Question Paper Preview

Notations :

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

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

Question Paper Name :	NATSCI5
Subject Name :	TGT Natural Science-(Female)
Creation Date :	2021-09-25 21:39:19
Duration :	120
Total Marks :	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console? (SA type of questions will be always auto saved) :	No

General Ability

Group Number :	1
Group Id :	927759322
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 Ability

Section Id : 927759348
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 : 927759413
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 9277598509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the wrong term in the letter-cluster series given below:

PBTP, XIZW, FPFZ, NWLE, VDRJ

Options :

1. ✔ XIZW
2. ✖ FPFZ
3. ✖ NWLE
4. ✖ VDRJ

Question Number : 1 Question Id : 9277598509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए:

PBTP, XIZW, FPFZ, NWLE, VDRJ

Options :

1. ✔ XIZW
2. ✖ FPFZ
3. ✖ NWLE
4. ✖ VDRJ

Question Number : 2 Question Id : 9277598510 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-cluster series given below:

CGO17, IQU19, OAA22, ? , AUM31

Options :

1. ✖ UPG26
2. ✔ UKG26
3. ✖ VKG26
4. ✖ UKG27

Question Number : 2 Question Id : 9277598510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

CGO17, IQU19, OAA22, ? , AUM31

Options :

1. ✖ UPG26
2. ✔ UKG26

3. ✖ VKG26
4. ✖ UKG27

Question Number : 3 Question Id : 9277598511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the related word from the given alternatives:

Acoustics : Sound : : Numismatics : ?

Options :

1. ✔ Currency
2. ✖ Light
3. ✖ Numbers
4. ✖ Colors

Question Number : 3 Question Id : 9277598511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्प में से सम्बंधित शब्द का चुनाव करें|

ध्वनिकी : ध्वनि : : मुद्राशास्त्र : ?

Options :

1. ✔ मुद्रा
2. ✖ प्रकाश
3. ✖ संख्यायें
4. ✖ रंग

Question Number : 4 Question Id : 9277598512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

HDFB : WSUQ : : JECK : ?

Options :

1. ✖ TRYZ
2. ✖ YRTZ
3. ✔ YTRZ
4. ✖ YRZT

Question Number : 4 Question Id : 9277598512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द का चुनाव करें|

HDFB : WSUQ : : JECK : ?

Options :

1. ✖ TRYZ
2. ✖ YRTZ
3. ✔ YTRZ
4. ✖ YRZT

Question Number : 5 Question Id : 9277598513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain coded language, 'ilm pa nob' is written as 'look at stars', 'het jur pa' is written as 'stars glowing light' and 'kas ho jur' is written as 'light of sun'. How is 'glowing' written in this code language?

Options :

1. ✖ pa
2. ✖ jur
3. ✔ het
4. ✖ pa or jur

Question Number : 5 Question Id : 9277598513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ilm pa nob' को 'look at stars' लिखा जाता , 'het jur pa' को 'stars glowing light' लिखा जाता और 'kas ho jur' को 'light of sun' लिखा जाता| उसी भाषा में'glowing' का कूट क्या होगा?

Options :

1. ✖ pa
2. ✖ jur
3. ✔ het
4. ✖ pa or jur

Question Number : 6 Question Id : 9277598514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a row of 126 boys, the position of Mahesh is 54th from the top. Ramesh is fifteenth rank below Mahesh. What is the position of Ramesh from the bottom?

Options :

1. ✖ 57
2. ✖ 56
3. ✖ 55
4. ✔ 58

Question Number : 6 Question Id : 9277598514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

126 लड़कों की एक पंक्ति में, महेश का स्थान ऊपर से 54 वा है। रमेश, महेश से पंद्रहवें रैंक नीचे है। रमेश का स्थान नीचे से क्या है?

Options :

1. ✖ 57
2. ✖ 56
3. ✖ 55
4. ✔ 58

Question Number : 7 Question Id : 9277598515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Five friends Aman, Ram, Shyam, Sonu and Rajat lives on separate floor of a 5 floor building,but not necessarily in the same order. The ground floor is numbered 1, the first floor is numbered 2 and so on, the topmost floor is numbered 5.
Only one friend lives above the floor on which Shyam lives. Rajat lives immediately below Ram. Aman does not live on the lowermost floor. Ram does not live on an even numbered floor.

Who lives on the floor
immediately above Sonu?

Options :

1. ✖ Aman
2. ✖ Ram
3. ✔ Rajat
4. ✖ Shyam

Question Number : 7 Question Id : 9277598515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पांच दोस्त अमन, राम, श्याम, सोनू और रजत एक 5 मंजिल की इमारत के अलग-अलग मंजिल पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। भूतल की संख्या 1 है, पहली मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 5 है। श्याम जिस तल पर रहता है उसके ऊपर केवल एक मित्र रहता है। रजत राम के ठीक नीचे रहता है। अमन सबसे निचली मंजिल में नहीं रहता है। राम एक सम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है।

सोनू के ठीक ऊपर वाले तल पर कौन रहता है?

Options :

1. ✖ अमन
2. ✖ राम
3. ✔ रजत
4. ✖ श्याम

Question Number : 8 Question Id : 9277598516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two statements are followed by two conclusions numbered I and II. You have to consider these statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow/s from the given statement.

Statement:
No diamond is pearl.
Some pearl are bronze.

Conclusions:
(I) Some pearl are diamond.
(II) No diamond is bronze.

Options :

1. Only I follow
2. Only II follows
3. Either I or II follows
4. Neither I nor II follows

Question Number : 8 Question Id : 9277598516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए है जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए है आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
कोई हीरा मोती नहीं है।
कुछ मोती कांस्य हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ मोती हीरा हैं।
(II) कोई हीरा कांस्य नहीं है।

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 9277598517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are followed by two conclusions numbered I and II. You have to consider these statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow/s from the given statement.

Statement:
All singers are scientist.
All scientists are pilot.
All pilots are doctor.

Conclusions:
(I) Some scientists are pilot.
(II) All doctor are pilot

Options :

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

Question Number : 9 Question Id : 9277598517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए है जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए है आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी गायक वैज्ञानिक हैं।
सभी वैज्ञानिक पायलट हैं।
सभी पायलट डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ वैज्ञानिक पायलट हैं।
(II) सभी डॉक्टर पायलट हैं।

Options :

1. ✔ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✖ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

3. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
4. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question Number : 10 Question Id : 9277598518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to consider these statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow/s from the given statement.

Statement:
All girls are ambitious.
Some ambitious are lazy.
Some lazy are fast.

Conclusions:
(I) Some girls are lazy.
(II) Some lazy are ambitious.
(III) Some ambitious are fast.

Options :

1. Only I follow
2. Only II follows
3. Only III follows
4. None follows

Question Number : 10 Question Id : 9277598518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए है जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II व III दिए गए है आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी लड़कियाँ महत्वाकांक्षी हैं।
कुछ महत्वाकांक्षी आलसी हैं।
कुछ आलसी तेज हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ लड़लड़कियाँ आलसी हैं।
(II) कुछ आलसी महत्वाकांक्षी हैं।
(III) कुछ महत्वाकांक्षी तेज हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✖ केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
4. ✖ कोई अनुसरण नहीं करता है

Question Number : 11 Question Id : 9277598519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

196 : 169 : : 81 : ?

Options :

1. ✔ 64
2. ✖ 72
3. ✖ 100
4. ✖ 144

Question Number : 11 Question Id : 9277598519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या का चयन करें।

196 : 169 : : 81 : ?

Options :

1. ✔ 64
2. ✖ 72
3. ✖ 100

4. ✖ 144

Question Number : 12 Question Id : 9277598520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the question below, a statement is followed by two conclusions. Study the conclusions and select the correct option as the answer.

Statement:
$G > E \leq F \geq B$

Conclusions:
I. $G = B$
II. $B > G$

Options :

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

Question Number : 12 Question Id : 9277598520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए प्रश्न में, कथन के आधार पर दो निष्कर्ष निकाले जाते हैं। निष्कर्ष का अध्ययन करें और उत्तर के रूप में सही विकल्प का चयन करें।

कथन:
$G > E \leq F \geq B$

निष्कर्ष:
I. $G = B$
II. $B > G$

Options :

1. ✖ केवल I अनुसरण करता है
2. ✖ या तो I या II अनुसरण करता है
3. ✖ I और II दोनों अनुसरण करते हैं

4. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

Question Number : 13 Question Id : 9277598521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

400, 394, 378, 352, 316, ?

Options :

1. 290
2. 280
3. 270
4. 260

Question Number : 13 Question Id : 9277598521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न प्रश्न में, दिए गए श्रृंखला से लुप्त पद का चयन करें।

400, 394, 378, 352, 316, ?

Options :

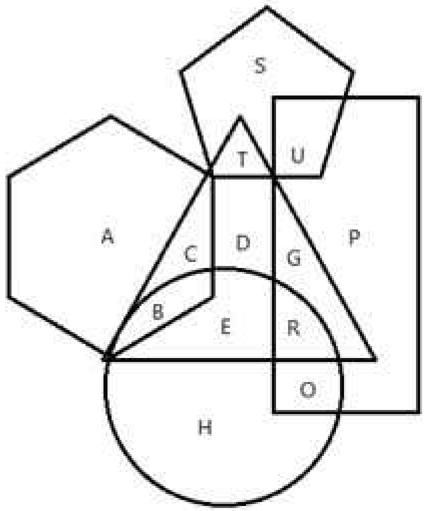
1. 290
2. 280
3. 270
4. 260

Question Number : 14 Question Id : 9277598522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following figure, triangle represents people, circle represents northern state, pentagon represents southern state, rectangle represents eastern state and hexagon represents western state.

What does letter ‘B’ represents?



Options :

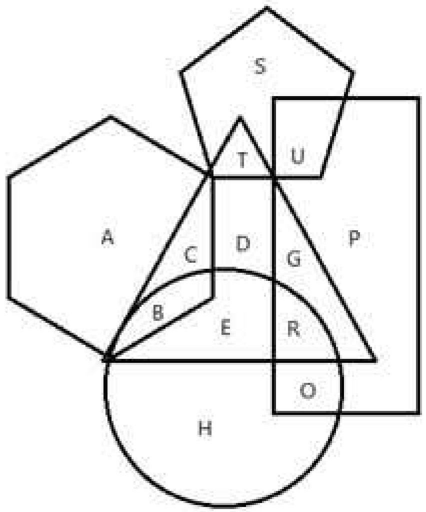
1. ✖ Group of people who live in southern state and western state only
2. ✔ Group of people who live in northern state and western state only
3. ✖ Group of people who live in southern state, northern state and western state only
4. ✖ Group of people who live in southern state and eastern state only

Question Number : 14 Question Id : 9277598522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आरेख में, त्रिभुज लोगों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त उत्तरी राज्य का प्रतिनिधित्व करता है, पंचकोण दक्षिणी राज्य का प्रतिनिधित्व करता है, आयत पूर्वी राज्य का प्रतिनिधित्व करता है और षट्भुज पश्चिमी राज्य का प्रतिनिधित्व करता है।

अक्षर 'B' किसका प्रतिनिधित्व है?



Options :

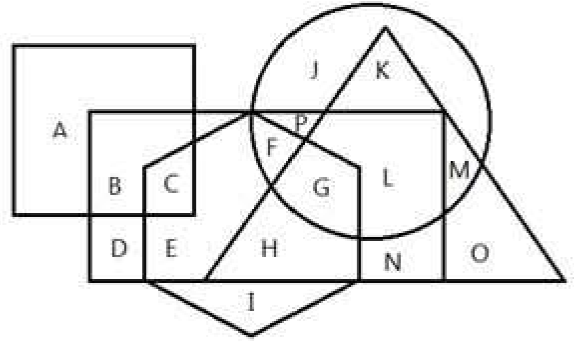
1. ✖ केवल दक्षिणी राज्य और पश्चिमी राज्य में रहने वाले लोगों का समूह
2. ✔ केवल उत्तरी राज्य और पश्चिमी राज्य में रहने वाले लोगों का समूह।
3. ✖ केवल दक्षिणी राज्य, उत्तरी राज्य और पश्चिमी राज्य में रहने वाले लोगों का समूह।
4. ✖ केवल दक्षिणी राज्य और पूर्वी राज्य में रहने वाले लोगों का समूह।

Question Number : 15 Question Id : 9277598523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following figure, triangle represents personal loan, circle represents private bank, hexagon represents government bank, rectangle represents education loan and square represents housing loan.

What does letter ‘L’ represents?



Options :

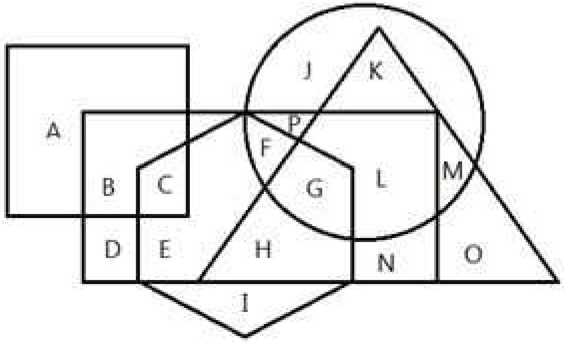
1. ✔ Private banks which provide education loan and personal loan but not housing loan
2. ✖ Government banks which provide education loan and personal loan but not housing loan
3. ✖ Private banks which provide housing loan, education loan and personal loan
4. ✖ Government banks which provide housing loan, education loan and personal loan

Question Number : 15 Question Id : 9277598523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आरेख में, त्रिभुज व्यक्तिगत ऋण का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त निजी बैंक का प्रतिनिधित्व करता है, षट्भुज सरकारी बैंक का प्रतिनिधित्व करता है, आयत शिक्षा ऋण का प्रतिनिधित्व करता है और वर्ग आवासीय ऋण का प्रतिनिधित्व करता है।

अक्षर ‘L’ किसका प्रतिनिधित्व है?



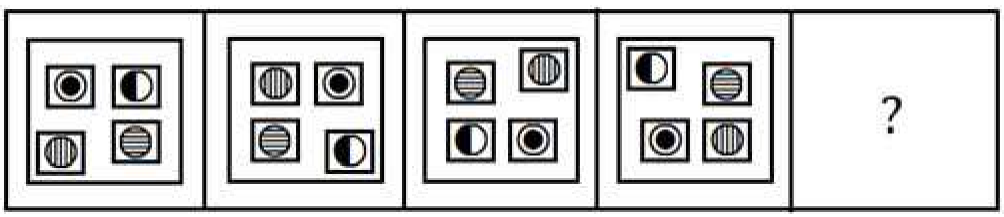
Options :

1. ✔ निजी बैंक जो शिक्षा ऋण और व्यक्तिगत ऋण प्रदान करते हैं लेकिन आवास ऋण नहीं।
2. ✖ सरकारी बैंक जो शिक्षा ऋण और व्यक्तिगत ऋण प्रदान करते हैं लेकिन आवास ऋण नहीं
3. ✖ निजी बैंक जो आवास ऋण, शिक्षा ऋण और व्यक्तिगत ऋण प्रदान करते हैं।
4. ✖ सरकारी बैंक जो आवास ऋण, शिक्षा ऋण और व्यक्तिगत ऋण प्रदान करते हैं।

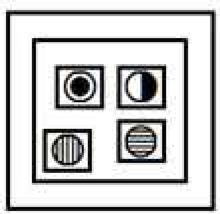
Question Number : 16 Question Id : 9277598524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

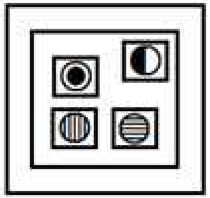
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

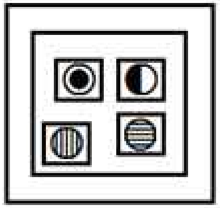
Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

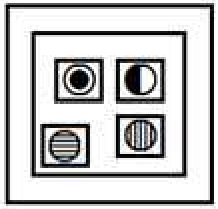


Options :

1. ✖ 

2. 

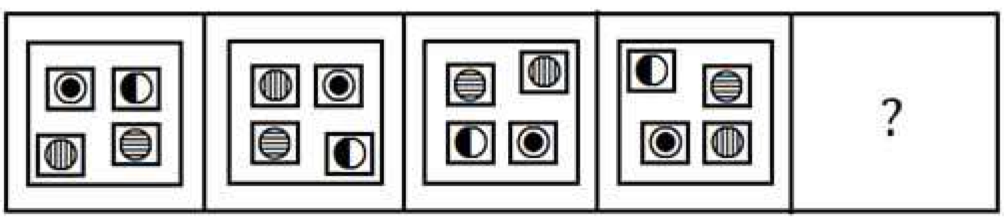
3. 

4. 

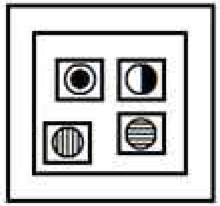
Question Number : 16 Question Id : 9277598524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

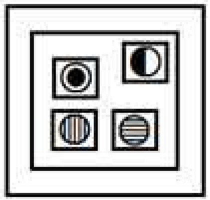
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

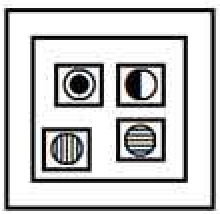
उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

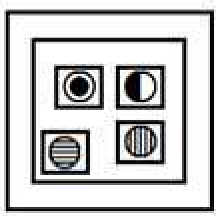


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 9277598525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

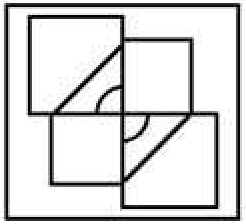
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given alternatives select the one in which the question figure is hidden/embedded.

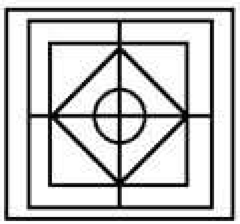
Question Number : 17 Question Id : 9277598525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

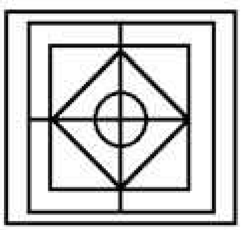
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

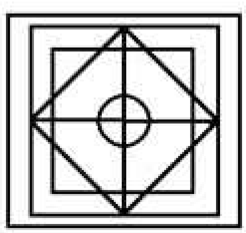
दिए गए विकल्पों में से, उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति अन्तर्निहित / छिपी है?

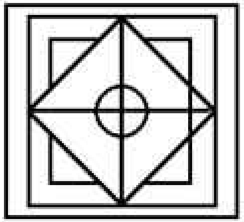


Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

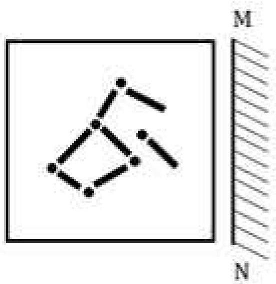
3. ✖ 

4. 

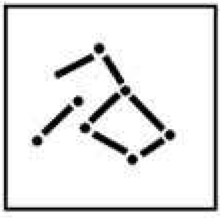
Question Number : 18 Question Id : 9277598526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

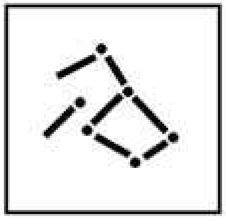
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

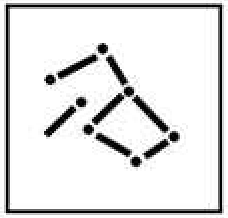
From the given alternatives select the one which is the mirror image of given Question Figure .

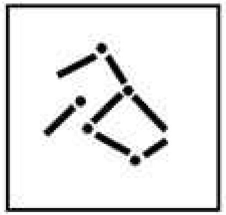


Options :

1. 

2. 

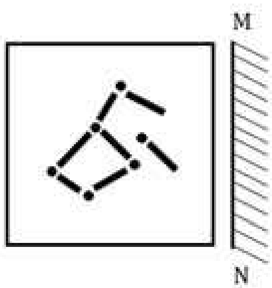
3. ✖ 

4. ✖ 

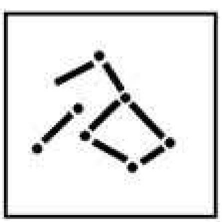
Question Number : 18 Question Id : 9277598526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

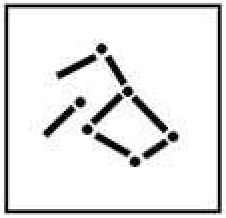
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

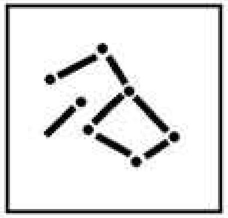
दिए गए विकल्पों में से, उस आकृति का चयन करें जो दिए गए प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब है।

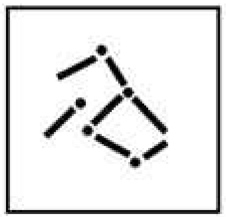


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

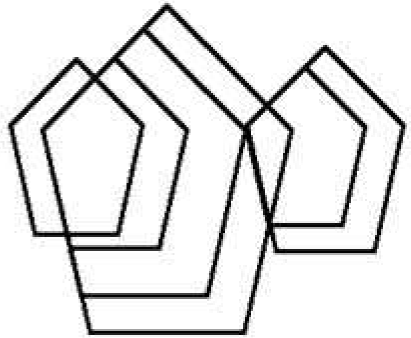
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 9277598527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the number of pentagon in the given figure.



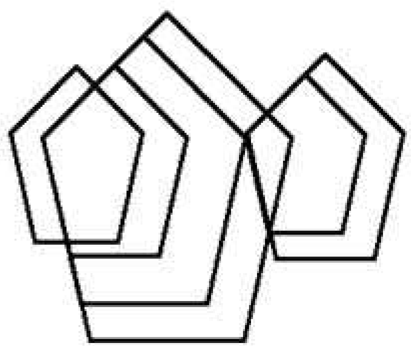
Options :

1. ✖ 9
2. ✖ 6
3. ✔ 7
4. ✖ 8

Question Number : 19 Question Id : 9277598527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में पंचभुज की संख्या ज्ञात कीजिए।



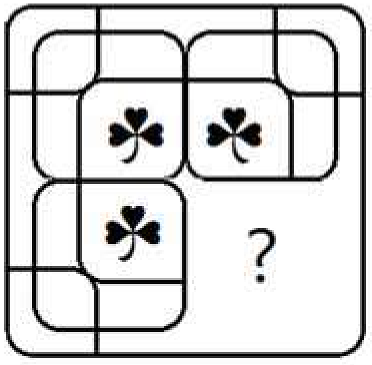
Options :

1. ✖ 9
2. ✖ 6
3. ✔ 7
4. ✖ 8

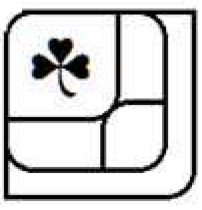
Question Number : 20 Question Id : 9277598528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

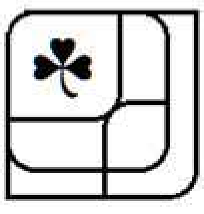
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

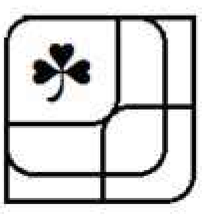
From the given alternatives select the one that will complete the question figure.

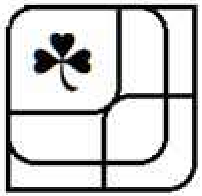


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

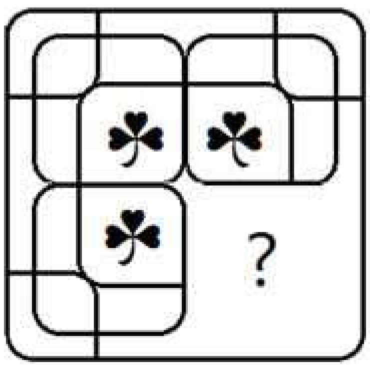
3. ✖ 

4. ✔ 

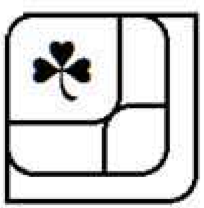
Question Number : 20 Question Id : 9277598528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

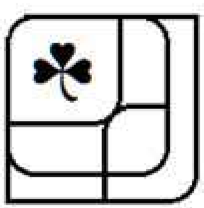
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

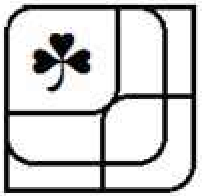
दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जो प्रश्न आकृति को पूरा करे।

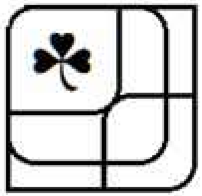


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✔ 

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	927759323
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 :	927759349
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 : 927759414
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 9277598529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ is a distinctive dance form of Kerala.

Options :

1. ✖ Kuchipudi
2. ✖ Veeragase
3. ✖ Bihu
4. ✔ Mohiniattam

Question Number : 21 Question Id : 9277598529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ केरल का एक विशिष्ट नृत्य रूप है।

Options :

1. ✖ कुचिपुड़ी
2. ✖ वीरगासे
3. ✖ बिहु
4. ✔ मोहिनीअट्टम

Question Number : 22 Question Id : 9277598530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ______ dedicated to Vishnu is the grandest temple of Khajuraho, built by the Chandela king, Dhanga.

Options :

1. ✖ Dashavatara temple
2. ✔ Lakshmana temple
3. ✖ Sibsagar temple
4. ✖ Terracotta temple

Question Number : 22 Question Id : 9277598530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विष्णु को समर्पित ______ खजुराहो का सबसे भव्य मंदिर है, जिसे चंदेल राजा, धंगा द्वारा बनवाया गया था।

Options :

1. ✖ दशावतार मंदिर
2. ✔ लक्ष्मण मंदिर
3. ✖ शिवसागर मंदिर
4. ✖ टेराकोटा मंदिर

Question Number : 23 Question Id : 9277598531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which tennis players won the Italian open in 2021?

Options :

1. ✖ Novak Djokovic
2. ✖ Andy Murray
3. ✖ Roger Federer
4. ✔ Rafael Nadal

Question Number : 23 Question Id : 9277598531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस टेनिस खिलाड़ी ने 2021 में इटैलियन ओपन जीता?

Options :

1. ✖ नोवाक जोकोविच

2. ✖ एंडी मरे
3. ✖ रोजर फेडरर
4. ✔ राफेल नडाल

Question Number : 24 Question Id : 9277598532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which year did Badminton Association of India come into existence?

Options :

1. ✖ 1956
2. ✔ 1934
3. ✖ 1948
4. ✖ 1955

Question Number : 24 Question Id : 9277598532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय बैडमिंटन संघ किस वर्ष अस्तित्व में आया?

Options :

1. ✖ 1956
2. ✔ 1934
3. ✖ 1948
4. ✖ 1955

Question Number : 25 Question Id : 9277598533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“The Wings of Fire is an autobiography of which famous politician?

Options :

1. ✖ Abraham Lincoln
2. ✖ Manmohan Singh
3. ✔ A.P.J Abdul Kalam

4. ✖ Jawaharlal Nehru

Question Number : 25 Question Id : 9277598533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“द विंग्स ऑफ फायर किस प्रसिद्ध राजनेता की आत्मकथा है?

Options :

1. ✖ अब्राहम लिंकन
2. ✖ मनमोहन सिंह
3. ✔ ए.पी.जे अब्दुल कलाम
4. ✖ जवाहरलाल नेहरू

Question Number : 26 Question Id : 9277598534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which organisation has won three Nobel Peace prizes?

Options :

1. ✖ World Food Programme
2. ✔ International Committee of the Red Cross (ICRC)
3. ✖ World Health Organization
4. ✖ UNICEF

Question Number : 26 Question Id : 9277598534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस संगठन ने तीन नोबेल शांति पुरस्कार जीते हैं?

Options :

1. ✖ विश्व खाद्य कार्यक्रम
2. ✔ रेड क्रॉस की अंतर्राष्ट्रीय समिति (ICRC)
3. ✖ विश्व स्वास्थ्य संगठन
4. ✖ यूनिसेफ

Question Number : 27 Question Id : 9277598535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ represents the budget of the central government in the Lok Sabha.

Options :

1. ✖ Defence minister
2. ✖ Home Minister
3. ✔ Finance minister
4. ✖ External Minister

Question Number : 27 Question Id : 9277598535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ लोकसभा में केंद्र सरकार के बजट का प्रतिनिधित्व करता है।

Options :

1. ✖ रक्षा मंत्री
2. ✖ गृहमंत्री
3. ✔ वित्त मंत्री
4. ✖ विदेश मंत्री

Question Number : 28 Question Id : 9277598536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The government manages the public finance through which policy?

Options :

1. ✔ Fiscal policy
2. ✖ Monetary policy
3. ✖ Supply side policy
4. ✖ Health policy

Question Number : 28 Question Id : 9277598536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरकार किस नीति के माध्यम से सार्वजनिक वित्त का प्रबंधन करती है?

Options :

1. ✔ राजकोषीय नीति
2. ✖ मौद्रिक नीति
3. ✖ आपूर्ति पक्ष नीति
4. ✖ स्वास्थ्य नीति

Question Number : 29 Question Id : 9277598537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which fundamental right of the Indian Constitution prohibits human trafficking?

Options :

1. ✖ Right to constitutional remedies
2. ✖ Right to Equality
3. ✔ Right against Exploitation
4. ✖ Right to Freedom

Question Number : 29 Question Id : 9277598537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का कौन सा मौलिक अधिकार मानव तस्करी को प्रतिबंधित करता है?

Options :

1. ✖ संवैधानिक उपचार का अधिकार
2. ✖ समानता का अधिकार
3. ✔ शोषण के खिलाफ अधिकार
4. ✖ स्वतंत्रता का अधिकार

Question Number : 30 Question Id : 9277598538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which article of the Indian Constitution abolishes untouchability?

Options :

1. ✖ Article 37
2. ✖ Article 20
3. ✔ Article 17
4. ✖ Article 80

Question Number : 30 Question Id : 9277598538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अस्पृश्यता को समाप्त करता है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 37
2. ✖ अनुच्छेद 20
3. ✔ अनुच्छेद 17
4. ✖ अनुच्छेद 80

Question Number : 31 Question Id : 9277598539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a natural chemical indicator of an acid or base?

Options :

1. ✔ Litmus
2. ✖ Methyl orange
3. ✖ Phenolphthalein
4. ✖ Diphenylcarbazone

Question Number : 31 Question Id : 9277598539 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 अम्ल या क्षार का प्राकृतिक रासायनिक संकेतक है?

Options :

1. ✔ लिटमस
2. ✖ मिथाइल ऑरेंज
3. ✖ फेनॉल्फ्थलीन
4. ✖ डिफेनिलकार्बाज़ोन

Question Number : 32 Question Id : 9277598540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Name the acid found in spinach?

Options :

1. ✔ Oxalic Acid
2. ✖ Citric Acid
3. ✖ Ascorbic Acid
4. ✖ Tartaric Acid

Question Number : 32 Question Id : 9277598540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पालक में पाए जाने वाले अम्ल का नाम बताइए?

Options :

1. ✔ ऑक्सालिक अम्ल
2. ✖ साइट्रिक अम्ल
3. ✖ एस्कॉर्बिक अम्ल
4. ✖ टार्टरिक अम्ल

Question Number : 33 Question Id : 9277598541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Area wise which is the largest state in India?

Options :

1. ✔ Rajasthan
2. ✖ Madhya Pradesh
3. ✖ Maharashtra
4. ✖ Karnataka

Question Number : 33 Question Id : 9277598541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्षेत्रवार भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है?

Options :

1. ✔ राजस्थान
2. ✖ मध्य प्रदेश
3. ✖ महाराष्ट्र
4. ✖ कर्नाटक

Question Number : 34 Question Id : 9277598542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the highest peak in the Western Ghats?

Options :

1. ✖ Kalsubai
2. ✖ Dodabetta
3. ✖ K-2
4. ✔ Anai Mudi

Question Number : 34 Question Id : 9277598542 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 पश्चिमी घाट की सबसे ऊँची चोटी है?

Options :

1. ✖ कलसुबाई

2. ✖ डोड्डाबेट्टा
3. ✖ के-2
4. ✔ अन्नाईमुडी

Question Number : 35 Question Id : 9277598543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where did the ‘Jallianwala Massacre’ take place?

Options :

1. ✖ Calcutta
2. ✔ Amritsar
3. ✖ Lahore
4. ✖ Meerut

Question Number : 35 Question Id : 9277598543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जलियांवाला नरसंहार' कहाँ हुआ था?

Options :

1. ✖ कलकत्ता
2. ✔ अमृतसर
3. ✖ लाहौर
4. ✖ मेरठ

Question Number : 36 Question Id : 9277598544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who visualised and depicted the image of ‘Bharat Mata’ through a painting?

Options :

1. ✖ Rabindranath Tagore
2. ✖ Sarojini Naidu

3. ✔ Abanindranath Tagore
4. ✖ Bankim Chandra Chattopadhyay

Question Number : 36 Question Id : 9277598544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेंटिंग के माध्यम से 'भारत माता' की छवि की कल्पना और चित्रण किसने किया?

Options :

1. ✖ रवींद्रनाथ टैगोर
2. ✖ सरोजिनी नायडू
3. ✔ अवनिंद्रनाथ टैगोर
4. ✖ बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

Question Number : 37 Question Id : 9277598545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Khilafat Committee was formed in 1919 in the city ______.

Options :

1. ✖ Calcutta
2. ✔ Bombay
3. ✖ Hyderabad
4. ✖ Lucknow

Question Number : 37 Question Id : 9277598545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खिलाफत समिति का गठन 1919 में ______ शहर में किया गया था।

Options :

1. ✖ कलकत्ता
2. ✔ बॉम्बे
3. ✖ हैदराबाद

4. ✖ लखनऊ

Question Number : 38 Question Id : 9277598546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following state government made the ‘Devaranya’ scheme to promote Ayurveda?

Options :

1. ✖ Andhra Pradesh
2. ✖ Himachal Pradesh
3. ✖ Uttar Pradesh
4. ✔ Madhya Pradesh

Question Number : 38 Question Id : 9277598546 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 सरकार ने आयुर्वेद को बढ़ावा देने के लिए 'देवरन्या' योजना बनाई है?

Options :

1. ✖ आंध्र प्रदेश
2. ✖ हिमाचल प्रदेश
3. ✖ उत्तर प्रदेश
4. ✔ मध्य प्रदेश

Question Number : 39 Question Id : 9277598547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Sitio Burle Marx has been inscribed as the UNESCO World Heritage site recently. The site is based in which country?

Options :

1. ✖ Indonesia
2. ✖ Bhutan
3. ✔ Brazil
4. ✖ UK

Question Number : 39 Question Id : 9277598547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिटियो बुर्ले मार्क्स को हाल ही में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में अंकित किया गया है। यह स्थल किस देश में स्थित है?

Options :

1. ✖ इंडोनेशिया
2. ✖ भूटान
3. ✔ ब्राजील
4. ✖ यूके

Question Number : 40 Question Id : 9277598548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where is the Chola Temples situated in India?

Options :

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

Question Number : 40 Question Id : 9277598548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में चोल मंदिर कहाँ स्थित है?

Options :

1. ✖ कर्नाटक
2. ✔ तमिलनाडु
3. ✖ असम
4. ✖ केरल

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	927759324
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Arithmetic Ability

Section Id :	927759350
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 :	927759415
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9277598549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the value of $2\sqrt[3]{15637-\sqrt{161-\sqrt{289}}}$?

Options :

1. ✖ 30
2. ✔ 50
3. ✖ 150
4. ✖ 250

Question Number : 41 Question Id : 9277598549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$2\sqrt[3]{15637-\sqrt{161-\sqrt{289}}}$ का मान ज्ञात कीजिए

Options :

1. ✖ 30
2. ✔ 50
3. ✖ 150
4. ✖ 250

Question Number : 42 Question Id : 9277598550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What value will come in place of question mark (?) in the following question?

$$4\left(\frac{2}{3}\right)-3\left(\frac{1}{3}\right)+7\left(\frac{1}{2}\right)=?-\frac{1}{6}$$

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

Options :

1. 9.5
2. 6
3. 9
4. 8

Question Number : 42 Question Id : 9277598550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$4\left(\frac{2}{3}\right) - 3\left(\frac{1}{3}\right) + 7\left(\frac{1}{2}\right) = ? - \frac{1}{6}$$

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

Options :

1. 9.5
2. 6
3. 9
4. 8

Question Number : 43 Question Id : 9277598551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What value will come in place of question mark (?) in the following question?

$$\frac{5 \times 5 \times 5 + 4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 - 5 \times 4 + 4 \times 4} = ?$$

Options :

1. ✔ 9
2. ✖ 11
3. ✖ 15
4. ✖ 20

Question Number : 43 Question Id : 9277598551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$\frac{5 \times 5 \times 5 + 4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 - 5 \times 4 + 4 \times 4} = ?$$

Options :

1. ✔ 9
2. ✖ 11
3. ✖ 15
4. ✖ 20

Question Number : 44 Question Id : 9277598552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The H.C.F. and L.C.M. of two numbers are 63 and 21 respectively. If the ratio between the both numbers are 1 : 3, then the larger number is:

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

Options :

1. 12
2. 36
3. 42
4. 63

Question Number : 44 Question Id : 9277598552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 63 और 21 हैं। यदि दोनों संख्याओं का अनुपात 1 : 3 है, तो बड़ी संख्या है:

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

Options :

1. 12
2. 36
3. 42
4. 63

Question Number : 45 Question Id : 9277598553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A student solves n question of mathematics. The average of unit digits of eight answers is 7. The average of unit digits of the remaining answers is 2. If the average of unit digits of all the answers is 4, then what is the value of n?

Options :

1. ✔ 20
2. ✖ 30
3. ✖ 25
4. ✖ 15

Question Number : 45 Question Id : 9277598553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक छात्र गणित के n प्रश्न हल करता है। आठ उत्तरों के इकाई अंकों का औसत 7 है। शेष उत्तरों के इकाई अंकों का औसत 2 है। यदि सभी उत्तरों के इकाई अंकों का औसत 4 है, तो n का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 20

2. ✖ 30
3. ✖ 25
4. ✖ 15

Question Number : 46 Question Id : 9277598554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At a restaurant, Ravi paid 15 percent more than Vinod whereas Gopal paid 20 percent less than Vinod. If their totaql bill was Rs.3540, then how much did Vinod pay?

Options :

1. ✖ Rs. 1440
2. ✔ Rs. 1200
3. ✖ Rs. 950
4. ✖ Rs. 1175

Question Number : 46 Question Id : 9277598554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक रेस्टोरेंट में, रवि विनोद से 15 प्रतिशत अधिक भुगतान करता है जबकि गोपाल विनोद से 20 प्रतिशत कम भुगतान करता है। यदि उनका कुल बिल 3540 रुपये था, तो विनोद ने कितना भुगतान किया?

Options :

1. ✖ 1440 रुपये
2. ✔ 1200 रुपये
3. ✖ 950 रुपये
4. ✖ 1175 रुपये

Question Number : 47 Question Id : 9277598555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a super market the cost of a certain item increased by 40 percent and its sales decreased by 8 percent. What is the net increase or decrease in revenue on that item?

Options :

1. ✖ 34.2 percent increase
2. ✖ 16.4 percent increase
3. ✖ 3.7 percent decrease
4. ✔ 28.8 percent increase

Question Number : 47 Question Id : 9277598555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सुपर बाजार में एक निश्चित वस्तु की कीमत में 40 प्रतिशत की वृद्धि हुई और इसकी बिक्री में 8 प्रतिशत की कमी हुई।उस वस्तु की आय में शुद्ध वृद्धि या कमी कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 34.2 प्रतिशत वृद्धि
2. ✖ 16.4 प्रतिशत वृद्धि
3. ✖ 3.7 प्रतिशत कमी
4. ✔ 28.8 प्रतिशत वृद्धि

Question Number : 48 Question Id : 9277598556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If an article is marked up at 25 percent and then a discount of 12 percent is offered, a profit of Rs. 108 is made. What is the amount of discount offered?

Options :

1. ✖ Rs.252
2. ✔ Rs.162
3. ✖ Rs.238
4. ✖ Rs.324

Question Number : 48 Question Id : 9277598556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक वस्तु को 25 प्रतिशत अधिक पर अंकित किया जाता है और 12 प्रतिशत छूट प्रदान किया जाता है तो 108 रुपये का लाभ अर्जित किया जाता है । प्रदान की गई छूट की राशि कितनी है?

Options :

1. 252 रुपये
2. 162 रुपये
3. 238 रुपये
4. 324 रुपये

Question Number : 49 Question Id : 9277598557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The marked price of an item is 10 percent more than the cost price. 10 percent of discount is given on marked price. The shopkeeper will get:

Options :

1. No loss, No profit
2. Loss of 5 percent
3. Profit of 1 percent
4. Loss of 1 percent

Question Number : 49 Question Id : 9277598557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी वस्तु का अंकित मूल्य लागत मूल्य से 10 प्रतिशत अधिक है। अंकित मूल्य पर 10 प्रतिशत की छूट दी गई। दुकानदार को प्राप्त होगा:

Options :

1. न हानि, न लाभ
2. 5 प्रतिशत की हानि
3. 1 प्रतिशत का लाभ
4. 1 प्रतिशत की हानि

Question Number : 50 Question Id : 9277598558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of sugar to water in solution A is 1 : 4 and the ratio of salt to water in solution B is 1 : 26. To make an ORS solution, A and B are mixed in 2 : 3. Find the ratio of sugar to salt in ORS.

Options :

1. ✖ 45 : 16
2. ✖ 52 : 15
3. ✔ 18 : 5
4. ✖ 12 : 7

Question Number : 50 Question Id : 9277598558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घोल A में चीनी का पानी से अनुपात 1 : 4 है और घोल B में नमक का पानी से अनुपात 1 : 26 है। ओआरएस घोल बनाने के लिए, A और B को 2 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है। ओआरएस में चीनी का नमक से अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 45 : 16
2. ✖ 52 : 15
3. ✔ 18 : 5
4. ✖ 12 : 7

Question Number : 51 Question Id : 9277598559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sum of ages of B and J is 80; and sum of ages of B and K is 56; $K = \frac{J}{2}$, then what will be the sum of ages of B, J and K after 6 six years?

Options :

1. ✖ 120 years
2. ✔ 122 years
3. ✖ 118 years
4. ✖ 124 years

Question Number : 51 Question Id : 9277598559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

B और J की आयु का योग 80 है तथा B और K की आयु का योग 56 है, $K = \frac{J}{2}$ है, तो 6 वर्ष बाद B, J और K की आयु का योग कितना है?

Options :

1. ✖ 120 वर्ष
2. ✔ 122 वर्ष
3. ✖ 118 वर्ष
4. ✖ 124 वर्ष

Question Number : 52 Question Id : 9277598560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At the rate of 12 percent the amount invested earns a simple interest of Rs. 2100 after 7 years. Had the interest been 2 percent more, how much more interest would it have earned?

Options :

1. ✖ Rs. 295
2. ✖ Rs. 304
3. ✔ Rs. 350
4. ✖ Rs. 255

Question Number : 52 Question Id : 9277598560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

12 प्रतिशत की दर पर निवेश की गयी एक धनराशि पर 7 वर्षों के बाद 2100 रूपये का साधारण ब्याज प्राप्त होता हैं। यदि ब्याज 2 प्रतिशत अधिक होता, तो इस पर कितना अधिक ब्याज अर्जित हुआ होता?

Options :

1. ✖ 295 रूपये
2. ✖ 304 रूपये
3. ✔ 350 रूपये
4. ✖ 255 रूपये

Question Number : 53 Question Id : 9277598561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kapil travels for 4.5 hrs at the speed of 50 km/hr and for 7.5 hrs at the speed of 70 km/hr. at the end of it he finds that he was covered $\frac{6}{7}$ of the total distance. At what average speed should he travel to cover the remaining distance in 5 hrs?

Options :

1. ✖ 40 km/hr
2. ✖ 30 km/hr
3. ✖ 32 km/hr
4. ✔ 25 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 9277598561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कपिल 50 किमी/घंटे की गति से 4.5 घंटे तक यात्रा करता है और 70 किमी/घंटे की गति से 7.5 घंटे तक यात्रा करता है। इसके अंत में वह पाता है कि उसने कुल दूरी का $\frac{6}{7}$ तय किया था। उसे कितनी औसत गति से यात्रा करनी चाहिए ताकि शेष दूरी की यात्रा 5 घंटे में तय हो जाए?

Options :

1. ✖ 40 किमी/घंटे
2. ✖ 30 किमी/घंटे
3. ✖ 32 किमी/घंटे
4. ✔ 25 किमी/घंटे

Question Number : 54 Question Id : 9277598562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A train covers a distance in 70 minutes, if it runs at a speed of 72 km/hr on an average. The speed at which the train must run to reduce the time of journey to 45 minutes, will be:

Options :

1. 125 km/hr
2. 135 km/hr
3. 105 km/hr
4. 112 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 9277598562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक रेलगाडी एक निश्चित दूरी 70 मिनट में तय करती है, यदि इसकी औसत चाल 72 किमी/घंटा है। रेलगाडी किस चाल से चलें कि यात्रा का समय 45 मिनट लगें?

Options :

1. 125 किमी/घंटा
2. 135 किमी/घंटा
3. 105 किमी/घंटा
4. 112 किमी/घंटा

Question Number : 55 Question Id : 9277598563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two pipes A and B can fill a tank with water in 20 min. & 24 min. respectively. Pipe C can empty the tank in 30 min. First A and B are opened. After 9 min C is opened. The total time in which the tank would be filled up is?

Options :

1. 3 min
2. 12 min
3. 7 min
4. 15 min

Question Number : 55 Question Id : 9277598563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो पाइप A और B एक टैंक को पानी से क्रमशः 20 मिनट और 24 मिनट में भर सकते हैं। पाइप C 30 मिनट में टैंक खाली कर सकता है । पहले A और B खोले जाते हैं। 9 मिनट के बाद C खोला जाता है। कुल समय जिसमें टैंक को भर दिया जाएगा ?

Options :

1. ✖ 3 मिनिट
2. ✔ 12 मिनिट
3. ✖ 7 मिनिट
4. ✖ 15 मिनिट

Question Number : 56 Question Id : 9277598564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P and Q can complete a work in 30 days. If Q works at double of his efficiency, they can complete the same work in 25 days. In how many days can P completes the work alone?

Options :

1. ✖ 40 days
2. ✖ 45 days
3. ✖ $30\frac{1}{2}$ days
4. ✔ $37\frac{1}{2}$ days

Question Number : 56 Question Id : 9277598564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P और Q एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि Q अपनी क्षमता के दोगुने पर कार्य करता है, तो वे उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P अकेले काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Options :

1. ✖ 40 दिन

2. ✖ 45 दिन

3. ✖ $30\frac{1}{2}$ दिन

4. ✔ $37\frac{1}{2}$ दिन

Question Number : 57 Question Id : 9277598565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the longest altitude of a triangle whose sides are 56cm, 39 cm & 25 cm?

Options :

1. ✖ 35.6 cm
2. ✖ 38.6 cm
3. ✖ 37.6 cm
4. ✔ 33.6 cm

Question Number : 57 Question Id : 9277598565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्रिभुज का सबसे ऊंचा लंब की ऊंचाई क्या होगी जिसकी भुजाएँ 56 सेमी, 39 सेमी और 25 सेमी है

Options :

1. ✖ 35.6 सेमी
2. ✖ 38.6 सेमी
3. ✖ 37.6 सेमी

4. ✔ 33.6 सेमी

Question Number : 58 Question Id : 9277598566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man has a square field. He purchased a rectangular field adjacent to his field whose length is 40 percent of the side of the square field and width is equal to the side of the square field. Now he has 60 m^2 more field area than previous field area. What is the diagonal of the new rectangular field?

Options :

1. ✖ $3\sqrt{37}$ m

2. ✔ $2\sqrt{111}$ m

3. ✖ $3\sqrt{101}$ m

4. ✖ $4\sqrt{37}$ m

Question Number : 58 Question Id : 9277598566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आदमी के पास एक वर्गाकार खेत है। उसने अपने खेत के बगल में एक आयताकार खेत खरीदा जिसकी लंबाई वर्गाकार खेत की भुजा की 40 प्रतिशत है और चौड़ाई वर्गाकार खेत की भुजा के बराबर है। अब उसके पास पिछले खेत की तुलना में 60 मी^{2} अधिक खेत है। नए आयताकार खेत का विकर्ण क्या है?

Options :

1. ✖ $3\sqrt{37}$ मी

2. ✔ $2\sqrt{111}$ मी

3. ✖ $3\sqrt{101}$ मी

4. ✖ $4\sqrt{37}$ मी

Question Number : 59 Question Id : 9277598567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given table shows the number of vegetarian and non-vegetarian adults in two cities.

Year	City X		City Y	
	Vegetarian	Non-vegetarian	Vegetarian	Non-vegetarian
2011	450000	750000	300000	400000
2012	480000	800000	310000	430000
2013	550000	840000	350000	500000
2014	500000	900000	370000	480000
2015	620000	840000	400000	520000
2016	680000	920000	500000	700000
2017	700000	850000	480000	630000
2018	720000	1000000	510000	650000
2019	800000	1100000	550000	780000

In how many years, the ratio of non-vegetarian to vegetarian in city Y is more than 1.3?

Options :

1. ✔ 6
2. ✖ 5
3. ✖ 8
4. ✖ 7

Question Number : 59 Question Id : 9277598567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न तालिका दो शहरों में शाकाहारी और मांसाहारी वयस्कों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ष	शहर X		शहर Y	
	शाकाहारी	मांसाहारी	शाकाहारी	मांसाहारी
2011	450000	750000	300000	400000
2012	480000	800000	310000	430000
2013	550000	840000	350000	500000
2014	500000	900000	370000	480000
2015	620000	840000	400000	520000
2016	680000	920000	500000	700000
2017	700000	850000	480000	630000
2018	720000	1000000	510000	650000
2019	800000	1100000	550000	780000

कितने वर्षों में, शहर Y में मांसाहारी से शाकाहारी का अनुपात 1.3 से अधिक है?

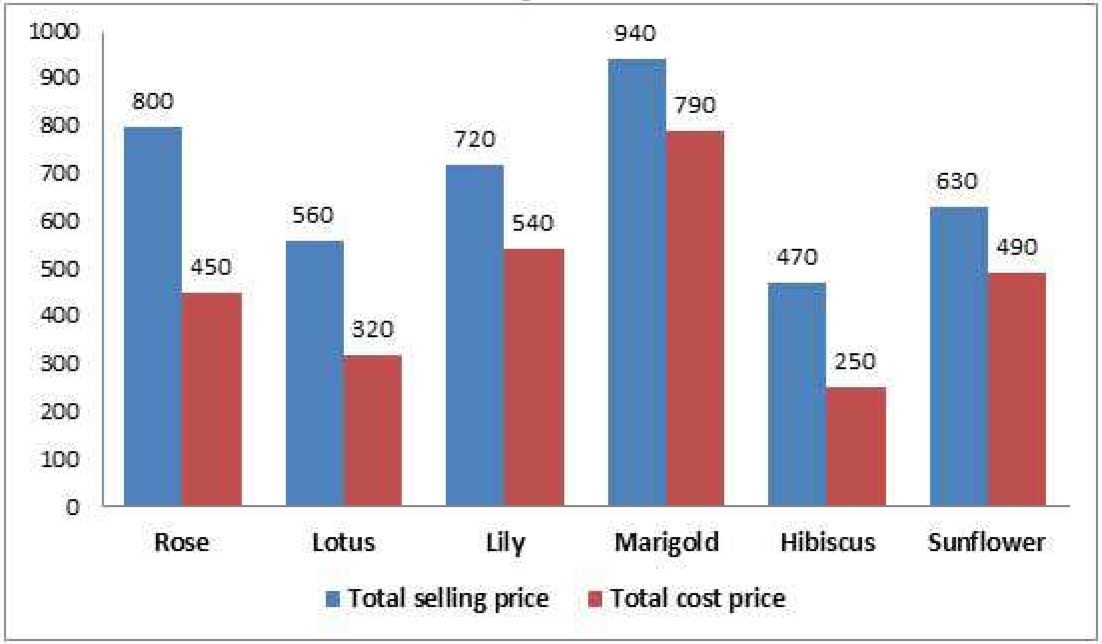
Options :

1. ✔ 6
2. ✖ 5
3. ✖ 8
4. ✖ 7

Question Number : 60 Question Id : 9277598568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following bar graph shows the total selling price (in Rs.) and total cost price (in Rs.) of each of six different flowers in a day.



If the ratio of number of rose, lily and sunflower sold is 7 : 5 : 10 respectively, then find the ratio of profit earned on a rose, on a lily and on a sunflower.

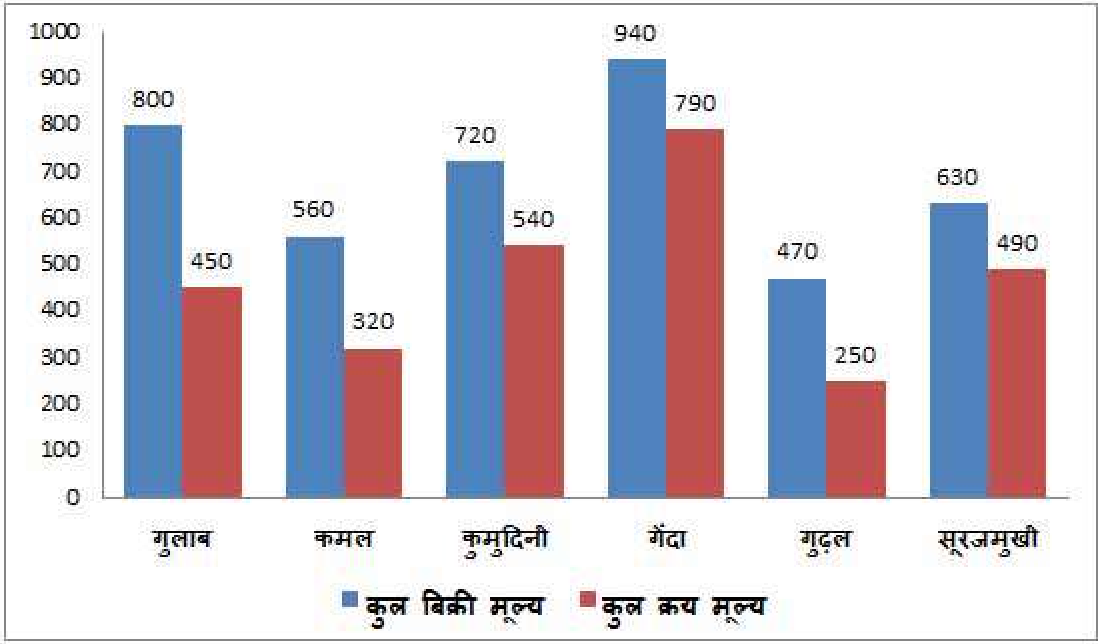
Options :

1. ✔ 25 : 18 : 7
2. ✖ 24 : 18 : 11
3. ✖ 23 : 18 : 10
4. ✖ 25 : 16 : 9

Question Number : 60 Question Id : 9277598568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित बार ग्राफ एक दिन में छह अलग-अलग फूलों में से प्रत्येक का कुल बिक्री मूल्य (रुपये में) और कुल क्रय मूल्य (रुपये में) दर्शाता है।



यदि गुलाब, लिली और सूरजमुखी की बिक्री की संख्या का अनुपात क्रमशः 7 : 5 : 10 है, तो एक गुलाब, एक लिली और एक सूरजमुखी पर अर्जित लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 25 : 18 : 7
2. ✖ 24 : 18 : 11
3. ✖ 23 : 18 : 10
4. ✖ 25 : 16 : 9

General English

Group Number :	4
Group Id :	927759325
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 : 927759351
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 : 927759416
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 61 Question Id : 9277598569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One part of the sentence below may contain an error. Identify the part. If there is no error, choose 'No error'.

The problem is how most central banks still tends to function under the operative and functional framework, shadowing the work of Milton Friedman.

Options :

1. ✔ The problem is how most central banks still tends to function
2. ✖ under the operative and functional framework,
3. ✖ shadowing the work of Milton Friedman
4. ✖ No error

Question Number : 61 Question Id : 9277598569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One part of the sentence below may contain an error. Identify the part. If there is no error, choose 'No error'.

The problem is how most central banks still tends to function under the operative and functional framework, shadowing the work of Milton Friedman.

Options :

1. ✔ The problem is how most central banks still tends to function
2. ✖ under the operative and functional framework,
3. ✖ shadowing the work of Milton Friedman
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 9277598570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One part of the sentence below may contain an error. Identify the part. If there is no error, choose 'No error'.

The polymers, called polypeptides, break apart into building blocks called amino acids when heated with just the right amount of acid.

Options :

1. ✖ The polymers, called polypeptides, break apart into
2. ✖ building blocks called amino acids when heated
3. ✖ with just the right amount of acid
4. ✔ No error

Question Number : 62 Question Id : 9277598570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One part of the sentence below may contain an error. Identify the part. If there is no error, choose 'No error'.

The polymers, called polypeptides, break apart into building blocks called amino acids when heated with just the right amount of acid.

Options :

1. ✖ The polymers, called polypeptides, break apart into
2. ✖ building blocks called amino acids when heated
3. ✖ with just the right amount of acid

4. ✔ No error

Question Number : 63 Question Id : 9277598571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute the underlined segment, select ‘No improvement’.

Residential areas should be situated far away of industrialized areas.

Options :

1. ✔ from industrial areas
2. ✖ to industrial area
3. ✖ in industrial area
4. ✖ No improvement

Question Number : 63 Question Id : 9277598571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute the underlined segment, select ‘No improvement’.

Residential areas should be situated far away of industrialized areas.

Options :

1. ✔ from industrial areas
2. ✖ to industrial area
3. ✖ in industrial area
4. ✖ No improvement

Question Number : 64 Question Id : 9277598572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the bracketed part in the given sentence. If there is no need to substitute the bracketed part, select ‘No improvement’.

(Beside leaves), photosynthesis also takes place in other green parts of the plant.

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

Options :

1. Beside leafs
2. Beside leaves
3. Apart from leaf
4. No improvement

Question Number : 64 Question Id : 9277598572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the bracketed part in the given sentence. If there is no need to substitute the bracketed part, select 'No improvement'.

(Beside leaves), photosynthesis also takes place in other green parts of the plant.

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

Options :

1. Beside leafs
2. Beside leaves
3. Apart from leaf
4. No improvement

Question Number : 65 Question Id : 9277598573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ many people live in the cities, others live in the countryside growing crops.

Options :

1. While
2. About
3. Among
4. Whether

Question Number : 65 Question Id : 9277598573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

______ many people live in the cities, others live in the countryside growing crops.

Options :

1. While
2. About
3. Among
4. Whether

Question Number : 66 Question Id : 9277598574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Monalisa has ______ up on her freewheeling lifestyle to settle down ______ her baby daughter.

Options :

1. give, from
2. given, with
3. given, upon
4. gave, into

Question Number : 66 Question Id : 9277598574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

Monalisa has ______ up on her freewheeling lifestyle to settle down ______ her baby daughter.

Options :

1. ✖ give, from
2. ✔ given, with
3. ✖ given, upon
4. ✖ gave, into

Question Number : 67 Question Id : 9277598575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

The internal form ______ the very substance of its nature which is ______ "swarupa".

Options :

1. ✖ constitutes, calling
2. ✖ constitute, called
3. ✖ constituting, calls
4. ✔ constitutes, called

Question Number : 67 Question Id : 9277598575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks.

The internal form ______ the very substance of its nature which is ______ "swarupa".

Options :

1. ✖ constitutes, calling
2. ✖ constitute, called
3. ✖ constituting, calls
4. ✔ constitutes, called

Question Number : 68 Question Id : 9277598576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, there are six sentences marked S1, S6, P, Q, R, and S. The positions of S1 and S6 are fixed. You are required to choose one of the four alternatives which would be the most logical sequence of the sentence in the passage.

S1. Did you know that even Indians need to obtain a permit to visit certain places in India?
P. This is done so that the movement of people are regulated.
Q. This permit is called as the Inner Line Permit.
R. Such permits are needed to visit sensitive places near the international border.
S. And the Trible cultures are protected and unsavoury incidents are minimised.
S6. So, the next time you visit any of the sensitive places, remember to obtain the Inner Line Permit.

Options :

1. ✗ PQRS
2. ✗ SRPQ
3. ✓ QRPS
4. ✗ RPQS

Question Number : 68 Question Id : 9277598576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, there are six sentences marked S1, S6, P, Q, R, and S. The positions of S1 and S6 are fixed. You are required to choose one of the four alternatives which would be the most logical sequence of the sentence in the passage.

S1. Did you know that even Indians need to obtain a permit to visit certain places in India?
P. This is done so that the movement of people are regulated.
Q. This permit is called as the Inner Line Permit.
R. Such permits are needed to visit sensitive places near the international border.
S. And the Trible cultures are protected and unsavoury incidents are minimised.
S6. So, the next time you visit any of the sensitive places, remember to obtain the Inner Line Permit.

Options :

1. ✗ PQRS
2. ✗ SRPQ
3. ✓ QRPS
4. ✗ RPQS

Question Number : 69 Question Id : 9277598577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym for the given word.

LUCRATIVE

Options :

1. ✖ Hidden
2. ✖ Sharp
3. ✖ Harmful
4. ✔ Profitable

Question Number : 69 Question Id : 9277598577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym for the given word.

LUCRATIVE

Options :

1. ✖ Hidden
2. ✖ Sharp
3. ✖ Harmful
4. ✔ Profitable

Question Number : 70 Question Id : 9277598578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym for the given word.

Acme

Options :

1. ✔ Base

2. ✖ Zero
3. ✖ Peak
4. ✖ Pits

Question Number : 70 Question Id : 9277598578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym for the given word.

Acme

Options :

1. ✔ Base
2. ✖ Zero
3. ✖ Peak
4. ✖ Pits

Question Number : 71 Question Id : 9277598579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Originate
2. ✖ Ethics
3. ✔ Vorocious
4. ✖ Bigwig

Question Number : 71 Question Id : 9277598579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the INCORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Originate

2. ✘ Ethics
3. ✔ Vorocious
4. ✘ Bigwig

Question Number : 72 Question Id : 9277598580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✘ entreprenaur
2. ✘ entepreneur
3. ✔ entrepreneur
4. ✘ entreprennuer

Question Number : 72 Question Id : 9277598580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✘ entreprenaur
2. ✘ entepreneur
3. ✔ entrepreneur
4. ✘ entreprennuer

Question Number : 73 Question Id : 9277598581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, out of the four given options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Bide one's time

Options :

1. ✘ To happens quite often, but not all the time

2. To feel angry or annoyed
3. To not accept any kind of antisocial behaviour
4. To wait quietly for a good opportunity to do something

Question Number : 73 Question Id : 9277598581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, out of the four given options, select the one that best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Bide one's time

Options :

1. To happens quite often, but not all the time
2. To feel angry or annoyed
3. To not accept any kind of antisocial behaviour
4. To wait quietly for a good opportunity to do something

Question Number : 74 Question Id : 9277598582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, out of the four given options, select the one which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Sail close to the wind

Options :

1. To turn pale
2. Strong determination
3. Ups and downs
4. To do something that is dangerous

Question Number : 74 Question Id : 9277598582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, out of the four given options, select the one which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Sail close to the wind

Options :

1. To turn pale
2. Strong determination
3. Ups and downs
4. To do something that is dangerous

Question Number : 75 Question Id : 9277598583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word which means the same as the following group of the words.

One who studies insect life.

Options :

1. Naturalist
2. Entomologist
3. Cardiologist
4. Activist

Question Number : 75 Question Id : 9277598583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the word which means the same as the following group of the words.

One who studies insect life.

Options :

1. Naturalist
2. Entomologist
3. Cardiologist
4. Activist

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759417
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277598584 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions below.

The Sound of Music is a 1965 American musical drama film produced and directed by Robert Wise, and starring Julie Andrews and Christopher Plummer, with Richard Haydn, Peggy Wood, Charmian Carr, and Eleanor Parker. The film is an adaptation of the 1959 stage musical of the same name, composed by Richard Rodgers with lyrics by Oscar Hammerstein II. The film's screenplay was written by Ernest Lehman, adapted from the stage musical's book by Lindsay and Crouse. Based on the 1949 memoir The Story of the Trapp Family Singers by Maria von Trapp, the film is about a young Austrian postulant in Salzburg, Austria, in 1938 who is sent to the villa of a retired naval officer and widower to be governess to his seven children.

After bringing love and music into the lives of the family, she marries the officer and, together with the children, finds a way to survive the loss of their homeland to the Nazis. Filming took place from March to September 1964 in Los Angeles and Salzburg. It was released on March 2, 1965, in the United States, initially as a limited roadshow theatrical release. Although initial critical response to the film was mixed, it was a major commercial success, becoming the number one box office movie after four weeks, and the highest-grossing film of 1965. By November 1966, it had become the highest-grossing film of all-time—surpassing Gone with the Wind—and held that distinction for five years. The film was just as popular throughout the world, breaking previous box-office records in twenty-nine countries.

Following an initial theatrical release that lasted four and a half years, and two successful re-releases, the film sold 283 million admissions worldwide and earned a total worldwide gross of $286 million. It received five Academy Awards, including Best Picture and Best Director, Wise's second pair of both awards, the first being from the 1961 film West Side Story. The film also received two Golden Globe Awards, for Best Motion Picture and Best Actress, the Directors Guild of America Award for Outstanding Directorial Achievement, and the Writers Guild of America Award for Best Written American Musical.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277598585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the given passage, the lead character of the movie is…

Options :

1. ✖ an American
2. ✔ an Austrian
3. ✖ a German
4. ✖ a British

Question Number : 77 Question Id : 9277598586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Sound of Music is an adaptation of the stage musical of the same name. Who composed this musical stage?

Options :

1. ✖ Oscar Hammerstein II
2. ✔ Richard Rodgers
3. ✖ Julie Andrews
4. ✖ Christopher Plummer

Question Number : 78 Question Id : 9277598587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given passage, Ernest Lehman is responsible for?

Options :

1. ✖ Acting in the movie.
2. ✖ Casting in the movie.
3. ✔ Screenplay writing for the movie.
4. ✖ Lyrics of the movie.

Question Number : 79 Question Id : 9277598588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the given passage, how many Academy Awards were received by the movie ‘The Sound of Music’?

Options :

1. ✖ Three
2. ✔ Five
3. ✖ Seven
4. ✖ Six

Question Number : 80 Question Id : 9277598589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the word ‘Postulant’ mean in the given passage?

Options :

1. ✖ A name that has been assumed temporarily
2. ✖ A formal ecclesiastical curse accompanied by excommunication
3. ✔ A person who makes a request or application for admission into a religious order
4. ✖ Someone who practices self-denial as a spiritual discipline

Question Id : 9277598584 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions below.

The Sound of Music is a 1965 American musical drama film produced and directed by Robert Wise, and starring Julie Andrews and Christopher Plummer, with Richard Haydn, Peggy Wood, Charmian Carr, and Eleanor Parker. The film is an adaptation of the 1959 stage musical of the same name, composed by Richard Rodgers with lyrics by Oscar Hammerstein II. The film's screenplay was written by Ernest Lehman, adapted from the stage musical's book by Lindsay and Crouse. Based on the 1949 memoir The Story of the Trapp Family Singers by Maria von Trapp, the film is about a young Austrian postulant in Salzburg, Austria, in 1938 who is sent to the villa of a retired naval officer and widower to be governess to his seven children.

After bringing love and music into the lives of the family, she marries the officer and, together with the children, finds a way to survive the loss of their homeland to the Nazis. Filming took place from March to September 1964 in Los Angeles and Salzburg. It was released on March 2, 1965, in the United States, initially as a limited roadshow theatrical release. Although initial critical response to the film was mixed, it was a major commercial success, becoming the number one box office movie after four weeks, and the highest-grossing film of 1965. By November 1966, it had become the highest-grossing film of all-time—surpassing Gone with the Wind—and held that distinction for five years. The film was just as popular throughout the world, breaking previous box-office records in twenty-nine countries.

Following an initial theatrical release that lasted four and a half years, and two successful re-releases, the film sold 283 million admissions worldwide and earned a total worldwide gross of $286 million. It received five Academy Awards, including Best Picture and Best Director, Wise's second pair of both awards, the first being from the 1961 film West Side Story. The film also received two Golden Globe Awards, for Best Motion Picture and Best Actress, the Directors Guild of America Award for Outstanding Directorial Achievement, and the Writers Guild of America Award for Best Written American Musical.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 9277598585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the given passage, the lead character of the movie is…

Options :

1. ✖ an American
2. ✔ an Austrian
3. ✖ a German
4. ✖ a British

Question Number : 77 Question Id : 9277598586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Sound of Music is an adaptation of the stage musical of the same name. Who composed this musical stage?

Options :

1. ✖ Oscar Hammerstein II
2. ✔ Richard Rodgers
3. ✖ Julie Andrews
4. ✖ Christopher Plummer

Question Number : 78 Question Id : 9277598587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given passage, Ernest Lehman is responsible for?

Options :

1. ✖ Acting in the movie.
2. ✖ Casting in the movie.
3. ✔ Screenplay writing for the movie.
4. ✖ Lyrics of the movie.

Question Number : 79 Question Id : 9277598588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the given passage, how many Academy Awards were received by the movie 'The Sound of Music'?

Options :

1. ✖ Three
2. ✔ Five

3. ✖ Seven
4. ✖ Six

Question Number : 80 Question Id : 9277598589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
What does the word ‘Postulant’ mean in the given passage?
Options :
1. ✖ A name that has been assumed temporarily
2. ✖ A formal ecclesiastical curse accompanied by excommunication
3. ✔ A person who makes a request or application for admission into a religious order
4. ✖ Someone who practices self-denial as a spiritual discipline

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	927759326
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 :	927759352
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 : 927759418
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 81 Question Id : 9277598590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "श्रावण" में कौन-सी संधि है?

Options :

1. ✔ अयादि संधि
2. ✖ दीर्घ संधि
3. ✖ गुण संधि
4. ✖ यण संधि

Question Number : 81 Question Id : 9277598590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "श्रावण" में कौन-सी संधि है?

Options :

1. ✔ अयादि संधि
2. ✖ दीर्घ संधि
3. ✖ गुण संधि
4. ✖ यण संधि

Question Number : 82 Question Id : 9277598591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

Options :

1. ✖ ईख
2. ✔ गोधूम
3. ✖ घिन
4. ✖ चमार

Question Number : 82 Question Id : 9277598591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए-

Options :

1. ✖ ईख
2. ✔ गोधूम
3. ✖ घिन
4. ✖ चमार

Question Number : 83 Question Id : 9277598592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपसर्ग का प्रयोग कर बनाया गया है?

Options :

1. ✖ देवी
2. ✖ ओझाइन
3. ✖ धनवती
4. ✔ उनचास

Question Number : 83 Question Id : 9277598592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपसर्ग का प्रयोग कर बनाया गया है?

Options :

1. ✖ देवी

2. ✖ ओझाइन
3. ✖ धनवती
4. ✔ उनचास

Question Number : 84 Question Id : 9277598593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भाववाचक संज्ञा शब्द का उदाहरण नही है?

Options :

1. ✔ सभा
2. ✖ अच्छाई
3. ✖ बीमारी
4. ✖ मिठास

Question Number : 84 Question Id : 9277598593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भाववाचक संज्ञा शब्द का उदाहरण नही है?

Options :

1. ✔ सभा
2. ✖ अच्छाई
3. ✖ बीमारी
4. ✖ मिठास

Question Number : 85 Question Id : 9277598594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "कार्तिकेय" का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ जम्बाल
2. ✖ शोणित

3. ✔ महासेन
4. ✖ अंशुक

Question Number : 85 Question Id : 9277598594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "कार्तिकेय" का पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ जम्बाल
2. ✖ शोणित
3. ✔ महासेन
4. ✖ अंशुक

Question Number : 86 Question Id : 9277598595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-

Options :

1. ✖ अगरवत्ती
2. ✔ निरालम्ब
3. ✖ बहिस्कार
4. ✖ अलोकिक

Question Number : 86 Question Id : 9277598595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए-

Options :

1. ✖ अगरवत्ती
2. ✔ निरालम्ब
3. ✖ बहिस्कार

4. ✖ अलौकिक

Question Number : 87 Question Id : 9277598596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "शयन" का विलोम शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ निद्रा
2. ✖ सोना
3. ✔ जागरण
4. ✖ शय्या

Question Number : 87 Question Id : 9277598596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "शयन" का विलोम शब्द कौन-सा है?

Options :

1. ✖ निद्रा
2. ✖ सोना
3. ✔ जागरण
4. ✖ शय्या

Question Number : 88 Question Id : 9277598597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-

जो हर समय दूसरों की बुराइयाँ खोजते है-

Options :

1. ✖ तितीर्षा
2. ✖ चौथ

3. ✖ खेचर
4. ✔ छिद्रान्वेषी

Question Number : 88 Question Id : 9277598597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए-

जो हर समय दूसरों की बुराइयाँ खोजते है-

Options :

1. ✖ तितीर्षा
2. ✖ चौथ
3. ✖ खेचर
4. ✔ छिद्रान्वेषी

Question Number : 89 Question Id : 9277598598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से दिया गया वाक्य किस काल का उदाहरण है?

'बच्चा खिलौनों से खेलता है'।

Options :

1. ✖ आसन्न भूतकाल
2. ✖ हेतुहेतुमद भविष्यकाल
3. ✔ सामान्य वर्तमानकाल
4. ✖ हेतुहेतुमद भूतकाल

Question Number : 89 Question Id : 9277598598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से दिया गया वाक्य किस काल का उदाहरण है?

'बच्चा खिलौनों से खेलता है'।

Options :

1. ✖ आसन्न भूतकाल
2. ✖ हेतुहेतुमद भविष्यकाल
3. ✔ सामान्य वर्तमानकाल
4. ✖ हेतुहेतुमद भूतकाल

Question Number : 90 Question Id : 9277598599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वाक्य में वचनों का अशुद्ध प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✔ अरुण के कानपुर में तीन मकानात है।
2. ✖ बाग में अनेक वृक्ष थे।
3. ✖ तुलसी श्रेष्ठ कवि थे।
4. ✖ मैंने कागज पर हस्ताक्षर कर दिए।

Question Number : 90 Question Id : 9277598599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वाक्य में वचनों का अशुद्ध प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✔ अरुण के कानपुर में तीन मकानात है।
2. ✖ बाग में अनेक वृक्ष थे।
3. ✖ तुलसी श्रेष्ठ कवि थे।
4. ✖ मैंने कागज पर हस्ताक्षर कर दिए।

Question Number : 91 Question Id : 9277598600 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 वाक्य मिश्रवाक्य नही है?

Options :

1. ✖ आशा है कि मुझे पुरस्कार मिलेगा।
2. ✔ दोनों में से कोई काम पूरा नहीं हुआ।
3. ✖ जब मोहन गाएगा तब रोहन नाचेगा।
4. ✖ न्यायाधीश ने आदेश दिया कि कैदी हाजिर किया जाए।

Question Number : 91 Question Id : 9277598600 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 वाक्य मिश्रवाक्य नही है?

Options :

1. ✖ आशा है कि मुझे पुरस्कार मिलेगा।
2. ✔ दोनों में से कोई काम पूरा नहीं हुआ।
3. ✖ जब मोहन गाएगा तब रोहन नाचेगा।
4. ✖ न्यायाधीश ने आदेश दिया कि कैदी हाजिर किया जाए।

Question Number : 92 Question Id : 9277598601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए-

मजदूरों से पत्थर नहीं तोड़े जा रहे।

Options :

1. ✔ कर्मवाच्य
2. ✖ कर्तृवाच्य
3. ✖ भाववाच्य
4. ✖ क्रियावाच्य

Question Number : 92 Question Id : 9277598601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से वाच्य के प्रकार का चयन कीजिए-

मजदूरों से पत्थर नहीं तोड़े जा रहे।

Options :

1. ✔ कर्मवाच्य
2. ✖ कर्तृवाच्य
3. ✖ भाववाच्य
4. ✖ क्रियावाच्य

Question Number : 93 Question Id : 9277598602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ "एक ही विषय पर अनेक मत होना" है?

Options :

1. ✖ जामे से बाहर बात होना।
2. ✖ जोड़-तोड़ करना।
3. ✖ ठौर-ठिकाने लगाना।
4. ✔ जितने मुँह उतनी बातें।

Question Number : 93 Question Id : 9277598602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस मुहावरे का अर्थ "एक ही विषय पर अनेक मत होना" है?

Options :

1. ✖ जामे से बाहर बात होना।
2. ✖ जोड़-तोड़ करना।
3. ✖ ठौर-ठिकाने लगाना।
4. ✔ जितने मुँह उतनी बातें।

Question Number : 94 Question Id : 9277598603 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 लोकोक्ति का प्रचलित रूप है?

Options :

1. ✔ तिरिया बिन तो नर है ऐसा, राह बटोही होवे जैसा।
2. ✖ चिरिया बिन तो नर है ऐसा, भाह बटोही होवे जैसा।
3. ✖ तिरिया चिन तो नर है ऐंदा, राह बटोही होवे जैसा।
4. ✖ तिरिया पिन तो हर है ऐसा, राह बटोही होवे जैसा।

Question Number : 94 Question Id : 9277598603 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 लोकोक्ति का प्रचलित रूप है?

Options :

1. ✔ तिरिया बिन तो नर है ऐसा, राह बटोही होवे जैसा।
2. ✖ चिरिया बिन तो नर है ऐसा, भाह बटोही होवे जैसा।
3. ✖ तिरिया चिन तो नर है ऐंदा, राह बटोही होवे जैसा।
4. ✖ तिरिया पिन तो हर है ऐसा, राह बटोही होवे जैसा।

Question Number : 95 Question Id : 9277598604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वाक्य में अर्द्धविराम चिन्ह का प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✖ अच्छा, तो चला जाय।
2. ✖ "रघुकुल रीति सदा चली आई। प्राण जाय पर वचन न जाई॥"
3. ✔ आकाश में काले - काले बादल छा गए; बिजली चमकने लगी; बादल गरजने लगे और वर्षा की बूंदे टप - टप धरती पर गिरने लगीं।
4. ✖ कम-से-कम, ज्यादा-से-ज्यादा।

Question Number : 95 Question Id : 9277598604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वाक्य में अर्द्धविराम चिन्ह का प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✖ अच्छा, तो चला जाय।
2. ✖ "रघुकुल रीति सदा चली आई। प्राण जाय पर वचन न जाई॥"
3. ✔ आकाश में काले - काले बादल छा गए; बिजली चमकने लगी; बादल गरजने लगे और वर्षा की बूंदे टप - टप धरती पर गिरने लगीं।
4. ✖ कम-से-कम, ज्यादा-से-ज्यादा।

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	927759419
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9277598605 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

वास्तव में हृदय वही है जो कोमल भावों और स्वदेश प्रेम से ओतप्रोत हो। प्रत्येक देशवासी को अपने वतन से प्रेम होता है, चाहे उसका देश सूखा, गर्म या दलदलों से युक्त हो। देश-प्रेम के लिए किसी आकर्षण की आवश्यकता नहीं होती, बल्कि वह तो अपनी भूमि के प्रति मनुष्य मात्र की स्वाभाविक ममता है। मानव ही नहीं पशु पक्षियों तक को अपना देश प्यारा होता है। संध्या-समय पक्षी अपने नीड़ की ओर उड़े चले जाते हैं। देश-प्रेम का अंकुर सभी प्राणियों में विद्यमान हैं। कुछ लोग समझते हैं कि मातृभूमि के नारे लगाने से ही देश-प्रेम व्यक्त होता है। दिन-भर वे त्याग, बलिदान और वीरता की कथा सुनाते नहीं थकते, लेकिन परीक्षा की घड़ी आने पर भाग खड़े होते हैं। ऐसे लोग स्वार्थ त्यागकर, जान जोखिम में डालकर देश की सेवा क्या करेंगे? आज ऐसे लोगों की आवश्यकता नहीं है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277598606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, वही देश महान है जहां के लोग ______

Options :

1. ✔ त्याग और उत्सर्ग में सदा आगे रहते हैं।
2. ✖ बेरोजगार नहीं है।
3. ✖ अशिक्षित नहीं है।
4. ✖ कृषि पर पूर्ण रूप से निर्भर नहीं है।

Question Number : 97 Question Id : 9277598607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, देश-प्रेम का अंकुर निम्न में से किसमें विद्यमान है?

Options :

1. ✖ केवल मनुष्यों में
2. ✖ केवल पक्षियों में
3. ✖ केवल सैनिकों में
4. ✔ सभी प्राणियों में

Question Number : 98 Question Id : 9277598608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✖ मानव ही नहीं पशु पक्षियों तक को अपना देश प्यारा होता है। संध्या-समय पक्षी अपने नीड़ की ओर उड़े चले जाते हैं।
2. ✔ देश-प्रेम का अंकुर सभी प्राणियों में विद्यमान नहीं होता हैं। सभी लोग समझते हैं कि मातृभूमि के नारे लगाने से ही देश-प्रेम व्यक्त होता है।
3. ✖ प्रत्येक देशवासी को अपने वतन से प्रेम होता है, चाहे उसका देश सूखा, गर्म या दलदलों से युक्त हो।
4. ✖ देश-प्रेम के लिए किसी आकर्षण की आवश्यकता नहीं होती, बल्कि वह तो अपनी भूमि के प्रति मनुष्य मात्र की स्वाभाविक ममता है।

Question Number : 99 Question Id : 9277598609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "नीड़" शब्द का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✔ घोंसला
2. ✖ स्वार्थी
3. ✖ अंकुर
4. ✖ देश-प्रेम

Question Number : 100 Question Id : 9277598610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश में प्रयुक्त किया गया शब्द “आकर्षण” का विलोम शब्द निम्न में से कौन-सा है?

Options :

1. ✖ दिलकशी
2. ✖ सम्मोहन
3. ✖ रिझाव
4. ✔ विकर्षण

Question Id : 9277598605 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

वास्तव में हृदय वही है जो कोमल भावों और स्वदेश प्रेम से ओतप्रोत हो। प्रत्येक देशवासी को अपने वतन से प्रेम होता है, चाहे उसका देश सूखा, गर्म या दलदलों से युक्त हो। देश-प्रेम के लिए किसी आकर्षण की आवश्यकता नहीं होती, बल्कि वह तो अपनी भूमि के प्रति मनुष्य मात्र की स्वाभाविक ममता है। मानव ही नहीं पशु पक्षियों तक को अपना देश प्यारा होता है। संध्या-समय पक्षी अपने नीड़ की ओर उड़े चले जाते हैं। देश-प्रेम का अंकुर सभी प्राणियों में विद्यमान हैं। कुछ लोग समझते हैं कि मातृभूमि के नारे लगाने से ही देश-प्रेम व्यक्त होता है। दिन-भर वे त्याग, बलिदान और वीरता की कथा सुनाते नहीं थकते, लेकिन परीक्षा की घड़ी आने पर भाग खड़े होते हैं। ऐसे लोग स्वार्थ त्यागकर, जान जोखिम में डालकर देश की सेवा क्या करेंगे? आज ऐसे लोगों की आवश्यकता नहीं है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 9277598606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, वही देश महान है जहां के लोग ____________

Options :

1. ✔ त्याग और उत्सर्ग में सदा आगे रहते हैं।
2. ✖ बेरोजगार नहीं है।
3. ✖ अशिक्षित नहीं है।
4. ✖ कृषि पर पूर्ण रूप से निर्भर नहीं है।

Question Number : 97 Question Id : 9277598607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, देश-प्रेम का अंकुर निम्न में से किसमें विद्यमान है?

Options :

1. ✖ केवल मनुष्यों में
2. ✖ केवल पक्षियों में
3. ✖ केवल सैनिकों में
4. ✔ सभी प्राणियों में

Question Number : 98 Question Id : 9277598608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में कौन-सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✖ मानव ही नहीं पशु पक्षियों तक को अपना देश प्यारा होता है। संध्या-समय पक्षी अपने नीड़ की ओर उड़े चले जाते हैं।
2. ✔ देश-प्रेम का अंकुर सभी प्राणियों में विद्यमान नहीं होता हैं। सभी लोग समझते हैं कि मातृभूमि के नारे लगाने से ही देश-प्रेम व्यक्त होता है।
3. ✖ प्रत्येक देशवासी को अपने वतन से प्रेम होता है, चाहे उसका देश सूखा, गर्म या दलदलों से युक्त हो।
4. ✖ देश-प्रेम के लिए किसी आकर्षण की आवश्यकता नहीं होती, बल्कि वह तो अपनी भूमि के प्रति मनुष्य मात्र की स्वाभाविक ममता है।

Question Number : 99 Question Id : 9277598609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से "नीड़" शब्द का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✔ घोंसला
2. ✖ स्वार्थी
3. ✖ अंकुर
4. ✖ देश-प्रेम

Question Number : 100 Question Id : 9277598610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश में प्रयुक्त किया गया शब्द "आकर्षण" का विलोम शब्द निम्न में से कौन-सा है?

Options :

1. ✖ दिलकशी
2. ✖ सम्मोहन
3. ✖ रिझाव
4. ✔ विकर्षण

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	927759327
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 :	927759353
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 :	927759420
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 9277598611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is incorrect?

1. When we connect resistances in parallel, the total resistance is smaller than the smallest of the resistances involved.
2. Multimeter consists of Ammeter, Voltmeter and Ohm meter.

Choose the correct code.

Options :

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

Question Number : 101 Question Id : 9277598611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है?

1. जब हम समान्तर क्रम में प्रतिरोधकों को जोड़ते हैं तो परिपथ के कुल प्रतिरोध का मान सबसे कम प्रतिरोधक के मान से भी कम होता है।
2. मल्टीमीटर में आमीटर, वाल्टमीटर और ओम मीटर होते है।

सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✖ दोनों 1 और 2
4. ✔ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 102 Question Id : 9277598612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Compute the heat generated while transferring 100 kC of charge in one hour through a potential difference of 75V.

Options :

1. ✖ 7.0 MJ
2. ✔ 7.5 MJ
3. ✖ 8.1 MJ
4. ✖ 8.4 MJ

Question Number : 102 Question Id : 9277598612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

75 वोल्ट के विभवान्तर पर 100 kC के आवेश को 1 घंटे में स्थानान्तरित करने में उत्पादित ऊष्मा की गणना कीजिए।

Options :

1. ✖ 7.0 MJ
2. ✔ 7.5 MJ
3. ✖ 8.1 MJ
4. ✖ 8.4 MJ

Question Number : 103 Question Id : 9277598613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following devices work on the principle of electromagnetic induction?

Options :

1. ✖ Electric kettle
2. ✖ Electric bell
3. ✖ Electric lamp
4. ✔ Electric generator

Question Number : 103 Question Id : 9277598613 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 उपकरण विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के सिद्धांत पर काम करता है?

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रिक केतली

2. ✖ इलेक्ट्रिक घंटी
3. ✖ इलेक्ट्रिक लैंप
4. ✔ इलेक्ट्रिक जनरेटर

Question Number : 104 Question Id : 9277598614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is JC^{-1} a unit of?

Options :

1. ✔ Potential
2. ✖ Current
3. ✖ Resistance
4. ✖ Charge

Question Number : 104 Question Id : 9277598614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

JC^{-1} किसका मात्रक है?

Options :

1. ✔ विभव का
2. ✖ धारा का
3. ✖ प्रतिरोध का
4. ✖ आवेश का

Question Number : 105 Question Id : 9277598615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true?

1. Motion is a combined property of the object under study and the observer.
2. There is absolute rest or absolute motion.
Choose the correct code.

Options :

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

Question Number : 105 Question Id : 9277598615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. गति अध्ययनाधीन वस्तु और प्रेक्षक का संयुक्त गुण है
2. निरपेक्ष विराम या निरपेक्ष गति है

सही कोड चुनें।

Options :

1. ✔ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✖ दोनों 1 और 2
4. ✖ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 106 Question Id : 9277598616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The dimension of acceleration is-

Options :

1. ✖ LT^{-3}
2. ✖ LT^{-1}
3. ✔ LT^{-2}
4. ✖ LT

Question Number : 106 Question Id : 9277598616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्वरण का विमा क्या है?

Options :

1. LT^{-3}
2. LT^{-1}
3. LT^{-2}
4. LT

Question Number : 107 Question Id : 9277598617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The force of attraction (F) between two particles having masses m_1 and m_2 is given by _____. (If r is the distance between them and G is a universal constant)

Options :

1. $G\frac{m_1 m_2}{r^2}$
2. $G\frac{m_1 m_2}{r}$
3. $G.m_1.m_2.r^2$
4. $G\frac{m_1 m_2}{r^3}$

Question Number : 107 Question Id : 9277598617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

m_1 और m_2 द्रव्यमान वाले दो कणों के बीच आकर्षण बल (F) ______ द्वारा दिया जाता है (यदि r उनके बीच की दूरी है और G एक सार्वत्रिक नियतांक है)

Options :

1. $G\frac{m_1 m_2}{r^2}$

2. ✖ $G\frac{m_1 m_2}{r}$

3. ✖ $G.m_1.m_2.r^2$

4. ✖ $G\frac{m_1 m_2}{r^3}$

Question Number : 108 Question Id : 9277598618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is/are true in connection with β-decay?

1. Neutron changes itself into proton.
2. A neutron emits an electron only.
3. A neutron emits an electron and a particle called anti-neutrino.

Choose the correct code.

Options :

1. ✖ Only 1
2. ✖ Only 1 and 2
3. ✖ Only 3
4. ✔ Only 1 and 3

Question Number : 108 Question Id : 9277598618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

β-क्षय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. न्यूट्रॉन खुद को प्रोटॉन में बदल लेता है।
2. न्यूट्रॉन केवल एक इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित करता है।
3. एक न्यूट्रॉन एक इलेक्ट्रॉन और एक कण का उत्सर्जन करता है जिसे प्रति-न्यूट्रिनो कहा जाता है।

सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 1 और 2
3. ✖ केवल 3
4. ✔ केवल 1 और 3

Question Number : 109 Question Id : 9277598619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Weak forces are-

Options :

1. ✖ like gravitational forces
2. ✖ like electromagnetic forces
3. ✖ like nuclear forces
4. ✔ different from gravitational, electromagnetic and nuclear forces

Question Number : 109 Question Id : 9277598619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कमजोर बल हैं-

Options :

1. ✖ गुरुत्वाकर्षण बलों की तरह
2. ✖ विद्युत चुम्बकीय बलों की तरह
3. ✖ परमाणु बलों की तरह
4. ✔ गुरुत्वाकर्षण, विद्युत चुम्बकीय और परमाणु बलों से अलग

Question Number : 110 Question Id : 9277598620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is true about Pascal's Law?

Options :

1. ✔ If the pressure in a liquid is changed at a particular point, the change is transmitted to the entire liquid, without being diminished in magnitude.
2. ✖ If the pressure in a liquid is changed at a particular point, the change is not transmitted to the entire liquid.
3. ✖ If the pressure in a liquid is changed at a particular point, the change is transmitted to that point only, without being diminished in magnitude.
4. ✖ If the pressure in a liquid is changed at a particular point, the change is transmitted to the entire liquid, with diminished magnitude.

Question Number : 110 Question Id : 9277598620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पास्कल के नियम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Options :

1. ✔ यदि किसी तरल में दबाव किसी विशेष बिंदु पर बदल दिया जाता है, तो परिवर्तन पूरे तरल में बिना परिमाण में कमी के संचरित हो जाता है।
2. ✖ यदि किसी तरल में दबाव किसी विशेष बिंदु पर बदल दिया जाता है, तो परिवर्तन पूरे तरल में संचरित नहीं होता है।
3. ✖ यदि किसी विशेष बिंदु पर द्रव में दबाव बदल जाता है, तो परिवर्तन केवल उस बिंदु पर प्रसारित होता है, परिमाण में कमी किए बिना।
4. ✖ यदि किसी तरल में दबाव किसी विशेष बिंदु पर बदल दिया जाता है, तो परिवर्तन पूरे तरल में परिमाण में कमी के साथ संचरित हो जाता है।

Question Number : 111 Question Id : 9277598621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ is a device to measure the pressure in a closed vessel containing a gas.

Options :

1. ✖ Barometer
2. ✔ Manometer
3. ✖ Aspirator pump
4. ✖ Venturi Tube

Question Number : 111 Question Id : 9277598621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ एक गैस युक्त बंद बर्तन में दाब मापने के लिए एक उपकरण है।

Options :

1. वायु-दाब-मापक
2. दाबमापी
3. वातशोषक पंप
4. वेंचुरी नली

Question Number : 112 Question Id : 9277598622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 atmospheric pressure =

Options :

1. 1.01×10^5 Pa
2. 1.01×10^{10} Pa
3. 2.01×10^5 Pa
4. 1.01×10^8 Pa

Question Number : 112 Question Id : 9277598622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 वायुमंडलीय दाब =

Options :

1. 1.01×10^5 Pa
2. 1.01×10^{10} Pa
3. 2.01×10^5 Pa
4. 1.01×10^8 Pa

Question Number : 113 Question Id : 9277598623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The basic laws of reflection of light are applicable for -

1. Plain smooth surfaces

2. Curved smooth surfaces
Choose the correct code.

Options :

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

Question Number : 113 Question Id : 9277598623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रकाश के परावर्तन के मूल नियम किस पर लागू होते हैं?

1. सादा चिकनी सतह
2. घुमावदार चिकनी सतह
सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✔ दोनों 1 और 2
4. ✖ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 114 Question Id : 9277598624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A virtual image is formed at the point-

1. from where the rays seem to diverge.
2. where the reflected rays intersect.
Choose the correct code.

Options :

1. ✔ Only 1
2. ✖ Only 2

3. ✖ Both 1 and 2
4. ✖ Neither 1 nor 2

Question Number : 114 Question Id : 9277598624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
एक आभासी प्रतिबिम्ब बिंदु पर बनता है -

1. जहां से किरणें निकलती प्रतीत होती हैं।
2. जहां परावर्तित किरणें प्रतिच्छेद करती हैं।
सही कोड चुनें।
Options :
1. ✔ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✖ दोनों 1 और 2
4. ✖ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 115 Question Id : 9277598625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
In case of lateral magnification of image, which of the following is true?

1. The height of the object (placed perpendicular to the principal axis) is taken to be positive.
2. The height of the image is taken to be positive.
3. The height of the image may be taken as positive or negative in different cases.
Choose the correct code.
Options :
1. ✖ Only 1
2. ✖ Only 1 and 2
3. ✖ Only 3
4. ✔ Only 1 and 3

Question Number : 115 Question Id : 9277598625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छवि के पार्श्व आवर्धन के मामले में, निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

1. बिम्ब (मुख्य अक्ष के लंबवत रखी गई) की ऊंचाई को धनात्मक माना जाता है।
2. छवि की ऊंचाई सकारात्मक माना जाता है।
3. छवि की ऊंचाई को विभिन्न मामलों में सकारात्मक या नकारात्मक के रूप में माना जाता है।

सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 1 और 2
3. ✖ केवल 3
4. ✔ केवल 1 और 3

Question Number : 116 Question Id : 9277598626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For vacuum the refractive index is-

Options :

1. ✖ less than 1
2. ✖ equal to 0
3. ✔ equal to 1
4. ✖ more than 1

Question Number : 116 Question Id : 9277598626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्वात के लिए सापेक्ष अपवर्तनांक है-

Options :

1. ✖ 1 से कम
2. ✖ 0 के बराबर
3. ✔ 1 के बराबर

4. ✖ 1 से अधिक

Question Number : 117 Question Id : 9277598627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In case of total internal reflection, the entire light is ______ back into the ______ medium.

Options :

1. ✔ reflected, first
2. ✖ reflected, second
3. ✖ refracted, first
4. ✖ refracted, second

Question Number : 117 Question Id : 9277598627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्ण आंतरिक परावर्तन के मामले में, प्रकाश संपूर्ण ______ होकर वापस ______ माध्यम में आ जाता है।

Options :

1. ✔ परावर्तित, प्रथम
2. ✖ परावर्तित, द्वितीय
3. ✖ अपवर्तित, प्रथम
4. ✖ अपवर्तित, द्वितीय

Question Number : 118 Question Id : 9277598628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The surfaces of a lens maybe -

1. Both convex
2. Both concave
3. One convex and one concave

Options :

1. ✖ Only 1

2. ✖ Only 2
3. ✖ Only 2 and 3
4. ✔ 1, 2 and 3

Question Number : 118 Question Id : 9277598628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक लेंस की सतह -

1. दोनों उत्तल हो सकते है
2. दोनों अवतल हो सकते है
3. एक उत्तल और एक अवतल हो सकते है

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✖ केवल 2 और 3
4. ✔ 1, 2 और 3

Question Number : 119 Question Id : 9277598629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 atomic mass unit (u) is equivalent to about ______ of energy.

Options :

1. ✔ 931 MeV
2. ✖ 691 MeV
3. ✖ 949 MeV
4. ✖ 654 MeV

Question Number : 119 Question Id : 9277598629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 (एकीकृत) परमाणु द्रव्यमान मात्रक (u) लगभग ______ ऊर्जा के तुल्य होता है।

Options :

1. ✔ 931 MeV
2. ✖ 691 MeV
3. ✖ 949 MeV
4. ✖ 654 MeV

Question Number : 120 Question Id : 9277598630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following kinds of waves is/are audible?

1. Infrasonic waves
2. Ultrasonic waves

Choose the correct code.

Options :

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

Question Number : 120 Question Id : 9277598630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार की तरंगें श्रव्य हैं/हैं?

1. इन्फ्रासोनिक तरंगें
2. अल्ट्रासोनिक तरंगें

सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✖ दोनों 1 और 2
4. ✔ न तो 1 और न ही 2

Discipline2

Group Number : 7
Group Id : 927759328
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 : 927759354
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 : 927759421
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 121 Question Id : 9277598631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A wave of wavelength 0.60 cm is produced in air and it travels at a speed of 300 ms^{-1}. What will be the frequency of the wave?

Options :

1. ✔ 50 kHz
2. ✖ 55 kHz
3. ✖ 60 kHz
4. ✖ 65 kHz

Question Number : 121 Question Id : 9277598631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

0.60 cm तरंगदैर्घ्य की एक तरंग वायु में उत्पन्न होती है और यह 300 ms^{-1} की चाल से चलती है। तरंग की आवृत्ति क्या होगी?

Options :

1. ✔ 50 kHz
2. ✖ 55 kHz
3. ✖ 60 kHz
4. ✖ 65 kHz

Question Number : 122 Question Id : 9277598632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a particle is projected upwards, its kinetic energy-

Options :

1. ✖ increases
2. ✔ decreases
3. ✖ remains unchanged
4. ✖ can’t be determined

Question Number : 122 Question Id : 9277598632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब किसी पिण्ड को ऊपर की ओर प्रक्षेपित किया जाता है, तो उसकी गतिज ऊर्जा-

Options :

1. ✖ बढ़ती है

2. ✔ घटती है
3. ✖ अपरिवर्तित रहती है
4. ✖ निर्धारित नहीं किया जा सकता

Question Number : 123 Question Id : 9277598633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the resultant force acting on a particle is perpendicular to its velocity then-

1. The speed of the particle changes.
2. The speed of the particle does not change.
3. Kinetic energy of the particle does not change.

Choose the correct code.

Options :

1. ✖ Only 1
2. ✖ Only 1 and 3
3. ✔ Only 2 and 3
4. ✖ Only 3

Question Number : 123 Question Id : 9277598633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी कण पर लगने वाला परिणामी बल उसके वेग के लंबवत हो तो -

1. कण की गति बदल जाती है।
2. कण की गति नहीं बदलती है।
3. कण की गतिज ऊर्जा नहीं बदलती है।

सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 1 और 3
3. ✔ केवल 2 और 3
4. ✖ केवल 3

Question Number : 124 Question Id : 9277598634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A particle of mass 40 g is thrown vertically upwards with a speed of 10 ms^{-1}. Find the work done by the force of gravity during the time the particle goes up.

Options :

1. ✖ - 1.0 J
2. ✔ - 2.0 J
3. ✖ - 0.20 J
4. ✖ - 0.40 J

Question Number : 124 Question Id : 9277598634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

40 ग्राम द्रव्यमान के एक पिण्ड को 10 ms^{-1} की चाल से उर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है। पिण्ड के ऊपर जाने के दौरान गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया गया कार्य ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ - 1.0 J
2. ✔ - 2.0 J
3. ✖ - 0.20 J
4. ✖ - 0.40 J

Question Number : 125 Question Id : 9277598635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a limitation of geothermal energy?

Options :

1. ✖ If harnessed incorrectly, geothermal energy can produce pollutants.
2. ✖ Improper drilling into the earth can release hazardous minerals and gases.
3. ✖ Geothermal power plant sites are prone to running out of steam in the long run.
4. ✔ Geothermal Power plants have very high running costs.

Question Number : 125 Question Id : 9277598635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन भू-तापीय ऊर्जा की सीमा नहीं है?

Options :

1. ✖ यदि गलत तरीके से उपयोग किया जाता है, तो भू-तापीय ऊर्जा प्रदूषक उत्पन्न कर सकती है।
2. ✖ पृथ्वी में अनुचित ड्रिलिंग खतरनाक खनिजों और गैसों को छोड़ सकती है।
3. ✖ दीर्घकालीन अवधि में भूतापीय ऊर्जा संयंत्रा लगे क्षेत्रों से वाष्प के निःशेष हो जाने का खतरा रहता है।
4. ✔ भूतापीय विद्युत संयंत्रों की परिचालन लागत बहुत अधिक होती है।

Question Number : 126 Question Id : 9277598636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is incorrect?

Options :

1. ✔ About 60 percent of the incoming solar radiation is absorbed by the upper atmospheres.
2. ✖ Solar power plants can not produce energy if the sun is not shining.
3. ✖ Establishment of solar power stations can be very expensive.
4. ✖ Solar panels need to be regularly maintained and cleaned to continue generating electricity.

Question Number : 126 Question Id : 9277598636 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 गलत है?

Options :

1. ✔ आने वाले सौर विकिरण का लगभग 60 प्रतिशत ऊपरी वायुमंडल द्वारा अवशोषित किया जाता है।
2. ✖ अगर सूरज नहीं चमक रहा है तो सौर ऊर्जा संयंत्र, ऊर्जा का उत्पादन नहीं कर सकते हैं।
3. ✖ सौर ऊर्जा स्टेशनों की स्थापना बहुत महंगी हो सकती है।
4. ✖ बिजली उत्पादन जारी रखने के लिए सौर पैनलों को नियमित रूप से बनाए रखने और साफ करने की आवश्यकता है।

Question Number : 127 Question Id : 9277598637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Large amounts of crops high in sugar or starch content are grown, and then fermented with yeast to produce-

Options :

1. ✔ Ethanol
2. ✖ Methane
3. ✖ Fertilizers
4. ✖ Petroleum

Question Number : 127 Question Id : 9277598637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शर्करा या स्टार्चयुक्त फसलों की बड़े पैमाने पर खेती की जाती है और प्राप्त फसल का किण्वन किया जाता है ताकि ______ बन सके।

Options :

1. ✔ इथेनॉल
2. ✖ मीथेन
3. ✖ उर्वरक
4. ✖ पेट्रोलियम

Question Number : 128 Question Id : 9277598638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a magnesium ribbon is burnt in oxygen, it gets converted to ______.

Options :

1. ✔ Magnesium oxide
2. ✖ Magnesium hydride
3. ✖ Magnesium chloride
4. ✖ Magnesium dioxide

Question Number : 128 Question Id : 9277598638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब एक मैग्नीशियम रिबन को ऑक्सीजन में जलाया जाता है, तो यह ______ में परिवर्तित हो जाता है।

Options :

1. मैग्नीशियम ऑक्साइड
2. मैग्नीशियम हाइड्राइड
3. मैग्नीशियम क्लोराइड
4. मैग्नीशियम डाइऑक्साइड

Question Number : 129 Question Id : 9277598639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the equation: Zinc + Sulphuric acid → Zinc sulphate + ______

Options :

1. Oxygen
2. Water
3. Hydrogen
4. Ozone

Question Number : 129 Question Id : 9277598639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समीकरण को पूरा करें: जिंक + सल्फ्यूरिक एसिड → जिंक सल्फेट + ______

Options :

1. ऑक्सीजन
2. जल
3. हाइड्रोजन
4. ओजोन

Question Number : 130 Question Id : 9277598640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the correct equation for the process of respiration?

Options :

1. ✖ $C_3H_{12}O_6(aq) + 6CO_2(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + 6H_2O\ (l)$ + energy

2. ✖ $C_6H_{12}O_6(aq) + 6O(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + 6H_2O\ (l)$ + energy

3. ✔ $C_6H_{12}O_6(aq) + 6O_2(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + 6H_2O\ (l)$ + energy

4. ✖ $C_6H_{12}O_6(aq) + 6O_2(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + H_2\ (l)$ + energy

Question Number : 130 Question Id : 9277598640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्वसन की प्रक्रिया के लिए निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

Options :

1. ✖ $C_3H_{12}O_6(aq) + 6CO_2(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + 6H_2O\ (l)$ + ऊर्जा

2. ✖ $C_6H_{12}O_6(aq) + 6O(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + 6H_2O\ (l)$ + ऊर्जा

3. ✔ $C_6H_{12}O_6(aq) + 6O_2(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + 6H_2O\ (l)$ + ऊर्जा

4. ✖ $C_6H_{12}O_6(aq) + 6O_2(aq) \rightarrow 6CO_2(aq) + H_2\ (l)$ + ऊर्जा

Question Number : 131 Question Id : 9277598641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The process of dissolving an acid or a base in water is a highly ______ one.

Options :

1. Exothermic
2. Endothermic
3. Slow
4. Unreactive

Question Number : 131 Question Id : 9277598641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अम्ल या क्षार को पानी में घोलने की प्रक्रिया अत्यधिक ______ होती है।

Options :

1. ऊष्माक्षेपी
2. ऊष्माशोषी
3. धीमी
4. सक्रीय

Question Number : 132 Question Id : 9277598642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When pH of rain water is less than ______, it is called acid rain.

Options :

1. 7.0
2. 7.5
3. 5.6
4. 8.0

Question Number : 132 Question Id : 9277598642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब वर्षा जल का pH ______ से कम होता है, तो उसे अम्लीय वर्षा कहते हैं।

Options :

1. ✖ 7.0
2. ✖ 7.5
3. ✔ 5.6
4. ✖ 8.0

Question Number : 133 Question Id : 9277598643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tooth enamel, made up of ______ is the hardest substance in the body.

Options :

1. ✖ Calcium silicate
2. ✖ Calcium bicarbonate
3. ✖ Calcium sulphate
4. ✔ Calcium hydroxyapatite

Question Number : 133 Question Id : 9277598643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दांत का इनेमल, ______ से बना होता है जो शरीर का सबसे कठोर पदार्थ होता है।

Options :

1. ✖ कैल्शियम सिलीकेट
2. ✖ कैल्शियम बाइकार्बोनेट
3. ✖ कैल्शियम सल्फेट
4. ✔ कैल्शियम हाइड्रॉक्सीपैटाइट

Question Number : 134 Question Id : 9277598644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The non-metals are either solids or gases except ______ which is a liquid.

Options :

1. ✖ Iodine

2. ✖ Mercury
3. ✔ Bromine
4. ✖ Sulphur

Question Number : 134 Question Id : 9277598644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अधातु या तो ठोस या गैस होते हैं, केवल ______ को छोड़कर जो की एक तरल है।

Options :

1. ✖ आयोडीन
2. ✖ पारा
3. ✔ ब्रोमिन
4. ✖ सल्फर

Question Number : 135 Question Id : 9277598645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Alkali metals have-

Options :

1. ✖ high densities and low melting points.
2. ✔ low densities and low melting points.
3. ✖ low densities and high melting points.
4. ✖ high densities and high melting points.

Question Number : 135 Question Id : 9277598645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्षारीय धातु के-

Options :

1. ✖ उच्च घनत्व और कम गलनांक होते है
2. ✔ कम घनत्व और कम गलनांक होते है

3. ✖ कम घनत्व और उच्च गलनांक होते है
4. ✖ उच्च घनत्व और उच्च गलनांक होते है

Question Number : 136 Question Id : 9277598646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Anodising is a process of forming a thick oxide layer of ______.

Options :

1. ✖ Sulphur
2. ✔ Aluminium
3. ✖ Phosphorus
4. ✖ Chlorine

Question Number : 136 Question Id : 9277598646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एनोडाइजिंग ______ की एक मोटी ऑक्साइड परत बनाने की प्रक्रिया है।

Options :

1. ✖ गंधक
2. ✔ एल्यूमिनियम
3. ✖ फॉस्फोरस
4. ✖ क्लोरीन

Question Number : 137 Question Id : 9277598647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Metal like ______ reacts with cold water so violently and in an exothermic way that the evolved hydrogen immediately catches fire.

Options :

1. ✖ Calcium
2. ✖ Zinc
3. ✔ Potassium

4. ✖ Magnesium

Question Number : 137 Question Id : 9277598647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धातु जैसे ______ ठंडे पानी के साथ इतने तेज़ और ऊष्माक्षेपी तरीके से अभिक्रिया करता है कि इससे उत्सर्जित हाइड्रोजन तत्काल प्रज्ज्वलित हो जाती है।

Options :

1. ✖ कैल्शियम
2. ✖ जिंक
3. ✔ पोटैशियम
4. ✖ मैग्नीशियम

Question Number : 138 Question Id : 9277598648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The boiling point of Ethanol (CH_3CH_2OH) is:

Options :

1. ✔ 351 K
2. ✖ 111 K
3. ✖ 334 K
4. ✖ 391 K

Question Number : 138 Question Id : 9277598648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इथेनॉल का क्वथनांक (CH_3CH_2OH) है:

Options :

1. ✔ 351 K
2. ✖ 111 K
3. ✖ 334 K
4. ✖ 391 K

Question Number : 139 Question Id : 9277598649 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, each carbon atom is bonded to four other carbon atoms forming a rigid three-dimensional structure?

Options :

1. ✖ Graphite
2. ✔ Diamond
3. ✖ Carbon dioxide
4. ✖ Such a kind doesn’t exist

Question Number : 139 Question Id : 9277598649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें प्रत्येक कार्बन परमाणु चार अन्य कार्बन परमाणुओं से बंधा होता है और एक कठोर त्रि-आयामी संरचना बनाता है?

Options :

1. ✖ सीसा
2. ✔ हीरा
3. ✖ कार्बन डाइआक्साइड
4. ✖ ऐसा प्रकार मौजूद नहीं है

Question Number : 140 Question Id : 9277598650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following of an element have similar chemical properties, but different atomic masses?

Options :

1. ✔ Isotopes
2. ✖ Isotones
3. ✖ Isobars
4. ✖ Isodiaphers

Question Number : 140 Question Id : 9277598650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस तत्व में समान रासायनिक गुण हैं, लेकिन विभिन्न परमाणु द्रव्यमान हैं?

Options :

1. ✔ समस्थानिक (Isotopes)
2. ✖ समन्यूट्रॉनिक (Isotones)
3. ✖ समभारिक (Isobars)
4. ✖ तुल्यांतरी न्यूक्लियस (Isodiaphers)

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	927759329
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 :	927759355
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 : 927759422
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 141 Question Id : 9277598651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Electronic configuration of ______ resembles that of alkali metals.

Options :

1. ✖ Lithium
2. ✔ Hydrogen
3. ✖ Chlorine
4. ✖ Zinc

Question Number : 141 Question Id : 9277598651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्षार धातुओं के समान होता है।

Options :

1. ✖ लिथियम
2. ✔ हाइड्रोजन
3. ✖ क्लोरीन
4. ✖ जस्ता

Question Number : 142 Question Id : 9277598652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In 1913, Henry Moseley showed that the ______ of an element is a more fundamental property than its atomic mass.

Options :

1. ✔ Atomic number
2. ✖ Strength
3. ✖ Viscosity
4. ✖ Density

Question Number : 142 Question Id : 9277598652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1913 में, हेनरी मोसले ने दिखाया कि किसी तत्व का ______ उसके परमाणु द्रव्यमान की तुलना में अधिक मौलिक गुण है।

Options :

1. ✔ परमाणु संख्या
2. ✖ ताकत
3. ✖ श्यानता
4. ✖ घनत्व

Question Number : 143 Question Id : 9277598653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With increase in temperature the ______ of the particles of the matter also increases.

Options :

1. ✖ Weight
2. ✔ Kinetic energy
3. ✖ Static energy
4. ✖ Mass

Question Number : 143 Question Id : 9277598653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापमान में वृद्धि के साथ पदार्थ के कणों का ______ भी बढ़ जाता है।

Options :

1. ✖ भार
2. ✔ गतिज ऊर्जा
3. ✖ स्थैतिक ऊर्जा
4. ✖ द्रव्यमान

Question Number : 144 Question Id : 9277598654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following definitions of latent heat of fusion is correct?

Options :

1. ✔ The amount of heat energy that is required to change 1 kg of a solid into liquid at atmospheric pressure at its melting point is known as the latent heat of fusion.

2. ✖ The amount of heat energy that is required to change 1 g of a gas into liquid at atmospheric pressure at its melting point is known as the latent heat of fusion.

3. ✖ The amount of heat energy that is required to change 10 kg of a solid into liquid at atmospheric pressure at its melting point is known as the latent heat of fusion.

4. ✖ The amount of heat energy that is required to change any amount of a solid into liquid at atmospheric pressure at its melting point is known as the latent heat of fusion.

Question Number : 144 Question Id : 9277598654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संलयन की प्रसुप्त ऊष्मा की निम्नलिखित में से कौन सी परिभाषा सही है?

Options :

1. ✔ वायुमंडलीय दाब पर 1 किग्रा ठोस को उसके गलनांक पर द्रव में बदलने के लिए जितनी ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है, उसे संलयन की प्रसुप्त ऊष्मा कहते हैं।

2. ✖ किसी गैस के 1 ग्राम को उसके गलनांक पर वायुमंडलीय दाब पर द्रव में बदलने के लिए जितनी ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है, उसे संलयन की प्रसुप्त ऊष्मा कहते हैं।

3. ✖ वायुमंडलीय दाब पर 10 किग्रा ठोस को उसके गलनांक पर द्रव में बदलने के लिए जितनी ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है, उसे संलयन की प्रसुप्त ऊष्मा कहते हैं।

4. ✖ किसी ठोस की किसी भी मात्रा को उसके गलनांक पर वायुमंडलीय दाब पर द्रव में बदलने के लिए जितनी ऊष्मा ऊर्जा की आवश्यकता होती है, उसे संलयन की प्रसुप्त ऊष्मा कहते हैं।

Question Number : 145 Question Id : 9277598655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The atmospheric pressure at sea level is ______, and is taken as the normal atmospheric pressure.

Options :

1. 1 Pascal
2. 1 atmosphere (atm)
3. 1.01×10^5 atmosphere (atm)
4. 10 Pascal

Question Number : 145 Question Id : 9277598655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समुद्र तल पर वायुमंडलीय दबाव ______ है, और इसे सामान्य वायुमंडलीय दबाव के रूप में लिया जाता है।

Options :

1. 1 पास्कल
2. 1 atmosphere (atm)
3. 1.01×10^5 atmosphere (atm)
4. 10 पास्कल

Question Number : 146 Question Id : 9277598656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following states of matter is formed by cooling a gas of extremely low density, about one-hundred-thousandth the density of normal air, to super low temperatures?

Options :

1. Solid
2. Liquid
3. Plasma
4. Bose- Einstein condensate

Question Number : 146 Question Id : 9277598656 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 पदार्थ की अवस्था सामान्य वायु के घनत्व के एक लाखवें भाग जितने कम घनत्व वाली गैस को बहुत ही कम तापमान पर ठंडा करने से तैयार होता है?

Options :

1. ✖ ठोस
2. ✖ तरल
3. ✖ प्लाज्मा
4. ✔ बोस- आइंस्टाइन कंडनसेट

Question Number : 147 Question Id : 9277598657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rate of evaporation increases with:

Options :

1. ✖ A decrease of surface area
2. ✖ A decrease of temperature
3. ✖ An increase in humidity
4. ✔ An increase in wind speed

Question Number : 147 Question Id : 9277598657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाष्पीकरण की मात्रा बढ़ जाती है:

Options :

1. ✖ सतह क्षेत्र में कमी से
2. ✖ तापमान में कमी से
3. ✖ आर्द्रता में वृद्धि से
4. ✔ हवा की गति में वृद्धि से

Question Number : 148 Question Id : 9277598658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum number of electrons that can be accommodated in the outermost orbit is:

Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 12
3. ✖ 10
4. ✔ 8

Question Number : 148 Question Id : 9277598658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सबसे बाहरी कक्षा में अधिकतम इलेक्ट्रॉनों को समायोजित किया जा सकता है:

Options :

1. ✖ 16
2. ✖ 12
3. ✖ 10
4. ✔ 8

Question Number : 149 Question Id : 9277598659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are called valence electrons?

Options :

1. ✔ The electrons present in the outermost shell of an atom.
2. ✖ The electrons present in the innermost shell of a atom.
3. ✖ The electrons which are present inside the nucleus.
4. ✖ The electrons which have no electric charge.

Question Number : 149 Question Id : 9277598659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसे संयोजकता इलेक्ट्रॉन कहा जाता है?

Options :

1. ✔ परमाणु के सबसे बाहरी कोश में उपस्थित इलेक्ट्रॉन।
2. ✖ परमाणु के अंतरतम कोश में उपस्थित इलेक्ट्रॉन।

3. ✖ इलेक्ट्रॉन जो नाभिक के अंदर मौजूद होते हैं।
4. ✖ जिन इलेक्ट्रॉनों में कोई विद्युत आवेश नहीं होता है।

Question Number : 150 Question Id : 9277598660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The mass number is defined as the sum of the total number of ______ present in the nucleus of an atom.

Options :

1. ✖ Protons
2. ✖ Electrons and protons
3. ✔ Protons and neutrons
4. ✖ Neutrons

Question Number : 150 Question Id : 9277598660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्रव्यमान संख्या को परमाणु के नाभिक में मौजूद ______ की कुल संख्या के योग के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Options :

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

Question Number : 151 Question Id : 9277598661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Protium, Deuterium and Tritium are all isotopes of which of the following elements?

Options :

1. ✖ Sodium
2. ✖ Potassium
3. ✖ Chlorine

4. ✔ Hydrogen

Question Number : 151 Question Id : 9277598661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोटियम, ड्यूटेरियम और ट्रिटियम निम्नलिखित में से किस तत्व के समस्थानिक हैं?

Options :

1. ✖ सोडियम
2. ✖ पोटैशियम
3. ✖ क्लोरीन
4. ✔ हाइड्रोजन

Question Number : 152 Question Id : 9277598662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An isotope of ______ is used in the treatment of cancer.

Options :

1. ✖ uranium
2. ✔ cobalt
3. ✖ iodine
4. ✖ chlorine

Question Number : 152 Question Id : 9277598662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ के एक समस्थानिक का उपयोग कैंसर के उपचार में किया जाता है।

Options :

1. ✖ यूरेनियम
2. ✔ कोबाल्ट
3. ✖ आयोडीन
4. ✖ क्लोरीन

Question Number : 153 Question Id : 9277598663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are raw-materials required for making glass?

Options :

1. ✖ Sodium carbonate and Limestone only.
2. ✔ Sodium carbonate, limestone and silica only.
3. ✖ Limestone, Clay and Gypsum only.
4. ✖ Limestone, Silica and gypsum only.

Question Number : 153 Question Id : 9277598663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कांच बनाने के लिए निम्न में से कौन से कच्चे माल की आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ केवल सोडियम कार्बोनेट और चूना पत्थर।
2. ✔ केवल सोडियम कार्बोनेट, चूना पत्थर और सिलिका।
3. ✖ केवल चूना पत्थर, क्ले और जिप्सम।
4. ✖ केवल चूना पत्थर, सिलिका और जिप्सम।

Question Number : 154 Question Id : 9277598664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is prepared by a reaction of adipic acid and hexamethylenediamine?

Options :

1. ✖ Bleaching powder
2. ✖ Plaster of Paris
3. ✔ Nylon
4. ✖ Synthetic rubber

Question Number : 154 Question Id : 9277598664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एडिपिक एसिड और हेक्सामेथिलीनडायमाइन की प्रतिक्रिया से तैयार होता है?

Options :

1. ✖ ब्लीचिंग पाउडर
2. ✖ प्लास्टर ऑफ पेरिस
3. ✔ नायलॉन
4. ✖ सिंथेटिक रबर

Question Number : 155 Question Id : 9277598665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which kind of drugs use divinyl ethers, cyclopropane?

Options :

1. ✔ Anaesthetics
2. ✖ Antibiotics
3. ✖ Analgesics
4. ✖ Antacids

Question Number : 155 Question Id : 9277598665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस तरह की दवाएं डिवाइनिल ईथर, साइक्लोप्रोपेन का उपयोग करती हैं?

Options :

1. ✔ बेहोशी की दवा (एनसथेटिक्स)
2. ✖ एंटीबायोटिक दवाओं
3. ✖ दर्दनाशक (अनेलजेसिक)
4. ✖ एंटासिड

Question Number : 156 Question Id : 9277598666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following protozoan organism is responsible for sleeping sickness?

Options :

1. ✓ Trypanosarna
2. ✗ Leshmania
3. ✗ Sarcodina
4. ✗ Mycetozoa

Question Number : 156 Question Id : 9277598666 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 प्रोटोजोआ जीव नींद की बीमारी के लिए जिम्मेदार है?

Options :

1. ✓ ट्रिपैनोसारना
2. ✗ लेशमैनिया
3. ✗ सार्कोदीना
4. ✗ माइसेटोज़ोआ

Question Number : 157 Question Id : 9277598667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following bacterium is responsible for peptic ulcers?

Options :

1. ✗ E. coli
2. ✓ Helicobacter pylori
3. ✗ Clostridium perfringens
4. ✗ Chloroflexi

Question Number : 157 Question Id : 9277598667 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 जीवाणु पेप्टिक अल्सर के लिए जिम्मेदार है?

Options :

1. ✖ ई कोलाई
2. ✔ हेलीकोबैक्टर पायलोरी
3. ✖ क्लोस्ट्रीडियम परफ्रिन्गेस
4. ✖ क्लोरोफ्लेक्सी

Question Number : 158 Question Id : 9277598668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an example of Pteridophyta?

Options :

1. ✔ Marsilea
2. ✖ Cladophora
3. ✖ Funaria
4. ✖ Marchantia

Question Number : 158 Question Id : 9277598668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन टेरिडोफाइटा का उदाहरण है?

Options :

1. ✔ मार्सिलिया (Marsilea)
2. ✖ क्लेडोफोरा (Cladophora)
3. ✖ फनेरिया (Funaria)
4. ✖ मर्चेंटिया (Marchantia)

Question Number : 159 Question Id : 9277598669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The oesophagus and the lining of the mouth are covered with ______ epithelium.

Options :

1. ✔ squamous
2. ✖ columnar
3. ✖ cuboidal
4. ✖ stratified

Question Number : 159 Question Id : 9277598669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आहारनली तथा मुँह का ______एपिथीलियम से ढका होता है।

Options :

1. ✔ अस्तरशल्की (squamous)
2. ✖ स्तातरित (columnar)
3. ✖ घनाकार (cuboidal)
4. ✖ स्ताम्बकार (stratified)

Question Number : 160 Question Id : 9277598670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not included in the five R's to save the environment?

Options :

1. ✖ Refuse
2. ✖ Reuse
3. ✖ Reduce
4. ✔ Reproduce

Question Number : 160 Question Id : 9277598670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पर्यावरण को बचाने के लिए निम्नलिखित में से कौन पांच R में शामिल नहीं है?

Options :

1. ✖ रिफ्युज (Refuse)

2. ✖ रियुज (Reuse)
3. ✖ रिड्यूज (Reduce)
4. ✔ रिप्रोड्यूज (Reproduce)

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	927759330
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline4

Section Id :	927759356
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 :	927759423
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 9277598671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a group of bacteria, found in human intestines, whose presence in water indicates contamination by disease-causing microorganisms?

Options :

1. ✖ Campilobacter
2. ✖ Salmonella
3. ✔ Coliform
4. ✖ Listeria

Question Number : 161 Question Id : 9277598671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौनसा जीवाणु का एक वर्ग है जो मानव की आंत्रा में पाया जाता है, जल में इसकी उपस्थिति,इस रोगजन्य सूक्ष्म जीवाणु द्वारा जल का संदूषित होना दर्शाता है?

Options :

1. ✖ कैम्पिलोबैक्टर
2. ✖ साल्मोनेला
3. ✔ कॉलिफोर्म
4. ✖ लिस्टेरिया

Question Number : 162 Question Id : 9277598672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If one bacterium divides, and then the resultant two bacteria divide again, the four individual bacteria generated would be very similar. There would be only very minor differences between them, generated due to:

Options :

1. ✖ defects in their reproductive organs
2. ✖ selection of variants by environmental factors
3. ✖ advantages in survival
4. ✔ small inaccuracies in DNA copying

Question Number : 162 Question Id : 9277598672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक जीवाणु विभाजित होता है, तो परिणामतः दो जीवाणु उत्पन्न होते हैं जो पुनः विभाजित होकर चार जीवाणु उत्पन्न करेंगे जिनमें आपस में बहुत अधिक समानताएँ होंगी। उनमें आपस में बहुत कम अंतर होगा जो किस कारण उत्पन्न हुई होंगी?

Options :

1. ✖ उनके प्रजनन अंगो में खराबी
2. ✖ पर्यावरणीय कारकों द्वारा वेरिएंट का चयन
3. ✖ अस्तित्व में लाभ
4. ✔ डीएनए प्रतिकृति के समय न्यून त्रुटियाँ

Question Number : 163 Question Id : 9277598673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In case of flowering plants, after fertilisation, the zygote divides several times to form an embryo within the ______.

Options :

1. ✖ Pollen tube
2. ✔ Ovule
3. ✖ Stigma
4. ✖ Stamen

Question Number : 163 Question Id : 9277598673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फूल वाले पौधों के मामले में, निषेचन के बाद, युग्मनज कई बार विभाजित होकर एक भ्रूण ______ में बनाता है।

Options :

1. ✖ पराग नलिका
2. ✔ बीजांड
3. ✖ वर्तिकाग्र
4. ✖ पुंकेसर

Question Number : 164 Question Id : 9277598674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following flower is bisexual?

Options :

1. ✖ Papaya
2. ✖ Watermelon
3. ✔ Hibiscus
4. ✖ Pumpkin

Question Number : 164 Question Id : 9277598674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौनसा द्विलिंगी पुष्प है?

Options :

1. ✖ पपीता
2. ✖ तरबूज
3. ✔ गुड़हल या जपापुष्प
4. ✖ कद्दू

Question Number : 165 Question Id : 9277598675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following methods of reproduction is followed by Bryophyllum?

Options :

1. ✖ Sporation
2. ✔ Vegetative propagation
3. ✖ Binary fission
4. ✖ Regeneration

Question Number : 165 Question Id : 9277598675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रजनन की निम्नलिखित में से कौन सी विधि ब्रायोफिलम द्वारा अपनाई जाती है?

Options :

1. ✖ बीजाणु निर्माण
2. ✔ कायिक प्रवर्धन (वानस्पतिक जनन)
3. ✖ बाइनरी विखंडन
4. ✖ पुनर्जनन

Question Number : 166 Question Id : 9277598676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is essential for the synthesis of thyroxin?

Options :

1. ✖ Copper
2. ✔ Iodine
3. ✖ Sodium
4. ✖ Potassium

Question Number : 166 Question Id : 9277598676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन थायरोक्सिन के संश्लेषण के लिए आवश्यक है?

Options :

1. ✖ तांबा
2. ✔ आयोडीन
3. ✖ सोडियम
4. ✖ पोटैशियम

Question Number : 167 Question Id : 9277598677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following structures protect the spinal cord?

Options :

1. ✔ Vertebral coloumn
2. ✖ Epimysium
3. ✖ Perimysium
4. ✖ Fascicle

Question Number : 167 Question Id : 9277598677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या मेरुरज्जु की रक्षा करती है?

Options :

1. ✔ कशेरुकदंड
2. ✖ अधिपेशिका
3. ✖ पेरीमायसियम
4. ✖ पुलिन्दा

Question Number : 168 Question Id : 9277598678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following endocrine gland releases growth hormone in all organs?

Options :

1. ✖ Adrenal Gland
2. ✖ Ovaries
3. ✔ Pituitary gland
4. ✖ Thyroid gland

Question Number : 168 Question Id : 9277598678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौनसी अतः स्त्रावी ग्रंथि सभी अंगो में वृद्धि प्रेरित करता है?

Options :

1. ✖ एड्रिनल ग्रंथि
2. ✖ अंडाशय
3. ✔ पियूष ग्रंथि
4. ✖ थाइराइड ग्रंथि

Question Number : 169 Question Id : 9277598679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a part of neuron?

Options :

1. ✖ Dendrite
2. ✖ Axon
3. ✖ Nucleus
4. ✔ Deltoid

Question Number : 169 Question Id : 9277598679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या तंत्रिका कोशिका का भाग नहीं है?

Options :

1. ✖ द्रुमिका
2. ✖ तंत्रिकाक्ष
3. ✖ केन्द्रक
4. ✔ डेल्टाकार

Question Number : 170 Question Id : 9277598680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where does the first step of nutrition in organisms, i.e., the break-down of glucose (a six-carbon molecule, into a three-carbon molecule called pyruvate) takes place?

Options :

1. ✖ chromatin

2. ✖ mitochondria
3. ✖ nucleus
4. ✔ cytoplasm

Question Number : 170 Question Id : 9277598680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीनो (जीवों) के पोषण के पहले चरण में ग्लूकोज़, एक छः कार्बन वाले अणु का तीन कार्बन वाले अणु पायरुवेट में विखंडन है। यह प्रक्रम कहाँ होता है?

Options :

1. ✖ क्रोमेटिन
2. ✖ सूत्रकणिका
3. ✖ केन्द्रक
4. ✔ कोशिकाद्रव्य

Question Number : 171 Question Id : 9277598681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During the digestion in stomach,the hydrochloric acid creates an acidic medium which facilitates the action of the ______ enzyme.

Options :

1. ✖ papain
2. ✖ trypsin
3. ✔ pepsin
4. ✖ hydrolase

Question Number : 171 Question Id : 9277598681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेट में पाचन के दौरान, हाइड्रोक्लोरिक एसिड एक अम्लीय माध्यम बनाता है जो ______ एंजाइम की क्रिया को सुविधाजनक बनाता है।

Options :

1. ✖ पपैन
2. ✖ ट्रिप्सिन

3. ✔ पेप्सिन
4. ✖ हाइड्रोलेस

Question Number : 172 Question Id : 9277598682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following doesn’t happen during the process of photosynthesis?

Options :

1. ✖ Absorption of light energy by chlorophyll
2. ✖ Conversion of light energy to chemical energy and splitting of water molecules into hydrogen and oxygen
3. ✖ Reduction of carbon dioxide to carbohydrates
4. ✔ Releasing water vapour into air

Question Number : 172 Question Id : 9277598682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान निम्नलिखित में से क्या नहीं होता है?

Options :

1. ✖ क्लोरोपिफल द्वारा प्रकाश ऊर्जा को अवशोषित करना
2. ✖ प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में रूपांतरित करना तथा जल अणुओं का हाइड्रोजन तथा आक्सीजन में अपघटन
3. ✖ कार्बन डाइआक्साइड का कार्बोहाइड्रेट में अपचयन
4. ✔ जलवाष्प को वायु में छोड़ना

Question Number : 173 Question Id : 9277598683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रकाश के अवयवी वर्णों में विभाजन को ______ कहते हैं।

Options :

1. ✔ विक्षेपण
2. ✖ झुकाव
3. ✖ उलटना

4. ✖ आक्षेप

Question Number : 173 Question Id : 9277598683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The splitting of light into its component colours is called ______.

Options :

1. ✔ dispersion
2. ✖ bending
3. ✖ inversion
4. ✖ convulsion

Question Number : 174 Question Id : 9277598684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following defects can be corrected by using a convex lens of appropriate power?

Options :

1. ✖ Presbyopia
2. ✔ Hypermetropia
3. ✖ Myopia
4. ✖ Cataract

Question Number : 174 Question Id : 9277598684 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 दोष उपयुक्त क्षमता के उत्तल लेंस का उपयोग करके ठीक किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ जरा दूरदर्शिता
2. ✔ दीर्घदृष्टि
3. ✖ निकटदृष्टि
4. ✖ मोतियाबिन्द

Question Number : 175 Question Id : 9277598685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following regulates and controls the amount of light that enters the eye?

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

Options :

1. Cornea
2. Iris
3. Pupil
4. Retina

Question Number : 175 Question Id : 9277598685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन आंख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है?

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

Options :

1. कॉर्निया
2. परितारिका
3. पुतली
4. रेटिना

Question Number : 176 Question Id : 9277598686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following can’t cause eutrophication?

Options :

1. ✗ Nitrates
2. ✗ Phosphates
3. ✗ Ammonium salts
4. ✓ Oil slick

Question Number : 176 Question Id : 9277598686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सुपोषण का कारण नहीं बन सकता है?

Options :

1. ✗ नाइट्रेट्स
2. ✗ फॉस्फेट
3. ✗ अमोनियम लवण
4. ✓ तेलीय परत

Question Number : 177 Question Id : 9277598687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On which of the following does the natural aging of lakes NOT depend?

1. Climate
2. Size of the lake

Choose the correct code.

Options :

1. ✗ Only 1
2. ✗ Only 2
3. ✗ Both 1 and 2
4. ✓ Neither 1 nor 2

Question Number : 177 Question Id : 9277598687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौनसे कारक पर झीलों का प्राकृतिक काल-प्रभावन निर्भर नहीं करता है?

1. जलवायु
2. झील का आकार
सही कोड चुनें।

Options :

1. केवल 1
2. केवल 2
3. दोनों 1 और 2
4. ✔ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 178 Question Id : 9277598688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following factors influence winds?

1. Rotation of the earth
2. Presence of mountain ranges
Choose the correct code.

Options :

1. Only 1
2. Only 2
3. ✔ Both 1 and 2
4. Neither 1 nor 2

Question Number : 178 Question Id : 9277598688 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 कारक हवाओं को प्रभावित करता है?

1. पृथ्वी का घूमना

2. पर्वत श्रृंखलाओं की उपस्थिति
सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✔ दोनों 1 और 2
4. ✖ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 179 Question Id : 9277598689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is incorrect?

Options :

1. ✖ Topsoil that is bare of vegetation, is likely to be removed very quickly.
2. ✖ Vegetative cover on the ground has a role to play in the percolation of water into the deeper layers.
3. ✔ The process of soil erosion is very easy to reverse.
4. ✖ The soil that we see today in one place has been created over a very long period of time.

Question Number : 179 Question Id : 9277598689 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 गलत है?

Options :

1. ✖ ऊपरी मृदा जो वनस्पति से रहित है, बहुत जल्दी हटा दिए जाने की संभावना है।
2. ✖ पानी के गहरे परतों में प्रवेश करने में जमीन पर वनस्पति आवरण की भूमिका होती है।
3. ✔ मृदा अपरदन की प्रक्रिया को उलटना बहुत आसान है।
4. ✖ आज हम जिस मिट्टी को एक स्थान पर देखते हैं, वह बहुत लंबे समय में बनाई गई है।

Question Number : 180 Question Id : 9277598690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a biogeochemical cycle?

Options :

1. ✖ Water-cycle
2. ✖ Nitrogen-cycle
3. ✖ Oxygen-cycle
4. ✔ Ozone-cycle

Question Number : 180 Question Id : 9277598690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन जैव-भू-रासायनिक चक्र नहीं है?

Options :

1. ✖ जल-चक्र
2. ✖ नाइट्रोजन-चक्र
3. ✖ ऑक्सीजन-चक्र
4. ✔ ओजोन-चक्र

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	927759331
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	10
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline5

Section Id :	927759357
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	10
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759424
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 9277598691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a crop that is a major source of essential fats?

Options :

1. ✖ Black gram
2. ✖ Millets
3. ✖ Pea
4. ✔ Mustard

Question Number : 181 Question Id : 9277598691 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 ऐसी फसल है जो आवश्यक वसा का प्रमुख स्रोत है?

Options :

1. ✖ काला चना
2. ✖ बाजरा
3. ✖ मटर
4. ✔ सरसों

Question Number : 182 Question Id : 9277598692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is correct regarding crop-production management?

Options :

1. ✖ There is no relation between higher inputs and yields.
2. ✖ There is an inverse relation between higher inputs and yields.
3. ✔ There is a correlation between higher inputs and yields.
4. ✖ There is sometimes a relation and sometimes no relation between higher inputs and yields.

Question Number : 182 Question Id : 9277598692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फसल-उत्पादन प्रबंधन के अनुसार निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?

Options :

1. ✖ योगदान, उच्च निवेश और फसल उत्पादन के बीच कोई संबंध नहीं है।
2. ✖ योगदान, उच्च निवेश और फसल उत्पादन के बीच एक विपरीत संबंध है।
3. ✔ योगदान, उच्च निवेश और फसल उत्पादन के बीच एक सह-संबंध है।
4. ✖ उच्च निवेश और फसल उत्पादन के बीच कभी-कभी एक संबंध होता है और कभी-कभी कोई संबंध नहीं होता है।

Question Number : 183 Question Id : 9277598693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is used as bio-pesticides in organic farming?

Options :

1. ✖ Recycled farm-wastes
2. ✖ Blue-green algae
3. ✔ Neem leaves
4. ✖ Organic manures

Question Number : 183 Question Id : 9277598693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका उपयोग जैविक खेती में जैव कीटनाशकों के रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✖ पुनर्नवीनीकरण खेत-अपशिष्ट
2. ✖ नीला-हरा शैवाल
3. ✔ नीम के पत्ते
4. ✖ जैविक खाद

Question Number : 184 Question Id : 9277598694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is incorrect about cattle farming?

Options :

1. ✔ Milk production depends totally on the duration of the lactation period.
2. ✖ Milk production can be increased by increasing the lactation period.
3. ✖ Exotic or foreign breeds (for example, Jersey, Brown Swiss) are selected for long lactation periods.
4. ✖ Local breeds (for example, Red Sindhi, Sahiwal) show excellent resistance to diseases

Question Number : 184 Question Id : 9277598694 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 पशुपालन के बारे में गलत है?

Options :

1. ✔ दूध उत्पादन पूरी तरह से दुग्धस्रवण की अवधि पर निर्भर करता है।
2. ✖ दुग्धस्रवण अवधि बढ़ाकर दूध उत्पादन बढ़ाया जा सकता है।
3. ✖ लंबे समय तक दुग्धस्रवण काल के लिए विदेशी नस्लों जैसे जर्सी, ब्राउन स्विस का चुनाव करते हैं।
4. ✖ देशी नस्लों जैसे रेडसिंधी, साहीवाल में रोग प्रतिरोधक क्षमता बहुत अधिक होती है।

Question Number : 185 Question Id : 9277598695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fish culture can be done in combination with which of the following crops?

Options :

1. ✖ Cotton
2. ✔ Rice
3. ✖ Wheat
4. ✖ Groundnuts

Question Number : 185 Question Id : 9277598695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मछली संवर्धन कौनसे फसल के साथ भी किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ कपास
2. ✔ धान
3. ✖ गेहूं
4. ✖ मूंगफली

Question Number : 186 Question Id : 9277598696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many nutritive elements are required by plants?

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 14
3. ✔ 16
4. ✖ 18

Question Number : 186 Question Id : 9277598696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पौधों के लिए कुल कितने पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✖ 12
2. ✖ 14
3. ✔ 16
4. ✖ 18

Question Number : 187 Question Id : 9277598697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Parathion and Sevin are sprayed on young plants to-

Options :

1. ✖ quicken their growth.
2. ✔ prevent pests and diseases.
3. ✖ protect them from excessive sunlight.
4. ✖ protect them from excessive cold.

Question Number : 187 Question Id : 9277598697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

युवा पौधों पर पैराथियान और सेविन का छिड़काव किया जाता है-

Options :

1. ✖ उनकी वृद्धि में तेजी लाने के लिए।
2. ✔ कीटों और बीमारियों को रोकने के लिए।
3. ✖ उन्हें अत्यधिक धूप से बचाने के लिए।
4. ✖ उन्हें अत्यधिक ठंड से बचाने के लिए।

Question Number : 188 Question Id : 9277598698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Artificial insemination can be done for–

1. Horses

2. Goats
Choose the correct code.

Options :

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

Question Number : 188 Question Id : 9277598698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृत्रिम वीर्यसेचन के लिए किया जा सकता है -

1. घोड़े
2. बकरियां
सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✖ केवल 2
3. ✔ दोनों 1 और 2
4. ✖ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 189 Question Id : 9277598699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When soap is added to hard water, which contains calcium and magnesium ions, what precipitate is formed?

Options :

1. ✖ Calcium or Magnesium chlorides
2. ✖ Calcium or Magnesium phosphates
3. ✔ Calcium or Magnesium stearates
4. ✖ Calcium or Magnesium sulphates

Question Number : 189 Question Id : 9277598699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कठोर जल जिसमें कैल्शियम और मैग्नीशियम के आयन होते हैं, साबुन के साथ मिलकर किसके अवक्षेप बनाता है?

Options :

1. ✖ कैल्शियम या मैग्नीशियम क्लोराइड
2. ✖ कैल्शियम या मैग्नीशियम फॉस्फेट
3. ✔ कैल्शियम या मैग्नीशियम स्टीयरेट्स
4. ✖ कैल्शियम या मैग्नीशियम सल्फेट

Question Number : 190 Question Id : 9277598700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is an exclusive example of industrial sources of soil pollution?

Options :

1. ✖ Kitchen waste
2. ✖ Fertilizers
3. ✖ Plastic bottles
4. ✔ Fly ash

Question Number : 190 Question Id : 9277598700 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 मृदा प्रदूषण के औद्योगिक स्रोतों का एक विशिष्ट उदाहरण है?

Options :

1. ✖ रसोई अपशिष्ट
2. ✖ उर्वरक
3. ✖ प्लास्टिक की बोतलें
4. ✔ फ्लाई ऐश

Teaching Methodology

Group Number :	11
Group Id :	927759332
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	10
Is this Group for Examiner? :	No

Teaching Methodology

Section Id :	927759358
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	10
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	927759425
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 191 Question Id : 9277598701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a state of mind which reflects likes and dislikes of the learner?

Options :

1. ✔ Attitude
2. ✖ Aptitude

3. ✖ Maturation
4. ✖ Intelligence

Question Number : 191 Question Id : 9277598701 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 मन की स्थिति है जो शिक्षार्थी की पसंद और नापसंद को दर्शाती है?

Options :

1. ✔ मनोवृत्ति
2. ✖ अभिरुचि
3. ✖ परिपक्वन
4. ✖ बुद्धि

Question Number : 192 Question Id : 9277598702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An average of how many words are accumulated in a child of 6 years?

Options :

1. ✖ About 3550 words
2. ✔ About 2560 words
3. ✖ About 1500 words
4. ✖ About 860 words

Question Number : 192 Question Id : 9277598702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 साल के बच्चे के शब्दावली में औसतन कितने शब्द संचित होते हैं?

Options :

1. ✖ लगभग 3550 शब्द
2. ✔ लगभग 2560 शब्द
3. ✖ लगभग 1500 शब्द

4. ✖ लगभग 860 शब्द

Question Number : 193 Question Id : 9277598703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was the chairman of the review committee which in 1977 recommended that science at the secondary stage should be offered through two equivalent alternate courses?

Options :

1. ✔ Ishwarbhai Patel
2. ✖ Ravindran K.
3. ✖ Raghavendra Sai
4. ✖ Rajeev Tyagi

Question Number : 193 Question Id : 9277598703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस समीक्षा समिति के अध्यक्ष कौन थे जिन्होंने 1977 में सिफारिश की थी कि माध्यमिक स्तर पर विज्ञान को दो समकक्ष वैकल्पिक पाठ्यक्रमों के माध्यम से पेश किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✔ ईश्वरभाई पटेल
2. ✖ रविन्द्रन के
3. ✖ राघवेन्द्र साईं
4. ✖ राजीव त्यागी

Question Number : 194 Question Id : 9277598704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following class range falls under the Primary Stage?

Options :

1. ✔ I-V
2. ✖ I-VII
3. ✖ II-VI

4. ✖ III-VI

Question Number : 194 Question Id : 9277598704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा वर्ग प्राथमिक चरण के अंतर्गत आता है?

Options :

1. ✔ I-V
2. ✖ I-VII
3. ✖ II-VI
4. ✖ III-VI

Question Number : 195 Question Id : 9277598705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The SITE experiment was started in the 1970s. What does it stand for?

Options :

1. ✖ Science Induced Technological Experiment
2. ✖ Science Influenced Television Education
3. ✔ Satellite Instructional Television Experiment
4. ✖ Satellite Instructional Television Education

Question Number : 195 Question Id : 9277598705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SITE प्रयोग 1970 के दशक में शुरू किया गया था। इसका पूर्ण-रूप क्या है?

Options :

1. ✖ साइंस इंड्यूसड टेक्नोलॉजिकल एक्सपेरिमेंट
2. ✖ साइंस इन्फ्लुएंसड टेलीविज़न एजुकेशन
3. ✔ सॅटॅलाइट इंस्ट्रक्शनल टेलीविज़न एक्सपेरिमेंट
4. ✖ सॅटॅलाइट इंस्ट्रक्शनल टेलीविज़न एजुकेशन

Question Number : 196 Question Id : 9277598706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many general teaching moves were identified by Henderson in 1963 as being essential to teach any rule?

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 3
3. ✔ 4
4. ✖ 5

Question Number : 196 Question Id : 9277598706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1963 में हेंडरसन द्वारा किसी भी नियम को पढ़ाने के लिए आवश्यक कितने सामान्य शिक्षण कदमों की पहचान की गई थी?

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 3
3. ✔ 4
4. ✖ 5

Question Number : 197 Question Id : 9277598707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which teaching method is Kilpatric associated with?

Options :

1. ✖ Discovery method
2. ✖ Heuristic method
3. ✔ Project method
4. ✖ Role playing method

Question Number : 197 Question Id : 9277598707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किलपैट्रिक किस शिक्षण पद्धति से संबंधित है?

Options :

1. ✖ खोज विधि
2. ✖ स्वानुभविक विधि
3. ✔ परियोजना (Project) विधि
4. ✖ रोल प्लेयिंग विधि

Question Number : 198 Question Id : 9277598708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a function of a teacher?

1. Maintaining record of pupil's attendance.
2. Planning for curricular and co-curricular activities.

Choose the correct code.

Options :

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

Question Number : 198 Question Id : 9277598708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एक शिक्षक का कार्य है?

1. विद्यार्थियों की उपस्थिति का रिकॉर्ड रखना।
2. पाठ्यचर्या और सह-पाठयक्रम गतिविधियों की योजना बनाना।

सही कोड चुनें।

Options :

1. ✖ केवल 1

2. ✖ केवल 2
3. ✔ 1 और 2 दोनों ही
4. ✖ ना तो 1 ना ही 2

Question Number : 199 Question Id : 9277598709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a characteristic of learning process?

Options :

1. ✖ Learning is goal-directed.
2. ✔ Learning is a passive process.
3. ✖ Learning is the outcome of the interaction of the individual with the environment.
4. ✖ Learning is intentional.

Question Number : 199 Question Id : 9277598709 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 अधिगम की प्रक्रिया की विशेषता नहीं है?

Options :

1. ✖ अधिगम लक्ष्य-निर्देशित है।
2. ✔ अधिगम एक निष्क्रिय प्रक्रिया है।
3. ✖ अधिगम पर्यावरण के साथ व्यक्ति की अंतःक्रिया का परिणाम है।
4. ✖ अधिगम इच्छानुरूप है।

Question Number : 200 Question Id : 9277598710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to Bandura (1977) how many distinct processes are involved in observational learning?

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 3

3. ✔ 4

4. ✖ 5

Question Number : 200 Question Id : 9277598710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बंडुरा (1977) के अनुसार अवलोकन अधिगम में कितनी विशिष्ट प्रक्रियाएं शामिल हैं?

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 3

3. ✔ 4

4. ✖ 5