : 59445943260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ट्रिटियम हाइड्रोजन का समस्थानिक है जो रेडियोधर्मी है। यह _________ से क्षय होता है।

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ α- उत्सर्जन
2. ✖ पॉज़िट्रॉन उत्सर्जन
3. ✖ γ-उत्सर्जन
4. ✔ β- उत्सर्जन

**Question Number : 138 Question Id : 59445943261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Atomic hydrogen recombines to give molecular hydrogen and a large amount of heat in a very fast reaction and can also be used for welding metals. This is because ________________.

**Options :**

1. ✖ Hydrogen molecule is very unstable at room temperature
2. ✖ Hydrogen does not react readily with other elements
3. ✔ Dissociation of hydrogen molecule is highly exothermic
4. ✖ Hydrogen only exists as ions for stability

**Question Number : 138 Question Id : 59445943261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

परमाणु हाइड्रोजन पुन: संयोजित होकर बहुत तीव्र अभिक्रिया में आणविक हाइड्रोजन और बड़ी मात्रा में ऊष्मा देता है और इसका उपयोग धातुओं के वेल्डिंग के लिए भी किया जा सकता है। यह _________ के कारण हैं।

**Options :**

1. ✖ हाइड्रोजन अणु कक्ष तापमान पर बहुत अस्थिर है
2. ✖ हाइड्रोजन अन्य तत्वों के साथ आसानी से प्रतिक्रिया नहीं करता है
3. ✔ हाइड्रोजन अणु का विघटन अत्यधिक ऊष्माक्षेपी होता है
4. ✖ हाइड्रोजन केवल आयनों के रूप में स्थिरता के लिए मौजूद है

**Question Number : 139 Question Id : 59445943262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247 GET IT ON Google Play

An element X essentially used in fertilisers and soap is obtained by electrolysing at high temperatures along with sodium. Element X is ____________.

**Options :**

1. ✖ Lithium
2. ✖ Sodium
3. ✔ Potassium
4. ✖ Rubidium

**Question Number : 139 Question Id : 59445943262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उर्वरकों और साबुन में अनिवार्यतः उपयोग किया जाने वाला एक तत्व X सोडियम के साथ उच्च तापमान पर विद्युत अपघटन द्वारा प्राप्त किया जाता है। तत्व X _________ है।

**Options :**

1. ✖ लिथियम
2. ✖ सोडियम
3. ✔ पोटैशियम
4. ✖ रुबिडियम

**Question Number : 140 Question Id : 59445943263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Electrolysis as a source of extraction of metals are only successful when ________________.

**Options :**

1. ✖ Aqueous solution of metals are used
2. ✔ Fused halides are used
3. ✖ Metal oxides are used
4. ✖ Metal hydrides are used

Adda247

**Question Number : 140 Question Id : 59445943263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

धातुओं के निष्कर्षण के स्रोत के रूप में विद्युत अपघटन तभी सफल होता है जब _________।

**Options :**

1. ✖ धातुओं के जलीय विलयन का प्रयोग किया जाता है
2. ✔ फ्यूज्ड हैलाइड का उपयोग किया जाता है
3. ✖ धातु ऑक्साइड का उपयोग किया जाता है

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ धातु हाइड्राइड का उपयोग किया जाता है

## Discipline3

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 8 |
| **Group Id :** | 594459979 |
| **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 :** | 5944591704 |
| **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 :** | 5944591984 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

Adda247

**Question Number : 141 Question Id : 59445943264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Effective atomic number of $Fe^{2+}$ in complex $[Fe(CN)_6]^{4-}$ is ___________.

**Options :**

1. ✖ 26
2. ✖ 24

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✔ 36
4. ✖ 34

**Question Number : 141 Question Id : 59445943264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

संकुल $[Fe(CN)_6]^{4-}$ में $Fe^{2+}$ का प्रभावी परमाणु क्रमांक _________ है।

**Options :**

1. ✖ 26
2. ✖ 24
3. ✔ 36
4. ✖ 34

**Question Number : 142 Question Id : 59445943265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

According to CFT (crystal field theory) $[Ni(CN)_4]^{2-}$ has ___________.

**Options :**

1. ✖ Triagonal structure
2. ✖ Octahedral structure
3. ✔ Square planar structure
4. ✖ Tetrahedral structure

**Question Number : 142 Question Id : 59445943265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

CFT (क्रिस्टल फील्ड थ्योरी) के अनुसार $[Ni(CN)_4]^{2-}$ में _________ होता है।

**Options :**

1. ✖ त्रिकोणीय संरचना (ट्राईगोनल स्ट्रक्चर)
2. ✖ अष्टफलकिय संरचना
3. ✔ वर्ग समतलीय संरचना (स्क्वायर प्लानर स्ट्रक्चर)
4. ✖ चतुष्फलकीय संरचना (टेट्राहेड्रल स्ट्रक्चर)

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 143 Question Id : 59445943266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A hydrocarbon used as a refrigerant and aerosol propellant is prepared using Wurtz reaction with bromoethane and sodium metal in dry ether. The final product is _______________.

**Options :**

1. ✖ Ethane
2. ✖ n-Propane
3. ✔ n-Butane
4. ✖ Ethene

**Question Number : 143 Question Id : 59445943266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रशीतक और प्रश्लिष नोदक के रूप में उपयोग किया जाने वाला हाइड्रोकार्बन शुष्क ईथर में ब्रोमोइथेन और सोडियम धातु के साथ वुर्ट्ज़ अभिक्रिया का उपयोग करके तैयार किय जाता है। अंतिम उत्पाद __________ है।

**Options :**

1. ✖ इथेन
2. ✖ n-प्रोपेन
3. ✔ n-ब्यूटेन
4. ✖ एथीन

**Question Number : 144 Question Id : 59445943267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In the reaction $CH_3COONa$+NaOH (in presence of CaO and heat)→ A + B.

A & B respectively are __________ & ___________.

**Options :**

1. ✖ $CH_3COOH$ ; $Na_2CO_3$
2. ✖ $C_2H_5OH$ ; $Na_2CO_3$
3. ✖ $C_2H_6$ ; $Na_2CO_3$

4. ✔ $CH_4$ ; $Na_2CO_3$

**Question Number : 144 Question Id : 59445943267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अभिक्रिया $CH_3COONa+NaOH$ (CaO और ऊष्मा की उपस्थिति में) → A + B में A और B क्रमशः ______ और ______ हैं।

**Options :**

1. ✖ $CH_3COOH$ ; $Na_2CO_3$
2. ✖ $C_2H_5OH$ ; $Na_2CO_3$
3. ✖ $C_2H_6$ ; $Na_2CO_3$
4. ✔ $CH_4$ ; $Na_2CO_3$

**Question Number : 145 Question Id : 59445943268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Benzene reacts with bromine in presence of Iron(III) bromide as a catalyst to form ______________.

**Options :**

1. ✔ Bromobenzene and HBr
2. ✖ Only bromobenzene
3. ✖ Only HBr
4. ✖ No reaction at all

**Question Number : 145 Question Id : 59445943268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बेंजीन आयरन (III) ब्रोमाइड की उपस्थिति में उत्प्रेरक के रूप में _________ बनाने के लिए ब्रोमीन के साथ प्रतिक्रिया करता है।

**Options :**

1. ✔ ब्रोमोबेंजेने और HBr
2. ✖ केवल ब्रोमोबेंजेने
3. ✖ केवल HBr
4. ✖ कोई अभिक्रिया नहीं होती

**Question Number : 146 Question Id : 59445943269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The bond angle of C-C bonds in Benzene are ________________.

**Options :**

1. ✔ All 120°
2. ✖ Three are 180° and three are 120°
3. ✖ All are 60°
4. ✖ Three are 60° and three are 120°

**Question Number : 146 Question Id : 59445943269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बेंजीन में C-C आबंध का आबंध कोण ________ होता है।

**Options :**

1. ✔ सभी 120°
2. ✖ तीन 180° हैं और तीन 120° हैं
3. ✖ सभी 60° हैं
4. ✖ तीन 60° हैं और तीन 120° हैं

Question Number : 147 Question Id : 59445943270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In general, the most stable resonance structure for a polycyclic aromatic hydrocarbon is _________.

**Options :**

1. ✖ One with largest number of double bonds
2. ✖ One with greatest number of rings
3. ✔ One with rings, all of which corresponds to Kekule formulations
4. ✖ One with largest number of substituents

Question Number : 147 Question Id : 59445943270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सामान्यतः, पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन के लिए सबसे स्थिर अनुनाद संरचना _________ है।

**Options :**

1. ✖ डबल आबंध की सबसे बड़ी संख्या वाला
2. ✖ रिंग की सबसे बड़ी संख्या वाला
3. ✔ रिंग्स के साथ वाला एक, जिसमें से सभी केकूले फार्मूलेशन से मेल खाता है
4. ✖ प्रतिस्थापन की सबसे बड़ी संख्या वाला एक

Question Number : 148 Question Id : 59445943271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The reactivity of primary, secondary and tertiary hydrogen for bromination is ___________.

**Options :**

1. ✖ $RCH_3 > R_2CH_2 > R_3CH$
2. ✔ $R_3CH > R_2CH_2 > RCH_3$
3. ✖ $RCH_3 > R_3CH > R_2CH_2$
4. ✖ $R_3CH > RCH_3 > R_2CH_2$

Question Number : 148 Question Id : 59445943271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :

Adda247
GET IT ON Google Play

**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
ब्रोमीनीकरण के लिए प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक हाइड्रोजन की प्रतिक्रियाशीलता __________ है।
**Options :**
1. ✖ $RCH_3>R_2CH_2>R_3CH$
2. ✔ $R_3CH>R_2CH_2>RCH_3$
3. ✖ $RCH_3>R_3CH>R_2CH_2$
4. ✖ $R_3CH>RCH_3>R_2CH_2$

**Question Number : 149 Question Id : 59445943272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
For bromination of benzene, the major product formed will be __________.
**Options :**
1. ✖ Hydrogen bromide
2. ✔ Bromobenzene
3. ✖ Cyclobromobenzene
4. ✖ Cyclobromopentane

**Question Number : 149 Question Id : 59445943272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
बेंजीन के ब्रोमोनीकरण के लिए, प्रमुख उत्पाद जो बनेगा, वह _________ होगा।
**Options :**
1. ✖ हाइड्रोजन ब्रोमाइड
2. ✔ ब्रोमोबेंजेने
3. ✖ साइक्लोब्रोमोबेंजीन
4. ✖ साइक्लोब्रोमोपेंटेन

**Question Number : 150 Question Id : 59445943273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247

**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
1, 1- Diphenyl-2-propanone is reacted with compound a and b to form 1,1-Diphenyl-2-propanol. a and b corresponds to ________.
**Options :**
1. ✖ a= $LiAlH_4$; b= diethyl ether
2. ✖ a=$LiAlH_4$,$H_2O$; b= diethyl ether
3. ✔ a= $LiAlH_4$,diethyl ether; b=$H_2O$
4. ✖ a= $LiAlH_4$; b=diethyl ether, $_H2O$

**Question Number : 150 Question Id : 59445943273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
1,1- डाइफिनाइल-2-प्रोपेनोन यौगिक a और b के साथ 1,1-डाइफिनाइल-2-प्रोपेनॉल बनाने के लिए प्रतिक्रिया करता है। a और b _________ से मेल खाते हैं।
**Options :**
1. ✖ A = $LiAlH_4$ ; b = डायथाइल ईथर
2. ✖ A = $LiAlH_4$, $H_2O$; b = डायथाइल ईथर
3. ✔ A = $LiAlH_4$, डायथाइल ईथर; b = $H_2O$
4. ✖ A = $LiAlH_4$; b = डायथाइल ईथर, $_H2O$

**Question Number : 151 Question Id : 59445943274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
In phenol, the partial double bond character from the carbon - oxygen bond is a result of __________.
**Options :**
1. ✖ More number of resonance structures

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ Electronegativity of Oxygen atom
3. ✔ Conjugation of the unshared electron pair of oxygen with the aromatic ring
4. ✖ Symmetric carbons in the structure

**Question Number : 151 Question Id : 59445943274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
फिनोल में, कार्बन-ऑक्सीजन आबंध से आंशिक डबल आबंध कैरेक्टर _______ का परिणाम है।
**Options :**
1. ✖ अनुनाद संरचनाओं की अधिक संख्या
2. ✖ ऑक्सीजन परमाणु की विद्युत्-ऋणात्मकता
3. ✔ ऐरोमैटिक रिंग के साथ ऑक्सीजन के असहभाजित इलेक्ट्रॉन युग्म का संयुग्मन
4. ✖ संरचना में सममित कार्बन

**Question Number : 152 Question Id : 59445943275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
In elimination reaction of sec-Butyl trimethylammonium hydroxide, major product formed would be ________.
**Options :**
1. ✔ 1-Butene
2. ✖ 2-Butene
3. ✖ Both 1-Butene and 2-Butene in equal amount
4. ✖ No reaction occurs

**Question Number : 152 Question Id : 59445943275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
सेक-ब्यूटाइल ट्राइमेथाइलअमोनियम हाइड्रॉक्साइड की उन्मूलन अभिक्रिया में, बनने वाला प्रमुख उत्पाद ________ होगा।
**Options :**
1. ✔ 1-ब्यूटेन
2. ✖ 2-ब्यूटेन
3. ✖ 1-ब्यूटेन और 2-ब्यूटेन दोनों समान मात्रा में है
4. ✖ कोई अभिक्रिया नहीं होती है

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 153 Question Id : 59445943276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Diethyl ether is _________.

**Options :**

1. ✔ Symmetrical ether
2. ✖ Unsymmetrical ether
3. ✖ Mixed ether
4. ✖ Heterocyclic compound

**Question Number : 153 Question Id : 59445943276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

डायथाइल ईथर _________ है।

**Options :**

1. ✔ सममित ईथर
2. ✖ असममित ईथर
3. ✖ मिश्रित ईथर
4. ✖ हेटेरोसाइक्लिक कम्पाउंड

**Question Number : 154 Question Id : 59445943277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Acetaminophen is an example of ________.

**Options :**

1. ✔ Antipyretic and analgesic
2. ✖ Anti-inflammatory
3. ✖ Antibiotic
4. ✖ Anti-microbial

**Question Number : 154 Question Id : 59445943277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एसिटामिनोफेन _________ का उदाहरण है।

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✔ ज्वरहारी और वेदनाहर
2. ✖ सूजनरोधी (एंटी-इंफ्लेमेटरी)
3. ✖ प्रतिजैविक
4. ✖ सूक्ष्मजीवरोधी

**Question Number : 155 Question Id : 59445943278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A powerful narcotic used for relief of pain and has high addictive property is ______.

**Options :**

1. ✖ Quinidine
2. ✔ Morphine
3. ✖ Caffeine
4. ✖ Aspirin

**Question Number : 155 Question Id : 59445943278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दर्द से राहत के लिए उपयोग किया जाने वाला शक्तिशाली स्वापक और जिसकी उच्च व्यसनी गुण है, वह ________ है।

**Options :**

1. ✖ क्विनडाइन
2. ✔ मॉरफीन
3. ✖ कैफ़ीन
4. ✖ एस्पिरिन

Adda247

**Question Number : 156 Question Id : 59445943279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Acetylsalicylic acid, the most widely used mild analgesic is commonly known as ____.

**Options :**

1. ✖ Paracetamol
2. ✔ Aspirin
3. ✖ Quinoid
4. ✖ Morphin

**Question Number : 156 Question Id : 59445943279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एसिटाइलसैलिसाइलिक एसिड, सबसे व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला हल्का एनाल्जेसिक, आमतौर पर __________ के नाम से जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ पेरासिटामोल
2. ✔ एस्पिरिन
3. ✖ क्विनॉइड
4. ✖ मॉरफीन

**Question Number : 157 Question Id : 59445943280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Ion exchange method, study of which factor helps in determination of stability constant of complexes in solution?

**Options :**

1. ✖ Solubility
2. ✔ Heterogenous equilibrium
3. ✖ Conductivity
4. ✖ Polarizability

**Question Number : 157 Question Id : 59445943280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आयन विनिमय विधि में, किस कारक का अध्ययन विलयन में काम्प्लेक्स की स्थिरता स्थिरांक के निर्धारण में सहायता करता है?

**Options :**

1. ✖ विलेयता
2. ✔ विषमयुग्मजी साम्यवस्था
3. ✖ प्रवाहकत्त्व
4. ✖ ध्रुवणीयता

**Question Number : 158 Question Id : 59445943281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$[Co(NH_3)_6]^{3+}$ कॉम्प्लेक्स ________ है।

Options :
1. ✔ ऊष्मा-गतिकीय अस्थिर लेकिन गतिज रूप से निष्क्रिय
2. ✖ ऊष्मा-गतिकीय निष्क्रिय लेकिन गतिज रूप से अस्थिर
3. ✖ गतिज और ऊष्मा-गतिकीय दोनों से अस्थिर
4. ✖ गतिज और ऊष्मा-गतिकीय दोनों से स्थिर

**Question Number : 158 Question Id : 59445943281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
$[Co(NH_3)_6]^{3+}$ complex is ____________.
**Options :**
1. ✔ Thermodynamically unstable but kinetically inert
2. ✖ Thermodynamically inert but kinetically unstable
3. ✖ Both kinetically and thermodynamically unstable
4. ✖ Both kinetically and thermodynamically stable

**Question Number : 159 Question Id : 59445943282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
During photochemical reaction of alkenes having cis and trans isomer, photolysis causes generation of ______.
**Options :**
1. ✖ Mixture richer in trans isomer
2. ✔ Mixture richer is cis isomer
3. ✖ Mixture containing only trans isomer
4. ✖ Mixture containing only cis isomer

**Question Number : 159 Question Id : 59445943282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
सीस और ट्रांस समावयवी वाले एल्कीन की प्रकाशरासायनिक अभिक्रिया के दौरान, प्रकाश-अपघटन ________ की उत्पादन का कारण बनता है।
**Options :**
1. ✖ मिश्रण ट्रांस समावयवी में समृद्ध है
2. ✔ मिश्रण सीस समावयवी में समृद्ध है
3. ✖ केवल ट्रांस समावयवी युक्त मिश्रण

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ केवल सीस समावयवी युक्त मिश्रण

**Question Number : 160 Question Id : 59445943283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The cage like open framework structure made of aluminosilicates which has a very stable nature to resist all kind of environmental conditions are termed as _______.

**Options :**

1. ✖ Mesh
2. ✖ Carbene
3. ✔ Zeolites
4. ✖ Fullerenes

**Question Number : 160 Question Id : 59445943283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऐलुमिनोसिलिकेट से बने पिंजरे जैसे खुले ढांचे की संरचना जिसमें सभी प्रकार की पर्यावरणीय परिस्थितियों का विरोध करने के लिए बहुत ही स्थिर प्रकृति होती है, उसे _________ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ मेष
2. ✖ कार्बिन
3. ✔ जिओलाइट
4. ✖ फुलेरेन

## Discipline4

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 9 |
| **Group Id :** | 594459980 |
| **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 |

Adda247 GET IT ON Google Play

# Discipline4

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591705 |
| **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 :** | 5944591985 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 161 Question Id : 59445943284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Paterno-Buchi reaction, the major product formed is ______.

**Options :**

1. ✔ cis adduct
2. ✖ trans adduct
3. ✖ Racemic mixture
4. ✖ Adduct formed from a long lived diradical intermediate

**Question Number : 161 Question Id : 59445943284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पटेरनो-बुची अभिक्रिया में, प्रमुख उत्पाद जो बनता है, वह _________ है।

**Options :**

1. ✔ सीस अभिवर्तन (एडक्ट)
2. ✖ ट्रांस अभिवर्तन (एडक्ट)
3. ✖ रेसेमिक मिश्रण
4. ✖ एक लंबे समय तक रहने वाले द्विअर्थी मध्यवर्ती से बनने वाला अभिवर्तन (एडक्ट)

Adda247

**Question Number : 162 Question Id : 59445943285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When for any atom in a molecule, an identical atom exists diametrically opposite this centre at an equal distance then the molecule has _______.

**Options :**

1. ✖ Plane of symmetry
2. ✖ Identity
3. ✔ Centre of symmetry
4. ✖ Symmetry axis

**Question Number : 162 Question Id : 59445943285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब एक अणु में किसी परमाणु के लिए, एक समान परमाणु इस केंद्र के विपरीत समान दूरी पर मौजूद होता है तो अणु में _________ होता है।

**Options :**

1. ✖ सममितता तल
2. ✖ पहचान
3. ✔ सममितता का केंद्र
4. ✖ सममितता अक्ष

**Question Number : 163 Question Id : 59445943286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When Electro-Magnetic radiation interacts with a single atom and molecule, its behaviour depends on the amount of _______.

**Options :**

1. ✖ Wavelength
2. ✖ Wavenumber
3. ✖ Electrons
4. ✔ Energy per quanta (photons)

**Question Number : 163 Question Id : 59445943286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब विद्युत-चुंबकीय विकिरण एकल परमाणु और अणु के साथ परस्पर क्रिया करता है, तो इसका व्यवहार _________ की मात्रा पर निर्भर करता है।

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ तरंगदैर्ध्य
2. ✖ तरंग-संख्या
3. ✖ इलेक्ट्रॉन
4. ✔ ऊर्जा प्रति क्वांटा (फोटॉन)

**Question Number : 164 Question Id : 59445943287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For $H_2O$ molecule which statement holds true?

**Options :**

1. ✖ It has no symmetry
2. ✔ It has $C_2$ symmetry element
3. ✖ It has $C_4$ symmetry element
4. ✖ It possesses $C_2$ as well as $C_4$ symmetry element

**Question Number : 164 Question Id : 59445943287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$H_2O$ अणु के लिए कौन सा कथन सत्य है?

**Options :**

1. ✖ इसमें कोई सममितता नहीं है
2. ✔ इसमें $C_2$ सममितता तत्व है
3. ✖ इसमें $C_4$ सममितता तत्व है
4. ✖ इसमें $C_2$ के साथ-साथ $C_4$ सममितता तत्व है

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 165 Question Id : 59445943288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The red color of oxy-haemoglobin is mainly due to ____.

**Options :**

1. ✔ d-d transition
2. ✖ Metal to ligand charge transfer
3. ✖ Ligand to metal charge transfer
4. ✖ Intraligand Π-Π* transition

**Question Number : 165 Question Id : 59445943288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऑक्सी-हीमोग्लोबिन का लाल रंग मुख्यतः ________ के कारण होता है।

**Options :**

1. ✔ d-d परिवर्तन
2. ✖ धातु से लिगैंड आवेश स्थानांतरण
3. ✖ लिगैंड से धातु आवेश स्थानांतरण
4. ✖ इंट्रालिगैंड Π-Π* परिवर्तन

**Question Number : 166 Question Id : 59445943289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Cerium can be separated from lanthanide mixture quite easily because _________.

**Options :**

1. ✖ It has Ln3+ ion structure in aqueous solution
2. ✖ It is inert in nature
3. ✔ It has Ln4+ structure in aqueous solution
4. ✖ It has higher mass

**Question Number : 166 Question Id : 59445943289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
लैन्थनाइड मिश्रण से सीरियम को आसानी से अलग किया जा सकता है क्योंकि ________।
**Options :**
1. ✖ जलीय विलयन में इसकी Ln3+ आयन संरचना होती है
2. ✖ यह प्रकृति में निष्क्रिय है
3. ✔ जलीय विलयन में इसकी Ln4+ आयन संरचना होती है
4. ✖ इसका द्रव्यमान अधिक होता है

**Question Number : 167 Question Id : 59445943290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
In reaction, $2Na_2S_2O_3 + I_2 \rightarrow A + 2NaI$ ; A will be ________.
**Options :**
1. ✖ $Na_2S_2O_3.H_2O$
2. ✔ $Na_2S_4O_6$
3. ✖ $Na_2SO_4$
4. ✖ $Na_2SO_3$

Adda247

**Question Number : 167 Question Id : 59445943290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
अभिक्रिया, $2Na_2S_2O_3 + I_2 \rightarrow A + 2NaI$ में; A ________ होगा।
**Options :**
1. ✖ $Na_2S_2O_3.H_2O$
2. ✔ $Na_2S_4O_6$
3. ✖ $Na_2SO_4$

Adda247
GET IT ON Google Play

4. ✖ $Na_2SO_3$

**Question Number : 168 Question Id : 59445943291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Ostwald process, NO is formed from catalytic oxidation of $NH_3$ to further produce nitric acid. The catalyst used in this process is ________.

**Options :**

1. ✔ Pt/Rh catalyst
2. ✖ Pt/Ni catalyst
3. ✖ Pb/Pd catalyst
4. ✖ Ni/Pd catalyst

**Question Number : 168 Question Id : 59445943291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ओस्टवाल्ड प्रक्रिया में, नाइट्रिक अम्ल का आगे उत्पादन करने के लिए $NH_3$ के उत्प्रेरक ऑक्सीकरण से NO बनता है। इस प्रक्रिया में प्रयुक्त उत्प्रेरक __________ है।

**Options :**

1. ✔ Pt/Rh उत्प्रेरक
2. ✖ Pt/Ni उत्प्रेरक
3. ✖ Pb/Pd उत्प्रेरक
4. ✖ Ni/Pd उत्प्रेरक

Adda247

**Question Number : 169 Question Id : 59445943292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Catalyst used in Haber-Bosch process for making $NH_3$ is ___________.

**Options :**

1. ✖ $MnO_2$
2. ✖ $FeSO_4$

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✔ Promoted Fe
4. ✖ $Pt/PtO_2$

**Question Number : 169 Question Id : 59445943292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$NH_3$ बनाने के लिए हाबर-बॉश प्रक्रिया में प्रयुक्त उत्प्रेरक ________ है।

**Options :**

1. ✖ $MnO_2$
2. ✖ $FeSO_4$
3. ✔ प्रमोटेड Fe
4. ✖ $Pt/PtO_2$

**Question Number : 170 Question Id : 59445943293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A metalloprotein have Fe central metal and functions in electron transfer is ______.

**Options :**

1. ✖ Haemoglobin
2. ✖ Catalase
3. ✖ Ferredoxin
4. ✔ Cytochrome

**Question Number : 170 Question Id : 59445943293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मेटालोप्रोटीन में Fe केंद्रीय धातु होता है और इलेक्ट्रॉन हस्तांतरण में कार्य ________ होता है।

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ हीमोग्लोबिन
2. ✖ केटालेज़
3. ✖ फेरेडॉक्सिन
4. ✔ साइटोक्रोम

**Question Number : 171 Question Id : 59445943294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The structure of ________ is based on a corrin ring with Cobalt as central metal atom.
**Options :**
1. ✖ Vitamin A
2. ✖ Vitamin D
3. ✔ Vitamin $B_{12}$
4. ✖ Vitamin E

**Question Number : 171 Question Id : 59445943294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
__________ की संरचना कोरिन रिंग पर आधारित होती है जिसमें कोबाल्ट केंद्रीय धातु परमाणु होता है।
**Options :**
1. ✖ विटामिन A
2. ✖ विटामिन D
3. ✔ विटामिन $B_{12}$
4. ✖ विटामिन E

**Question Number : 172 Question Id : 59445943295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
For $Os_3(CO)_{12}$, Nuclearity and M-M bonds respectively are _______, _______.
**Options :**
1. ✔ 3,3
2. ✖ 3,2
3. ✖ 1,3
4. ✖ 4,1

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 172 Question Id : 59445943295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$Os_3(CO)_{12}$ के लिए, नाभिकीयता और M-M आबंध क्रमशः _______, _______ हैं।

**Options :**

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

**Question Number : 173 Question Id : 59445943296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Rhodium dimer $[(Cp^*Rh(CO)_2)_2]$ has __________.

**Options :**

1. ✖ 4 bridging and 2 terminal groups
2. ✖ 2 bridging and 4 terminal groups
3. ✔ 2 bridging and 2 terminal groups
4. ✖ Only 2 bridging groups

**Question Number : 173 Question Id : 59445943296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रोडियम डाइमर $[(Cp*Rh(CO)_2)_2]$ में ________ होता है।

**Options :**

1. ✖ 4 ब्रिजिंग और 2 टर्मिनल समूह
2. ✖ 2 ब्रिजिंग और 4 टर्मिनल समूह
3. ✔ 2 ब्रिजिंग और 2 टर्मिनल समूह
4. ✖ केवल 2 ब्रिजिंग समूह

**Question Number : 174 Question Id : 59445943297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

When valence and conduction bands are separated with a small energy band gap $E_g < 1eV$ then they are classified as ______________.

**Options :**

1. ✖ Metals
2. ✖ Insulators
3. ✔ Semi-conductors
4. ✖ Electrolyte

**Question Number : 174 Question Id : 59445943297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब संयोजकता और चालन बैंड को छोटे ऊर्जा बैंड अंतराल $E_g<1eV$ से अलग किया जाता है तो उन्हें __________ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ धातुओं
2. ✖ विद्युतरोधी
3. ✔ अर्धचालक पदार्थ
4. ✖ विद्युत अपघट्य

**Question Number : 175 Question Id : 59445943298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Quantum confinement effect results in ________ in nanoparticle of gold, platinum etc.

**Options :**

1. ✖ Electric discharge
2. ✔ Magnetic dipole
3. ✖ Increased kinetic energy
4. ✖ Inactivity

**Question Number : 175 Question Id : 59445943298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

क्वांटम कन्फाइनमेंट प्रभाव के परिणामस्वरूप सोने, प्लैटिनम आदि के नैनोकणों में _________ होता है।

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**
1. ✖ विद्युत निर्वहन
2. ✔ चुम्बकीय द्विध्रुव
3. ✖ बढ़ी हुई गतिज ऊर्जा
4. ✖ निष्क्रियता

**Question Number : 176 Question Id : 59445943299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Magnetic nanoparticle tends to behave as larger particle because of phenomena called ________.

**Options :**
1. ✖ Suspension
2. ✖ Dispersion
3. ✖ Dissociation
4. ✔ Agglomeration

**Question Number : 176 Question Id : 59445943299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

चुंबकीय नैनोकण ________ नामक परिघटना के कारण बड़े कण के रूप में व्यवहार करता है।

**Options :**
1. ✖ निलंबन
2. ✖ डिस्परशन
3. ✖ वियोजन
4. ✔ अग्गलोमेरशन

Adda247

**Question Number : 177 Question Id : 59445943300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Fragment ions with lower energy than normal appearing at m/z ratio dependent of its own mass and the mass of original ion gives rise to ________.

**Options :**
1. ✖ Fragment peak
2. ✖ Ion peak
3. ✖ Base peak
4. ✔ Metastable peak

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 177 Question Id : 59445943300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अपने स्वयं के द्रव्यमान और मूल आयन के द्रव्यमान पर निर्भर m/z अनुपात पर दिखाई देते सामान्य से कम ऊर्जा वाले विखंडन आयन ________ को उत्पन्न करते हैं।

**Options :**

1. ✖ फ्रेगमेंट पीक
2. ✖ आयन पीक
3. ✖ बेस पीक
4. ✔ मेटास्टेबल पीक

**Question Number : 178 Question Id : 59445943301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Hydrogenation of cyclohexene to form cyclohexane using Wilkinson's catalyst [$RhCl(PPh_3)$] is an example of _________.

**Options :**

1. ✖ Symmetric catalysis
2. ✔ Asymmetric catalysis
3. ✖ Complexating reaction
4. ✖ Catalytic photolysis

**Question Number : 178 Question Id : 59445943301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विल्किंसन के उत्प्रेरक [$RhCl(PPh_3)$] का उपयोग करके साइक्लोहेक्सेन बनाने के लिए साइक्लोहेक्सेन का हाइड्रोजनीकरण __________ का उदाहरण है।

**Options :**

1. ✖ सममित उत्प्रेरण
2. ✔ असममित उत्प्रेरण
3. ✖ जटिल अभिक्रिया
4. ✖ उत्प्रेरक प्रकाश-अपघटन

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 179 Question Id : 59445943302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$d^4$or $d^{10}$ metal complexes where non-bonding orbitals are either partially or fully filled electronically favour which structure?

**Options :**

1. ✖ Distorted Square planar
2. ✖ Square planar
3. ✖ Octahedral
4. ✔ Tetrahedral

**Question Number : 179 Question Id : 59445943302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$d^4$ या $d^{10}$ धातु संकुल जहां नॉन-बॉन्डिंग कक्षा या तो आंशिक रूप से या पूरी तरह से इलेक्ट्रॉनिक रूप से भरे हुई हैं के पक्ष में हैं?

**Options :**

1. ✖ विकृत वर्ग समतलीय (डिस्टॉर्टेड स्क्वायर प्लानर)
2. ✖ वर्ग समतलीय (स्क्वायर प्लानर)
3. ✖ अष्टफलकिय
4. ✔ चतुष्फलकीय (टेट्राहेड्रल)

**Question Number : 180 Question Id : 59445943303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The complex $[RH(CO)(Cl)(PPh_3)]$ has a ____________ structure.

**Options :**

1. ✖ Tetrahedral
2. ✔ Square planar
3. ✖ Distorted square planar
4. ✖ Octahedral

**Question Number : 180 Question Id : 59445943303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

संकुल [RH(CO)(Cl)($PPh_3$)] में ___________ संरचना होती है।

**Options :**

1. ✖ चतुष्फलकीय (टेट्राहेड्रल)
2. ✔ वर्ग समतलीय (स्क्वायर प्लानर)
3. ✖ विकृत वर्ग समतलीय (डिस्टॉर्टेड स्क्वायर प्लानर)
4. ✖ अष्टफलकिय

## Discipline5

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 10 |
| **Group Id :** | 594459981 |
| **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 |

## Discipline5

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591706 |
| **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 :** | 5944591986 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 181 Question Id : 59445943304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An organometallic enzyme is involved as a component of ribonucleotide reductases that convert ribonucleotide to deoxyribonucleotides. This co-enzyme is _______.

**Options :**

1. ✔ Co-enzyme $B_{12}$
2. ✖ Co-enzyme E
3. ✖ Co-enzyme A
4. ✖ Co-enzyme K

**Question Number : 181 Question Id : 59445943304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक कार्बधात्विक प्रकिण्व राइबोन्यूक्लियोटाइड रिडक्टेस के घटक के रूप में शामिल होता है जो राइबोन्यूक्लियोटाइड को डीऑक्सीराइबोन्यूक्लियोटाइड में परिवर्तित करता है। यह सह-किण्वक _________ है।

**Options :**

1. ✔ सह-प्रकिण्व $B_{12}$
2. ✖ सह-प्रकिण्व E
3. ✖ सह-प्रकिण्व A
4. ✖ सह-प्रकिण्व K

**Question Number : 182 Question Id : 59445943305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An enzyme is responsible for ________.

**Options :**

1. ✖ Enhancing $E_a$ for a reaction
2. ✔ Lowering $E_a$ for a reaction
3. ✖ Binding to the end product more tightly than the substrate
4. ✖ Deactivation of the reaction

**Question Number : 182 Question Id : 59445943305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
एक प्रकिण्व __________ के लिए जिम्मेदार है।
**Options :**
1. ✖ अभिक्रिया के लिए $E_a$ बढ़ाना
2. ✔ अभिक्रिया के लिए $E_a$ कम करना
3. ✖ सब्सट्रेट की तुलना में अंतिम उत्पाद को अधिक मजबूती से बांधना
4. ✖ अभिक्रिया का निष्क्रिय होना

**Question Number : 183 Question Id : 59445943306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
An organometallic complex that is used as an anticancer drug that targets DNA to inhibit cell growth is called ________.
**Options :**
1. ✖ Salvarsan
2. ✖ Ferroquine
3. ✔ cis-Platin
4. ✖ Chloroquine

**Question Number : 183 Question Id : 59445943306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
कार्बधातुक कॉम्प्लेक्स जिसे कैंसर-रोधी दवा के रूप में प्रयोग किया जाता है जो कोशिका वृद्धि को रोकने के लिए DNA को लक्षित करता है उसे ___________ कहा जाता है।
**Options :**
1. ✖ सैल्वरसन
2. ✖ फेरोक्विन
3. ✔ सीस-प्लेटिन
4. ✖ क्लोरोक्वीन

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 184 Question Id : 59445943307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The closeness of obtained values to the true value is called ______.

**Options :**

1. ✔ Accuracy
2. ✖ Precision
3. ✖ Error
4. ✖ Ruggedness

**Question Number : 184 Question Id : 59445943307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्राप्त मूल्यों की वास्तविक मूल्य से निकटता को _________ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✔ यथार्थता
2. ✖ परिशुद्धता
3. ✖ त्रुटि
4. ✖ कठोरता

**Question Number : 185 Question Id : 59445943308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In thin-layer chromatography, the stationary phase used is ______.

**Options :**

1. ✖ Carbon
2. ✖ Copper plate
3. ✔ Silica packed aluminium plate
4. ✖ Glass beads

**Question Number : 185 Question Id : 59445943308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पतली परत वर्णलेखन में, उपयोग किया जाता स्थिर चरण _________ है।

**Options :**

Adda247

GET IT ON Google Play

1. कार्बन
2. ताम्र की प्लेट
3. सिलिका पैक एल्युमिनियम प्लेट
4. कांच के मनके

**Question Number : 186 Question Id : 59445943309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Water and 95% ethanol are most used solvent in UV-spectroscopy because ______________________.

**Options :**

1. They are highly polar compounds
2. They dissolve non-polar compounds
3. They are H-bonded solvents
4. They are transparent in UV-spectrum

**Question Number : 186 Question Id : 59445943309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

UV-स्पेक्ट्रोस्कोपी में पानी और 95% इथेनॉल का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है क्योंकि __________।

**Options :**

1. वे अत्यधिक ध्रुवीय यौगिक हैं
2. वे गैर-ध्रुवीय यौगिकों को घोलते हैं
3. वे H-आबंध विलायक हैं
4. वे UV-स्पेक्ट्रम में पारदर्शी हैं

**Question Number : 187 Question Id : 59445943310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$^{87}_{36}Kr \rightarrow {}^{86}_{36}Kr$ is an example of _____.

**Options :**

1. β-decay
2. α-decay

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✔ Neutron-emission

4. ✖ Positron emission

**Question Number : 187 Question Id : 59445943310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

${}^{87}_{36}Kr \rightarrow {}^{86}_{36}Kr$ ___________ का उदाहरण है।

**Options :**

1. ✖ β-क्षय

2. ✖ α-क्षय

3. ✔ न्यूट्रॉन-उत्सर्जन

4. ✖ पोजीट्रॉन उत्सर्जन

**Question Number : 188 Question Id : 59445943311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The minimum amount of fissionable material that can produce a self sustaining chain reaction is called ______.

**Options :**

1. ✖ Flux
2. ✖ Innoculum
3. ✔ Critical mass
4. ✖ Feed

**Question Number : 188 Question Id : 59445943311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विखंडनीय सामग्री की न्यूनतम मात्रा जो आत्म-धारणीय श्रृंखला अभिक्रिया उत्पन्न कर सकती है, उसे __________ कहा जाता है।

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ अभिवाह
2. ✖ इनोकुलुम
3. ✔ क्रांतिक द्रव्यमान
4. ✖ फीड

**Question Number : 189 Question Id : 59445943312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Reactors which use $UO_2$ pellets enriched to 2.3% fuel, $D_2O$ as moderators and water as coolant is called ________.

**Options :**

1. ✖ Fast breeder reactor
2. ✖ Boiling water reactor
3. ✖ Pressurised water reactor
4. ✔ Steam generating heavy water reactor

**Question Number : 189 Question Id : 59445943312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रिएक्टर जो 2.3% ईंधन के लिए समृद्ध $UO_2$ पेलेट का उपयोग करते हैं, $D_2O$ को मॉडरेटर के रूप में और पानी को रूप में उपयोग करते है, उसे _________ कहा जाता हैं।

**Options :**

1. ✖ तेज प्रजनक रिऐक्टर
2. ✖ क्वथन जल रिऐक्टर
3. ✖ दाबित जल रिऐक्टर
4. ✔ भाप उत्पन्न करने वाला भारी जल रिएक्टर

**Question Number : 190 Question Id : 59445943313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The characteristic which is not usually regarded for green chemical compounds is ________.

**Options :**

1. ✖ Preparation from renewable resources

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ Low tendency to undergo sudden, violent, unpredictable reaction
3. ✖ Readily biodegradable
4. ✔ Extremely high stability

**Question Number : 190 Question Id : 59445943313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक विशेषता जिसे आमतौर पर हरे रासायनिक यौगिकों के लिए नहीं मानी जाती है, वह ___________ है।

**Options :**

1. ✖ नवीकरणीय संसाधन से तैयारी
2. ✖ अचानक, हिंसक, अप्रत्याशित अभिकिर्या से गुजरने की कम प्रवृत्ति
3. ✖ आसानी से होने वाला जैवनिम्नीकरण
4. ✔ अत्यधिक उच्च स्थिरता

**Question Number : 191 Question Id : 59445943314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Release of chemicals to the environment in US is tracked by _______.

**Options :**

1. ✖ Pollution prevention control board
2. ✔ Toxics release inventory
3. ✖ IUPAC
4. ✖ International Chemical Laboratory

**Question Number : 191 Question Id : 59445943314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

US में पर्यावरण में छोड़े गए रसायनों को _________ द्वारा ट्रैक किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ प्रदूषण निवारण नियंत्रण बोर्ड
2. ✔ टॉक्सिक रिलीज इन्वेंटरी
3. ✖ IUPAC
4. ✖ अंतर्राष्ट्रीय रासायनिक प्रयोगशाला

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 192 Question Id : 59445943315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

% yield of any reaction is given by _________.

**Options :**

1. ✔ (Actual weight obtained/Theoretical weight) ×100
2. ✖ (Theoretical weight obtained/actual weight obtained) × 100
3. ✖ [(Actual weight-Theoretical weight)/Theoretical weight] × 100
4. ✖ [(Theoretical weight- Actual weight)/Theoretical weight] × 100

**Question Number : 192 Question Id : 59445943315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसी भी अभिक्रिया का % उत्पाद ________ द्वारा दिया जाता है।

**Options :**

1. ✔ (प्राप्त वास्तविक भार/सैद्धांतिक भार) ×100
2. ✖ (प्राप्त सैद्धांतिक भार/प्राप्त वास्तविक भार) × 100
3. ✖ [(वास्तविक भार-सैद्धांतिक भार)/सैद्धांतिक भार] × 100
4. ✖ [(सैद्धांतिक भार- वास्तविक भार)/सैद्धांतिक भार] × 100

**Question Number : 193 Question Id : 59445943316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The stability order for carbocations are _______.

**Options :**

1. ✖ Tertiary< secondary< primary< $CH_3$
2. ✖ $CH_3$< tertiary< primary< secondary
3. ✔ $CH_3$< primary< secondary< tertiary
4. ✖ Tertiary< $CH_3$< secondary< primary

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 193 Question Id : 59445943316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कार्बोधनायन के लिए स्थिरता क्रम _______ हैं।

**Options :**

1. ✖ तृतीयक<माध्यमिक<प्राथमिक<$CH_3$
2. ✖ $CH_3$< तृतीयक<प्राथमिक< माध्यमिक
3. ✔ $CH_3$<प्राथमिक<माध्यमिक<तृतीयक
4. ✖ तृतीयक<$CH_3$<माध्यमिक<प्राथमिक

**Question Number : 194 Question Id : 59445943317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Radical stabilization in free radicals is defined by _____.

**Options :**

1. ✖ C-C bond enthalpy
2. ✖ C-H bond enthalpy
3. ✔ C-H bond dissociation energy
4. ✖ C-C bond dissociation energy

**Question Number : 194 Question Id : 59445943317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मुक्त कणों में मूलक स्थिरीकरण __________ द्वारा परिभाषित किया गया है।

**Options :**

1. ✖ C-C आबंध (बॉन्ड) पूर्ण ऊष्मा
2. ✖ C-H आबंध (बॉन्ड) पूर्ण ऊष्मा
3. ✔ C-H आबंध (बॉन्ड) विघटन ऊर्जा
4. ✖ C-C आबंध (बॉन्ड) विघटन ऊर्जा

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 195 Question Id : 59445943318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Example of homogenous catalysts used in homogenous hydrogenation is _________.

**Options :**

1. ✖ Finely dispersed Platinum
2. ✖ Finely dispersed Rhodium
3. ✔ Complexes of Rhodium
4. ✖ $Pt_2/H_2$

**Question Number : 195 Question Id : 59445943318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

समरूप हाइड्रोजनीकरण में प्रयुक्त समरूप उत्प्रेरक का उदाहरण ________ है।

**Options :**

1. ✖ बारीक बिखरा हुआ प्लैटिनम
2. ✖ बारीक बिखरा हुआ रोडियम
3. ✔ रोडियम के संकुल
4. ✖ $Pt_2/H_2$

**Question Number : 196 Question Id : 59445943319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In epoxidation of E-2-butene, major product formed will be ________.

**Options :**

1. ✖ cis-2,3-dimethyloxirane
2. ✔ trans-2,3-dimethyloxirane
3. ✖ Racemic mixture of cis and trans-2,3-dimethyloxirane
4. ✖ Not determinable

**Question Number : 196 Question Id : 59445943319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247

GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

E-2-ब्यूटेन के ईपॉक्सीकरण में, गठित प्रमुख उत्पाद _______ होगा।

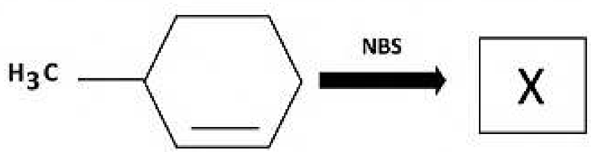
**Options :**

1. ✖ सीस-2,3-डाइमिथाइलॉक्सिरेन
2. ✔ ट्रांस-2,3-डाइमिथाइलॉक्सिरेन
3. ✖ सीस और ट्रांस-2,3-डाइमिथाइलॉक्सिरेन का रेसमिक मिश्रण
4. ✖ निर्धारित नहीं

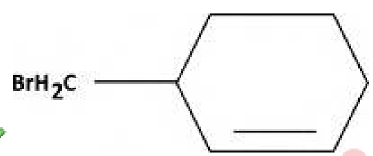
**Question Number : 197 Question Id : 59445943320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

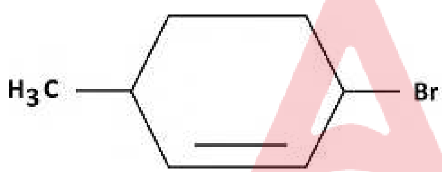
The major product of monobromination reaction of cycloalkene below is ________.



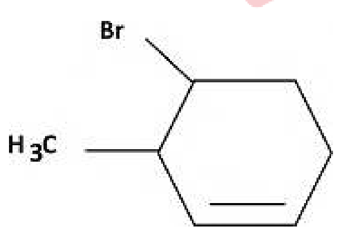

**Options :**




1. ✔

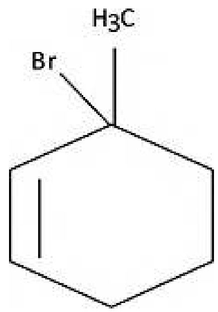



2. ✖



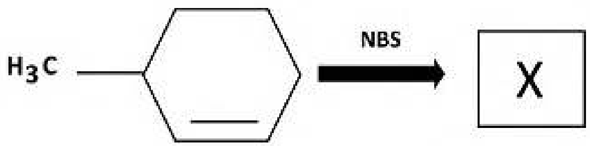

3. ✖

Adda247
GET IT ON Google Play

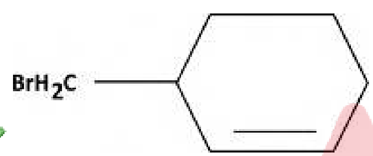
4. ✖ 

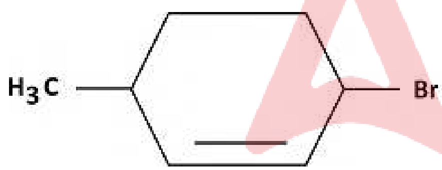

**Question Number : 197 Question Id : 59445943320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

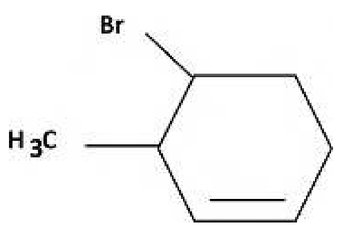
नीचे दिए गए साइक्लोऐल्कीन की मोनोब्रोमिनेशन अभिक्रिया का प्रमुख उत्पाद __________ है।




**Options :**

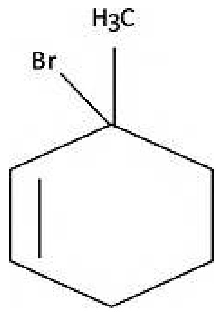
1. ✔ 


2. ✖ 


3. ✖ 


Adda247

GET IT ON Google Play

4. ✖ 

**Question Number : 198 Question Id : 59445943321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In an IR spectra of 1-octyne and 4-octyne, the IR-spectra of 4-octyne does not have C≡C stretch absorption peak. The reason for this observation is that ________.

**Options :**

1. ✖ Conjugation moves stretch to lower frequency
2. ✖ 4-octyne reacts with KBr while 1-octyne does not
3. ✔ 4-octyne has symmetrically substituted triple bond while 1-octyne does not
4. ✖ 4-octyne is inactive in IR range whereas 1-octyne is highly active

**Question Number : 198 Question Id : 59445943321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

1-ऑक्टीन और 4-ऑक्टीन के IR स्पेक्ट्रा में, 4-ऑक्टीन के IR-स्पेक्ट्रा में C≡C खिंचाव अवशोषण चरम-बिंदु नहीं होता है। इस अवलोकन का कारण यह है कि ________।

**Options :**

1. ✖ संयुग्मन खिंचाव को कम आवृत्ति तक ले जाता है
2. ✖ 4-ऑक्टीन KBr के साथ प्रतिक्रिया करता है जबकि 1-ऑक्टीन नहीं करता है
3. ✔ 4-ऑक्टीन ने सममित रूप से ट्रिपल आबंध (बॉन्ड) को प्रतिस्थापित किया है जबकि 1-ऑक्टीन ने नहीं किया है
4. ✖ 4-ऑक्टीन IR श्रेणी में निष्क्रिय है जबकि 1-ऑक्टीन अत्यधिक सक्रिय है

**Question Number : 199 Question Id : 59445943322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An IR-spectra is found to have a medium adsorption peak near 3400$cm^{-1}$.
This corresponds to which organic compound?

**Options :**

1. ✗ Esters
2. ✗ Aldehydes
3. ✗ Alcohols
4. ✓ Amines

**Question Number : 199 Question Id : 59445943322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

IR-स्पेक्ट्रा में 3400$cm^{-1}$ के पास एक मध्यम अधिशोषण चरम-बिंदु (पीक) पाया जाता है। यह किस कार्बनिक यौगिक से मेल खाता है?

**Options :**

1. ✗ एस्टर
2. ✗ एल्डिहाइड
3. ✗ अल्कोहल
4. ✓ एमीन

**Question Number : 200 Question Id : 59445943323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In an $^{1}H$-NMR spectra three samples were examined. One being pure acetic acid, other one pure water and a 1:1 mixture of acetic acid and water. The number of peaks formed for each sample would be _____, _______, ___________.

**Options :**

1. ✗ 1,1,1 respectively
2. ✗ 1,1,3 respectively
3. ✗ 2,1,2 respectively
4. ✓ 1,1,2 respectively

**Question Number : 200 Question Id : 59445943323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247 GET IT ON Google Play

$^{1}$H-NMR स्पेक्ट्रा में तीन नमूनों की जांच की गई। एक शुद्ध एसिटिक अम्ल, दूसरा शुद्ध पानी था और एक एसिटिक पानी का 1:1 मिश्रण था। प्रत्येक नमूने के लिए गठित चरम-बिंदु की संख्या ______, ________, __________ होगी।

**Options :**

1. ✖ 1, 1, 1 क्रमशः
2. ✖ 1, 1, 3 क्रमशः
3. ✖ 2, 1, 2 क्रमशः
4. ✔ 1, 1, 2 क्रमशः

## Discipline6

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 11 |
| **Group Id :** | 594459982 |
| **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 |

## Discipline6

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591707 |
| **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 :** | 5944591987 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

Adda247

GET IT ON Google Play

**Question Number : 201 Question Id : 59445943324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In nitration process, the reaction typically proceeds through a ________.

**Options :**

1. ✖ Anionic intermediate
2. ✔ Cationic intermediate
3. ✖ Zwitterionic intermediate
4. ✖ Free radical intermediate

**Question Number : 201 Question Id : 59445943324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नाइट्रीकरण प्रक्रिया में, अभिक्रिया आम तौर पर __________ के माध्यम से आगे बढ़ती है।

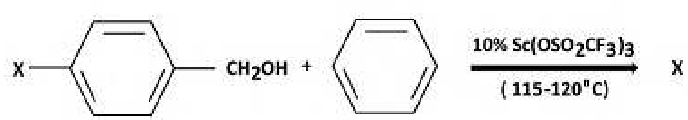
**Options :**

1. ✖ एनायनिक मध्यवर्ती
2. ✔ कैटायनिक मध्यवर्ती
3. ✖ ज़्विटरियोनिक मध्यवर्ती
4. ✖ मुक्त रेडिकल मध्यवर्ती

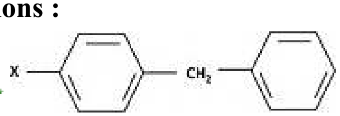
**Question Number : 202 Question Id : 59445943325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Benzyl and allyl alcohols that can generate stabilise carbocations give Friedel-Crafts alkylation products with mild lewis acid catalysts like $Sc(O_3SCF_3)_3$. For reaction below, X will be________.

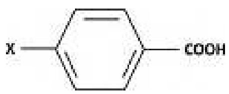


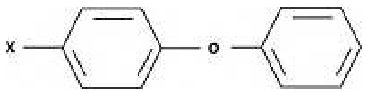

**Options :**

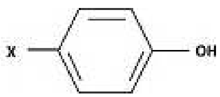
1. ✔ 


Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

2. ✖ 

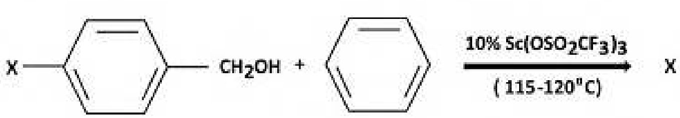

3. ✖ 


4. ✖ 

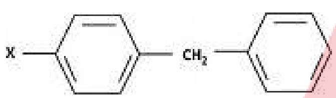

**Question Number : 202 Question Id : 59445943325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

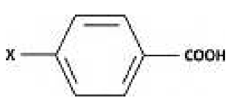
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

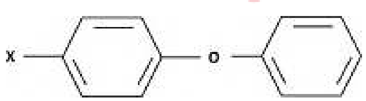
बेंजिल और एलील अल्कोहल जो स्थिर कार्बोकेशन उत्पन्न कर सकते हैं, फ्रिडेल-क्राफ्ट्स एल्काइलीकरण उत्पादों को हल्के लुईस अम्ल उत्प्रेरक जैसे $Sc(O_3SCF_3)_3$ देते हैं। नीचे दी गई अभिक्रिया के लिए, X ___________ होगा।

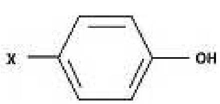



**Options :**

1. ✔ 


2. ✖ 


3. ✖ 


4. ✖ 


**Question Number : 203 Question Id : 59445943326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Friedel-Crafts alkylation is a very important method for introducing alkyl substituents on an aromatic ring by generation of a carbocation or related electrophilic species. Most common Friedel-Crafts catalyst for preparative work is ____________.

**Options :**

1. ✖ $TiCl_3$
2. ✖ $H_2O_2$
3. ✖ $Pt_2/H_2$
4. ✔ $AlCl_3$

**Question Number : 203 Question Id : 59445943326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक कार्बन-घनायन या संबंधित इलेक्ट्रोफिलिक प्रजातियों के उत्पादन द्वारा एरोमैटिक रिंग पर एल्काइल प्रतिस्थानिक को पेश करने के लिए फ्रिडेल-क्राफ्ट्स एल्काइलीकरण एक बहुत ही महत्वपूर्ण विधि है। प्रारंभिक कार्य के लिए सबसे आम फ्रिडेल-क्राफ्ट्स उत्प्रेरक ___________ है।

**Options :**

1. ✖ $TiCl_3$
2. ✖ $H_2O_2$
3. ✖ $Pt_2/H_2$
4. ✔ $AlCl_3$

**Question Number : 204 Question Id : 59445943327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Diel's- Alder reaction is an example of _________ with respect to both the alkene and the diene.

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✔ Stereospecific syn
2. ✖ Stereospecific anti
3. ✖ Regioselective syn
4. ✖ Regioselective anti

**Question Number : 204 Question Id : 59445943327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

डायल्स- एल्डर अभिक्रिया एल्कीन और डायन दोनों के संबंध में __________ का एक उदाहरण है।

**Options :**

1. ✔ स्टीरियोस्पेसिफिक सिन
2. ✖ स्टीरियोस्पेसिफिक एंटी
3. ✖ रीजियोसेलेक्टिव सिन
4. ✖ रेजियोसेलेक्टिव एंटी

**Question Number : 205 Question Id : 59445943328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

p-Aminobenzoic acid and Sulfanilamide, both molecules have similar steric and electronic properties but p-Aminobenzoic acid is demonstrated to have reversing effect on the antibacterial action of sulfanilamide. This is because of _____.

**Options :**

1. ✖ Different physiochemical properties
2. ✖ Different physiologic pH of action
3. ✖ Different electronic properties
4. ✔ Different functional groups

**Question Number : 205 Question Id : 59445943328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

p-एमाइनोबेंजोइक अम्ल और सल्फानिलामाइड, दोनों अणुओं में समान स्थैतिक और इलैक्ट्रॉनिक गुण होते हैं, लेकिन p-एमाइनोबेंजोइक अम्ल का सल्फानिलामाइड की जीवाणुरोधी क्रिया पर उलटा प्रभाव पड़ता है। यह ____________ के कारण है।

**Options :**

1. ✖ विभिन्न भौतिकरासायनिक गुण
2. ✖ कार्रवाई के विभिन्न भौतिक pH
3. ✖ विभिन्न इलैक्ट्रॉनिक गुण

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✔ विभिन्न फलनात्मक समूह

**Question Number : 206 Question Id : 59445943329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Preparation of initial extract typically implements ______.

**Options :**

1. ✖ Non-polar solvents
2. ✔ Polar solvents
3. ✖ Supercritical fluids
4. ✖ Mixture of polar and non-polar solvent

**Question Number : 206 Question Id : 59445943329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रारंभिक अर्क की तैयारी आम तौर पर __________ लागू करती है।

**Options :**

1. ✖ गैर-ध्रुवीय विलायक
2. ✔ ध्रुवीय विलायक
3. ✖ अतिक्रांतिक द्रव
4. ✖ ध्रुवीय और गैर-ध्रुवीय विलायक का मिश्रण

Adda247

**Question Number : 207 Question Id : 59445943330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Benzoic acid and Glycine reacts in presence of Acyl synthetase to give ______.

**Options :**

1. ✖ N-acetylprocainamide
2. ✖ Acylic acid
3. ✔ Hippuric acid
4. ✖ Salicylic acid

**Question Number : 207 Question Id : 59445943330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बेंजोइक अम्ल और ग्लाइसिन ऐसिल सिंथेटेस की उपस्थिति में ___________ देने के लिए अभिक्रिया करता है।

**Options :**

1. ✖ एन -एसिटाइलप्रोकेनामाइड
2. ✖ एक्रिलिक अम्ल
3. ✔ हिप्प्यूरिक अम्ल
4. ✖ सैलिसिलिक अम्ल

**Question Number : 208 Question Id : 59445943331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Cholesterol lowering drugs are known as _______.

**Options :**

1. ✖ Alkaloids
2. ✖ Quinones
3. ✔ Statins
4. ✖ Anthraquinones

**Question Number : 208 Question Id : 59445943331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कोलेस्ट्रॉल कम करने वाली दवाओं को __________ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ एल्कलॉएड
2. ✖ क्विनोन
3. ✔ स्टेटिन
4. ✖ ऐन्थ्राक्विनोन

**Question Number : 209 Question Id : 59445943332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Ethylene when reacts with a mixture of $TiCl_4$ and $(CH_3CH_2)_3Al$ as a catalyst produces the same product as that obtained when reacted in presence of oxygen or a peroxide at high pressure. But application of both these products are different. What is the reason for this?

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✔ Polyethylene produced with $TiCl_4$ and $(CH_3CH_2)_3Al$ as catalyst is much higher in density than that produced by free radical polymerization

2. ✖ Polyethylene produced with $TiCl_4$ and $(CH_3CH_2)_3Al$ as catalyst have different structure as compared to that produced by free radical polymerization

3. ✖ Polyethylene made from $TiCl_4$ and $(CH_3CH_2)_3Al$ as catalyst is less dense than that produced by free radical polymerization

4. ✖ Polyethylene made from free radical polymerization disintegrates whereas polyethylene from $TiCl_4$ and $(CH_3CH_2)_3Al$ as catalyst  does not disintegrate

**Question Number : 209 Question Id : 59445943332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एथिलीन जब उत्प्रेरक के रूप में $TiCl_4$ और $(CH_3CH_2)_3Al$ के मिश्रण के साथ अभिक्रिया करता है तो वही उत्पाद उत्पन्न करता है जो उच्च दाब पर ऑक्सीजन या पेरोक्साइड की उपस्थिति में अभिक्रिया करने पर प्राप्त होता है। लेकिन इन दोनों उत्पादों के अनुप्रयोग अलग-अलग हैं। इसका कारण क्या है?

**Options :**

1. ✔ उत्प्रेरक के रूप में  $TiCl_4$ और $(CH_3CH_2)_3Al$ के साथ उत्पादित पॉलीएथिलीन फ्री मूलक बहुलकीकरण द्वारा उत्पादि तुलना में बहुत अधिक है

2. ✖ उत्प्रेरक के रूप में $TiCl_4$ और $(CH_3CH_2)_3Al$ के साथ उत्पादित पॉलीएथिलीन में फ्री मूलक बहुलकीकरण द्वारा उत्पादित की तुलना में अलग संरचना होती है।

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖
उत्प्रेरक के रूप में $TiCl_4$ और $(CH_3CH_2)_3Al$ से बना पॉलीएथिलीन फ्री मूलक बहुलकीकरण द्वारा उत्पादित की तुलना में कम सघन होता है।

4. ✖ फ्री मूलक बहुलकीकरण से बनी पॉलीएथिलीन विघटित हो जाती है जबकि उत्प्रेरक के रूप में $TiCl_4$ और $(CH_3CH_2)_3Al$ से पॉलीएथिलीन विघटित नहीं होती है

**Question Number : 210 Question Id : 59445943333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In polymerization process of Ethylene, it is heated at high pressure in presence of oxygen or a peroxide. This process is known as ______.

**Options :**

1. ✖ Cationic polymerization
2. ✖ Anionic polymerization
3. ✖ Coordination polymerization
4. ✔ Free radical polymerization

**Question Number : 210 Question Id : 59445943333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एथिलीन की बहुलकीकरण प्रक्रिया में, इसे ऑक्सीजन या पेरोक्साइड की उपस्थिति में उच्च दाब पर गर्म किया जाता है। इस प्रक्रिया को __________ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ कैटायनिक बहुलकीकरण
2. ✖ आयनिक बहुलकीकरण
3. ✖ समन्वय बहुलकीकरण
4. ✔ फ्री मूलक बहुलकीकरण

**Question Number : 211 Question Id : 59445943334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The reagent used for oxidation of trans-4-t-butylcyclohexanol to 4-t-butylcyclohexanone is _____.

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ $KMnO_4$ in Acetone

2. ✖ $CrO_3$ in Acetone

3. ✖ $KMnO_4$ in alcohol

4. ✔ $H_2Cr_2O_7$ in Acetone

**Question Number : 211 Question Id : 59445943334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
ट्रांस-4-t-ब्यूटाइलसाइक्लोहेक्सानॉल से 4-t-ब्यूटाइलसाइक्लोहेक्सानोन के ऑक्सीकरण के लिए उपयोग किया जाने वाला अभिकर्मक __________ है।
**Options :**

1. ✖ एसीटोन में $KMnO_4$

2. ✖ एसीटोन में $CrO_3$

3. ✖ अल्कोहोल में $KMnO_4$

4. ✔ एसीटोन में $H_2Cr_2O_7$

**Question Number : 212 Question Id : 59445943335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The catalyst used for hydrogenation of Dicyclopentadiene to its tetrahydro product using a Parr apparatus is ________.
**Options :**

1. ✔ $PtO_2/H_2$

2. ✖ $Al_2O_3/Rh$

3. ✖ Rh-Pd/C

4. ✖ $B_2H_6$

**Question Number : 212 Question Id : 59445943335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पारर तंत्र का उपयोग करके अपने टेट्राहाइड्रो उत्पाद के लिए डायसाइक्लोपेंटैडीन के हाइड्रोजनीकरण के लिए उपयोग किया जाने वाला उत्प्रेरक __________ है।

**Options :**

1. ✔ $PtO_2/H_2$

2. ✖ $Al_2O_3/Rh$

3. ✖ Rh-Pd/C

4. ✖ $B_2H_6$

**Question Number : 213 Question Id : 59445943336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When an electron doner zinc porphyrin was covalently connected to Guanosine and an electron accepting Quinone was linked to the cytosine were irradiated with light at an appropriate wavelength, electron transfer occurred from zinc porphyrin to Quinone. This demonstrated which property of supramolecule?

**Options :**

1. ✔ Electrical connections can be achieved between molecular parts via non-covalent supramolecular interactions
2. ✖ Dipole-Dipole moment is created between two metal centres
3. ✖ Interconnected macromolecules in a supramolecule are weakly bonded
4. ✖ Physical property of a supramolecule change with respect to the nature of bonds created in it

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 213 Question Id : 59445943336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब इलेक्ट्रॉन दाता जिंक पोर्फिरिन को सहसंयोजक रूप से गुआनोसिन से जोड़ा गया था और इलेक्ट्रान प्राप्तकर्ता क्विनोन को साइटोसिन से जोड़ा गया था, एक उपयुक्त तरंग दैर्ध्य पर प्रकाश के साथ विकिरणित किया गया था, जिंक पोर्फिरिन से क्विनोन में इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण हुआ। इसने सुपरमोलेक्यूल के किस गुण को प्रदर्शित किया?

**Options :**

1. ✔ गैर-सहसंयोजक सुपरमोलेक्यूल परस्परक्रिया के माध्यम से आणविक भागों के बीच विद्युत संपर्क प्राप्त किया जा सकता है
2. ✖ द्विध्रुव-द्विध्रुव आघूर्ण दो धातु केंद्रों के बीच निर्मित होता है
3. ✖ एक सुपरमोलेक्यूल में परस्पर जुड़े वृहदणु कमजोर रूप से बंधे होते हैं
4. ✖ एक सुपरमोलेक्यूल का भौतिक गुण उसमें निर्मित आबंधों (बॉन्ड) की प्रकृति के संबंध में परिवर्तित होता है

**Question Number : 214 Question Id : 59445943337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In DNA, Guanine selectively interacts with Cytosine because ________.

**Options :**

1. ✖ Guanine does not form H-bond with Cytosine
2. ✖ Guanine forms only one H-bond with Cytosine
3. ✖ Guanine forms an ionic bond with Cytosine
4. ✔ Guanine forms more stable triple hydrogen bond with Cytosine

**Question Number : 214 Question Id : 59445943337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

DNA में, ग्वानीन साइटोसिन के साथ चुनिंदा रूप से पारस्परिक क्रिया करता है क्योंकि ___________।

**Options :**

1. ✖ ग्वानीन साइटोसिन के साथ H-आबंध (बॉन्ड) नहीं बनाता है
2. ✖ ग्वानीन साइटोसिन के साथ केवल एक H-आबंध (बॉन्ड) बनाता है
3. ✖ ग्वानीन साइटोसिन के साथ एक आयनिक आबंध (बॉन्ड) बनाता है
4. ✔ ग्वानीन साइटोसिन के साथ अधिक स्थिर ट्रिपल हाइड्रोजन आबंध (बॉन्ड) बनाता है

**Question Number : 215 Question Id : 59445943338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247 GET IT ON Google Play

The binding of oxygen molecules of $\alpha_2\beta_2$- heterotetrameric haemoglobin is an example of __________.

**Options :**

1. ✔ Intermolecular Cooperativity
2. ✖ Intramolecular Cooperativity
3. ✖ Interannular Cooperativity
4. ✖ Chelate Cooperativity

**Question Number : 215 Question Id : 59445943338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$\alpha_2\beta_2$- हेटेरोटेट्रामेरिक हीमोग्लोबिन के ऑक्सीजन अणुओं का आबंधन __________ का उदाहरण।

**Options :**

1. ✔ अंतर-आणविक सहकारिता
2. ✖ अंतःआणविक सहकारिता
3. ✖ अंतरार्षीय सहकारिता
4. ✖ चेलेट सहकारिता

**Question Number : 216 Question Id : 59445943339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Biosynthetic pathway leading to terpenes and steroids are _______.

**Options :**

1. ✖ Acetate pathway
2. ✖ Photosynthesis
3. ✖ Amino acid pathway
4. ✔ Mevalonate pathway and methyltrythritol phosphate pathway

**Question Number : 216 Question Id : 59445943339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

टरपीन और स्टेरॉयड की ओर ले जाने वाला जैवसंश्लेषक मार्ग _________ है।

**Options :**

1. ✖ एसीटेट पाथवे

2. ✖ प्रकाश-संश्लेषण
3. ✖ अमीनो एसिड पाथवे
4. ✔ मेवलोनेट पाथवे और मिथाइलट्रीथ्रिटोल फॉस्फेट पाथवे

**Question Number : 217 Question Id : 59445943340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An alkaloid containing an indole core and produced in living organism from the amino acid tryptophan is ____.

**Options :**

1. ✖ Quinine
2. ✖ Ephedrine
3. ✖ Piperine
4. ✔ Bufotenin

**Question Number : 217 Question Id : 59445943340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इण्डोल कोर युक्त एल्कलॉएड और अमीनो अम्ल ट्रिप्टोफैन से जीवित जीवों में उत्पादन होता है, वह __________ है।

**Options :**

1. ✖ कुनैन
2. ✖ इफेड्रिन
3. ✖ पाइपरिन
4. ✔ बुफोटेनिन

**Question Number : 218 Question Id : 59445943341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A terpenoid well known for its analgesic properties and responsible for the well known cooling sensation when eaten or applied to the skin, is produced by an asymmetric synthesis. The process begins by forming an allylic amine from myrcene which undergoes asymmetric isomerization in the presence of a Rhodium complex to give enantiomerically pure R-citronellal and finally cyclised by a carbonyl-ene-reaction initiated by ZnBr2 to isopulegol which is then hydrogenated to give the pure terpenoid. The terpenoid is ______.

**Options :**

1. ✖ Camphor
2. ✔ Menthol
3. ✖ Citral

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ Limonene

**Question Number : 218 Question Id : 59445943341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक टेरपेनॉइड अपने एनाल्जेसिक गुणों के लिए प्रसिद्ध है और जब इसे खाया या त्वचा पर लगाया जाता है तो प्रसिद्ध शीतलन संवेदना के लिए जिम्मेदार है, एक असममित संश्लेषण द्वारा निर्मित होता है। प्रक्रिया मिरसीन से एलिलिक एमीन बनाने से शुरू होती है जो एक रोडियम संकुल की उपस्थिति में असममित समावयवन से गुजरती है ताकि एनैन्टीओमेरिकली शुद्ध R-साइट्रोनेलाल दे सके और अंत में $ZnBr_2$ द्वारा शुरू की गई कार्बोनिल-एनी-अभिक्रिया द्वारा आइसोपुलेगोल को चक्रित किया जाता है जिसे बाद में शुद्ध टेरपेनॉइड देने के लिए हाइड्रोजनीकृत किया जाता है। टेरपेनॉइड __________ है।

**Options :**

1. ✖ कपूर
2. ✔ मेन्थोल
3. ✖ सिट्रल
4. ✖ लिमोनीन

**Question Number : 219 Question Id : 59445943342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Structure isoelectronic with naphthalene is __________.

**Options :**

1. ✖ Furan
2. ✖ Pyrrole
3. ✖ Imidazole
4. ✔ Benzimidazole

**Question Number : 219 Question Id : 59445943342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नैफ्थलीन के साथ समइलेक्ट्रॉनी संरचना __________ है।

**Options :**

1. ✖ फ्यूरेन
2. ✖ पाइरोल
3. ✖ इमिडाजोल
4. ✔ बेन्जिमिडाजोल

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 220 Question Id : 59445943343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Furan has _______________Π e- plus an unshared pair of oxygen sp2 orbital.

**Options :**

1. ✖ 2
2. ✖ 4
3. ✔ 6
4. ✖ 8

**Question Number : 220 Question Id : 59445943343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

फ्यूरेन में __________ Π e-प्लस जो ऑक्सीजन sp2 कक्षीय की अविभाजित जोड़ी है।

**Options :**

1. ✖ 2
2. ✖ 4
3. ✔ 6
4. ✖ 8

## Discipline7

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 12 |
| **Group Id :** | 594459983 |
| **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 |

## Discipline7

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591708 |

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

| | |
|---|---|
| **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 :** | 5944591988 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 221 Question Id : 59445943344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For the two statements given below, analyse for the following:

a) Pyridine and Pyrrole both are weak bases, but pyridine is much more basic than pyrrole.
b) Lone pair associated with nitrogen in Pyridine is entirely with nitrogen and not delocalised into the aromatic Π system, whereas in Pyrrole unshared pair belonging to nitrogen must be added to the 4Π e- of 2 double bonds and thus is delocalised into the aromatic Π system.

**Options :**

1. ✖ Only a) is true
2. ✖ Only b) is true
3. ✔ Both a) and b) are true and b) is the correct explanation of a)
4. ✖ Both a) and b) are true but b) is not the correct explanation of a)

**Question Number : 221 Question Id : 59445943344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिए गए दो कथनों के लिए, निम्नलिखित के लिए विश्लेषण करें:

a) पिरिडीन और पाइरोल दोनों ही दुर्बल क्षार हैं, लेकिन पिरिडीन पाइरोल की तुलना में बहुत अधिक मूलभूत है।
b) पिरिडीन में नाइट्रोजन से जुड़ा अकेल जोड़ा पूरी तरह से नाइट्रोजन के साथ होता है और एरोमेटिक Π तंत्र में स्थानीयकृत नहीं होता है, जबकि पाइरोल में नाइट्रोजन से संबंधित अविभाजित जोड़ी को 2 डबल आबंध (बॉन्ड) के 4Π e- में जोड़ा जाना चाहिए और इस प्रकार एरोमेटिक Π प्रणाली में स्थानीयकृत किया जाता है।

**Options :**

Adda247
GET IT ON Google Play

1. ✖ केवल a) सत्य है
2. ✖ केवल b) सत्य है
3. ✔ a) और b) दोनों सत्य हैं और b), a) की सही व्याख्या है
4. ✖ a) और b) दोनों सत्य हैं लेकिन b), a) की सही व्याख्या नहीं है)

**Question Number : 222 Question Id : 59445943345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Maltose, which is obtained by hydrolysis of starch and cellobiose are __________.

**Options :**

1. ✖ Monosaccharide
2. ✔ Disaccharide
3. ✖ Polysaccharide
4. ✖ Sugar

**Question Number : 222 Question Id : 59445943345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

माल्टोज, जो स्टार्च और सेलोबायोज के जलीय विश्लेषण द्वारा प्राप्त किया जाता है, ___________ हैं।

**Options :**

1. ✖ एकलशर्करा
2. ✔ डाईसैकराइड
3. ✖ बहुशर्करा
4. ✖ शर्करा

**Question Number : 223 Question Id : 59445943346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An enzyme X facilitates digestion of lactose and a deficiency of this enzyme makes it difficult to digest lactose causing abdominal discomfort. Enzyme X is ______.

**Options :**

1. ✖ Sucrose
2. ✖ Cellobiose
3. ✖ α-glucosidase

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✔ β- glucosidase

**Question Number : 223 Question Id : 59445943346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक प्रकिण्व X लैक्टोज के पाचन को सुगम करता है और इस प्रकिण्व की कमी से लैक्टोज को पचाना मुश्किल हो जाता है जिससे पेट में परेशानी होती है। प्रकिण्व X _________ है।

**Options :**

1. ✖ सुक्रोज
2. ✖ सेलोबायोज
3. ✖ α-ग्लुकोसिडेस
4. ✔ β- ग्लूकोसिडेज़

**Question Number : 224 Question Id : 59445943347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Compound X is a thiol; its chain terminates in a (-SH) group. Acetylation of the sulfhydryl group of compound X gives acetyl coenzyme of Compound X. Compound X is ___.

**Options :**

1. ✖ Acetyl ester
2. ✔ Coenzyme A
3. ✖ Carbohydrate
4. ✖ Fatty acid

**Question Number : 224 Question Id : 59445943347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

योगिक X थियोल है; इसकी श्रृंखला (-SH) समूह में समाप्त होती है। यौगिक X के सल्फहाइड्रील समूह के एसिटिलीकरण से यौगिक X का एसिटाइल सहप्रकिण्व प्राप्त होता है।

Adda247
GET IT ON Google Play

यौगिक X _________ है।

**Options :**

1. ✖ एसिटाइल ईस्टर
2. ✔ सहप्रकिण्व A
3. ✖ कार्बोहाइड्रेट
4. ✖ वसा अम्ल

**Question Number : 225 Question Id : 59445943348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Anion exchange chromatographic methods at high pH (>12) with sodium hydroxide or sodium hydroxide / sodium acetate solution as mobile phase is applied usually for _________.

**Options :**

1. ✖ Anions
2. ✖ Sugar
3. ✖ Proteins
4. ✔ Carbohydrates

**Question Number : 225 Question Id : 59445943348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सोडियम हाइड्रॉक्साइड या सोडियम हाइड्रॉक्साइड / सोडियम एसीटेट विलयन के साथ उच्च pH (>12) पर ऋणायन विनिमय वर्णलेखन विधियों को मोबाइल चरण के रूप में आमतौर पर _________ के लिए लागू किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ ऋणायन
2. ✖ शर्करा
3. ✖ प्रोटीन
4. ✔ कार्बोहाइड्रेट

**Question Number : 226 Question Id : 59445943349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Analyse the below statements for the van-Deemter equation, I) HETP = A + Bμ + C/μ. II) Keeping a tubing system of ≈0.12 mm internal diameter is ideal.

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ Both I) and II) are true and I) is the correct explanation of II).
2. ✖ Both I) and II) are true, But I) is not the correct explanation of II)
3. ✖ Only I) is true
4. ✔ Only II) is true

**Question Number : 226 Question Id : 59445943349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वैन-डीम्टर समीकरण के लिए नीचे दिए गए कथनों का विश्लेषण करें, I) HETP = A + Bμ + C/μ। II) ≈0.12 mm आंतरिक व्यास का ट्यूबिंग सिस्टम रखना आदर्श है।

**Options :**

1. ✖ I) और II दोनों) सत्य हैं और I), II) की सही व्याख्या है।
2. ✖ I) और II) दोनों सत्य हैं, लेकिन I), II) की सही व्याख्या नहीं है
3. ✖ केवल I) सत्य है
4. ✔ केवल II) सत्य है

**Question Number : 227 Question Id : 59445943350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In a separation technique, the choice of solvent for separation is n-hexane mixed with isopropanol running over silica packed column. This technique is _________.

**Options :**

1. ✖ Column chromatography
2. ✔ Normal phase liquid chromatography
3. ✖ Reverse phase liquid chromatography
4. ✖ Ion-exchange chromatography

**Question Number : 227 Question Id : 59445943350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पृथक्करण तकनीक में, पृथक्करण के लिए विलायक का विकल्प n-हेक्सेन जो सिलिका पैक कॉलम पर चल रहे आइसोप्रोपेनॉल के साथ मिश्रित है। यह तकनीक _________ है।

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ कॉलम वर्णलेखन
2. ✔ सामान्य फेज़ द्रव्य वर्णलेखन
3. ✖ रिवर्स फेज़ द्रव वर्णलेखन
4. ✖ आयन-विनिमय वर्णलेखन

**Question Number : 228 Question Id : 59445943351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The normalised wavefunction for the lowest energy electron of a carbon nanotube of length L can be described as $(2/L)^{1/2} \sin(\Pi x/L)$. What is the probability of finding an electron between x= L/4 and x=L/2?

**Options :**

1. ✖ 50%
2. ✖ 100%
3. ✖ 50.20%
4. ✔ 41%

**Question Number : 228 Question Id : 59445943351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

लंबाई L के कार्बन नैनोट्यूब के सबसे कम ऊर्जा इलेक्ट्रॉन के लिए सामान्यीकृत तरंग क्रिया को $(2/L)^{1/2} \sin(\Pi x/L)$ के रूप में वर्णित किया जा सकता है। x= L/4 और x=L/2 के बीच इलेक्ट्रॉन मिलने की प्रायिकता क्या है?

**Options :**

1. ✖ 50%
2. ✖ 100%
3. ✖ 50.20%
4. ✔ 41%

**Question Number : 229 Question Id : 59445943352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247 GET IT ON Google Play

The probability of system A having energy range of E to E+δE is written as ___________.

**Options :**

1. ✗ P(E)= C Ω(E) Ω'($E^0$)

2. ✓ P(E)= C Ω(E) Ω'($E^0$- E)

3. ✗ P(E)= C Ω(E) /Ω'($E^0$)

4. ✗ P(E)= C Ω(E) /Ω'($E^0$-E)

**Question Number : 229 Question Id : 59445943352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

E से E+δE तक की ऊर्जा रेंज वाले तंत्र A की प्रायिकता ___________ के रूप में लिखी जाती है।

**Options :**

1. ✗ P(E)= C Ω(E) Ω'($E^0$)

2. ✓ P(E)= C Ω(E) Ω'($E^0$- E)

3. ✗ P(E)= C Ω(E) /Ω'($E^0$)

4. ✗ P(E)= C Ω(E) /Ω'($E^0$-E)

**Question Number : 230 Question Id : 59445943353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one holds true for an irreversible process?

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✔ $\Omega_f > \Omega_i$

2. ✖ $\Omega_i > \Omega_f$

3. ✖ $\Omega_i = \Omega_f$

4. ✖ $\Omega_f = 0$

**Question Number : 230 Question Id : 59445943353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सा अपरिवर्तनीय प्रक्रिया के लिए सत्य है?

**Options :**

1. ✔ $\Omega_f > \Omega_i$

2. ✖ $\Omega_i > \Omega_f$

3. ✖ $\Omega_i = \Omega_f$

4. ✖ $\Omega_f = 0$

**Question Number : 231 Question Id : 59445943354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If 2 systems A and A' having initial energies $E_i$ and $E_i'$ respectively are thermally related and are subsequently placed in thermal contact by attaining respective final energies $E_f^0$ and $E_f^{0'}$, following a special case where initial energies lie very close to the final mean energies, which one holds true?

**Options :**

1. ✔ Q' + Q = 0
2. ✖ Q' + Q > 0

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ Q - Q' = 0
4. ✖ Q' - Q = 0

**Question Number : 231 Question Id : 59445943354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि 2 तंत्र A और A' में क्रमशः प्रारंभिक ऊर्जा $E_i$ और $E_i'$ जो ऊष्मीय रूप से संबंधित हैं और बाद में संबंधित अंतिम ऊर्जा $E_f^0$ और $E_f^{0\prime}$, प्राप्त करके तापीय संपर्क में रखे जाते हैं, विशेष मामले का अनुसरण करके, जहां प्रारंभिक ऊर्जा अंतिम औसत ऊर्जा के बहुत करीब होती है, कौन सा सत्य है?

**Options :**

1. ✔ Q' + Q = 0
2. ✖ Q' + Q > 0
3. ✖ Q - Q' = 0
4. ✖ Q' - Q = 0

**Question Number : 232 Question Id : 59445943355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$Pt|X_2|X^-$ corresponds to which type of electrode?

**Options :**

1. ✖ Metal/metal ion
2. ✖ Metal/insoluble salt
3. ✖ Calomel
4. ✔ Gas

**Question Number : 232 Question Id : 59445943355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

$Pt|X_2|X^-$ किस प्रकार के इलेक्ट्रोड से मेल खाता है?

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ धातु/धातु आयन
2. ✖ धातु/अघुलनशील लवण
3. ✖ कैलोमेल
4. ✔ गैस

**Question Number : 233 Question Id : 59445943356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which statement is true for electrochemical series?

**Options :**

1. ✖ ($Ag^+/Ag$) is the more strongly reducing as compared to ($Zn^{2+}/Zn$) and ($Ca^{2+}/Ca$) is least reducing
2. ✔ ($Ag^+/Ag$) is the less strongly reducing as compared to ($Zn^{2+}/Zn$) and ($Ca^{2+}/Ca$) is most reducing
3. ✖ ($Zn^{2+}/Zn$) is more strongly reducing than ($Ca^{2+}/Ca$) and ($Ag^+/Ag$) is most strongly reducing
4. ✖ All redox couples have similar reducing ability

**Question Number : 233 Question Id : 59445943356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सा कथन विद्युतरासायनिक श्रेणी के लिए सत्य है?

**Options :**

1. ✖ ($Ag^+/Ag$), ($Zn^{2+}/Zn$) की तुलना में अधिक प्रबल अपचायक है और ($Ca^{2+}/Ca$) सबसे कम अपचायक है
2. ✔ ($Ag^+/Ag$), ($Zn^{2+}/Zn$) की तुलना में कम प्रबल अपचायक है और ($Ca^{2+}/Ca$) अधिक प्रबल अपचायक है
3. ✖ ($Zn^{2+}/Zn$),($Ca^{2+}/Ca$) की तुलना में अधिक दृढ़ अपचायी है और ($Ag^+/Ag$) सबसे दृढ़ अपचायी है

Adda247
GET IT ON Google Play

4. ✖ सभी रेडॉक्स जोड़ों में समान अपचायी क्षमता होती है

**Question Number : 234 Question Id : 59445943357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Michaelis-Menten equation for macromolecular crowding is given by _________.

**Options :**

1. ✔ $v_0 = v_{max} [S_0]K_M + [S_0]$

2. ✖ $v_0 = v_{max} [S_0]K_M - [S_0]$

3. ✖ $v_{max} = v_0 [S_0]K_M + [S_0]$

4. ✖ $v_{max} = v_0 [S_0]K_M - [S_0]$

**Question Number : 234 Question Id : 59445943357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मैक्रोमोलेक्यूलर क्राउडिंग के लिए माइकलिस-मेंटेन समीकरण _________ द्वारा दिया गया है।

**Options :**

1. ✔ $v_0 = v_{max} [S_0]K_M + [S_0]$

2. ✖ $v_0 = v_{max} [S_0]K_M - [S_0]$

3. ✖ $v_{max} = v_0 [S_0]K_M + [S_0]$

4. ✖ $v_{max} = v_0 [S_0]K_M - [S_0]$

Adda247

**Question Number : 235 Question Id : 59445943358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

When macromolecular crowding increases, the chemical potential of protein _______.

**Options :**

1. ✔ Increases
2. ✖ Decreases
3. ✖ Remains unchanged
4. ✖ Initially increases then decreases

**Question Number : 235 Question Id : 59445943358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब मैक्रोमोलेक्यूलर क्राउडिंग बढ़ जाती है, तो प्रोटीन की रासायनिक क्षमता _________ है।

**Options :**

1. ✔ बढ़ती
2. ✖ घटती
3. ✖ अपरिवर्तित रहती
4. ✖ पहले बढ़ती है फिर घटती

**Question Number : 236 Question Id : 59445943359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For a molecule, molecular ion peak appears at m/Z = 102, IR spectrum shows a strong adsorption at 1740 $cm^{-1}$, 1200 $cm^{-1}$ and around 3000 $cm^{-1}$. Index of hydrogen deficiency = 1 and $^{13}C$ NMR spectrum has a total of 5 peaks What is the molecule?

**Options :**

1. ✔ $CH_3$-$CH_2$-CO-O-$CH_2$-$CH_3$
2. ✖ $CH_3$-$CH_2$-CO-$CH_2$-$CH_3$
3. ✖ $CH_3$-CHO-$CH_2$-$CH_3$
4. ✖ $CH_3$-$CH_2$-$CH_2$-$CH_3$

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 236 Question Id : 59445943359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक अणु के लिए, आणविक आयन पीक m/Z = 102 पर प्रकट होता है, IR स्पेक्ट्रम 1740 $cm^{-1}$, 1200 $cm^{-1}$और $cm^{-1}$ पर एक मजबूत अधिशोषण दिखाता है। हाइड्रोजन न्यूनता का सूचकांक = 1 और $^{13}C$ NMR स्पेक्ट्रम में कुल 5 पीक हैं अणु क्या है?

**Options :**

1. ✔ $CH_3$-$CH_2$-CO-O-$CH_2$-$CH_3$
2. ✖ $CH_3$-$CH_2$-CO-$CH_2$-$CH_3$
3. ✖ $CH_3$-CHO-$CH_2$-$CH_3$
4. ✖ $CH_3$-$CH_2$-$CH_2$-$CH_3$

**Question Number : 237 Question Id : 59445943360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

TMS is a universally preferred NMR reference because ________.

**Options :**

1. ✖ It contains silicon
2. ✖ It is a non-polar structure
3. ✖ The carbon is more asymmetric
4. ✔ The protons are better shielded

Adda247

**Question Number : 237 Question Id : 59445943360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

TMS सार्वभौमिक रूप से पसंदीदा NMR संदर्भ है क्योंकि ________।

**Options :**

Adda247
GET IT ON Google Play

1. ✖ इसमें सिलिकॉन होता है
2. ✖ यह गैर-ध्रुवीय संरचना है
3. ✖ कार्बन अधिक असममित है
4. ✔ प्रोटॉन बेहतर तरीके से परिरक्षित होते हैं

**Question Number : 238 Question Id : 59445943361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

XRD peaks are produced by ______ of a monochromatic beams of X-rays scattered at a specific angles from each set of lattice planes in a sample.

**Options :**

1. ✖ Destructive interference
2. ✔ Constructive interference
3. ✖ Diffraction
4. ✖ Absorption

**Question Number : 238 Question Id : 59445943361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

XRD पीक एक नमूने में जालक समतलों के प्रत्येक समूह से विशिष्ट कोण पर बिखरे हुए X-किरणों के एकवर्णी बीम के __________ द्वारा निर्मित होते हैं।

**Options :**

1. ✖ घातक व्यतिकरण
2. ✔ निर्माणकारी व्यतिकरण
3. ✖ विवर्तन
4. ✖ अवशोषण

**Question Number : 239 Question Id : 59445943362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

According to Onsager symmetry postulate, __________.

**Options :**

1. ✔ $\partial J_q/\partial X_Q = \partial J_Q/\partial X_q$
2. ✖ $\partial J_q/\partial X_q = \partial J_Q/\partial X_Q$

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ $\partial J_Q/\partial J_q = \partial X_Q/\partial X_q$

4. ✖ $\partial J_q/\partial X_Q = 1$

**Question Number : 239 Question Id : 59445943362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ऑनसागर समरूपता अभिधारणा के अनुसार, ___________।

**Options :**

1. ✔ $\partial J_q/\partial X_Q = \partial J_Q/\partial X_q$

2. ✖ $\partial J_q/\partial X_q = \partial J_Q/\partial X_Q$

3. ✖ $\partial J_Q/\partial J_q = \partial X_Q/\partial X_q$

4. ✖ $\partial J_q/\partial X_Q = 1$

**Question Number : 240 Question Id : 59445943363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The time scale of particle motion using the particle relaxation time is defined as ________.

**Options :**

1. ✔ $\tau_p = m/\beta$

2. ✖ $\tau_p = m\times\beta$

3. ✖ $\tau_p = \partial/\partial T(m\times\beta)$

4. ✖ $\tau_p = 2m\beta$

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 240 Question Id : 59445943363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
कण विश्राम समय का उपयोग करते हुए कण गति के समय स्तर को __________ के रूप में परिभाषित किया गया है।
**Options :**
1. ✔ $\tau_p = m/\beta$
2. ✖ $\tau_p = m \times \beta$
3. ✖ $\tau_p = \partial/\partial T(m \times \beta)$
4. ✖ $\tau_p = 2m\beta$

## Discipline8

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 13 |
| **Group Id :** | 594459984 |
| **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 |

## Discipline8

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591709 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 20 |

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**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 :** 5944591989
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 241 Question Id : 59445943364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Lewis number is the ratio of ________.
**Options :**
1. ✖ Molecular diffusivity of momentum to molecular diffusivity of heat
2. ✖ Molecular diffusivity of momentum to molecular diffusivity of mass
3. ✔ Molecular diffusivity of heat to molecular diffusivity of mass
4. ✖ Molecular diffusivity of mass to molecular diffusivity of momentum

**Question Number : 241 Question Id : 59445943364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
लुईस संख्या __________ का अनुपात है।
**Options :**
1. ✖ ऊष्मा की आणविक विसरणशीलता के लिए संवेग की आण्विक विसरणशीलता
2. ✖ द्रव्यमान के आणविक विसरणशीलता के लिए संवेग की आणविक विसरणशीलता
3. ✔ द्रव्यमान के आणविक विसरणशीलता के लिए ऊष्मा की आणविक विसरणशीलता
4. ✖ संवेग के आणविक विसरणशीलता के लिए द्रव्यमान की आणविक विसरणशीलता

**Question Number : 242 Question Id : 59445943365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
At a certain wavelength, the fluorescence quantum yield and observed fluorescence lifetime of Tryptophan in water are $\Phi_F = 0.20$ and $\tau_0 = 2.6$ ns respectively. Rate constant will be equal to __________.
**Options :**
1. ✖ $0.52 \times 10^{-7}\ s^{-1}$

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✔ $7.7 \times 10^{7}\ s^{-1}$

3. ✖ $13 \times 10^{-9}\ s^{-1}$

4. ✖ $0.52 \times 10^{7}\ s^{-1}$

**Question Number : 242 Question Id : 59445943365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक निश्चित तरंगदैर्घ्य पर, पानी में ट्रिप्टोफैन की प्रतिदीप्ति क्वांटम उपज और अवलोकन किए गए प्रतिदीप्ति जीवनकाल क्रमशः $\Phi_F = 0.20$ और $\tau_0$ = 2.6 ns है। दर स्थिरांक __________ के बराबर होगा।

**Options :**

1. ✖ $0.52 \times 10^{-7}\ s^{-1}$

2. ✔ $7.7 \times 10^{7}\ s^{-1}$

3. ✖ $13 \times 10^{-9}\ s^{-1}$

4. ✖ $0.52 \times 10^{7}\ s^{-1}$

**Question Number : 243 Question Id : 59445943366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Electron energy transfer for an excimer formation is correctly shown as ________.

**Options :**

1. ✖ $S^* + S \rightarrow S + S^*$

2. ✖ $S^* + S^* \rightarrow S + S$

Adda247

GET IT ON Google Play

3. ✖ S*-S → S - S*

4. ✔ S*+S → (SS)*

**Question Number : 243 Question Id : 59445943366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक एक्साइमर गठन के लिए इलेक्ट्रॉन ऊर्जा हस्तांतरण को _________ के रूप में सही ढंग से दिखाया गया है।

**Options :**

1. ✖ S* + S→ S + S*

2. ✖ S* + S* → S + S

3. ✖ S*-S → S - S*

4. ✔ S*+S → (SS)*

**Question Number : 244 Question Id : 59445943367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

State whether true or false: 'The entropy of an isolated system tends to decrease with time.'

**Options :**

1. ✖ True
2. ✔ False
3. ✖ True Only at time ~ 0
4. ✖ False 'Only at time t=∞

**Question Number : 244 Question Id : 59445943367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बताएं कि क्या सत्य है या गलत: 'एक विलगित तंत्र की एन्ट्रॉपी समय के साथ घटती जाती है।'

Adda247
GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ सत्य
2. ✔ असत्य
3. ✖ सत्य केवल समय ~ 0 पर
4. ✖ असत्य 'केवल समय t = ∞ पर

**Question Number : 245 Question Id : 59445943368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For the statements below, analyse the options given:
a) Ab initio calculations are relatively slow.
b) Ab initio calculations are based on Schrödinger equation.

**Options :**

1. ✖ Both a) and b) are true and b) is the correct explanation of a)
2. ✔ Both a) and b) are true but b) is not the correct explanation of a)
3. ✖ Only a) is true
4. ✖ Only b) is true

**Question Number : 245 Question Id : 59445943368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिए गए कथनों के लिए, दिए गए विकल्पों का विश्लेषण करें:

a) प्रारंभिक गणना अपेक्षाकृत धीमी है।
b) प्रारंभिक गणना श्रोडिंगर समीकरण पर आधारित है।

**Options :**

1. ✖ a) और b) दोनों सत्य हैं और b), a) की सही व्याख्या है
2. ✔ a) और b) दोनों सत्य हैं परंतु b), a) की सही व्याख्या नहीं है
3. ✖ केवल a) सत्य है
4. ✖ केवल b) सत्य है

**Question Number : 246 Question Id : 59445943369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247

GET IT ON Google Play

The best STO-IG approximation to hydrogen and helium respectively are: $\Phi(H) = \Phi_1 = 0.396 \exp(-0.4166|r-R_1|^2)$; $\Phi(He) = \Phi_2 = 0.5881 \exp(-0.7739|r-R_2|^2)$. The larger constant in the Helium exponent as compared to that of hydrogen is because of ________.

**Options :**

1. ✖ Higher size of Helium
2. ✖ High atomic number of Helium as compared to Hydrogen
3. ✔ In Helium, electron is bound more tightly to its double charged nucleus than in Hydrogen
4. ✖ In Hydrogen, the stability of its molecule is lower than that of Helium

**Question Number : 246 Question Id : 59445943369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

हाइड्रोजन और हिलियम के लिए सबसे अच्छा STO-IG सन्निकटन क्रमशः $\Phi(H) = \Phi_1 = 0.396 \exp(-0.4166|r-R_1|^2)$ ; $\Phi(He) = \Phi_2 = 0.5881 \exp(-0.7739|r-R_2|^2)$ है । हाइड्रोजन की तुलना में हिलियम घातांक में बड़ा स्थिरांक _________ के कारण है।

**Options :**

1. ✖ हिलियम का उच्च आकार
2. ✖ हाइड्रोजन की तुलना में हिलियम की उच्च परमाणु संख्या
3. ✔ हिलियम में, इलेक्ट्रॉन हाइड्रोजन की तुलना में अपने दोहरे आवेशित नाभिक से अधिक मजबूती से बंधा होता है
4. ✖ हाइड्रोजन में, इसके अणु की स्थिरता हिलियम की तुलना में कम होती है

**Question Number : 247 Question Id : 59445943370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Analyse the below statements:

a) AMI and PM3 C-H bond lengths are almost always (AMI) or tend to be (PM3) longer than experimental by approximately 0.004-0.025 (AMI) or (0.002 Å(PM3).

b) Of AMI and PM3 neither has a clear advantage over the other in predicting geometry.

**Options :**

1. ✔ Both a) and b) are true and b) explains a)
2. ✖ Both a) and b) are false

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ Only a) is true
4. ✖ Only b) is true

**Question Number : 247 Question Id : 59445943370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नीचे दिए गए कथनों का विश्लेषण करें:

a) AMI और PM3 C-H आबंध (बॉन्ड) की लंबाई लगभग हमेशा (AMI) होती है या प्रयोगात्मक से लगभग 0.004-0.025 (AMI) या (0.002 Å (PM3) से अधिक (PM3) लंबी होती है।

b) ज्यामिति की पूर्व-सूचना देने में न AMI का और न ही PM3 का एक दूसरे पर स्पष्ट लाभ है।

**Options :**
1. ✔ a) और b) दोनों सत्य हैं और b), a) की व्याख्या करता है
2. ✖ a) और b) दोनों असत्य हैं
3. ✖ केवल a) सत्य है
4. ✖ केवल b) सत्य है

**Question Number : 248 Question Id : 59445943371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A particle in a box possesses an irremovable minimum energy called the _______.

**Options :**
1. ✖ Transition-state energy
2. ✖ Barrier energy
3. ✖ Transmission energy
4. ✔ Zero-point energy

**Question Number : 248 Question Id : 59445943371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक बॉक्स में स्थित कण में स्थायी न्यूनतम ऊर्जा होती है जिसे ________ कहा जाता है।

**Options :**
1. ✖ परिवर्तन-अवस्था ऊर्जा

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ बाधा ऊर्जा
3. ✖ संचरण ऊर्जा
4. ✔ शून्य-बिंदु ऊर्जा

**Question Number : 249 Question Id : 59445943372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
The instantaneous rate of consumption of a reactant formation of a product is the slope of tangent to the graph of ___________.
**Options :**
1. ✔ |J| vs t
2. ✖ t vs |J|
3. ✖ |J|/t vs t
4. ✖ -J vs t

**Question Number : 249 Question Id : 59445943372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
किसी उत्पाद के अभिकारक निर्माण की खपत की तात्कालिक दर ________ के ग्राफ के स्पर्शरेखा का ढलान है।
**Options :**
1. ✔ |J| vs t
2. ✖ t vs |J|
3. ✖ |J|/t vs t
4. ✖ -J vs t

**Question Number : 250 Question Id : 59445943373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

For a reaction with rate law $V= k_r [A][B]^2$, if reactant [A] is present in large excess of concentration and it remains constant throughout the reaction then the order of the reaction will be ______.

**Options :**

1. ✖ First order reaction
2. ✖ Second order reaction
3. ✖ Pseudo-first order reaction
4. ✔ Pseudo-second order reaction

**Question Number : 250 Question Id : 59445943373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दर नियम के साथ एक अभिक्रिया $V= k_r [A][B]^2$ के लिए, यदि अभिकारक [A] सांद्रता की अधिक मात्रा में मौजूद है और यह अभिक्रिया के दौरान स्थिर रहता है तो अभिक्रिया की कोटि __________ होगी।

**Options :**

1. ✖ प्रथम कोटि अभिक्रिया
2. ✖ द्वितीय कोटि अभिक्रिया
3. ✖ सूडो-प्रथम कोटि अभिक्रिया
4. ✔ सूडो-द्वितीय कोटि अभिक्रिया

**Question Number : 251 Question Id : 59445943374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A spherical rotor molecule becomes sufficiently distorted for it to acquire a dipole moment of about 8.3 μD. Identify the molecule.

**Options :**

1. ✖ $CO_2$
2. ✖ $C_2H_4$
3. ✖ $C_6H_6$

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✔ $SiH_4$

**Question Number : 251 Question Id : 59445943374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक गोलाकार रोटर अणु लगभग 8.3 μD के द्विध्रुवीय क्षण को प्राप्त करने के लिए पर्याप्त रूप से विकृत हो जाता है। अणु की पहचान करें।

**Options :**

1. ✖ $CO_2$
2. ✖ $C_2H_4$
3. ✖ $C_6H_6$
4. ✔ $SiH_4$

**Question Number : 252 Question Id : 59445943375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Radiation of wavelength 280 nm passed through 1.0 mm of a solution that contained aqueous solution of the amino acid tryptophan at a molar concentration of 0.50 mmoldm-3. The intensity is reduced to 54% of its initial value. The absorbance and molar coefficient will be ________.

**Options :**

1. ✖ $0.54$ , $5.4 \times 10^2$ $dm^3mol^{-1}mm^{-1}$
2. ✔ $0.27$ , $5.4 \times 10^2$ $dm^3mol^{-1}mm^{-1}$
3. ✖ $1$ , $2.7 \times 10^2$ $dm^3mol^{-1}mm^{-1}$
4. ✖ $0.36$ , $5.4 \times 10^2$ $dm^3mol^{-1}mm^{-1}$

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Question Number : 252 Question Id : 59445943375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

तरंग दैर्ध्य 280 nm का विकिरण, विलयन के 1.0 mm से होकर गुजरता है जिसमें 0.50 mmoldm-3 की मोलर सांद्रता पर अमीनो अम्ल ट्रिप्टोफैन का जलीय विलयन होता है। तीव्रता को अपने प्रारंभिक मूल्य के 54% तक अपचाय किया जाता है। अवशोषण और मोलर गुणांक _______ होगा।

**Options :**

1. ✖ $0.54,\ 5.4 \times 10^2\ dm^3mol^{-1}mm^{-1}$
2. ✔ $0.27,\ 5.4 \times 10^2\ dm^3mol^{-1}mm^{-1}$
3. ✖ $1,\ 2.7 \times 10^2\ dm^3mol^{-1}mm^{-1}$
4. ✖ $0.36,\ 5.4 \times 10^2\ dm^3mol^{-1}mm^{-1}$

**Question Number : 253 Question Id : 59445943376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A cubic unit cell has ________ pointing to the corners of a tetrahedron.

**Options :**

1. ✖ 3 threefold axes
2. ✔ 4 threefold axes
3. ✖ 1 twofold axes
4. ✖ 2 threefold axes

**Question Number : 253 Question Id : 59445943376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक घनीय यूनिट सेल में _________ होते है जो चतुष्फलकी के कोनों की ओर इशारा करता है।

**Options :**

1. ✖ 3 थ्रीफोल्ड एक्सेस
2. ✔ 4 थ्रीफोल्ड एक्सेस
3. ✖ 1 टूफोल्ड एक्सेस

Adda247 GET IT ON Google Play

4. ✖ 2 थ्रीफोल्ड एक्सेस

**Question Number : 254 Question Id : 59445943377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Separation of {123} and {246} planes of an orthorhombic unit cell with a = 0.82 nm, b = 0.94 nm and c = 0.75 nm are __________ and _________.
**Options :**
1. ✖ 0.11 nm ; 0.21 nm respectively
2. ✔ 0.21 nm ; 0.11 nm respectively
3. ✖ 0.21 nm ; 0.21 nm respectively
4. ✖ 0.11 nm ; 0.11 nm respectively

**Question Number : 254 Question Id : 59445943377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
A = 0.82nm, b = 0.94nm और c = 0.75nm के समचतुर्भुजीय यूनिट सेल के {123} और {246} सतहों का पृथक्करण, __________ और _________ हैं।
**Options :**
1. ✖ क्रमशः 0.11 nm ; 0.21 nm
2. ✔ क्रमशः 0.21 nm ; 0.11 nm
3. ✖ क्रमशः 0.21 nm ; 0.21 nm
4. ✖ क्रमशः 0.11 nm ; 0.11 nm

**Question Number : 255 Question Id : 59445943378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which statement about Miller notation is/are true?

a) Negative indices are written with a bar over the number.
b) The notation (hkl) denotes parallel planes with identical spacing
**Options :**
1. ✔ Only a) is true
2. ✖ Only b) is true
3. ✖ Both a) and b) are true
4. ✖ Both a) and b) are false

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 255 Question Id : 59445943378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मिलर संकेतन के बारे में कौन सा कथन सत्य है/हैं?

a) ऋणात्मक सूचकांकों को संख्या के ऊपर एक बार के साथ लिखा जाता है।
b) अंकन (hkl) समान अंतर वाले समानांतर सतह को दर्शाता है

**Options :**

1. ✔ केवल a) सत्य है
2. ✖ केवल b) सत्य है
3. ✖ a) और b) दोनों सत्य हैं
4. ✖ a) और b) दोनों असत्य हैं

**Question Number : 256 Question Id : 59445943379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A macromolecule chain with N = 100 and l = 150 ppm is in three dimension. The probability that the ends will be found in 10.0 pm at 3.00 nm distance will be _____.

**Options :**

1. ✖ $1.92 \times 10^{-4}$
2. ✔ $1.92 \times 10^{-3}$
3. ✖ 1.92
4. ✖ $1.92 \times 10^{-5}$

**Question Number : 256 Question Id : 59445943379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

N = 100 और L = 150 ppm के साथ एक वृहदणु श्रृंखला तीन आयामों में है। यह प्रायिकता कि सिरे 10.0 pm पर 3.00 nm दूरी पर मिलेंगे, _________ होगा।

**Options :**

1. ✖ $1.92 \times 10^{-4}$
2. ✔ $1.92 \times 10^{-3}$

Adda247 GET IT ON Google Play

3. 1.92

4. $1.92 \times 10^{-5}$

**Question Number : 257 Question Id : 59445943380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The probability distribution for a 3D random coil is given by ______.

**Options :**

1. ✔ $f(r)= 4\Pi(a/\Pi^{1/2})^3\ r^2e^{-a^2r^2}$

2. ✖ $f(r)= 4\Pi(a/\Pi)^2\ r^2e^{-a^2r^2}$

3. ✖ $f(r)=(2/\Pi N)^{1/2}e^{-n^2/2N}$

4. ✖ $f(r)=(2/\Pi N)e^{-n^2/2N}$

**Question Number : 257 Question Id : 59445943380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

3D रैंडम कएल के लिए संभाव्यता वितरण ________ द्वारा दिया जाता है।

**Options :**

1. ✔ $f(r)= 4\Pi(a/\Pi^{1/2})^3\ r^2e^{-a^2r^2}$

2. ✖ $f(r)= 4\Pi(a/\Pi)^2\ r^2e^{-a^2r^2}$

3. ✖ $f(r)=(2/\Pi N)^{1/2}e^{-n^2/2N}$

4. ✖ $f(r)=(2/\Pi N)e^{-n^2/2N}$

Adda247

**Question Number : 258 Question Id : 59445943381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A sample of mixture of molecules with various chain lengths and molar mases constitute _________.

**Options :**

1. ✔ Polydisperse polymer
2. ✖ Monodisperse polymer
3. ✖ Peptide
4. ✖ Protein

**Question Number : 258 Question Id : 59445943381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विभिन्न श्रृंखला लंबाई और मोलर द्रव्यमान वाले अणुओं के मिश्रण का एक नमूना _______ का गठन करता है।

**Options :**

1. ✔ पॉलीडिस्पर्स पॉलिमर
2. ✖ मोनोडिस्पर्स पॉलिमर
3. ✖ पेप्टाइड
4. ✖ प्रोटीन

**Question Number : 259 Question Id : 59445943382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If pure ribosomal preparation from E-coli is sedimented at a high $Mg^{2+}$ concentration, the preparation sediments gives _______.

**Options :**

1. ✖ 2 peaks of 30s and 50 s enclosing more area
2. ✖ 3 peaks at 70s, 50 s and 30 s
3. ✔ 1 peak at 70 s
4. ✖ No peak at all

**Question Number : 259 Question Id : 59445943382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247

GET IT ON Google Play

यदि E-कोली से शुद्ध राइबोसोमल तैयारी को उच्च $Mg^{2+}$ सांद्रता पर अवसादित किया जाता है, तो तैयार किया गया __________ देता है।

**Options :**

1. ✗ 30s और 50 s के 2 पीक अधिक क्षेत्र को घेरती हैं
2. ✗ 70s, 50 s और 30 s पर 3 पीक
3. ✓ 70 s पर 1 पीक
4. ✗ कोई पीक नहीं

**Question Number : 260 Question Id : 59445943383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Compound used as intercalating agent is ______.

**Options :**

1. ✗ SDS
2. ✗ CsCl
3. ✗ EDTA
4. ✓ EtBr

**Question Number : 260 Question Id : 59445943383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अंतर्निवेशी कर्मक के रूप में उपयोग किया जाने वाला यौगिक ________ है।

**Options :**

1. ✗ SDS
2. ✗ CsCl
3. ✗ EDTA
4. ✓ EtBr

## Discipline9

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 14 |
| **Group Id :** | 594459985 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 0 |

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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

## Discipline9

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591710 |
| **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 :** | 5944591990 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 261 Question Id : 59445943384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A protein has a sedimentation coefficient value of $3.12 \times 10^{-13}$ sec in water. Its diffusion coefficient in water is found to be $8.2\times 10^{-7}$ $cm^2$/sec. Both the above values are for 20°C in water. The partial specific volume of protein is 0.735 and density of water at 20°C = 0.998. The molecular weight of protein is ______________.

**Options :**

1. ✔ 34800
2. ✖ 16200
3. ✖ 33700
4. ✖ 32700

**Question Number : 261 Question Id : 59445943384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247 GET IT ON Google Play

Vertical
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पानी में प्रोटीन का अवसादन गुणांक मान 3.12 × $10^{-13}$ sec होता है। पानी में इसका विसरण गुणांक 8.2× $10^{-7}$ $cm^2$/sec पाया गया है। उपरोक्त दोनों मान पानी में 20°C के लिए हैं। प्रोटीन का आंशिक विशिष्ट आयतन 0.735 है और पानी का घनत्व 20°C = 0.998 है। प्रोटीन का आणविक भार ____________ है।

**Options :**

1. ✔ 34,800
2. ✖ 16,200
3. ✖ 33,700
4. ✖ 32,700

**Question Number : 262 Question Id : 59445943385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The Lennard-Jones potential between pairs of non-bonded neutral atoms or molecules is given by ___________.

**Options :**

1. ✔ $V(r) = 4\varepsilon[ (\sigma/r)^{12} - (\sigma/r)^6]$
2. ✖ $V(r) = 4\varepsilon[ (\sigma/r)^{12} + (\sigma/r)^6]$
3. ✖ $V(r) = -4\varepsilon[ (r/\sigma)^{12} - (r/\sigma)^6]$
4. ✖ $V(r) = -4\varepsilon[ (r/\sigma)^{12} + (r/\sigma)^6]$

**Question Number : 262 Question Id : 59445943385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

गैर-आबंधित तटस्थ परमाणुओं या अणुओं के जोड़े के बीच लेनार्ड-जोन्स क्षमता ________ द्वारा दी गई है।

**Options :**

1. ✔ $V(r) = 4\varepsilon[ (\sigma/r)^{12} - (\sigma/r)^6]$

Adda247

GET IT ON Google Play

2. ✖ $V(r) = 4\varepsilon[ (\sigma/r)^{12} + (\sigma/r)^{6}]$

3. ✖ $V(r) = -4\varepsilon[ (r/\sigma)^{12} - (r/\sigma)^{6}]$

4. ✖ $V(r) = -4\varepsilon[ (r/\sigma)^{12} + (r/\sigma)^{6}]$

**Question Number : 263 Question Id : 59445943386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which is true for SC-2 clean procedure for initial cleaning of wafer IC fabrication?

**Options :**

1. ✖ The wafer is degreased using acetone, isopropyl alcohol and ultrapure water

2. ✖ The wafer is exposed to a 10:2:1 D/W:$H_2O_2$:$NH_4OH$ solution at 75˚C followed by a UPW rinse

3. ✔ The wafer is exposed to a 10:2:1 UPW:$H_2O_2$:$NH_4OH$ solution at 75˚C followed by a UPW rinse

4. ✖ Nitrile gloves and Teflon tweezers are used to handle the wafer during treatment

**Question Number : 263 Question Id : 59445943386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सा वेफर IC फैब्रिकेशन की प्रारंभिक सफाई के लिए SC-2 स्वच्छ प्रक्रिया के लिए सत्य है?

**Options :**

1. ✖ एसीटोन, आइसोप्रोपिल अल्कोहल और अल्ट्राप्योर पानी का उपयोग करके वेफर को घटाया जाता है

2. ✖ वेफर को 75°C पर 10:2:1 D/W:$H_2O_2$:$NH_4OH$ विलयन के लिए उजागर किया जाता है और उसके बाद UPW खंगाल किया जाता है

Adda247 GET IT ON Google Play

वेफर को 75°C पर 10:2:1 UPW:$H_2O_2$:$NH_4OH$ विलयन के लिए उजागर किया जाता है और उसके बाद UPW खंगाल दिया जाता है
3. ✔

4. ✖ उपचार के दौरान वेफर को संभालने के लिए नाइट्राइल दस्ताने और टेफ्लॉन चिमटी का उपयोग किया जाता है

**Question Number : 264 Question Id : 59445943387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The instrument that makes use of the current due to electrons that tunnel between the surface and the tip is called ________.

**Options :**

1. ✖ Transmission electron microscopy
2. ✖ Atomic force microscopy
3. ✔ Scanning tunnelling microscopy
4. ✖ Scanning electron microscopy

**Question Number : 264 Question Id : 59445943387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वह उपकरण जो सतह और सिरे के बीच की टनल में इलेक्ट्रॉनों के कारण करंट का उपयोग करता है, __________ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ प्रेषण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शन
2. ✖ परमाण्विक बल सूक्ष्मदर्शी यंत्र
3. ✔ अवलोकन टनलिंग सूक्ष्मदर्शी यंत्र
4. ✖ स्कैनिंग इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी यंत्र

Adda247

**Question Number : 265 Question Id : 59445943388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which statement(s) stands true for Langmuir isotherm?

a) Adsorption can be monolayer or multilayer.
b) The probability of adsorption is independent of the occupation of neighbouring sites i.e. there is no interaction between adsorbed molecules.

**Options :**

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ✖ Both a) and b) are true
2. ✖ Both a) and b) are false
3. ✖ Only a) is true
4. ✔ Only b) is true

**Question Number : 265 Question Id : 59445943388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
लैंगम्यूर इसोथर्म के लिए कौन सा कथन सत्य है?

a) अधिशोषण एकस्तर या बहुस्तरीय हो सकता है।
b) अधिशोषण की संभावना समीप साइटों के कब्जे से स्वतंत्र है यानी अधिशोषित अणुओं के बीच कोई परस्परक्रिया नहीं है।
**Options :**
1. ✖ a) और b) दोनों सत्य हैं
2. ✖ a) और b) दोनों असत्य हैं
3. ✖ केवल a) सत्य है
4. ✔ केवल b) सत्य है

**Question Number : 266 Question Id : 59445943389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
X-ray diffraction utilises electrons of energy range _______.
**Options :**
1. ✖ 200-2000 eV
2. ✖ >2000 eV
3. ✔ 10-200 eV
4. ✖ <10 eV

**Question Number : 266 Question Id : 59445943389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
X-रे विवर्तन, ऊर्जा सीमा ___________ के इलेक्ट्रॉनों का उपयोग करता है।
**Options :**
1. ✖ 200-2000 eV
2. ✖ >2000 eV

3. ✔ 10-200 eV
4. ✖ <10 eV

**Question Number : 267 Question Id : 59445943390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Catalysts functionalised with siloxane anchors can be attached to $SiO_2$ nano particles via [Si]-O-M links involving surface silanol groups. This arrangement benefits in __________.

**Options :**

1. ✖ Achieving better catalytic yield
2. ✔ Relatively easy separability of catalyst
3. ✖ Enhancing reactivity of Nanoparticles
4. ✖ Decreasing the reactivity of a reaction

**Question Number : 267 Question Id : 59445943390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सिलोक्सेन एंकर के साथ क्रियाशील उत्प्रेरकों को सतह सिलानॉल समूहों से जुड़े [Si]-O-M लिंक के माध्यम से $SiO_2$ नैनो कणों से जोड़ा जा सकता है। यह व्यवस्था __________ में लाभान्वित होती है।

**Options :**

1. ✖ बेहतर उत्प्रेरक उपज प्राप्त करना
2. ✔ उत्प्रेरक की अपेक्षाकृत आसान वियोज्यता
3. ✖ नैनोकणों की प्रतिक्रियाशीलता बढ़ाना
4. ✖ एक अभिक्रिया की प्रतिक्रियाशीलता घटाना

**Question Number : 268 Question Id : 59445943391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Catalyst used for heterogenous electrolysis for water oxidation are ______.

**Options :**

1. ✔ Nickel oxides
2. ✖ Platinum (finely divide)

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ Siloxanes
4. ✖ Palladium complex

**Question Number : 268 Question Id : 59445943391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
पानी के ऑक्सीकरण के लिए विषम विद्युत अपघटन के लिए उपयोग किए जाने वाले उत्प्रेरक ___________ हैं।
**Options :**
1. ✔ निकल ऑक्साइड
2. ✖ प्लैटिनम (बारीक विभाजित)
3. ✖ सिलोक्सेन
4. ✖ पलेडियम कॉम्प्लेक्स

**Question Number : 269 Question Id : 59445943392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Shape selective catalysts are called ________.
**Options :**
1. ✖ Silanols
2. ✖ Enzymes
3. ✔ Zeolites
4. ✖ Colloids

**Question Number : 269 Question Id : 59445943392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
आकार चयनात्मक उत्प्रेरकों को ___________ कहा जाता है।
**Options :**
1. ✖ सिलानोल
2. ✖ प्रकिण्व
3. ✔ जिओलाइट
4. ✖ कलिल

**Question Number : 270 Question Id : 59445943393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Materials possessing both amorphous and polycrystalline behaviour with abrupt changes in crystal orientation across individual grain boundaries in the extended lattice are ______.

**Options :**

1. ✖ Silicates
2. ✖ Carbenes
3. ✖ Glass
4. ✔ Ceramics

**Question Number : 270 Question Id : 59445943393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विस्तारित लैटिस में अलग-अलग दानेदार सीमाओं में क्रिस्टल अभिविन्यास में अचानक (अब्रप्ट) परिवर्तन के साथ अक्रिस्टलीय और पॉलीक्रिस्टलाइन व्यवहार दोनों रखने वाली सामग्री _________ हैं।

**Options :**

1. ✖ सिलिकेट
2. ✖ कार्बीन
3. ✖ कांच
4. ✔ मृत्तिकाशिल्प

**Question Number : 271 Question Id : 59445943394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A ceramic having molecular formula $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ is used for bone grafting. It is stable in pH range of 5.5-7.2. Decomposition of this compound results in $Ca_3(PO_4)_2$ which dissolves more rapidly in body fluid than the crystalline compound. The ceramic compound is ________.

**Options :**

1. ✖ Calcium sulphate
2. ✖ Alumina
3. ✖ Zirconia
4. ✔ Hydroxyapatite

**Question Number : 271 Question Id : 59445943394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अस्थि निरोपण के लिए आणविक सूत्र $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ वाले मृत्तिकाशिल्प का उपयोग किया जाता है। यह 5.5-7.2 के pH सीमा में स्थिर है। इस यौगिक के अपघटन से $Ca_3(PO_4)_2$ प्राप्त होता है जो क्रिस्टलीय यौगिक की तुलना में शरीर के द्रव्य में अधिक तेजी से घुल जाता है। मृत्तिकाशिल्प यौगिक __________ है।

**Options :**

1. ✖ कैल्सियम सल्फेट
2. ✖ ऐल्यूमिना
3. ✖ जिरकोनिया
4. ✔ हाइड्रॉक्सिएपेटाइट

**Question Number : 272 Question Id : 59445943395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A common method used to grow a single crytsal where the non-solvent is layered on the top of crystallisation solvent is called ________.

**Options :**

1. ✔ Vapour diffusion
2. ✖ Interfacial method
3. ✖ Sublimation
4. ✖ X-ray diffraction

**Question Number : 272 Question Id : 59445943395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक एकल क्रिस्टल को उगाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली एक सामान्य विधि जहां क्रिस्टलीकरण विलायक के शीर्ष पर गैर-विलायक स्तरित होता है, ________ कहलाता है।

**Options :**

1. ✔ वाष्प प्रसार
2. ✖ इंटरफेसियल विधि
3. ✖ उच्च बनाने की क्रिया
4. ✖ एक्स - रे विवर्तन

Adda247

**Question Number : 273 Question Id : 59445943396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

HgS possesses a ________ packing scheme.

**Options :**

1. ✖ BCC
2. ✖ Cubic centre
3. ✔ FCC
4. ✖ Rhombohedral

**Question Number : 273 Question Id : 59445943396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

HgS के पास ________ पैकिंग स्कीम है।

**Options :**

1. ✖ BCC
2. ✖ घन केंद्र
3. ✔ FCC
4. ✖ रहोमबोहेड्राल

**Question Number : 274 Question Id : 59445943397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Density of HDPE is ______.

**Options :**

1. ✖ 0.91-0.92 $g/cm^3$
2. ✔ 0.941-0.965 $g/cm^3$
3. ✖ 0.86-0.90$g/cm^3$
4. ✖ > 1$g/cm^3$

**Question Number : 274 Question Id : 59445943397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Adda247 GET IT ON Google Play

HDPE का घनत्व ________ है।

**Options :**

1. ✖ 0.91-0.92 $g/cm^3$
2. ✔ 0.941-0.965 $g/cm^3$
3. ✖ 0.86-0.90$g/cm^3$
4. ✖ > 1$g/cm^3$

**Question Number : 275 Question Id : 59445943398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Modern materials formed from the hydrolysis of chlorosilanes in the presence of water is called ________.

**Options :**

1. ✖ HDPE
2. ✖ LDPE
3. ✔ Polydimethylsiloxanes
4. ✖ Carbosilanes

**Question Number : 275 Question Id : 59445943398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जल की उपस्थिति में क्लोरोसिलेन के जलीय विश्लेषण से बनने वाली आधुनिक सामग्री को __________ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ HDPE
2. ✖ LDPE
3. ✔ पॉलीडिमिथाइलसिलोक्सेन
4. ✖ कार्बोसिलेन

**Question Number : 276 Question Id : 59445943399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The alkaloid found in Sarracenia flava, the yellow pitcher plant is ____________.

**Options :**

1. ✖ Piperine
2. ✔ Coniine
3. ✖ Nicotine
4. ✖ Quinine

**Question Number : 276 Question Id : 59445943399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सर्रेसेनिया फ्लेवा, पीले पिचर पौधे में पाया जाने वाला एल्कलॉएड __________ है।

**Options :**

1. ✖ पिपेरिन
2. ✔ कोनीन
3. ✖ निकोटीन
4. ✖ कुनैन

**Question Number : 277 Question Id : 59445943400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A preliminary confirmatory test that can be done for identification of flavonoids is ______.

**Options :**

1. ✖ Ferric chloride test
2. ✔ Sodium hydroxide test
3. ✖ Silver mirror test
4. ✖ Conc. Sulphuric acid test

**Question Number : 277 Question Id : 59445943400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक प्रारंभिक पुष्टिकरण परीक्षण जिसे फ्लेवोनोइड्स की पहचान के लिए किया जा सकता है, वह __________ है।

**Options :**

1. ✖ फेरिक क्लोराइड परीक्षण
2. ✔ सोडियम हाइड्रॉक्साइड परीक्षण

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ सिल्वर मिरर टेस्ट
4. ✖ सांद्र गंधक अम्ल परीक्षण

**Question Number : 278 Question Id : 59445943401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Ninhydrin is used as detecting agent for amino acid in chromatography because ___________.
**Options :**
1. ✖ It is unreactive towards amino acids
2. ✖ It is visible in UV light only
3. ✔ It form a purple color complex with amino acids which makes it easy to distinguish
4. ✖ It is eluted at same time as that of amino acids and detected at same time

**Question Number : 278 Question Id : 59445943401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
वर्णलेखन में अमीनो अम्ल के लिए निनहाइड्रिन का उपयोग अभिज्ञान एजेंट के रूप में किया जाता है क्योंकि __________।
**Options :**
1. ✖ यह अमीनो अम्ल के प्रति अक्रियाशील है
2. ✖ यह केवल UV प्रकाश में दिखाई देता है
3. ✔ यह अमीनो अम्ल के साथ बैंगनी रंग का मिश्रण बनाता है जिससे अंतर करना आसान हो जाता है
4. ✖ यह एक ही समय में अमीनो अम्ल के रूप में उत्सर्जित (अल्युट) होता है और एक ही समय में पता लगाया जाता है

**Question Number : 279 Question Id : 59445943402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Ionic solids are only soluble in ___________.
**Options :**
1. ✖ Non-polar solvents
2. ✔ Extremely Polar solvents
3. ✖ Mix of non-polar and polar solvents
4. ✖ Supercritical solvents

**Question Number : 279 Question Id : 59445943402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आयनिक ठोस केवल _________ में घुलनशील होते हैं।

**Options :**

1. ✖ गैर-ध्रुवीय विलायक
2. ✔ अत्यंत ध्रुवीय विलायक
3. ✖ गैर-ध्रुवीय और ध्रुवीय विलायक का मिश्रण
4. ✖ अतिक्रांतिक विलायक

**Question Number : 280 Question Id : 59445943403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Conversion between polymorphs can be observed by ____________.

**Options :**

1. ✖ Gravimetric analysis
2. ✖ Tensiometer
3. ✔ Differential scanning calorimeter
4. ✖ NMR

**Question Number : 280 Question Id : 59445943403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बहुरूपताओं के बीच रूपांतरण को _________ द्वारा देखा जा सकता है।

**Options :**

1. ✖ भारात्मक विश्लेषण (ग्राविमेट्रिक एनालिसिस)
2. ✖ टेन्सियोमीटर
3. ✔ अंतर स्कैनिंग उष्मामिति
4. ✖ NMR

## Teaching Methodology

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 15 |
| **Group Id :** | 594459986 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 180 |
| **Show Attended Group? :** | No |

Adda247 GET IT ON Google Play

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

## Teaching Methodology

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 5944591711 |
| **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 :** | 5944591991 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 281 Question Id : 59445943404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Name the drive that results due to the hormones in both males (testosterone hormones) & females (estrogen hormones), in differing quantities of every species.

**Options :**

1. ✖ Social drive
2. ✖ Hunger Drive
3. ✖ Thirst Drive
4. ✔ Sex drive

**Question Number : 281 Question Id : 59445943404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस प्रेरण (ड्राइव) का नाम बताइए जो पुरुषों (टेस्टोस्टेरॉन हार्मोन) और महिलाओं (एस्ट्रोजन हार्मोन) दोनों में, प्रत्येक प्रजाति की अलग-अलग मात्रा में हार्मोन के कारण होता है।

**Options :**

1. ✖ सामाजिक प्रेरण (ड्राइव)
2. ✖ भूख प्रेरण (ड्राइव)

Adda247 GET IT ON Google Play

3. ✖ तृष्णा प्रेरण (ड्राइव)
4. ✔ यौन-क्रिया प्रेरण (ड्राइव)

**Question Number : 282 Question Id : 59445943405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which type of attention we attend easily to the stimuli, without any effort?

**Options :**

1. ✖ Explicit attention
2. ✖ Implicit attention
3. ✔ Spontaneous attention
4. ✖ Voluntary attention

**Question Number : 282 Question Id : 59445943405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किस प्रकार के ध्यान में, बिना किसी प्रयास के हम आसानी से उद्दीपन पर ध्यान देते हैं?

**Options :**

1. ✖ एक्सप्लिसिट ध्यान
2. ✖ अस्पष्ट ध्यान
3. ✔ सहज ध्यान
4. ✖ स्वैच्छिक ध्यान

**Question Number : 283 Question Id : 59445943406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Name the external factor of attention with which the speaker modulates his voice suddenly to attract the attention of his audience.

**Options :**

1. ✖ Movement
2. ✔ Change
3. ✖ Contrast
4. ✖ Novelty

**Question Number : 283 Question Id : 59445943406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ध्यान के उस बाहरी कारक का नाम बताइए जिसके साथ वक्ता अपने श्रोताओं का ध्यान आकर्षित करने के लिए अचानक अपनी आवाज़ को नियंत्रित करता है।

**Options :**

1. ✖ गति
2. ✔ परिवर्तन
3. ✖ कंट्रास्ट
4. ✖ नवीनता

**Question Number : 284 Question Id : 59445943407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What can be further divided to idiolect?

**Options :**

1. ✔ Sub-dialect
2. ✖ Phonetics
3. ✖ Syntax
4. ✖ Schema

**Question Number : 284 Question Id : 59445943407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मुहावरेदार (आयडिओलेक्ट) में और क्या विभाजित किया जा सकता है?

**Options :**

1. ✔ उप-बोली
2. ✖ स्वनविज्ञान
3. ✖ वाक्यविन्यास
4. ✖ स्कीमा

**Question Number : 285 Question Id : 59445943408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

_________ is a tool which makes the teaching-learning process interactive.

**Options :**

1. ✖ Dialect
2. ✖ Debate

3. ✔ Questioning
4. ✖ Sub-dialect

**Question Number : 285 Question Id : 59445943408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
_________ साधन है जो शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया को अंतःक्रियात्मक बनाता है।
**Options :**
1. ✖ उपभाषा
2. ✖ वाद-विवाद
3. ✔ पूछताछ
4. ✖ उप बोली

**Question Number : 286 Question Id : 59445943409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Which language is essential for literacy learning, and successful use of language is critical for student's well being.
**Options :**
1. ✖ Standard Language
2. ✔ Oral Language
3. ✖ Home Language
4. ✖ Written Language

**Question Number : 286 Question Id : 59445943409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
कौन सी भाषा साक्षरता सीखने के लिए आवश्यक है, और भाषा का सफल उपयोग छात्र की भलाई के लिए महत्वपूर्ण है।
**Options :**
1. ✖ मानक भाषा
2. ✔ मौखिक भाषा
3. ✖ मातृ भाषा
4. ✖ लिखित भाषा

**Question Number : 287 Question Id : 59445943410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which theory was built upon the three explanatory models -genetic-biological factors, shaping and reinforcement of sex-typed behaviour, and imitation of same-sex parents or social learning?

**Options :**

1. ✔ Androcentric theory
2. ✖ Standpoint theory
3. ✖ Intersectional theory
4. ✖ Functionalism

**Question Number : 287 Question Id : 59445943410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सा सिद्धांत तीन व्याख्यात्मक मॉडलों पर आधारित था - आनुवंशिक-जैविक कारक, लिंग-प्रकार के व्यवहार को आकार देना और सुदृढ़ करना, और समान-लिंग वाले माता-पिता की नकल या सामाजिक शिक्षा?

**Options :**

1. ✔ एन्ड्रोसेंट्रिक थ्योरी
2. ✖ स्टैंडपॉइन्ट थ्योरी
3. ✖ इंटरसेक्शनल थ्योरी
4. ✖ फंक्शनलिस्म

**Question Number : 288 Question Id : 59445943411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Name the type of feminism that aims for individuals to use their own abilities and the democratic process to help women and men to become equal in the eyes of the law and in society.

**Options :**

1. ✖ Marxist feminism
2. ✖ Socialist feminism
3. ✖ Radical feminism
4. ✔ Liberal feminism

**Question Number : 288 Question Id : 59445943411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस प्रकार के नारीवाद का नाम बताइए जिसका प्रयोजन व्यक्तियों को अपनी क्षमताओं का उपयोग करवाना है और लोकतांत्रिक प्रक्रिया का प्रयोजन है जो महिलाओं और पुरुषों को कानून और समाज की नजर में समान बनने में मदद करना है।

Options :
1. ✖ मार्क्सवादी नारीवाद
2. ✖ समाजवादी नारीवाद
3. ✖ आमूल नारीवाद
4. ✔ उदारवादी नारीवाद

**Question Number : 289 Question Id : 59445943412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
_________ feminists view gender inequalities as intrinsic to the capitalist system, which makes vast profits off women's unpaid labour in the home and underpaid labour in the workforce.
**Options :**
1. ✖ Radical
2. ✖ Reforming
3. ✔ Socialist
4. ✖ Liberal

**Question Number : 289 Question Id : 59445943412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
_________ नारीवादी लैंगिक असमानताओं को पूंजीवादी व्यवस्था के आंतरिक रूप की तरह देखते हैं, जो घर में महिलाओं के अवैतनिक श्रम और कार्यबल में कम वेतन वाले श्रम से भारी लाभ कमाती है।
**Options :**
1. ✖ आमूल
2. ✖ सुधार
3. ✔ समाजवादी
4. ✖ उदारवादी

**Question Number : 290 Question Id : 59445943413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Read the following options and select the appropriate option regarding its truthfulness.

Statement I: A diagnostic assessment expands the findings of an assessment with analysis of abilities and potentials with a further dimension: the future development of the concerned person, as well as the necessary conditions, time frame and limits.

Adda247 GET IT ON Google Play

Statement II: Formative assessment provides feedback and information during the instructional process, while learning is taking place, and while learning is occurring.

**Options :**

1. ✖ Both statements are false
2. ✔ Only Statement II is true
3. ✖ Only Statement I is true
4. ✖ Both statements are true

**Question Number : 290 Question Id : 59445943413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित विकल्पों को पढ़िए और इसकी सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: एक नैदानिक आकलन क्षमताओं और संभावनाओं के विश्लेषण के साथ एक और आयाम के साथ आकलन के निष्कर्षों का विस्तार करता है: संबंधित व्यक्ति के भविष्य के विकास, साथ ही साथ आवश्यक शर्तें, समय सीमा और सीमाएं।

कथन II: नैदानिक परीक्षा शैक्षिक प्रक्रिया के दौरान, अभिगम हो तब उसके दौरान और अभिगम हो रहा हो तब पुनर्भरण और जानकारी प्रदान करता है।

**Options :**

1. ✖ दोनों कथन असत्य हैं
2. ✔ केवल कथन II सत्य है
3. ✖ केवल कथन I सत्य है
4. ✖ दोनों कथन सत्य हैं

**Question Number : 291 Question Id : 59445943414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A learner's own perceptions or explanations for success or failure that determines the amount of effort will expend on that activity in the future. What is this called?

**Options :**

1. ✖ Self - regulation
2. ✖ Self - assessment
3. ✖ Self - efficacy
4. ✔ Self-attribution

**Question Number : 291 Question Id : 59445943414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

Adda247 GET IT ON Google Play

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सफलता या असफलता के लिए शिक्षार्थी की अपनी धारणाएं या स्पष्टीकरण जो भविष्य में उस गतिविधि पर किए जाने वाले प्रयासों की मात्रा को निर्धारित करता है। इसे क्या कहा जाता है?

**Options :**

1. ✖ स्व-नियमन
2. ✖ आत्म आकलन
3. ✖ आत्म-प्रभावकारिता
4. ✔ आत्म-गुणारोप

**Question Number : 292 Question Id : 59445943415 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 method the same tool or instrument is administered to the same sample on two different occasions?

**Options :**

1. ✔ Test-Retest method
2. ✖ Equivalent-forms method
3. ✖ Split-Half method
4. ✖ Kuder-Richardson Method

**Question Number : 292 Question Id : 59445943415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस विधि में एक ही साधन या यंत्र को एक ही नमूने में दो अलग-अलग अवसरों पर प्रशासित किया जाता है?

**Options :**

1. ✔ परीक्षा-पुनःपरीक्षा विधि
2. ✖ समतुल्य-रूप विधि
3. ✖ विभक्तार्थ विधि
4. ✖ कुदर-रिचर्डसन विधि

**Question Number : 293 Question Id : 59445943416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Read the following options and select the appropriate option regarding its truthfulness.

Statement I: Three important aspects of Universalisation of Elementary Education are access, enrolment and retention of all children in 6-14 years of age.
Statement II: Sarva Shiksha Abhiyan provides up to Rs.1200/- per child for integration of disabled children, as per specific proposals, per year.

Adda247 GET IT ON Google Play

**Options :**

1. ✖ Both statements are false
2. ✔ Both statements are true
3. ✖ Only Statement I is true
4. ✖ Only Statement II is true

**Question Number : 293 Question Id : 59445943416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित विकल्पों को पढ़िए और इसकी सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: 6-14 वर्ष की आयु में सभी बच्चों प्रारंभिक शिक्षा के सार्वभौमीकरण के तीन महत्वपूर्ण पहलू है पहुंच, नामांकन और प्रतिधारण।
कथन II: सर्व शिक्षा अभियान विशिष्ट प्रस्तावों के अनुसार, प्रति वर्ष विकलांग बच्चों के एकीकरण के लिए प्रति बच्चा 1200/- रुपए तक प्रदान करता है।

**Options :**

1. ✖ दोनों कथन असत्य हैं
2. ✔ दोनों कथन सत्य हैं
3. ✖ केवल कथन I सत्य है
4. ✖ केवल कथन II सत्य है

**Question Number : 294 Question Id : 59445943417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The key objective of Sarva Shiksha Abhiyan is UEE. What does UEE stands for?

**Options :**

1. ✖ Unitary Elementary Education
2. ✖ Universalisation of Easy Education
3. ✔ Universalisation of Elementary Education
4. ✖ Union of Elementary Education

**Question Number : 294 Question Id : 59445943417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सर्व शिक्षा अभियान का मुख्य उद्देश्य UEE है। UEE का पूर्ण प्रपत्र क्या है?

**Options :**

1. ✖ यूनिटरी एलीमेंट्री एजुकेशन

Adda247

2. ✖ यूनिवर्सलाइजेशन ऑफ़ इजी एजुकेशन
3. ✔ यूनिवर्सलाइजेशन ऑफ़ एलीमेंट्री एजुकेशन
4. ✖ यूनियन ऑफ़ एलीमेंट्री एजुकेशन

**Question Number : 295 Question Id : 59445943418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which year the Government launched the Integrated Education for Disabled Children (IEDC) scheme?

**Options :**

1. ✖ 1978
2. ✖ 1972
3. ✖ 1984
4. ✔ 1974

**Question Number : 295 Question Id : 59445943418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किस वर्ष सरकार ने विकलांग बच्चों के लिए एकीकृत शिक्षा योजना शुरू की?

**Options :**

1. ✖ 1978
2. ✖ 1972
3. ✖ 1984
4. ✔ 1974

**Question Number : 296 Question Id : 59445943419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which stage an infant appears to be experimenting with uttering articulate sounds but does not produce any recognisable words?

**Options :**

1. ✔ Babbling
2. ✖ Mutter
3. ✖ Gabble
4. ✖ Fluency

**Question Number : 296 Question Id : 59445943419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation :**

Adda247
GET IT ON Google Play

**Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
किस अवस्था में शिशु स्पष्ट ध्वनियों के उच्चारण के साथ प्रयोग करता हुआ प्रतीत होता है लेकिन कोई पहचानने योग्य शब्द नहीं बनाता है?
**Options :**
1. ✔ बड़बड़ाना
2. ✖ गुनगुन
3. ✖ भुनभुनाना
4. ✖ प्रवाह

**Question Number : 297 Question Id : 59445943420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
What involves change in physical proportions as well as in overall stature and weight?
**Options :**
1. ✖ Development
2. ✔ Growth
3. ✖ Hereditary
4. ✖ Maturation

**Question Number : 297 Question Id : 59445943420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
किस में भौतिक समानुपात के साथ-साथ समग्र कद और भार में परिवर्तन शामिल है?
**Options :**
1. ✖ विकास
2. ✔ वृद्धि
3. ✖ अनुवांशिक
4. ✖ परिपक्वता

**Question Number : 298 Question Id : 59445943421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
Who's theory of development considers the impact of external factors, parents and society on personality development from childhood to adulthood?
**Options :**
1. ✖ Burrhus Frederic Skinner

Adda247 GET IT ON Google Play

2. ✖ Sigmund Freud
3. ✖ Jean Piaget
4. ✔ Eric Erikson

**Question Number : 298 Question Id : 59445943421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
किस का विकास सिद्धांत बाल्यावस्था से वयस्कता तक व्यक्तित्व विकास पर बाहरी कारकों, माता-पिता और समाज के प्रभाव को मानता है?
**Options :**
1. ✖ बुर्ह फ्रेडरिक स्किनर
2. ✖ सिग्मंड फ्रायड
3. ✖ ज़ाँ प्याज़े
4. ✔ एरिक एरिकसन

**Question Number : 299 Question Id : 59445943422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
__________ is an imitation of the real world experience.
**Options :**
1. ✖ Facilitation
2. ✖ Role Play
3. ✔ Simulation
4. ✖ Mantle of the Expert

**Question Number : 299 Question Id : 59445943422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**
__________ वास्तविक दुनिया के अनुभव की नकल है।
**Options :**
1. ✖ फैसिलिटेशन
2. ✖ रोल प्ले
3. ✔ सिमुलेशन
4. ✖ मेन्टल ऑफ़ द एक्सपर्ट

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

**Question Number : 300 Question Id : 59445943423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which approach to drama is generally preferred by a teacher initiating drama into the classroom for the first time?

**Options :**

1. ✖ Non-linear approach
2. ✖ Holistic drama
3. ✖ Close ended drama
4. ✔ Linear approach

**Question Number : 300 Question Id : 59445943423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

नाटक के लिए कौन सा अभिगम आमतौर पर शिक्षक द्वारा पसंदीदा है जो कक्षागृह में पहली बार नाटक करते हैं?

**Options :**

1. ✖ नॉन-लीनियर ड्रामा
2. ✖ होलिस्टिक ड्रामा
3. ✖ क्लोज एंडेड ड्रामा
4. ✔ लीनियर एप्रोच

Adda247