



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Senior Scientific Assistant (Chemistry)

27 September 2021 · Shift 2

डीएसएसबी वरिष्ठ वैज्ञानिक सहायक (Chemistry) – 27 सितंबर 2021, शिफ्ट 2 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200

Questions / प्रश्न

120 min

Duration / समय

1 / -0.25

Marks per Q / अंक

EN + HI

Language / भाषा

Sections: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Senior Scientific Assistant (Chemistry)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi)

आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Page 2-163

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

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

Attempt this paper as a FREE online mock test

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

<https://quicksarkari.com/dsssb-senior-scientific-assistant-chemistry-27-september-2021-shift-2-mock-test/>

All DSSSB Senior Scientific Assistant (Chemistry) papers and mock tests: quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#senior-scientific-assistant-chemistry

Join WhatsApp Channel

Join Telegram Channel

Question Paper Preview

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :

Senior Scientific Assistant Chemistry

Subject Name :

Senior Scientific Assistant (Chemistry)

Creation Date :

2021-09-27 21:27:45

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 :

976755620

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 : 9767551050
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 : 9767551217
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 97675518997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series is given with one term wrong. Select that WRONG term from the given alternatives.

PE, RG, TI, VL, XM

Options :

1. ✖ RG
2. ✖ TI
3. ✔ VL
4. ✖ XM

Question Number : 1 Question Id : 97675518997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद गलत है। दिए गए विकल्पों में से उस गलत पद को चुनिए।

PE, RG, TI, VL, XM

Options :

1. ✖ RG
2. ✖ TI
3. ✔ VL
4. ✖ XM

Question Number : 2 Question Id : 97675518998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A series is given with one term missing. Select the CORRECT alternative from the given ones that will complete the series.

FVL, KYN, PBP, UER, ZHT, ?

Options :

1. ✖ EJV
2. ✖ DKV
3. ✔ EKV
4. ✖ DJU

Question Number : 2 Question Id : 97675518998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

FVL, KYN, PBP, UER, ZHT, ?

Options :

1. ✖ EJV
2. ✖ DKV

3. ✓ EKV

4. ✗ DJU

Question Number : 3 Question Id : 97675518999 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 odd word from the given alternatives.

Options :

1. ✗ Book

2. ✗ Pen

3. ✗ Pencil

4. ✓ Stationery

Question Number : 3 Question Id : 97675518999 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 विषम शब्द को चुनिए।

Options :

1. ✗ किताब

2. ✗ कलम

3. ✗ पेंसिल

4. ✓ लेखन-सामग्री

Question Number : 4 Question Id : 97675519000 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 words from the given alternatives.

March : August :: June : ?

Options :

1. ✓ November

2. ✗ January

- 3. ✖ July
- 4. ✖ October

Question Number : 4 Question Id : 97675519000 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 संबंधित शब्दों को चुनिए।

मार्च : अगस्त :: जून : ?

Options :

- 1. ✔ नवम्बर
- 2. ✖ जनवरी
- 3. ✖ जुलाई
- 4. ✖ अक्टूबर

Question Number : 5 Question Id : 97675519001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, a group of letters is given. The letters of each group are related with the letters of the same group by some Logic/Rule/Relation. From the given alternatives, select a group of letters which follows the same Logic/Rule/Relation.

(NXZ, JTG, FPN)

Options :

- 1. ✖ (DTS, ZPA, VLH)
- 2. ✖ (JQL, FNS, BJA)
- 3. ✖ (PWC, LSJ, HPQ)
- 4. ✔ (MOV, IKC, EGJ)

Question Number : 5 Question Id : 97675519001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों का एक समूह दिया गया है। प्रत्येक समूह के अक्षर उसी समूह के अक्षरों के साथ किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। दिये गए विकल्पों में से अक्षरों को एक समूह को चुनिए जो समान तर्क/नियम/संबंध का अनुसरण करता हो।

(NXZ, JTG, FPN)

Options :

1. ✖ (DTS, ZPA, VLH)
2. ✖ (JQL, FNS, BJA)
3. ✖ (PWC, LSJ, HPQ)
4. ✔ (MOV, IKC, EGJ)

Question Number : 6 Question Id : 97675519002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'B' is written as '2', 'BAT' is written as '23'. What is the code for 'ON' in that code language?

Options :

1. ✖ 25
2. ✖ 27
3. ✔ 29
4. ✖ 30

Question Number : 6 Question Id : 97675519002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'B' को '2' लिखा जाता है, 'BAT' को '23' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'ON' का कोड क्या है?

Options :

1. ✖ 25
2. ✖ 27
3. ✔ 29
4. ✖ 30

Question Number : 7 Question Id : 97675519003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'CARD' is written as '4, 2, 19, 5', 'POINT' is written as '17, 16, 10, 15, 21'. What is the code for 'FIGURE' in that

code language?

Options :

1. ✖ 6, 11, 8, 22, 20, 7
2. ✔ 7, 10, 8, 22, 19, 6
3. ✖ 6, 9, 7, 22, 18, 5
4. ✖ 7, 10, 8, 23, 19, 6

Question Number : 7 Question Id : 97675519003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'CARD' को '4, 2, 19, 5' लिखा जाता है, 'POINT' को '17, 16, 10, 15, 21' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'FIGURE' का कोड क्या है?

Options :

1. ✖ 6, 11, 8, 22, 20, 7
2. ✔ 7, 10, 8, 22, 19, 6
3. ✖ 6, 9, 7, 22, 18, 5
4. ✖ 7, 10, 8, 23, 19, 6

Question Number : 8 Question Id : 97675519004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A is the brother of B. D is the father of C. B is the daughter of F. C is the sister of A. How is F related to D?

Options :

1. ✔ Wife
2. ✖ Mother
3. ✖ Brother
4. ✖ Sister

Question Number : 8 Question Id : 97675519004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B का भाई है। D, C का पिता है। B, F की पुत्री है। C, A की बहन है। F, D से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. ✓ पत्नी
2. ✗ माता
3. ✗ भाई
4. ✗ बहन

Question Number : 9 Question Id : 97675519005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Seven persons A, B, C, D, E, F and G sit in a row facing towards the north (not necessarily in the same order). Two persons sit between D and F. Two persons sit between B and D. F sits fourth to the right of E. C sits third to the left of G. Who sits second to the left of A?

Options :

1. ✗ B
2. ✗ C
3. ✓ D
4. ✗ E

Question Number : 9 Question Id : 97675519005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठते हैं (ज़रूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। D तथा F के बीच में दो व्यक्ति बैठते हैं। B तथा D के बीच में दो व्यक्ति बैठते हैं। E, E के दायीं ओर चौथे स्थान पर बैठता है। C, G के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है। A के बायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठता है?

Options :

1. ✗ B
2. ✗ C
3. ✓ D
4. ✗ E

Question Number : 10 Question Id : 97675519006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. All S are H.
- II. All J are H.

Conclusions:

- I. Some S are J.
- II. Some H are S.

Options :

- 1. ✖ Only conclusion I follows
- 2. ✔ Only conclusion II follows
- 3. ✖ Both conclusion I and II follows
- 4. ✖ Neither conclusion follows

Question Number : 10 Question Id : 97675519006 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 कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. सभी S, H हैं।
- II. सभी J, H हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ S, J हैं।
- II. कुछ H, S 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. ✖ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question Number : 11 Question Id : 97675519007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. Some D are F.
- II. All F are G.

Conclusions:

- I. Some D are G.
- II. All D are G.
- III. Some D are not G.

Options :

- 1. ✓ Only conclusion I follows
- 2. ✗ Only conclusion II follows
- 3. ✗ Only conclusion III follows
- 4. ✗ Both conclusion I and II follows

Question Number : 11 Question Id : 97675519007 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 कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. कुछ D, F हैं।
- II. सभी F, G हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ D, G हैं।

- II. सभी D, G हैं।
III. कुछ D, G नहीं हैं।

Options :

1. ✓ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✗ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. ✗ केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
4. ✗ दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं

Question Number : 12 Question Id : 97675519008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, four number pairs are given. The number on left side of (–) is related to the number of the right side of (–) with some Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.

Options :

1. ✗ 11 – 100
2. ✗ 13 – 144
3. ✗ 15 – 196
4. ✓ 19 – 400

Question Number : 12 Question Id : 97675519008 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, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। (–) के बायीं ओर दी गई संख्या (–) के दायीं ओर दी गई संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।

Options :

1. ✗ 11 – 100
2. ✗ 13 – 144
3. ✗ 15 – 196
4. ✓ 19 – 400

Question Number : 13 Question Id : 97675519009 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.

27865 : 3360 :: 58297 : ?

Options :

- 1. ✖ 7120
- 2. ✔ 5040
- 3. ✖ 4900
- 4. ✖ 6180

Question Number : 13 Question Id : 97675519009 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 संबंधित संख्या को चुनिए।

27865 : 3360 :: 58297 : ?

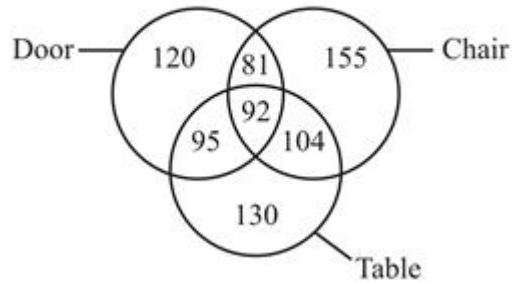
Options :

- 1. ✖ 7120
- 2. ✔ 5040
- 3. ✖ 4900
- 4. ✖ 6180

Question Number : 14 Question Id : 97675519010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many total chairs are there?



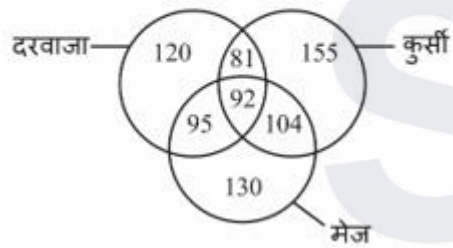
Options :

1. ✗ 422
2. ✗ 412
3. ✓ 432
4. ✗ 442

Question Number : 14 Question Id : 97675519010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुल कितनी कुर्सियाँ हैं?



Options :

1. ✗ 422
2. ✗ 412
3. ✓ 432
4. ✗ 442

Question Number : 15 Question Id : 97675519011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man starts walking towards the east and walks 5 km. He turns to the left and walks 12 km. How far is he now from the starting point?

Options :

- 1. ✖ 12 km
- 2. ✔ 13 km
- 3. ✖ 14 km
- 4. ✖ 15 km

Question Number : 15 Question Id : 97675519011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पुरुष पूर्व की ओर चलना आरंभ करता है तथा 5 कि.मी. चलता है। वह बायीं ओर मुड़ता है तथा 12 कि.मी. चलता है। वह आरंभिक बिंदु से अब कितनी दूर है?

Options :

- 1. ✖ 12 कि.मी.
- 2. ✔ 13 कि.मी.
- 3. ✖ 14 कि.मी.
- 4. ✖ 15 कि.मी.

Question Number : 16 Question Id : 97675519012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Point P is 5 metre west of point Q. Point L is 12 metre south of Point P. Point S is 36 metre north of Point L. Point T is 5 metre east of Point S. How far and in which direction is Point Q from Point T?

Options :

- 1. ✖ 25 km, North
- 2. ✖ 24 km, North
- 3. ✖ 25 km, South
- 4. ✔ 24 km, South

Question Number : 16 Question Id : 97675519012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिंदु P बिंदु Q से 5 मीटर पश्चिम में है। बिंदु L बिंदु P से 12 मीटर दक्षिण में है। बिंदु S बिंदु L से 36 मीटर उत्तर में है। बिंदु T बिंदु S से 5 मीटर पूर्व में है। बिंदु Q, बिंदु T से कितनी दूर तथा किस दिशा में है?

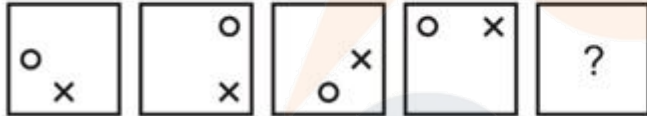
Options :

1. ✖ 25 कि.मी, उत्तर
2. ✖ 24 कि.मी, उत्तर
3. ✖ 25 कि.मी, दक्षिण
4. ✔ 24 कि.मी, दक्षिण

Question Number : 17 Question Id : 97675519013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

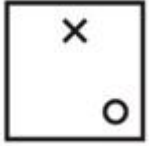
In the following question, select the figure which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.



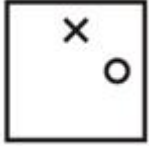
Options :



3. ✖



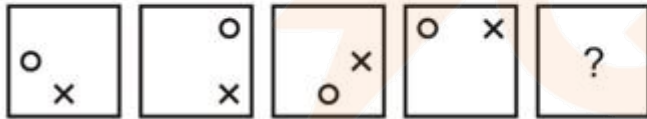
4. ✔



Question Number : 17 Question Id : 97675519013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

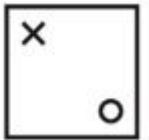
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली आकृति को चुनिए।

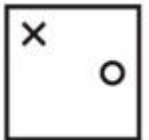


Options :

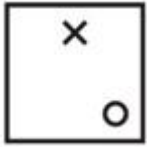
1. ✖



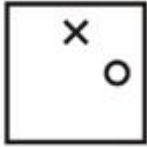
2. ✖



3. ✖



4. ✔



Question Number : 18 Question Id : 97675519014 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 WRONG figure from the given series.



Options :

1. ✖



2. ✖



3. ✓

E	G
R	A

4. ✗

R	A
L	D

Question Number : 18 Question Id : 97675519014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में, दी गयी श्रृंखला में से गलत आकृति को चुनिए।

A	D
P	L

R	A
L	D

G	R
D	A

E	G
R	A

M	E
R	G

Options :

1. ✗

M	E
R	G

2. ✗

A	D
P	L

3. ✓



4. ✗



Question Number : 19 Question Id : 97675519015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.



Options :

1. ✗



2. ✗



3. ✖



4. ✔



Question Number : 19 Question Id : 97675519015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिस में प्रश्न आकृति निहित है।



Options :

1. ✖



2. ✖



3. ✖



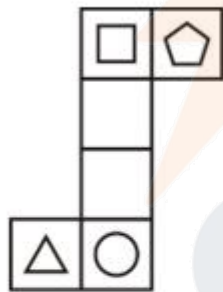
4. ✔



Question Number : 20 Question Id : 97675519016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By folding the given paper, which of the following cube can be made?



I



II



III

Options :

1. ✔ Only I

2. ✖ Only II

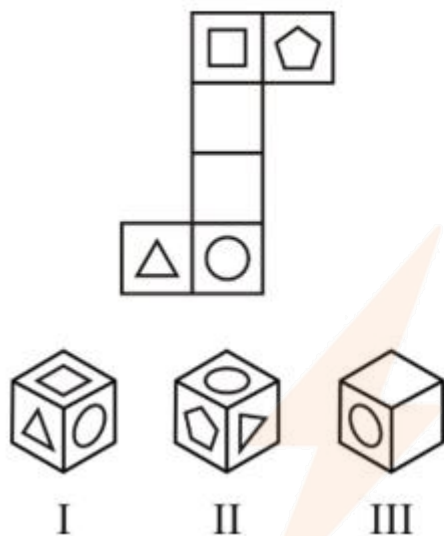
3. ✖ Only III

4. ✖ I and III

Question Number : 20 Question Id : 97675519016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कागज़ को मोड़ने पर, निम्नलिखित में से कौन सा घन बनाया जा सकता है?



Options :

1. ✓ केवल I
2. ✗ केवल II
3. ✗ केवल III
4. ✗ I तथा III

General Awareness

Group Number :

2

Group Id :

976755621

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 : 9767551051
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 : 9767551218
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 97675519017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sri Soumyakeshava temple is situated in which state of India?

Options :

1. ✓ Karnataka
2. ✗ Tamil Nadu
3. ✗ Kerala
4. ✗ Rajasthan

Question Number : 21 Question Id : 97675519017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्री सौम्यकेशव मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✓ कर्नाटक
2. ✗ तमिलनाडु
3. ✗ केरल
4. ✗ राजस्थान

Question Number : 22 Question Id : 97675519018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mohiniyattam is a classical dance form of Kerala. Which of the following statement is CORRECT regarding Mohiniyattam?

- I. It belongs to the 'lasya' style which is feminine, tender and graceful.
- II. Mohiniyattam does not lay emphasis on acting.

Options :

1. ✓ Only I
2. ✗ Only II
3. ✗ Both I and II
4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 22 Question Id : 97675519018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोहिनीअट्टम, केरल का शास्त्रीय नृत्य है। मोहिनीअट्टम के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह 'लस्य' शैली से संबंधित है जो स्त्रीत्वपूर्ण, मुलायम और सुंदर है।
- II. मोहिनीअट्टम के अंतर्गत अभिनय पर बल नहीं दिया जाता है।

Options :

1. ✓ केवल I
2. ✗ केवल II
3. ✗ I तथा II दोनों
4. ✗ ना ही I ना ही II

Question Number : 23 Question Id : 97675519019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The difference between the borrowing and the lending rate in commercial banks is called _____.

Options :

1. ✖ float
2. ✔ spread
3. ✖ revenue
4. ✖ credit

Question Number : 23 Question Id : 97675519019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यवसायिक बैंकों में, ऋण तथा उधार लेने पर ऋण दर के अंतर को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ तिरत
2. ✔ फैला हुआ
3. ✖ राजस्व
4. ✖ कर्ज़

Question Number : 24 Question Id : 97675519020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Goods and Services tax in India was implemented from _____.

Options :

1. ✖ 1st April 2015
2. ✔ 1st July 2017
3. ✖ 1st June 2015
4. ✖ 1st March 2017

Question Number : 24 Question Id : 97675519020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में माल और सेवा कर _____ से लागू किया गया था।

Options :

1. ✖ 1 अप्रैल 2015
2. ✔ 1 जुलाई 2017
3. ✖ 1 जून 2015
4. ✖ 1 मार्च 2017

Question Number : 25 Question Id : 97675519021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Refractive index of Ice is _____.

Options :

1. ✖ 1.85
2. ✔ 1.31
3. ✖ 1.50
4. ✖ 1.77

Question Number : 25 Question Id : 97675519021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बर्फ का अपवर्तनांक _____ होता है।

Options :

1. ✖ 1.85
2. ✔ 1.31
3. ✖ 1.50
4. ✖ 1.77

Question Number : 26 Question Id : 97675519022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following pair of animal – group is CORRECT?

- I. Jellyfish – Coelenterate
- II. Spider – Mollusca

Options :

- 1. ✓ Only I
- 2. ✗ Only II
- 3. ✗ Both I and II
- 4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 26 Question Id : 97675519022 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 पशु-समूह सही है?

- I. जेलीफिश – कोइलेंटेरेट
- II. मकड़ी – मोलस्का

Options :

- 1. ✓ केवल I
- 2. ✗ केवल II
- 3. ✗ I तथा II दोनों
- 4. ✗ ना ही I ना ही II

Question Number : 27 Question Id : 97675519023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A constant force acts on an object of mass 10 kg for a duration of 4 second. It increases the object's velocity from 3 metre/second to 7 metre/second. What is the magnitude of applied force?

Options :

- 1. ✗ 5 N
- 2. ✗ 15 N
- 3. ✓ 10 N
- 4. ✗ 20 N

Question Number : 27 Question Id : 97675519023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 10 कि.ग्रा. द्रव्यमान वाली वस्तु पर 4 सेकंड के लिए एक नियत बल कार्यरत होता है। यह वस्तु के वेग को 3 मीटर/ सेकंड से बढ़ा कर 7 मीटर/सेकंड कर देता है। लगाए गए बल की मात्रा क्या है?

Options :

1. ✖ 5 N
2. ✖ 15 N
3. ✔ 10 N
4. ✖ 20 N

Question Number : 28 Question Id : 97675519024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rhythmic rise and fall of ocean water twice in a day is called _____.

Options :

1. ✖ wave
2. ✔ tide
3. ✖ ocean current
4. ✖ tsunami

Question Number : 28 Question Id : 97675519024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिन में दो बार नियम से महासागरीय जल का उठना एवं गिरना _____ कहलाता है।

Options :

1. ✖ तरंग
2. ✔ ज्वार-भाटा
3. ✖ महासागरीय धाराएँ
4. ✖ सुनामी

Question Number : 29 Question Id : 97675519025 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 rabi crops?

Options :

1. ✖ Barley
2. ✖ Peas
3. ✖ Mustard
4. ✔ Jowar

Question Number : 29 Question Id : 97675519025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी एक रबी फसल नहीं है?

Options :

1. ✖ जौ
2. ✖ मटर
3. ✖ सरसों
4. ✔ ज्वार

Question Number : 30 Question Id : 97675519026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following was the son of Bindusara?

Options :

1. ✖ Chandragupta
2. ✔ Ashoka
3. ✖ Bimbisar
4. ✖ Mahindra

Question Number : 30 Question Id : 97675519026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन बिन्दुसार का पुत्र था?

Options :

1. ✖ चन्द्रगुप्त
2. ✔ अशोक
3. ✖ बिंबिसार
4. ✖ महिन्द्रा

Question Number : 31 Question Id : 97675519027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Aihole was the capital of _____.

Options :

1. ✔ Chalukyas
2. ✖ Cholas
3. ✖ Pallavas
4. ✖ Chandelas

Question Number : 31 Question Id : 97675519027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऐहोल _____ की राजधानी थी।

Options :

1. ✔ चालुक्य
2. ✖ चोल
3. ✖ पल्लव
4. ✖ चंदेल

Question Number : 32 Question Id : 97675519028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Manimekalai was composed by _____.

Options :

1. ✓ Sattanar
2. ✗ Kovalan
3. ✗ Madhuri
4. ✗ Ilango

Question Number : 32 Question Id : 97675519028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मणिमेखलई की रचना _____ ने की थी।

Options :

1. ✓ सत्तनार
2. ✗ कोवलन्
3. ✗ माधुरी
4. ✗ इलांगो

Question Number : 33 Question Id : 97675519029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Language of administration under the Delhi Sultans was _____.

Options :

1. ✓ Persian
2. ✗ Hindi
3. ✗ Arabic
4. ✗ English

Question Number : 33 Question Id : 97675519029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिल्ली सुल्तान के अधीन प्रशासन की भाषा _____ थी।

Options :

1. ✓ पारसी
2. ✗ हिंदी
3. ✗ अरबी
4. ✗ अंग्रेज़ी

Question Number : 34 Question Id : 97675519030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who is the author of the book "Right Under Your Nose"?

Options :

1. ✗ K.S. Vijayanath
2. ✗ R. Kaushik
3. ✓ R. Giridharan
4. ✗ Romila Thapar

Question Number : 34 Question Id : 97675519030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“राइट अंडर यूयर नोज़” पुस्तक के लेखक कौन है?

Options :

1. ✗ के.एस. विजयनाथ
2. ✗ आर. कौशिक
3. ✓ आर. गिरीधरण
4. ✗ रोमिला थापर

Question Number : 35 Question Id : 97675519031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

NISAR satellite which will be launched in 2023 is a Joint mission of _____ and _____.

Options :

1. ✖ ISRO; CNES
2. ✔ ISRO; NASA
3. ✖ ISRO; ESA
4. ✖ ISRO; DLR

Question Number : 35 Question Id : 97675519031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निसार उपग्रह जिसे 2023 में प्रक्षेपित किया जाएगा _____ और _____ का एक संयुक्त मिशन है।

Options :

1. ✖ इसरो; सी.एन.ई.एस
2. ✔ इसरो; नासा
3. ✖ इसरो; ई.एस.ए
4. ✖ इसरो; डि.एल.आर

Question Number : 36 Question Id : 97675519032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are _____ schedules in Indian constitution.

Options :

1. ✔ 12
2. ✖ 10
3. ✖ 11
4. ✖ 8

Question Number : 36 Question Id : 97675519032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान में _____ अनुसूचियाँ हैं।

Options :

1. ✔ 12

2. ✖ 10
3. ✖ 11
4. ✖ 8

Question Number : 37 Question Id : 97675519033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement is CORRECT?

- I. Part II of Indian constitution is related with citizenship.
- II. Article 17 of Indian constitution is related with abolition of titles.

Options :

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

Question Number : 37 Question Id : 97675519033 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 सही है?

- I. भारतीय संविधान का भाग II नागरिकता से संबंधित है।
- II. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 उपाधियों के अंत से संबंधित है।

Options :

1. ✔ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✖ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

Question Number : 38 Question Id : 97675519034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following is the first Indian Woman Cricketer to score 10000 international runs?

Options :

1. ✖ Smriti Mandhana
2. ✔ Mithali Raj
3. ✖ Harmanpreet Kaur
4. ✖ Shafali Verma

Question Number : 38 Question Id : 97675519034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन 10000 अंतर्राष्ट्रीय रन बनाने वाली पहली भारतीय महिला क्रिकेटर हैं?

Options :

1. ✖ स्मृति मंधाना
2. ✔ मिताली राज
3. ✖ हरमनप्रीत कौर
4. ✖ शेफाली वर्मा

Question Number : 39 Question Id : 97675519035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which cricket stadium hosted the final of ICC Test Championship in July 2021?

Options :

1. ✖ Lords
2. ✔ The Ageas Bowl
3. ✖ The Oval
4. ✖ Old Trafford

Question Number : 39 Question Id : 97675519035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जुलाई 2021 में, आई.सी.सी. टेस्ट चैम्पियनशिप के फाईनल की मेज़बानी किस क्रिकेट स्टेडियम ने की थी?

Options :

1. ✖ लॉर्डस
2. ✔ दि एजियस बॉउल
3. ✖ दि ओवल
4. ✖ ओल्ड ट्रैफोर्ड

Question Number : 40 Question Id : 97675519036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following has won the French Open 2021 Women's Singles title?

Options :

1. ✔ Barbora Krejcikova
2. ✖ Sofia Kenin
3. ✖ Naomi Osaka
4. ✖ Anastasia Pavlyuchenkova

Question Number : 40 Question Id : 97675519036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसने फ्रेंच ओपन 2021 महिला एकल खिताब जीता है?

Options :

1. ✔ बारबोरा क्रेजीकोवा
2. ✖ सोफिया केनिन
3. ✖ नाओमी ओसाका
4. ✖ एनास्तासिया पावल्युचेनकोवा

Arithmetic Ability

Group Number :

3

Group Id :

976755622

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 : 9767551052
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 : 9767551219
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 41 Question Id : 97675519037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the value of $24 + 15$ of $16 \div 8$ of 2?

Options :

1. ✓ 39
2. ✗ 37
3. ✗ 41
4. ✗ 43

Question Number : 41 Question Id : 97675519037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2 के $16 \div 8$ के $24 + 15$ का मान क्या है?

Options :

- 1. ✓ 39
- 2. ✗ 37
- 3. ✗ 41
- 4. ✗ 43

Question Number : 42 Question Id : 97675519038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum of two numbers is 200 and their difference is 100. What is the product of the two numbers?

Options :

- 1. ✗ 10000
- 2. ✗ 6000
- 3. ✗ 8000
- 4. ✓ 7500

Question Number : 42 Question Id : 97675519038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं का योग 200 तथा उनका अंतर 100 है। दो संख्याओं का गुणनफल क्या है?

Options :

- 1. ✗ 10000
- 2. ✗ 6000
- 3. ✗ 8000
- 4. ✓ 7500

Question Number : 43 Question Id : 97675519039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Average of five numbers is 13. If three numbers 19, 22 and 14 are also included, then what will be the average of these eight numbers?

Options :

1. ✖ 17
2. ✖ 14
3. ✔ 15
4. ✖ 18

Question Number : 43 Question Id : 97675519039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाँच संख्याओं का औसत 13 है। यदि तीन संख्याओं 19, 22 तथा 14 को भी मिला लिया गया है, तो इन आठ संख्याओं का औसत क्या होगा?

Options :

1. ✖ 17
2. ✖ 14
3. ✔ 15
4. ✖ 18

Question Number : 44 Question Id : 97675519040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Marked price of an article is Rs. 6500 more than the cost price. After giving a discount of 70 percent, there is a profit of 60 percent. What is the selling price of this article?

Options :

1. ✖ Rs. 3500
2. ✖ Rs. 3200
3. ✖ Rs. 2800
4. ✔ Rs. 2400

Question Number : 44 Question Id : 97675519040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 6500 रुपये अधिक है। 70 प्रतिशत की छूट देने के पश्चात्, 60 प्रतिशत का लाभ होता है। इस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है?

Options :

1. ✖ 3500 रुपये
2. ✖ 3200 रुपये
3. ✖ 2800 रुपये
4. ✔ 2400 रुपये

Question Number : 45 Question Id : 97675519041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A is 37 percent less than Y. If the value of A is 57960, then what is the value of Y?

Options :

1. ✔ 92000
2. ✖ 82400
3. ✖ 79405
4. ✖ 87500

Question Number : 45 Question Id : 97675519041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, Y से 37 प्रतिशत कम है। यदि A का मान 57960 है, तो Y का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 92000
2. ✖ 82400
3. ✖ 79405
4. ✖ 87500

Question Number : 46 Question Id : 97675519042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A number is first increased by 60 percent and then it is decreased by 70 percent. If number becomes 1632, then what was the original number?

Options :

1. ✖ 3250

- 2. ✓ 3400
- 3. ✗ 3650
- 4. ✗ 3760

Question Number : 46 Question Id : 97675519042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संख्या को पहले 60 प्रतिशत से बढ़ाया गया है तथा फिर इसे 70 प्रतिशत से घटाया गया है। यदि संख्या 1632 हो जाती है, तो वास्तविक संख्या क्या थी?

Options :

- 1. ✗ 3250
- 2. ✓ 3400
- 3. ✗ 3650
- 4. ✗ 3760

Question Number : 47 Question Id : 97675519043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A chair is sold at a profit of 34 percent. If value of profit is Rs. 1904, then what is the selling price of the chair?

Options :

- 1. ✓ Rs. 7504
- 2. ✗ Rs. 8206
- 3. ✗ Rs. 8808
- 4. ✗ Rs. 9407

Question Number : 47 Question Id : 97675519043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कुर्सी को 34 प्रतिशत के लाभ पर बेचा गया है। यदि लाभ का मान 1904 रुपये है, तो कुर्सी का विक्रय मूल्य क्या है?

Options :

- 1. ✓ 7504 रुपये
- 2. ✗ 8206 रुपये

3. ✖ 8808 रुपये

4. ✖ 9407 रुपये

Question Number : 48 Question Id : 97675519044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cost price of a plate is thrice of the cost price of a glass. If glass is sold at a profit of 50 percent and plate is sold at a loss of 50 percent, then what will be the overall loss percentage?

Options :

1. ✖ 42.5 percent

2. ✖ 33.3 percent

3. ✖ 28 percent

4. ✔ 25 percent

Question Number : 48 Question Id : 97675519044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्लेट का क्रय मूल्य, एक ग्लास के क्रय मूल्य का तीन गुना है। यदि ग्लास को 50 प्रतिशत के लाभ पर बेचा गया है तथा प्लेट को 50 प्रतिशत की हानि पर बेचा गया है, तो कुल हानि प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 42.5 प्रतिशत

2. ✖ 33.3 प्रतिशत

3. ✖ 28 प्रतिशत

4. ✔ 25 प्रतिशत

Question Number : 49 Question Id : 97675519045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ratio of the income of Vikrant and Manik is 6 : 5 respectively. Income of Manik gets doubled and his income become Rs. 2800 more than the income of Vikrant. What is the income of Vikrant?

Options :

1. ✔ Rs. 4200

2. ✖ Rs. 3500
3. ✖ Rs. 4100
4. ✖ Rs. 2800

Question Number : 49 Question Id : 97675519045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विक्रांत तथा मानिक की आय का अनुपात क्रमशः 6 : 5 है। मानिक की आय दोगुनी हो जाती है तथा उसकी आय विक्रांत की आय से 2800 रुपये अधिक हो जाती है। विक्रांत की आय क्या है?

Options :

1. ✔ 4200 रुपये
2. ✖ 3500 रुपये
3. ✖ 4100 रुपये
4. ✖ 2800 रुपये

Question Number : 50 Question Id : 97675519046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$X : Y : Z = 5 : 9 : 12$. If sum of X and Z is 85, then what is the value of Y?

Options :

1. ✖ 35
2. ✔ 45
3. ✖ 50
4. ✖ 54

Question Number : 50 Question Id : 97675519046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$X : Y : Z = 5 : 9 : 12$. यदि X तथा Z का योग 85 है, तो Y का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 35

- 2. ✓ 45
- 3. ✗ 50
- 4. ✗ 54

Question Number : 51 Question Id : 97675519047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simple interest on a sum of Rs. 3200 is Rs. 1536 for four years. What is the rate of interest per annum?

Options :

- 1. ✗ 8 percent
- 2. ✗ 9 percent
- 3. ✗ 10 percent
- 4. ✓ 12 percent

Question Number : 51 Question Id : 97675519047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3200 रुपये की एक राशि पर 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 1536 रुपये है। प्रति वर्ष ब्याज की दर क्या है?

Options :

- 1. ✗ 8 प्रतिशत
- 2. ✗ 9 प्रतिशत
- 3. ✗ 10 प्रतिशत
- 4. ✓ 12 प्रतिशत

Question Number : 52 Question Id : 97675519048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simple interest on a sum of Rs. 56000 is Rs. 21840 for 'n' years at the rate of 13 percent per annum. What is the compound interest (compounding annually) on the same sum at the rate of 20 percent per annum for 'n' years?

Options :

- 1. ✓ Rs. 40768
- 2. ✗ Rs. 41524

3. ✖ Rs. 44526

4. ✖ Rs. 42624

Question Number : 52 Question Id : 97675519048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

56000 रुपये की एक राशि पर 13 प्रतिशत प्रति वर्ष की ब्याज दर से 'n' वर्षों के लिए साधारण ब्याज 21840 रुपये है। समान राशि पर 20 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 'n' वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन पर) क्या है?

Options :

1. ✔ 40768 रुपये

2. ✖ 41524 रुपये

3. ✖ 44526 रुपये

4. ✖ 42624 रुपये

Question Number : 53 Question Id : 97675519049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ravi is moving at the speed of 20 metre/second. How much time will he take to cover a distance of 360 km?

Options :

1. ✔ 5 hours

2. ✖ 4 hours

3. ✖ 6 hours

4. ✖ 8 hours

Question Number : 53 Question Id : 97675519049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रवि 20 मीटर/सेकंड की गति से चल रहा है। वह 360 कि.मी. की एक दूरी को तय करने में कितना समय लेगा?

Options :

1. ✔ 5 घंटे

2. ✖ 4 घंटे

3. ✖ 6 घंटे

4. ✖ 8 घंटे

Question Number : 54 Question Id : 97675519050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mohit and Vikas are 960 metres apart from each other. Mohit and Vikas are moving towards each other at speed of 126 km/hr and 162 km/hr respectively. If they start moving at the same time, then in how much time will they meet each other?

Options :

1. ✖ 8 seconds

2. ✔ 12 seconds

3. ✖ 10 seconds

4. ✖ 14 seconds

Question Number : 54 Question Id : 97675519050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोहित तथा विकास एक दूसरे से 960 मीटर की दूरी पर है। मोहित तथा विकास एक दूसरे की ओर क्रमशः 126 कि.मी./घंटा तथा 162 कि.मी./घंटा की गति से चल रहे हैं। यदि वे एक ही समय पर चलना आरंभ करते हैं, तो वे एक दूसरे से कितने समय बाद मिलेंगे?

Options :

1. ✖ 8 सेकंड

2. ✔ 12 सेकंड

3. ✖ 10 सेकंड

4. ✖ 14 सेकंड

Question Number : 55 Question Id : 97675519051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pipe A can fill a tank in 4 hours. Pipe B can empty a completely fill tank in 16 hours. If both the pipes are opened together, then in how much time will they fill this tank?

Options :

1. ✖ 4 hours 20 minutes

- 2. ✓ 5 hours 20 minutes
- 3. ✗ 3 hours 30 minutes
- 4. ✗ 6 hours 45 minutes

Question Number : 55 Question Id : 97675519051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप A टैंक को 4 घंटे में भर सकता है। पाइप B एक पूरे भरे हुए टैंक को 16 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप को एक साथ खोला गया है, तो इस टैंक को भरने में वे कितना समय लेंगे?

Options :

- 1. ✗ 4 घंटे 20 मिनट
- 2. ✓ 5 घंटे 20 मिनट
- 3. ✗ 3 घंटे 30 मिनट
- 4. ✗ 6 घंटे 45 मिनट

Question Number : 56 Question Id : 97675519052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X and Y together can complete a work in 140 days. Y and Z together can complete the same work in 84 days. X and Z together can complete the same work in 90 days. In how much time Z alone can complete the same work?

Options :

- 1. ✗ 118 days
- 2. ✗ 160 days
- 3. ✓ 126 days
- 4. ✗ 184 days

Question Number : 56 Question Id : 97675519052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X तथा Y मिलकर एक कार्य को 140 दिन में पूरा कर सकते हैं। Y तथा Z मिलकर समान कार्य को 84 दिन में पूरा कर सकते हैं। X तथा Z मिलकर समान कार्य को 90 दिन में पूरा कर सकते हैं। Z अकेले समान कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Options :

1. ✖ 118 दिन
2. ✖ 160 दिन
3. ✔ 126 दिन
4. ✖ 184 दिन

Question Number : 57 Question Id : 97675519053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If each side of a regular hexagon is 2 cm, then what is the area of the hexagon?

Options :

1. ✖ $3\sqrt{3} \text{ cm}^2$
2. ✖ $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$
3. ✖ $2\sqrt{3} \text{ cm}^2$
4. ✔ $6\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Question Number : 57 Question Id : 97675519053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक सम षट्भुज की प्रत्येक भुजा 2 से.मी. है, तो षट्भुज का क्षेत्रफल क्या है?

Options :

1. ✖ $3\sqrt{3} \text{ से.मी.}^2$
2. ✖ $24\sqrt{3} \text{ से.मी.}^2$
3. ✖ $2\sqrt{3} \text{ से.मी.}^2$

4. ✓ $6\sqrt{3}$ से.मी.²

Question Number : 58 Question Id : 97675519054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The table given below shows the cost price and profit percentage of five articles.

Article	Cost Price	Profit Percentage
A1	600	30%
A2	300	20%
A3	500	10%
A4	400	50%
A5	600	40%

Selling price = Cost Price + [(Cost Price × Profit percentage)/100]

Which of the following is CORRECT sequence of selling price?

Options :

- ✗ A5 > A1 > A4 > A2 > A3
- ✗ A1 > A5 > A4 > A3 > A2
- ✓ A5 > A1 > A4 > A3 > A2
- ✗ A2 > A3 > A4 > A1 > A5

Question Number : 58 Question Id : 97675519054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दी गई तालिका पाँच वस्तुओं के क्रय मूल्य तथा लाभ प्रतिशत को दर्शाती है।

वस्तु	क्रय मूल्य	लाभ प्रतिशत
A1	600	30%
A2	300	20%
A3	500	10%
A4	400	50%
A5	600	40%

विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य + [(क्रय मूल्य × लाभ प्रतिशत)/100]

निम्नलिखित में से कौन सा विक्रय मूल्य का सही क्रम है?

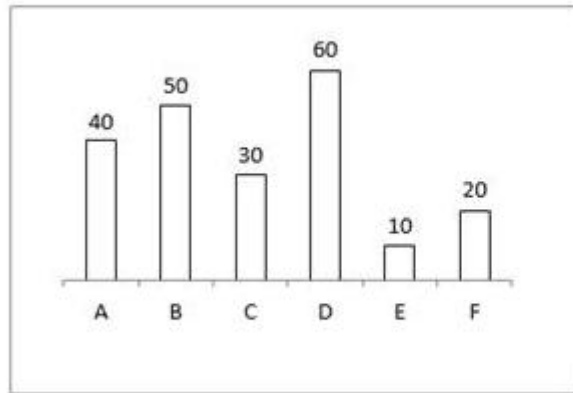
Options :

- ✗ A5 > A1 > A4 > A2 > A3
- ✗ A1 > A5 > A4 > A3 > A2
- ✓ A5 > A1 > A4 > A3 > A2
- ✗ A2 > A3 > A4 > A1 > A5

Question Number : 59 Question Id : 97675519055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The bar graph given below shows the number of cars sold by six companies.



What is the average number of cars sold by company A, B, C, D and E?

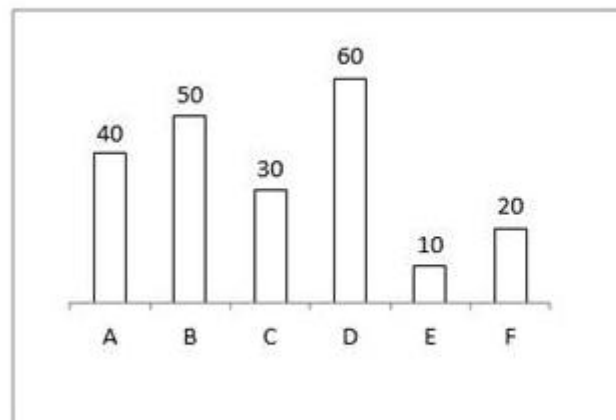
Options :

1. ✗ 35
2. ✓ 38
3. ✗ 43
4. ✗ 32

Question Number : 59 Question Id : 97675519055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया दण्ड चित्र छह कंपनियों द्वारा बेची गई कारों की संख्या को दर्शाता है।



कंपनी A, B, C, D तथा E द्वारा बेची गई कारों की औसत संख्या क्या है?

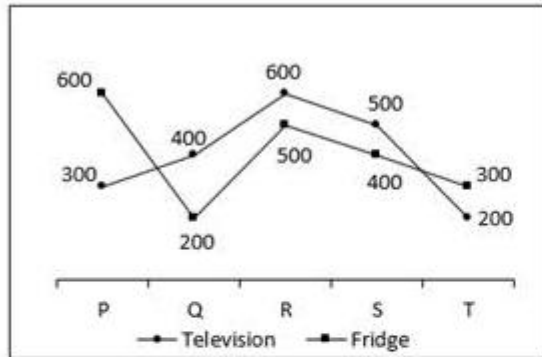
Options :

1. ✖ 35
2. ✔ 38
3. ✖ 43
4. ✖ 32

Question Number : 60 Question Id : 97675519056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The line chart given below shows the production of television and fridge by five companies.



Which of the following statement is CORRECT?

- I. The value of average of production of television by company P, Q and T is 300.
- II. The ratio of production of television to the production of fridge by company Q are 2 : 1.
- III. The production of television by company R is 12 percent of the production of television by company S.

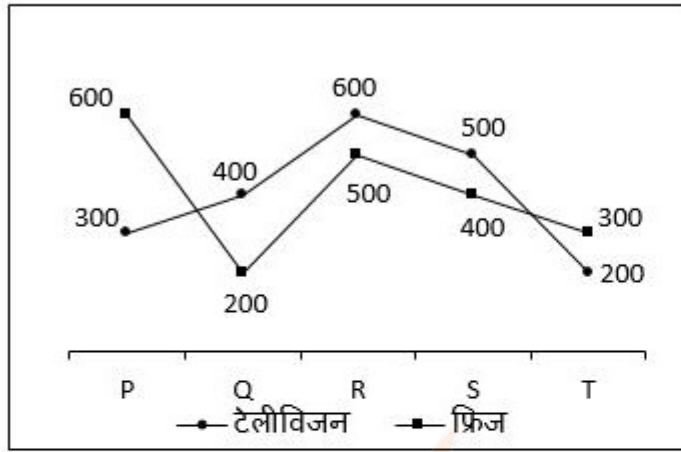
Options :

- 1. ✓ I and II
- 2. ✗ II and III
- 3. ✗ I and III
- 4. ✗ I, II and III

Question Number : 60 Question Id : 97675519056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिया गया रेखा चित्र पाँच कंपनियों द्वारा टेलीविजन तथा फ्रिज के उत्पादन को दर्शाता है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. कंपनी P, Q तथा T द्वारा टेलीविजन के औसत उत्पादन का मान 300 है।
- II. कंपनी Q द्वारा टेलीविजन के उत्पादन का फ्रिज के उत्पादन से अनुपात 2 : 1 है।
- III. कंपनी R द्वारा टेलीविजन का, उत्पादन कंपनी S द्वारा, टेलीविजन के उत्पादन का 12 प्रतिशत है।

Options :

1. ✓ I तथा II
2. ✗ II तथा III
3. ✗ I तथा III
4. ✗ I, II तथा III

General English

Group Number :

4

Group Id :

976755623

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 :	9767551053
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 :	9767551220
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 97675519057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

We can be / loved for / which we are. / No error

Options :

1. ✖ We can be
2. ✖ loved for
3. ✔ which we are.
4. ✖ No error

Question Number : 61 Question Id : 97675519057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

We can be / loved for / which we are. / No error

Options :

1. ✖ We can be
2. ✖ loved for
3. ✔ which we are.
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 97675519058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

We brought participants on / our lab to perform / a variety of tasks. / No error

Options :

1. ✔ We brought participants on
2. ✖ our lab to perform
3. ✖ a variety of tasks.
4. ✖ No error

Question Number : 62 Question Id : 97675519058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

We brought participants on / our lab to perform / a variety of tasks. / No error

Options :

1. ✔ We brought participants on
2. ✖ our lab to perform

3. ✖ a variety of tasks.

4. ✖ No error

Question Number : 63 Question Id : 97675519059 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 no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

The power of Dimitritsu is being believed by him.

Options :

1. ✖ is being believed from

2. ✖ is being believed by

3. ✖ is been believed from

4. ✔ No improvement

Question Number : 63 Question Id : 97675519059 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 no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

The power of Dimitritsu is being believed by him.

Options :

1. ✖ is being believed from

2. ✖ is being believed by

3. ✖ is been believed from

4. ✔ No improvement

Question Number : 64 Question Id : 97675519060 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 no substitution is required, select 'No

improvement' as your answer.

People which are being shifted at resorts have started protests.

Options :

1. ✗ which are being shifted to
2. ✓ who are being shifted to
3. ✗ who are being shifted at
4. ✗ No improvement

Question Number : 64 Question Id : 97675519060 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 no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

People which are being shifted at resorts have started protests.

Options :

1. ✗ which are being shifted to
2. ✓ who are being shifted to
3. ✗ who are being shifted at
4. ✗ No improvement

Question Number : 65 Question Id : 97675519061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the CORRECT alternative.

Farmers _____ get useful resources from the government.

Options :

1. ✗ hard
2. ✓ hardly
3. ✗ had
4. ✗ hardest

Question Number : 65 Question Id : 97675519061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the CORRECT alternative.

Farmers _____ get useful resources from the government.

Options :

1. ✘ hard
2. ✔ hardly
3. ✘ had
4. ✘ hardest

Question Number : 66 Question Id : 97675519062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the CORRECT alternative.

Being _____ in life is the best way to save money.

Options :

1. ✘ dispel
2. ✘ surgical
3. ✔ economical
4. ✘ quell

Question Number : 66 Question Id : 97675519062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the CORRECT alternative.

Being _____ in life is the best way to save money.

Options :

1. ✘ dispel

2. ✖ surgical
3. ✔ economical
4. ✖ quell

Question Number : 67 Question Id : 97675519063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

P: Avalanches kill about 150 people a year in North America and Europe.

Q: In a slab avalanche, the mass of descending snow may reach a speed of 130 km per hour and is capable of destroying forests and small villages in its path.

R: The size of a snow avalanche can range from a small shifting of loose snow, called sluffing, to the displacement of enormous slabs of snow.

S: Most of those killed are backcountry skiers, climbers, and snowmobilers who accidentally trigger an avalanche and become buried in the snow.

Options :

1. ✖ RPSQ
2. ✔ RQPS
3. ✖ SQRP
4. ✖ RQSP

Question Number : 67 Question Id : 97675519063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

P: Avalanches kill about 150 people a year in North America and Europe.

Q: In a slab avalanche, the mass of descending snow may reach a speed of 130 km per hour and is capable of destroying forests and small villages in its path.

R: The size of a snow avalanche can range from a small shifting of loose snow, called sluffing, to the displacement of enormous slabs of snow.

S: Most of those killed are backcountry skiers, climbers, and snowmobilers who accidentally trigger an avalanche and become buried in the snow.

Options :

1. ✖ RPSQ
2. ✔ RQPS
3. ✖ SQRP
4. ✖ RQSP

Question Number : 68 Question Id : 97675519064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

P: The largest spills have released tens of millions of gallons of oil and have resulted in fouled coastlines, polluted fisheries, dead and injured wildlife, and lost tourism revenue.

Q: As a result of old and damaged equipment, extracting oil from the ground and moving it to refineries, occasionally releases oil into the environment.

R: As oil use boomed, its refined products such as gasoline and diesel came to be used to fuel automobiles, ships, and other vehicles, and a worldwide system of wells, ships, storage terminals, and pipelines grew.

S: Humans have used oil for thousands of years in medicine and weapons of war.

Options :

1. ✖ QRSP
2. ✔ SRQP
3. ✖ RQPS
4. ✖ PQRS

Question Number : 68 Question Id : 97675519064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

P: The largest spills have released tens of millions of gallons of oil and have resulted in fouled coastlines, polluted fisheries, dead and injured wildlife, and lost tourism revenue.

Q: As a result of old and damaged equipment, extracting oil from the ground and moving it to refineries, occasionally releases oil into the environment.

R: As oil use boomed, its refined products such as gasoline and diesel came to be used to fuel automobiles, ships, and other vehicles, and a

worldwide system of wells, ships, storage terminals, and pipelines grew.
S: Humans have used oil for thousands of years in medicine and weapons of war.

Options :

1. ✖ QRSP
2. ✔ SRQP
3. ✖ RQPS
4. ✖ PQRS

Question Number : 69 Question Id : 97675519065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that means the same as the given word.

Hopeless

Options :

1. ✖ Hopeful
2. ✔ Unlucky
3. ✖ Minimal
4. ✖ Timid

Question Number : 69 Question Id : 97675519065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that means the same as the given word.

Hopeless

Options :

1. ✖ Hopeful
2. ✔ Unlucky
3. ✖ Minimal
4. ✖ Timid

Question Number : 70 Question Id : 97675519066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Mature

Options :

1. ✖ March
2. ✔ Adolescent
3. ✖ Irradiate
4. ✖ Excel

Question Number : 70 Question Id : 97675519066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Mature

Options :

1. ✖ March
2. ✔ Adolescent
3. ✖ Irradiate
4. ✖ Excel

Question Number : 71 Question Id : 97675519067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Assembaly
2. ✖ Assemmbly
3. ✖ Asembly
4. ✔ Assembly

Question Number : 71 Question Id : 97675519067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Assembaly
2. ✖ Assemmbly
3. ✖ Assembly
4. ✔ Assembly

Question Number : 72 Question Id : 97675519068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Mortgage
2. ✖ Mortegage
3. ✔ Mortgage
4. ✖ Morgage

Question Number : 72 Question Id : 97675519068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the CORRECTLY spelt word.

Options :

1. ✖ Mortgage
2. ✖ Mortegage
3. ✔ Mortgage
4. ✖ Morgage

Question Number : 73 Question Id : 97675519069 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To drink like a fish

Options :

1. ✖ To be a good swimmer
2. ✖ To drown
3. ✔ To drink excessively
4. ✖ To remain alive on a water diet

Question Number : 73 Question Id : 97675519069 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To drink like a fish

Options :

1. ✖ To be a good swimmer
2. ✖ To drown
3. ✔ To drink excessively
4. ✖ To remain alive on a water diet

Question Number : 74 Question Id : 97675519070 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

At the rate of knots

Options :

1. ✖ Work slowly
2. ✖ At the suggestion of
3. ✖ To be calm
4. ✔ Very fast

Question Number : 74 Question Id : 97675519070 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 given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

At the rate of knots

Options :

1. ✖ Work slowly
2. ✖ At the suggestion of
3. ✖ To be calm
4. ✔ Very fast

Question Number : 75 Question Id : 97675519071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that can substitute the given sentence.

A lover of mankind

Options :

1. ✖ Malevolent
2. ✔ Philanthropist
3. ✖ Apostate
4. ✖ Bigot

Question Number : 75 Question Id : 97675519071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the word that can substitute the given sentence.

A lover of mankind

Options :

1. ✖ Malevolent

2. ✓ Philanthropist

3. ✗ Apostate

4. ✗ Bigot

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

9767551221

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 97675519072 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage carefully and answer the questions given below.

There are over 20,000 bee species and together they help pollinate more than 75% of the world's leading food crops. Honeybees tend to hog the limelight, but few realise how important diversity is to this process. Having lots of different species of pollinating insects on farmland can lead to better crop yields, while crops attended by fewer species tend to set less fruit and produce fewer seeds.

Providing ample opportunities for a diverse range of insects to nest and forage on farms over long periods of time could make pollinator communities more diverse and abundant. It may help keep pollination stable over several years too. That could mean mowing grass or pruning hedgerows less often and planting wildflower strips alongside crops. Since many pollinators, particularly bees, nest in soil, allowing room for bare ground and dead wood and limiting the use of agrochemicals could also make farmland habitats more attractive to a wide range of species. We also found that if a particular species of solitary bee, bumblebee or honeybee was the most numerous on a patch of farmland throughout all the years of the study, the overall number of pollinators was more stable too. A previous study found that a small minority of dominant species often carries out the majority of crop pollination.

So, a short-term fix might be supporting the same dominant species from one year to the next. This could be achieved using managed pollinators, such as honeybees or bumblebees. But this is not a sustainable solution. In the long term, farms with just a handful of pollinator species should focus on boosting the diversity of their pollinator community.

While a few dominant species play an important role in pollinating crops at present, rebuilding the diversity of wild pollinators offers insurance against future changes in the environment. If one dominant pollinator struggled to cope with rising temperatures or a disease outbreak, a diverse community of other species could take over and prevent a collapse in crop pollination.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 97675519073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given passage mainly focuses on:

Options :

1. ✓ the new research of boosting bee diversity to help stabilise crop production.

2. ✖ pollinator insurance policy and the methods involved in it.
3. ✖ the developments regarding production of various crops despite a disease outbreak.
4. ✖ the understanding of crop failure at various places due to lack of pollinators.

Question Number : 77 Question Id : 97675519074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following species of bees is NOT mentioned in the given passage?

Options :

1. ✖ Honeybees
2. ✖ Bumblebees
3. ✖ Solitary bees
4. ✔ Carpenter bees

Question Number : 78 Question Id : 97675519075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✖ Different species of pollinating insects on farmland can lead to better crop yields.
2. ✔ Exceeding the use of agrochemicals could make farmland habitats more attractive for pollinators.
3. ✖ Ample opportunities for a diverse range of insects to nest could make pollinator communities more diverse.
4. ✖ Rebuilding the diversity of wild pollinators offers insurance against future changes in the environment.

Question Number : 79 Question Id : 97675519076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the SYNONYM of the word 'limelight' as used in the passage?

Options :

1. ✖ Volatile
2. ✖ Obscurity
3. ✔ Prominence
4. ✖ Battle

Question Number : 80 Question Id : 97675519077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the ANTONYM of the word 'abundant' as used in the passage?

Options :

1. ✖ Generous
2. ✔ Scant
3. ✖ Prolific
4. ✖ Fiscal

Question Id : 97675519072 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage carefully and answer the questions given below.

There are over 20,000 bee species and together they help pollinate more than 75% of the world's leading food crops. Honeybees tend to hog the limelight, but few realise how important diversity is to this process. Having lots of different species of pollinating insects on farmland can lead to better crop yields, while crops attended by fewer species tend to set less fruit and produce fewer seeds.

Providing ample opportunities for a diverse range of insects to nest and forage on farms over long periods of time could make pollinator communities more diverse and abundant. It may help keep pollination stable over several years too. That could mean mowing grass or pruning hedgerows less often and planting wildflower strips alongside crops. Since many pollinators, particularly bees, nest in soil, allowing room for bare ground and dead wood and limiting the use of agrochemicals could also make farmland habitats more attractive to a wide range of species. We also found that if a particular species of solitary bee, bumblebee or honeybee was the most numerous on a patch of farmland throughout all the years of the study, the overall number of pollinators was more stable too. A previous study found that a small minority of dominant species often carries out the majority of crop pollination.

So, a short-term fix might be supporting the same dominant species from one year to the next. This could be achieved using managed pollinators, such as honeybees or bumblebees. But this is not a sustainable solution. In the long term, farms with just a handful of pollinator species should focus on boosting the diversity of their pollinator community.

While a few dominant species play an important role in pollinating crops at present, rebuilding the diversity of wild pollinators offers insurance against future changes in the environment. If one dominant pollinator struggled to cope with rising temperatures or a disease outbreak, a diverse community of other species could take over and prevent a collapse in crop pollination.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 97675519073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given passage mainly focuses on:

Options :

1. ✓ the new research of boosting bee diversity to help stabilise crop production.
2. ✗ pollinator insurance policy and the methods involved in it.
3. ✗ the developments regarding production of various crops despite a disease outbreak.
4. ✗ the understanding of crop failure at various places due to lack of pollinators.

Question Number : 77 Question Id : 97675519074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following species of bees is NOT mentioned in the given passage?

Options :

1. ✗ Honeybees
2. ✗ Bumblebees
3. ✗ Solitary bees
4. ✓ Carpenter bees

Question Number : 78 Question Id : 97675519075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, which of the following statements is INCORRECT?

Options :

1. ✗ Different species of pollinating insects on farmland can lead to better crop yields.
2. ✓ Exceeding the use of agrochemicals could make farmland habitats more attractive for pollinators.
3. ✗ Ample opportunities for a diverse range of insects to nest could make pollinator communities more diverse.
4. ✗ Rebuilding the diversity of wild pollinators offers insurance against future changes in the environment.

Question Number : 79 Question Id : 97675519076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the SYNONYM of the word 'limelight' as used in the passage?

Options :

1. ✖ Volatile
2. ✖ Obscurity
3. ✔ Prominence
4. ✖ Battle

Question Number : 80 Question Id : 97675519077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the ANTONYM of the word 'abundant' as used in the passage?

Options :

1. ✖ Generous
2. ✔ Scant
3. ✖ Prolific
4. ✖ Fiscal

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	976755624
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 :	9767551054
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 :	9767551222
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 97675519078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द के **सही** संधि विच्छेद का चयन कीजिए।

आच्छादन

Options :

1. ✖ आ + छादन
2. ✖ आच्छ + अदन
3. ✔ आ + छादन
4. ✖ आच्छा + दन

Question Number : 81 Question Id : 97675519078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द के **सही** संधि विच्छेद का चयन कीजिए।

आच्छादन

Options :

1. ✖ आ + छादन
2. ✖ आच्छ + अदन
3. ✔ आ + छादन
4. ✖ आच्छा + दन

Question Number : 82 Question Id : 97675519079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का समास ज्ञात कीजिए।

घनश्याम

Options :

1. ✖ द्विगु समास
2. ✖ कर्मधारय समास
3. ✖ द्वंद्व समास
4. ✔ बहुव्रीहि समास

Question Number : 82 Question Id : 97675519079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का समास ज्ञात कीजिए।

घनश्याम

Options :

1. ✖ द्विगु समास
2. ✖ कर्मधारय समास
3. ✖ द्वंद्व समास
4. ✔ बहुव्रीहि समास

Question Number : 83 Question Id : 97675519080 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 देशज है?

Options :

1. ✖ सुराग
2. ✖ कुली

3. ✖ अलमारी

4. ✔ लप्पड़

Question Number : 83 Question Id : 97675519080 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 देशज है?

Options :

1. ✖ सुराग

2. ✖ कुली

3. ✖ अलमारी

4. ✔ लप्पड़

Question Number : 84 Question Id : 97675519081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

राष्ट्रभाषा सारे देश की संपर्क भाषा है। राष्ट्रभाषा का जनता से _____ लगाव रहता है।

Options :

1. ✖ विकास

2. ✔ भावनात्मक

3. ✖ विशेषात्मक

4. ✖ संज्ञानात्मक

Question Number : 84 Question Id : 97675519081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

राष्ट्रभाषा सारे देश की संपर्क भाषा है। राष्ट्रभाषा का जनता से _____ लगाव रहता है।

Options :

1. ✖ विकास
2. ✔ भावनात्मक
3. ✖ विशेषात्मक
4. ✖ संज्ञानात्मक

Question Number : 85 Question Id : 97675519082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

ओजस्वी

Options :

1. ✖ चंचल
2. ✔ निस्तेज
3. ✖ प्रकाश
4. ✖ पश्च

Question Number : 85 Question Id : 97675519082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

ओजस्वी

Options :

1. ✖ चंचल
2. ✔ निस्तेज
3. ✖ प्रकाश
4. ✖ पश्च

Question Number : 86 Question Id : 97675519083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का पर्यायवाची ज्ञात कीजिए।

इन्द्र

Options :

1. ✓ महेंद्र
2. ✗ सोमनाथ
3. ✗ विश्वनाथ
4. ✗ गजिन्द्रा

Question Number : 86 Question Id : 97675519083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का पर्यायवाची ज्ञात कीजिए।

इन्द्र

Options :

1. ✓ महेंद्र
2. ✗ सोमनाथ
3. ✗ विश्वनाथ
4. ✗ गजिन्द्रा

Question Number : 87 Question Id : 97675519084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

Options :

1. ✗ नेरीक्षण
2. ✗ पिताम्बर
3. ✓ पैतृक
4. ✗ कुटिआ

Question Number : 87 Question Id : 97675519084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित शब्दों में से शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ नेरीक्षण
2. ✖ पिताम्बर
3. ✔ पैतृक
4. ✖ कुटिआ

Question Number : 88 Question Id : 97675519085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्यों में से सरल वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ स्वतंत्रता संग्राम में हिन्दी ने अहम भूमिका निभाई।
2. ✖ अंतः स्वतंत्रता संग्राम में हिन्दी ने अहम भूमिका निभाई।
3. ✖ स्वतंत्रता संग्राम में हिन्दी ने तो अहम भूमिका निभाई।
4. ✖ जब हिन्दी ने अहम भूमिका निभाई तब स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

Question Number : 88 Question Id : 97675519085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्यों में से सरल वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ स्वतंत्रता संग्राम में हिन्दी ने अहम भूमिका निभाई।
2. ✖ अंतः स्वतंत्रता संग्राम में हिन्दी ने अहम भूमिका निभाई।
3. ✖ स्वतंत्रता संग्राम में हिन्दी ने तो अहम भूमिका निभाई।
4. ✖ जब हिन्दी ने अहम भूमिका निभाई तब स्वतंत्रता प्राप्त हुई।

Question Number : 89 Question Id : 97675519086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्यों में से **संयुक्त** वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ परीक्षा के आते ही सोहन बीमार हो जाता है और उसकी मेहनत खराब हो जाती है।
2. ✖ सोहन बीमार हो जाता है क्योंकि परीक्षा से डरता है।
3. ✔ सोहन मेहनत तो बहुत करता है किन्तु परीक्षा के डर से बीमार हो जाता है।
4. ✖ सोहन मेहनत तो बहुत करता है और जैसे ही परीक्षा आती है वह बीमार हो जाता है।

Question Number : 89 Question Id : 97675519086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्यों में से **संयुक्त** वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ परीक्षा के आते ही सोहन बीमार हो जाता है और उसकी मेहनत खराब हो जाती है।
2. ✖ सोहन बीमार हो जाता है क्योंकि परीक्षा से डरता है।
3. ✔ सोहन मेहनत तो बहुत करता है किन्तु परीक्षा के डर से बीमार हो जाता है।
4. ✖ सोहन मेहनत तो बहुत करता है और जैसे ही परीक्षा आती है वह बीमार हो जाता है।

Question Number : 90 Question Id : 97675519087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से **स्त्रीलिंग** ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ तैयारी
2. ✖ भिक्षुक
3. ✖ सबल
4. ✖ विदुर

Question Number : 90 Question Id : 97675519087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से स्त्रीलिंग ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✓ तैयारी
2. ✗ भिक्षुक
3. ✗ सबल
4. ✗ विदुर

Question Number : 91 Question Id : 97675519088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्य में काल इंगित कीजिए।

इस समय सीता की आयु 14 वर्ष है।

Options :

1. ✓ सामान्य वर्तमान
2. ✗ संदिग्ध वर्तमान
3. ✗ अपूर्ण भूत
4. ✗ संभाव्य वर्तमान

Question Number : 91 Question Id : 97675519088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित वाक्य में काल इंगित कीजिए।

इस समय सीता की आयु 14 वर्ष है।

Options :

1. ✓ सामान्य वर्तमान
2. ✗ संदिग्ध वर्तमान
3. ✗ अपूर्ण भूत
4. ✗ संभाव्य वर्तमान

Question Number : 92 Question Id : 97675519089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य में किस विराम चिह्न का उपयोग किया जाएगा उसकी पहचान कीजिए।

मैं उनके पिता से जा कर मिला वह बहुत शांत स्वभाव के थे।

Options :

1. ✖ ! ,
2. ✔ , |
3. ✖ “ !
4. ✖ , ?

Question Number : 92 Question Id : 97675519089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य में किस विराम चिह्न का उपयोग किया जाएगा उसकी पहचान कीजिए।

मैं उनके पिता से जा कर मिला वह बहुत शांत स्वभाव के थे।

Options :

1. ✖ ! ,
2. ✔ , |
3. ✖ “ !
4. ✖ , ?

Question Number : 93 Question Id : 97675519090 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 चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

आस्तीन का सांप

Options :

1. ✔ कपटी मित्र

2. ✖ वफादार मित्र
3. ✖ सगे संबंधी
4. ✖ झूठा मित्र

Question Number : 93 Question Id : 97675519090 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 चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

आस्तीन का सांप

Options :

1. ✔ कपटी मित्र
2. ✖ वफादार मित्र
3. ✖ सगे संबंधी
4. ✖ झूठा मित्र

Question Number : 94 Question Id : 97675519091 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 चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

ओठ चाटना

Options :

1. ✖ चापलूसी करना
2. ✔ स्वाद की इच्छा रखना
3. ✖ काम ठीक होना
4. ✖ काम होते होते बिगड़ जाना

Question Number : 94 Question Id : 97675519091 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 चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

ओठ चाटना

Options :

1. ✖ चापलूसी करना
2. ✔ स्वाद की इच्छा रखना
3. ✖ काम ठीक होना
4. ✖ काम होते होते बिगड़ जाना

Question Number : 95 Question Id : 97675519092 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 चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

झटपट की धानी, आधा तेल आधा पानी

Options :

1. ✖ जल्दी-जल्दी में तेल और पानी मिक्स करना
2. ✖ तेल और पानी खराब करना
3. ✔ जल्दी का काम अच्छा नहीं होता
4. ✖ झूठ बोलने में कुछ खर्च नहीं होता

Question Number : 95 Question Id : 97675519092 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 चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

झटपट की धानी, आधा तेल आधा पानी

Options :

1. ✖ जल्दी-जल्दी में तेल और पानी मिक्स करना
2. ✖ तेल और पानी खराब करना
3. ✔ जल्दी का काम अच्छा नहीं होता
4. ✖ झूठ बोलने में कुछ खर्च नहीं होता

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

9767551223

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 97675519093 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का सही उत्तर दें।

यदि आज हमारे पूर्वज स्वर्ग से झाँककर पृथ्वी को देखें तो शायद ही उस पृथ्वी को पहचान पाएँगे जिसे वे सौ-दो सौ साल पहले छोड़ गए थे। इसका सीधा-सा कारण है विज्ञान के बढ़ते चरण के कारण लगभग हर जगह आया बदलाव। अब तो यह बदलाव धरती की सीमा लाँघकर अन्य ग्रह तक जा पहुँचा है। भारत का मंगल अभियान इसका ताज़ा और प्रत्यक्ष उदाहरण है।

भारत ने 24 सितंबर, 2014 को मंगलयान को मंगलग्रह की कक्षा में सफलतापूर्वक स्थापित कर एक नया इतिहास रच दिया। भारत ने यह उपलब्धि अपने प्रथम प्रयास में ही अर्जित कर ली। सबसे बड़ी बात तो यह थी कि भारत ऐसा करने वाला पहला देश है। अमेरिका रूस और यूरोपीय संघ जैसी शक्तियों को यह सफलता पाने में कई प्रयास करने पड़े। इतना ही नहीं चीन और जापान को अब तक यह सफलता प्राप्त नहीं हो सकी है। मंगलयान भेजने वाले तीन सफल देशों के महत्त्वपूर्ण देशों के क्लब में चौथा देश बन गया है।

इस मिशन को मॉम (एम.ओ.एम.) अर्थात् 'मार्श ऑर्बिटर मिशन' के नाम से जाना जाता है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की मौजूदगी में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के वैज्ञानिकों द्वारा मुख्य एल. ए. एम. तथा आठ छोटे थ्रस्टर्स को प्रज्वलित किया गया। इसे मंगल अर्थात् लालग्रह की कक्षा में पहुँचने में तक लगभग एक साल का समय लगा। इस मिशन की सफलता के संबंध में प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने कहा था कि 'एम. ओ. एम.' हमें निराश नहीं करेगा।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 97675519094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस गद्यांश में दिए गए मिशन को किस नाम से जाना जाता है?

Options :

1. ✓ मार्श ऑर्बिटर मिशन
2. ✗ पीएसएलवी-C37
3. ✗ जीएसएलवी एमके III-डी 1
4. ✗ कार्टोसेट-2 श्रृंखला उपग्रह

Question Number : 97 Question Id : 97675519095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस गद्यांश के सही शीर्षक का चयन कीजिये।

Options :

1. ✓ मंगल मिशन
2. ✗ जी साइट 30
3. ✗ रिसॉर्ससेट
4. ✗ जरूरी शिक्षा

Question Number : 98 Question Id : 97675519096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत का कौन सा अभियान ताज़ा और प्रत्यक्ष उदाहरण है?

Options :

1. ✗ चंद्र
2. ✓ मंगल
3. ✗ पृथ्वी
4. ✗ ध्रुव

Question Number : 99 Question Id : 97675519097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत ने कब मंगलान स्थापित किया?

Options :

1. ✗ 24 फरवरी, 2014
2. ✗ 24 जनवरी, 2014
3. ✓ 24 सितंबर, 2014
4. ✗ 24 अगस्त, 2014

Question Number : 100 Question Id : 97675519098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस मंगलयान को पूरा होने में कितने समय लगा?

Options :

1. ✖ लगभग 2 साल
2. ✔ लगभग 1 साल
3. ✖ लगभग 1.5 साल
4. ✖ लगभग 3 साल

Question Id : 97675519093 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का सही उत्तर दें।

यदि आज हमारे पूर्वज स्वर्ग से झाँककर पृथ्वी को देखें तो शायद ही उस पृथ्वी को पहचान पाएँगे जिसे वे सौ-दो सौ साल पहले छोड़ गए थे। इसका सीधा-सा कारण है विज्ञान के बढ़ते चरण के कारण लगभग हर जगह आया बदलाव। अब तो यह बदलाव धरती की सीमा लाँघकर अन्य ग्रह तक जा पहुँचा है। भारत का मंगल अभियान इसका ताज़ा और प्रत्यक्ष उदाहरण है।

भारत ने 24 सितंबर, 2014 को मंगलयान को मंगलग्रह की कक्षा में सफलतापूर्वक स्थापित कर एक नया इतिहास रच दिया। भारत ने यह उपलब्धि अपने प्रथम प्रयास में ही अर्जित कर ली। सबसे बड़ी बात तो यह थी कि भारत ऐसा करने वाला पहला देश है। अमेरिका रूस और यूरोपीय संघ जैसी शक्तियों को यह सफलता पाने में कई प्रयास करने पड़े। इतना ही नहीं चीन और जापान को अब तक यह सफलता प्राप्त नहीं हो सकी है। मंगलयान भेजने वाले तीन सफल देशों के महत्त्वपूर्ण देशों के क्लब में चौथा देश बन गया है।

इस मिशन को मॉम (एम.ओ.एम.) अर्थात् 'मार्श ऑर्बिटर मिशन' के नाम से जाना जाता है। प्रधानमंत्री नरेंद्रमोदी की मौजूदगी में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन के वैज्ञानिकों द्वारा मुख्य एल. ए. एम. तथा आठ छोटे थ्रस्टर्स को प्रज्वलित किया गया। इसे मंगल अर्थात् लालग्रह की कक्षा में पहुँचने में तक लगभग एक साल का समय लगा। इस मिशन की सफलता के संबंध में प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने कहा था कि 'एम. ओ. एम.' हमें निराश नहीं करेगा।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 97675519094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस गद्यांश में दिए गए मिशन को किस नाम से जाना जाता है?

Options :

1. ✔ मार्श ऑर्बिटर मिशन
2. ✖ पीएसएलवी-C37
3. ✖ जीएसएलवी एमके III-डी 1
4. ✖ कार्टोसेट-2 श्रृंखला उपग्रह

Question Number : 97 Question Id : 97675519095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस गद्यांश के सही शीर्षक का चयन कीजिये।

Options :

1. ✓ मंगल मिशन
2. ✗ जी साइट 30
3. ✗ रिसॉर्ससेट
4. ✗ जरूरी शिक्षा

Question Number : 98 Question Id : 97675519096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत का कौन सा अभियान ताज़ा और प्रत्यक्ष उदाहरण है?

Options :

1. ✗ चंद्र
2. ✓ मंगल
3. ✗ पृथ्वी
4. ✗ ध्रुव

Question Number : 99 Question Id : 97675519097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत ने कब मंगल्यान स्थापित किया?

Options :

1. ✗ 24 फरवरी, 2014
2. ✗ 24 जनवरी, 2014
3. ✓ 24 सितंबर, 2014
4. ✗ 24 अगस्त, 2014

Question Number : 100 Question Id : 97675519098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इसस मंगलयान को पूरा होने में कितने समय लगा?

Options :

1. ✖ लगभग 2 साल
2. ✔ लगभग 1 साल
3. ✖ लगभग 1.5 साल
4. ✖ लगभग 3 साल

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	976755625
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 :	9767551055
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 :	9767551224
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 97675519099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The two or more macromolecules mechanically-interlocked with each other to give _____.

Options :

1. ✖ Clatherates
2. ✖ Cyclodextrin
3. ✖ Rotaxanes
4. ✔ Catenanes

Question Number : 101 Question Id : 97675519099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो या दो से अधिक बृहदणु _____ देने के लिए एक दूसरे के साथ यांत्रिक-अंतःपाश बनाते हैं।

Options :

1. ✖ क्लैथरेट्स
2. ✖ साइक्लोडेक्सट्रिन
3. ✖ रोटैक्सेन्स
4. ✔ कैटेनेन्स

Question Number : 102 Question Id : 97675519100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Supramolecular chemistry is defined as _____.

Options :

1. ✔ chemical systems of discrete number of molecules
2. ✖ inline chemistry
3. ✖ clean chemistry
4. ✖ chemistry of assumption

Question Number : 102 Question Id : 97675519100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री को _____ के रूप में परिभाषित किया गया है।

Options :

1. ✓ अणुओं की असतत संख्या वाले रसायन शास्त्र
2. ✗ इनलाइन रसायन शास्त्र
3. ✗ स्वच्छ रसायन शास्त्र
4. ✗ पूर्वानुमान रसायन शास्त्र

Question Number : 103 Question Id : 97675519101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cyclodextrin has a shape of _____.

Options :

1. ✗ Saucer
2. ✓ Truncated cone
3. ✗ Bowl
4. ✗ Plate

Question Number : 103 Question Id : 97675519101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साइक्लोडेक्सट्रिन का आकार _____ होता है।

Options :

1. ✗ तश्तरी (सॉसर)
2. ✓ रुंडित शंकु (ट्रैंकटेड कोन)
3. ✗ बाउल
4. ✗ प्लेट

Question Number : 104 Question Id : 97675519102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डाई-अल्काइल अमोनियम कैटायन और क्राउन ईथर के बीच हाइड्रोजन के स्वदेशी उपयोग को _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ हेक्सेन
2. ✖ फॉस्जीन
3. ✔ रोटैक्सेन्स
4. ✖ डेक्स्ट्रिन

Question Number : 104 Question Id : 97675519102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An indigenous use of hydrogen between di-alkyl ammonium cation and crown ether is known as _____.

Options :

1. ✖ Hexene
2. ✖ Phosgene
3. ✔ Rotaxanes
4. ✖ Dextrin

Question Number : 105 Question Id : 97675519103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the cause for the formation of free radical?

Options :

1. ✖ Hydrogen bond formation
2. ✖ Hetrolytic fission
3. ✔ Homolytic fission
4. ✖ Ionization

Question Number : 105 Question Id : 97675519103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुक्त मूलक के बनने का कारण क्या है?

Options :

1. ✖ हाइड्रोजन आबंध निर्माण
2. ✖ विषमअपघटनी विखंडन
3. ✔ समअपघटनीय विखंडन
4. ✖ आयनीकरण

Question Number : 106 Question Id : 97675519104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which amongst the following is short lived and highly reactive in nature?

Options :

1. ✖ carbocation
2. ✖ carbanion
3. ✔ carbene
4. ✖ free radical

Question Number : 106 Question Id : 97675519104 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, प्रकृति में अल्पकालिक और अत्यधिक अभिक्रियाशील है?

Options :

1. ✖ कार्बनीकरण
2. ✖ कार्बन-ऋणायन
3. ✔ कार्बिन
4. ✖ मुक्त मूलक

Question Number : 107 Question Id : 97675519105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The most stable free radical is _____.

Options :

1. ✖ primary
2. ✖ secondary
3. ✔ tertiary
4. ✖ methyl

Question Number : 107 Question Id : 97675519105 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सबसे स्थिर मुक्त मूलक _____ है।

Options :

1. ✖ प्राथमिक
2. ✖ द्वितीयक
3. ✔ तृतीयक
4. ✖ मिथाइल

Question Number : 108 Question Id : 97675519106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The geometry of carbocation is _____.

Options :

1. ✖ Tetrahedral
2. ✔ Trigonal Planar
3. ✖ Linear
4. ✖ Square Planar

Question Number : 108 Question Id : 97675519106 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बनीकरण की ज्यामिति _____ है।

Options :

1. ✖ समतल

2. ✓ त्रिकोणीय समतल
3. ✗ रैखिक
4. ✗ वर्ग समतल

Question Number : 109 Question Id : 97675519107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The energy of one-dimensional box is _____.

Options :

1. ✓ $E = n^2 h^2 / 8mL^2$
2. ✗ $E = nh/mL$
3. ✗ $E = h/8mL$
4. ✗ $E = n^2$

Question Number : 109 Question Id : 97675519107 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विमीय कक्ष की ऊर्जा _____ है।

Options :

1. ✓ $E = n^2 h^2 / 8mL^2$
2. ✗ $E = nh/mL$
3. ✗ $E = h/8mL$
4. ✗ $E = n^2$

Question Number : 110 Question Id : 97675519108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The degeneracy of the energy level of hydrogen atom is given by _____.

Options :

1. ✗ n
2. ✗ n^3
3. ✓ n^2
4. ✗ $2n$

Question Number : 110 Question Id : 97675519108 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइड्रोजन परमाणु के ऊर्जा स्तर की गिरावट _____ द्वारा दी गई है।

Options :

1. ✗ n
2. ✗ n^3
3. ✓ n^2
4. ✗ $2n$

Question Number : 111 Question Id : 97675519109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Lanthanide which is acting as a strong oxidising reagent is _____.

Options :

1. ✗ $\text{Eu}(2+)$
2. ✓ $\text{Ce}(4+)$
3. ✗ $\text{Ce}(2+)$
4. ✗ $\text{Eu}(3+)$

Question Number : 111 Question Id : 97675519109 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लैथेनाइड जो प्रबल ऑक्सीकरण अभिकर्मक के रूप में कार्य कर रहा है वह _____ है।

Options :

1. ✖ Eu(2+)
2. ✔ Ce(4+)
3. ✖ Ce(2+)
4. ✖ Eu(3+)

Question Number : 112 Question Id : 97675519110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The d-block element in 3d series having only one oxidation state is _____.

Options :

1. ✔ Zn
2. ✖ Sc
3. ✖ Ti
4. ✖ Cu

Question Number : 112 Question Id : 97675519110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केवल एक ऑक्सीकरण अवस्था वाले 3d श्रेणी में d-ब्लॉक तत्व _____ है।

Options :

1. ✔ Zn
2. ✖ Sc
3. ✖ Ti
4. ✖ Cu

Question Number : 113 Question Id : 97675519111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which amongst the following is NOT the transition element?

Options :

1. ✖ V
2. ✖ Cr
3. ✖ Mn
4. ✔ Zn

Question Number : 113 Question Id : 97675519111 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 संक्रमण तत्व नहीं है?

Options :

1. ✖ V
2. ✖ Cr
3. ✖ Mn
4. ✔ Zn

Question Number : 114 Question Id : 97675519112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the value of Bohr Magneton for Mn in divalent state?

Options :

1. ✖ 3.87 BM
2. ✖ 4.90 BM
3. ✔ 5.92 BM
4. ✖ 2.37 BM

Question Number : 114 Question Id : 97675519112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विसंयोजक अवस्था में Mn के लिए बोहर मैग्नेटन का मान क्या है?

Options :

1. ✗ 3.87 BM
2. ✗ 4.90 BM
3. ✓ 5.92 BM
4. ✗ 2.37 BM

Question Number : 115 Question Id : 97675519113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In UV-visible spectroscopy the shift of absorption to a longer wavelength due to the substitution effect is known as _____.

Options :

1. ✗ Chromophore
2. ✗ Auxochrome
3. ✓ Bathochromic shift
4. ✗ Hypsochromic shift

Question Number : 115 Question Id : 97675519113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

UV-दृश्यमान स्पेक्ट्रोस्कोपी में प्रतिस्थापन प्रभाव के कारण अवशोषण शिफ्ट, लंबी तरंग दैर्ध्य के लिए होना _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✗ वर्णमूलक (क्रोमोफोर)
2. ✗ वर्णवर्धक (ऑक्सोक्रोम)
3. ✓ बैथोक्रोमिक शिफ्ट
4. ✗ हाइप्सोक्रोमिक शिफ्ट

Question Number : 116 Question Id : 97675519114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A group of organic species which is responsible for the electronic absorption is known as _____.

Options :

1. ✖ Auxochrome
2. ✖ Hyperchromic effect
3. ✖ Hypochromic effect
4. ✔ Chromophore

Question Number : 116 Question Id : 97675519114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बनिक प्रजातियों का एक समूह जो इलेक्ट्रॉनिक अवशोषण के लिए जिम्मेदार है वह _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ वर्णवर्धक (ऑक्सोक्रोम)
2. ✖ अतिवर्णी (हाइपरक्रोमिक) प्रभाव
3. ✖ अल्पवर्णी (हाइपोक्रोमिक) प्रभाव
4. ✔ वर्णमूलक (क्रोमोफोर)

Question Number : 117 Question Id : 97675519115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the base value for the maximum wavelength in the Homoannular Diene?

Options :

1. ✔ 253 nm
2. ✖ 214 nm
3. ✖ 263 nm
4. ✖ 268 nm

Question Number : 117 Question Id : 97675519115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समवलयी डाईईन में अधिकतम तरंग दैर्ध्य के लिए आधार मान क्या है?

Options :

1. ✔ 253 nm

2. ✖ 214 nm
3. ✖ 263 nm
4. ✖ 268 nm

Question Number : 118 Question Id : 97675519116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the calculation of Homo or Hetro annular diene, the increment for ring residue is observed by _____.

Options :

1. ✔ 5 nm
2. ✖ 30 nm
3. ✖ 60 nm
4. ✖ 25 nm

Question Number : 118 Question Id : 97675519116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समवलयी या विषमवलयी डाईर्न की गणना में, वलय अवशिष्ट के लिए वृद्धि _____ द्वारा प्रेक्षित की जाती है।

Options :

1. ✔ 5 nm
2. ✖ 30 nm
3. ✖ 60 nm
4. ✖ 25 nm

Question Number : 119 Question Id : 97675519117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The highest chemical shift value in the proton NMR spectroscopy is observed for _____.

Options :

1. ✖ Aldehyde
2. ✖ Alcohol
3. ✔ Carboxylic acid

4. ✖ Ketone

Question Number : 119 Question Id : 97675519117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोटॉन एन.एम.आर. (NMR) स्पेक्ट्रोस्कोपी में उच्चतम रासायनिक स्थित्यंरण मान _____ के लिए प्रेक्षित किया जाता है।

Options :

1. ✖ एल्लिहाइड
2. ✖ अल्कोहॉल
3. ✔ कार्बोक्सीलिक एसिड
4. ✖ कीटोन

Question Number : 120 Question Id : 97675519118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the time taken to complete 99.9% of a first order reaction, if half-life of the reaction is 30 mins?

Options :

1. ✔ 300 min
2. ✖ 90 min
3. ✖ 60 min
4. ✖ 240 min

Question Number : 120 Question Id : 97675519118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम कोटि की अभिक्रिया का 99.9% पूरा करने में कितना समय लगता है, यदि अभिक्रिया अर्ध आयु 30 min मिनट है?

Options :

1. ✔ 300 min
2. ✖ 90 min
3. ✖ 60 min
4. ✖ 240 min

Discipline2

Group Number : 7
Group Id : 976755626
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 : 9767551056
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 : 9767551225
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 121 Question Id : 97675519119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the expression for the Half-life of first order reaction?

Options :

1. ✖ $k/2.303$
2. ✖ $2.303k$
3. ✔ $0.693/k$
4. ✖ $0.693k$

Question Number : 121 Question Id : 97675519119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम कोटि अभिक्रिया के अर्ध-आयु का व्यंजक क्या है?

Options :

1. ✖ $k/2.303$
2. ✖ $2.303k$
3. ✔ $0.693/k$
4. ✖ $0.693k$

Question Number : 122 Question Id : 97675519120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the formula of cubane like ferredoxin?

Options :

1. ✖ FeS
2. ✖ Fe_2S_2
3. ✔ Fe_4S_4
4. ✖ FeS_2

Question Number : 122 Question Id : 97675519120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्यूबैन जैसे फेरिडॉक्सिन का सूत्र क्या है?

Options :

1. ✖ FeS

2. ✖ Fe_2S_2

3. ✔ Fe_4S_4

4. ✖ FeS_2

Question Number : 123 Question Id : 97675519121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The metal present in carbonic anhydrase is _____.

Options :

1. ✖ Mn

2. ✖ Fe

3. ✔ Zn

4. ✖ Mg

Question Number : 123 Question Id : 97675519121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बोनिक एनहाइड्रेज़ में मौजूद धातु _____ है।

Options :

1. ✖ Mn

2. ✖ Fe

3. ✔ Zn

4. ✖ Mg

Question Number : 124 Question Id : 97675519122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the role of myoglobin in the body?

Options :

1. ✖ Depose of CO_2

2. ✖ Maintains pressure

3. ✖ Transfer electron
4. ✔ Store oxygen

Question Number : 124 Question Id : 97675519122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शरीर में मायोग्लोबिन की क्या भूमिका होती है?

Options :

1. ✖ CO₂ को निकाल देना।
2. ✖ दाब बनाए रखना।
3. ✖ इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण करना।
4. ✔ ऑक्सीजन स्टोर करना।

Question Number : 125 Question Id : 97675519123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which amongst the following is the non-heme protein?

Options :

1. ✔ Hemocyanin
2. ✖ Cytochrome c
3. ✖ Hemoglobin
4. ✖ Myoglobin

Question Number : 125 Question Id : 97675519123 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 नॉन-हीम प्रोटीन है?

Options :

1. ✔ हेमोसायनिन
2. ✖ साइटोक्रोम सी
3. ✖ हीमोग्लोबिन

4. ✖ मायोग्लोबिन

Question Number : 126 Question Id : 97675519124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the range of wavelength for vacuum UV?

Options :

1. ✖ 150-250 nm
2. ✖ 200-300 nm
3. ✔ 100-200 nm
4. ✖ 200-350 nm

Question Number : 126 Question Id : 97675519124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वैक्यूम यूवी के लिए तरंग दैर्ध्य की सीमा क्या है?

Options :

1. ✖ 150-250 nm
2. ✖ 200-300 nm
3. ✔ 100-200 nm
4. ✖ 200-350 nm

Question Number : 127 Question Id : 97675519125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The emission of electron from S_1 to S_0 state in light form is known as _____.

Options :

1. ✖ Excitation
2. ✖ Vibrational relaxation
3. ✖ Internal Conversion
4. ✔ Fluorescence

Question Number : 127 Question Id : 97675519125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रकाश रूप में S_1 से S_0 अवस्था में इलेक्ट्रॉन का उत्सर्जन _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ उत्तेजन
2. ✖ कंपनिक श्रान्ति
3. ✖ आंतरिक रूपांतरण
4. ✔ प्रतिदीप्ति

Question Number : 128 Question Id : 97675519126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The emission of electrons from the higher excited state to lower excited state in the form of heat in the Jablonski diagram is _____.

Options :

1. ✔ Internal Conversion
2. ✖ Excitation
3. ✖ Intersystem crossing
4. ✖ Phosphorescence

Question Number : 128 Question Id : 97675519126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जेबलॉस्की आरेख में ऊष्मा के रूप में उच्च उत्तेजित अवस्था से निम्न उत्तेजित अवस्था में इलेक्ट्रॉनों का उत्सर्जन _____ है।

Options :

1. ✔ आंतरिक रूपांतरण
2. ✖ उत्तेजन
3. ✖ अंतरांतर पारगमन
4. ✖ स्फुरदीप्ति

Question Number : 129 Question Id : 97675519127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the energy of the photon?

Options :

1. ✗ $E = hc$
2. ✓ $E = h\nu$
3. ✗ $E = h/mv$
4. ✗ $E = h/\lambda$

Question Number : 129 Question Id : 97675519127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फोटॉन की ऊर्जा क्या है?

Options :

1. ✗ $E = hc$
2. ✓ $E = h\nu$
3. ✗ $E = h/mv$
4. ✗ $E = h/\lambda$

Question Number : 130 Question Id : 97675519128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why single crystal X-ray diffraction is done for unknown crystals?

Options :

1. ✗ To find flaws
2. ✗ To understand the shape
3. ✓ To determine Bond Length
4. ✗ To remove stress

Question Number : 130 Question Id : 97675519128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अज्ञात क्रिस्टल के लिए एकल क्रिस्टल एक्स-रे विवर्तन क्यों किया जाता है?

Options :

1. ✖ खामियों को खोजने के लिए
2. ✖ आकृति को समझने के लिए
3. ✔ बांड की लंबाई निर्धारित करने के लिए
4. ✖ प्रतिबल दूर करने के लिए

Question Number : 131 Question Id : 97675519129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The advantage of Neutron diffraction over X-ray diffraction is in its _____.

Options :

1. ✖ less energy loss
2. ✖ area of focus
3. ✖ stress level
4. ✔ penetration power

Question Number : 131 Question Id : 97675519129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक्स-रे विवर्तन पर न्यूट्रॉन विवर्तन का लाभ इसके _____ में है।

Options :

1. ✖ कम ऊर्जा हानि
2. ✖ फोकस के क्षेत्र
3. ✖ प्रतिबल स्तर
4. ✔ भेदन शक्ति

Question Number : 132 Question Id : 97675519130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the selection rule for the rotational spectra of diatomic molecules?

Options :

1. ✓ $\Delta J = +1$ or -1
2. ✗ $\Delta J = 0$
3. ✗ $\Delta J = 1$
4. ✗ $\Delta J = 2$

Question Number : 132 Question Id : 97675519130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विपरमाणुक अणुओं के घूर्णी स्पेक्ट्रा के लिए चयन का नियम क्या है?

Options :

1. ✓ $\Delta J = +1$ or -1
2. ✗ $\Delta J = 0$
3. ✗ $\Delta J = 1$
4. ✗ $\Delta J = 2$

Question Number : 133 Question Id : 97675519131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Degeneracy for diatomic molecule in rotational energy level is _____.

Options :

1. ✗ $2J - 1$
2. ✗ 0
3. ✓ $2J + 1$
4. ✗ $2J$

Question Number : 133 Question Id : 97675519131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घूर्णी ऊर्जा स्तर में द्विपरमाणुक अणु के लिए अपहास _____ है।

Options :

1. ✖ 2J – 1
2. ✖ 0
3. ✔ 2J + 1
4. ✖ 2J

Question Number : 134 Question Id : 97675519132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The determination of risk based on descriptive and mechanistic studies and developing safety regulations is called _____.

Options :

1. ✔ Regulatory Toxicology
2. ✖ Descriptive Toxicology
3. ✖ Clinical Toxicology
4. ✖ Mechanistic Toxicology

Question Number : 134 Question Id : 97675519132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विवरणात्मक और क्रियाविधिक अध्ययन के आधार पर जोखिम के निर्धारण और संरक्षा विनियम के विकास को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ नियामक विषविज्ञान
2. ✖ विवरणात्मक विषविज्ञान
3. ✖ नैदानिक विषविज्ञान
4. ✖ क्रियाविधिक विषविज्ञान

Question Number : 135 Question Id : 97675519133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Toxicology is used to:

1. Study harmful effects of chemical and physical agents on organisms

2. Assess the probability of hazards by adverse effects
3. Predict effects on individuals, populations and ecosystems

Options :

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

Question Number : 135 Question Id : 97675519133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विषविज्ञान का उपयोग किया जाता है:

1. जीवों पर रासायनिक और भौतिक कारकों के हानिकारक प्रभावों के अध्ययन के लिए
2. प्रतिकूल प्रभावों से खतरों की संभावना के आकलन के लिए
3. किसी एक व्यक्ति, व्यक्तियों के समूह और पारिस्थितिक तंत्र पर संभावी प्रभाव के अध्ययन के लिए

Options :

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

Question Number : 136 Question Id : 97675519134 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/are related to Classical Toxicology?

- a. Whole animal studies
- b. In-vitro/vivo models
- c. Gene environment interactions

Options :

1. ✖ Only b
2. ✔ Only a

- 3. ✖ Only c
- 4. ✖ All a, b and c

Question Number : 136 Question Id : 97675519134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन पारंपरिक विषविज्ञान से संबंधित है/हैं?

- a. संपूर्ण पशु अध्ययन
- b. इन-विट्रो/विवो मॉडल
- c. जीन और पर्यावरण के पारस्परिक प्रभाव

Options :

- 1. ✖ केवल b
- 2. ✔ केवल a
- 3. ✖ केवल c
- 4. ✖ a, b और c सभी

Question Number : 137 Question Id : 97675519135 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 primary routes of exposure?

- 1. Dermal
- 2. Respiratory
- 3. Dental
- 4. Gastrointestinal

Options :

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

Question Number : 137 Question Id : 97675519135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन जोखिम के प्राथमिक मार्ग हैं?

1. त्वचीय
2. श्वसन
3. दंत्य
4. जठरांत्र

Options :

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

Question Number : 138 Question Id : 97675519136 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 related to ADMET studies?

Options :

1. ✖ Absorption
2. ✖ Metabolism
3. ✖ Elimination
4. ✔ Division

Question Number : 138 Question Id : 97675519136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन ए.डी.एम.ई.टी. (ADMET) अध्ययन से संबंधित नहीं है?

Options :

1. ✖ अवशोषण

2. ✖ उपापचय
3. ✖ निकाल देना
4. ✔ विभाजन

Question Number : 139 Question Id : 97675519137 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 Bioaccumulation?

- a. Accumulation of substances, such as pesticides or organic chemicals in an organism or part of an organism
- b. Biological sequestering through intestines and skin contact

Options :

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

Question Number : 139 Question Id : 97675519137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जैव संचयन के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

- a. किसी जीव या जीव के हिस्से में कीटनाशकों या कार्बनिक रसायनों जैसे पदार्थों का संचय
- b. आंतों और त्वचा के संपर्क के माध्यम से जैविक अनुक्रमण

Options :

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

Question Number : 140 Question Id : 97675519138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

95% of the xenobiotic is lost in _____

Options :

1. ✓ 4.32 half-lives
2. ✗ 1.00 half-lives
3. ✗ 6.64 half-lives
4. ✗ 3.32 half-lives

Question Number : 140 Question Id : 97675519138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीनोबायोटिक का 95% _____ में नष्ट हो जाता है।

Options :

1. ✓ 4.32 अर्ध जीवन
2. ✗ 1.00 अर्ध जीवन
3. ✗ 6.64 अर्ध जीवन
4. ✗ 3.32 अर्ध जीवन

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	976755627
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 :	9767551057
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 :	9767551226
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 97675519139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The [Isopropanol + CCl₄] is what type of a chemical interaction?

Options :

- ✘ Antagonism
- ✔ Potentiation
- ✘ Additive
- ✘ Synergistic

Question Number : 141 Question Id : 97675519139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

[आइसोप्रोपेनॉल + CCl₄] किस प्रकार की रासायनिक अंतःक्रिया है?

Options :

- ✘ विरोधी
- ✔ प्रबल
- ✘ योगात्मक
- ✘ सहक्रियाशील

Question Number : 142 Question Id : 97675519140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which statement is/are TRUE for Dispositional antagonism?

- a. chemical reaction between two compounds that produces a less toxic product
- b. it alters A, D, M or E to that concentration or duration at which target site is diminished
- c. one of its example is epinephrine diazepam.

Options :

- 1. ✓ Only b
- 2. ✗ Only c
- 3. ✗ Only a
- 4. ✗ Both b and c

Question Number : 142 Question Id : 97675519140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वभाव विरोधी (डिस्पोजीशनल एंटागोनिज़्म) के लिए कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- a. दो यौगिकों के बीच रासायनिक अभिक्रिया जो एक कम विषैले उत्पाद का उत्पादन करती है
- b. यह A, D, M या E को उस एकाग्रता या अवधि में बदल देता है जिस पर लक्ष्य साइट कम हो जाती है
- c. इसके उदाहरण चारकोल, मूत्रल और डायजेपाम हैं

Options :

- 1. ✓ केवल b
- 2. ✗ केवल c
- 3. ✗ केवल a
- 4. ✗ b और c दोनों

Question Number : 143 Question Id : 97675519141 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/are endogenous substrate in Glucuronidation, a phase II reaction?

1. Thyroxine
2. Bilirubin
3. Serotonin
4. Catecholamines

Options :

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

Question Number : 143 Question Id : 97675519141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन ग्लूकोरोनिडेशन में अंतर्जात कार्यद्रव्य (सब्सट्रेट) हैं, जो कला (फ़ेज) II अभिक्रिया है?

1. थायरोक्सिन
2. बिलिरुबिन
3. सेरोटोनिन
4. कैटेकोलामाइंस

Options :

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

Question Number : 144 Question Id : 97675519142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Metal toxicity depends on:

- a. route of exposure
- b. duration of exposure
- c. absorbed dosage

Options :

1. ✖ Only a
2. ✖ Only b
3. ✖ Only c
4. ✔ All a, b and c

Question Number : 144 Question Id : 97675519142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धातु की विषाक्तता किस पर निर्भर करती है?

- a. एक्सपोजर के मार्ग पर
- b. एक्सपोजर की अवधि पर
- c. अवशोषित खुराक पर

Options :

1. ✖ केवल a
2. ✖ केवल b
3. ✖ केवल c
4. ✔ a, b और c सभी

Question Number : 145 Question Id : 97675519143 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 sources of lead in the environment?

1. Paint
2. Soil wastes

Options :

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

Question Number : 145 Question Id : 97675519143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पर्यावरण में सीसे के स्रोत निम्नलिखित में से कौन हैं?

1. पेंट
2. मृदा अपशिष्ट

Options :

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

Question Number : 146 Question Id : 97675519144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT true about Cadmium toxicity?

Options :

1. ✖ Interacts with iron and decreases the hemoglobin and hematocrit concentration, leads to anemia
2. ✖ Interacts with calcium, leads to osteoporosis, hypercalciuria etc.
3. ✖ Decreases copper concentration in liver and plasma and also reduces the concentration of ceruloplasmin in plasma.
4. ✔ It distributes iron metabolism and replaces iron present in metallothionein.

Question Number : 146 Question Id : 97675519144 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 कैडमियम विषाक्तता के संबंध में सही नहीं है?

Options :

1. ✖ यह लौह (आयरन) के साथ संपर्क में आने पर हीमोग्लोबिन की सांद्रता को कम करता है, जिससे रक्ताल्पता (एनीमिया) होती है
2. ✖ कैल्शियम के साथ संपर्क में आने पर अस्थिसुषिरता (ऑस्टियोपोरोसिस), अतिकैल्शियममेह (हाइपरकैल्सीनुरिया) आदि का कारण बनता है
3. ✖ जिगर और प्लाज्मा में तांबे की एकाग्रता को कम करता है और प्लाज्मा में सेरुलोप्लास्मिन की एकाग्रता को भी कम करता है।
4. ✔ यह लोहे के चयापचय को वितरित करता है और मेटालोथायोनिन में मौजूद लोहे की जगह लेता है

Question Number : 147 Question Id : 97675519145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ are chemical compounds that enter the body of organisms such as pests through inhalation and affect their bloodstream, enzymes and nervous systems.

Options :

1. ✓ Fumigants
2. ✗ Herbicides
3. ✗ Fungicides
4. ✗ Insecticides

Question Number : 147 Question Id : 97675519145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ रासायनिक यौगिक हैं जो जीवों के शरीर में प्रवेश करते हैं जैसे कि कीट साँस के माध्यम से और उनके रक्तप्रवाह, एंजाइम और जीवों के तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करते हैं।

Options :

1. ✓ धूमक
2. ✗ शाकनाशी
3. ✗ कवकनाशी
4. ✗ कीटनाशी

Question Number : 148 Question Id : 97675519146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Chitin synthesis inhibitors fall under which group of insecticides?

Options :

1. ✗ Nerve targets
2. ✓ Growth and development targets
3. ✗ Energy production targets
4. ✗ Muscle targets

Question Number : 148 Question Id : 97675519146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काइटिन संश्लेषण संदमक कीटनाशकों के किस समूह के अंतर्गत आते हैं?

Options :

1. ✖ तंत्रिका लक्ष्य
2. ✔ वृद्धि और विकास लक्ष्य
3. ✖ ऊर्जा उत्पादन लक्ष्य
4. ✖ स्नायु लक्ष्य

Question Number : 149 Question Id : 97675519147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Herbicides can be classified as:

- a. Photosynthesis Inhibitors
- b. Growth Regulators
- c. Carbamic and thiocarbamide derivatives

Options :

1. ✖ Both a and c
2. ✖ Both b and c
3. ✔ Both a and b
4. ✖ All a, b and c

Question Number : 149 Question Id : 97675519147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शाकनाशी को किन रूपों में वर्गीकृत किया जा सकता है?

- a. प्रकाश संश्लेषण संदमक
- b. वृद्धि नियामक
- c. कार्बामिक और थायोकार्बामाइड व्युत्पन्न

Options :

1. ✖ a और c दोनों
2. ✖ b और c दोनों
3. ✔ a और b दोनों
4. ✖ a, b और c सभी

Question Number : 150 Question Id : 97675519148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ को 'मानव कैंसर जनक होने के लिए उचित रूप से प्रत्याशित' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

Options :

1. ✖ बिस्फेनॉल A
2. ✔ सीसा (लेड)
3. ✖ आर्सेनिक
4. ✖ पारा (मर्करी)

Question Number : 150 Question Id : 97675519148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is listed as 'reasonably anticipated to be a human carcinogen'.

Options :

1. ✖ Bisphenol A
2. ✔ Lead
3. ✖ Arsenic
4. ✖ Mercury

Question Number : 151 Question Id : 97675519149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Phthalates are commonly used in:

1. cosmetics

2. water supply pipes
3. soap and shampoo
4. shower curtains

Options :

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

Question Number : 151 Question Id : 97675519149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थैलेट (Phthalates) का उपयोग सामान्यतः किसमें किया जाता है?

1. सौंदर्य प्रसाधनों
2. पानी की आपूर्ति वाले पाइपों
3. साबुन और शैम्पू
4. बाथरूम (शावर) के पर्दों

Options :

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

Question Number : 152 Question Id : 97675519150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The characteristics of Prokaryotes is/are:

1. presence of DNA as a single circular molecule
2. divide by binary fission
3. membrane enclosed subcellular organelles

Options :

1. ✖ Both 1 and 3
2. ✔ Both 1 and 2
3. ✖ Both 2 and 3
4. ✖ All 1, 2, and 3

Question Number : 152 Question Id : 97675519150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोकैरियोट्स (Prokaryotes) की विशेषताएँ क्या हैं?

1. एकल वृत्तीय अणु के रूप में डी.एन.ए. (DNA) की उपस्थिति
2. बाइनरी विखंडन द्वारा विभाजित
3. झिल्ली संलग्न उप-कोशिकीय अंग

Options :

1. ✖ 1 और 3 दोनों
2. ✔ 1 और 2 दोनों
3. ✖ 2 और 3 दोनों
4. ✖ 1, 2, और 3 सभी

Question Number : 153 Question Id : 97675519151 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 step of solid phase Extraction?

1. Retention
2. Elution
3. Conditioning

Options :

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

Question Number : 153 Question Id : 97675519151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन ठोस चरण निष्कर्षण का एक चरण है?

1. प्रतिधारण
2. निक्षालन
3. अनुकूलन

Options :

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

Question Number : 154 Question Id : 97675519152 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 similarity between P and E cells?

Options :

1. ✔ Both have mucilaginous capsule
2. ✖ Both have ribosomes
3. ✖ Both have a cell membrane
4. ✖ Both have a cytosol

Question Number : 154 Question Id : 97675519152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन P और E कोशिकाओं के बीच की समानता नहीं है?

Options :

1. ✔ दोनों में लसदार संपुट (कैप्सूल) होता है
2. ✖ दोनों में राइबोसोम होते हैं
3. ✖ दोनों में एक कोशिका झिल्ली होती है

4. ✖ दोनों में एक साइटोसॉल होता है

Question Number : 155 Question Id : 97675519153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Features of Glycogen are:

- a. Mainly found in muscle and liver cells in animals and humans.
- b. It is a large, branched polysaccharide that is main storage of glucose.
- c. It is not present in red blood cells, white blood or kidney cells.

Options :

- 1. ✖ Both a and c
- 2. ✖ Both b and c
- 3. ✖ All a, b and c
- 4. ✔ Both a and b

Question Number : 155 Question Id : 97675519153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्लाइकोजन की विशेषताएँ हैं:

- a. मुख्य रूप से जानवरों और मनुष्यों में पेशी और यकृत कोशिकाओं में पाया जाता है।
- b. यह एक बड़ा, शाखित पॉलीसेकेराइड है जो ग्लूकोज का मुख्य भंडारण है।
- c. यह लाल रक्त कोशिकाओं, सफेद रक्त या गुर्दे की कोशिकाओं में मौजूद नहीं है।

Options :

- 1. ✖ a और c दोनों
- 2. ✖ b और c दोनों
- 3. ✖ a, b और c सभी
- 4. ✔ a और b दोनों

Question Number : 156 Question Id : 97675519154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The amino acid-Glycine belongs to which amino acid class?

Options :

1. ✖ Uncharged polar
2. ✖ Acidic
3. ✔ Non-polar
4. ✖ Basic

Question Number : 156 Question Id : 97675519154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अमीनो अम्ल-ग्लाइसिन किस अमीनो अम्ल वर्ग से संबंधित है?

Options :

1. ✖ आनावेशित ध्रुवीय
2. ✖ अम्लीय
3. ✔ गैर-ध्रुवीय
4. ✖ क्षारकीय

Question Number : 157 Question Id : 97675519155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Functions of membrane proteins:

1. Cell recognition
2. Transport
3. Receptor sites

Options :

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

Question Number : 157 Question Id : 97675519155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कला (मेम्ब्रेन) प्रोटीन के कार्य है:

1. कोशिका पहचान
2. परिसंचरण
3. ग्राही स्थल

Options :

1. ✓ 1, 2 और 3 सभी
2. ✗ केवल 1
3. ✗ केवल 3
4. ✗ 1 और 3 दोनों

Question Number : 158 Question Id : 97675519156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Skin, hair, nails, sweat glands and sebaceous glands are a part of which biological system?

Options :

1. ✗ Endocrine system
2. ✓ Integumentary system
3. ✗ Circulatory system
4. ✗ Musculoskeletal system

Question Number : 158 Question Id : 97675519156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्वचा, बाल, नाखून, पसीने की ग्रंथियाँ और वसामय ग्रंथियाँ किस जैविक तंत्र का हिस्सा हैं?

Options :

1. ✗ अंतःस्रावी तंत्र
2. ✓ त्वचा तंत्र
3. ✗ परिसंचरण तंत्र
4. ✗ पेशी-कंकाल तंत्र

Question Number : 159 Question Id : 97675519157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Features of lysosomes:

1. membranous sacs contains oxidative enzymes
2. digest cellular debris and substances like old organelles, bacteria etc.

Options :

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

Question Number : 159 Question Id : 97675519157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लाइसोसोम की विशेषताएँ हैं:

1. यह झिल्लीदार थैली में ऑक्सीडेटिव एंजाइम होते हैं।
2. सेलुलर मलबे और पुराने ऑर्गेनेल, बैक्टीरिया आदि जैसे पदार्थों को पचाएँ।

Options :

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

Question Number : 160 Question Id : 97675519158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Characteristics of inhibitory synapse are:

- a. opens channels for K^+ or Cl^-

- b. results in small depolarization called EPSP
- c. movement of K^+ (out), or Cl^- (in).

Options :

- 1. ✖ Both a and b
- 2. ✔ Both a and c
- 3. ✖ Both b and c
- 4. ✖ All a, b and c

Question Number : 160 Question Id : 97675519158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निरोधात्मक अन्तर्ग्रथन के लक्षण हैं:

- a. K^+ या Cl^- के लिए वाहिकाएँ (चैनल) खोलता है
- b. छोटे विध्रुवण में परिणाम होता है जिसे EPSP कहा जाता है
- c. K^+ (आउट), या Cl^- (इन) की गति

Options :

- 1. ✖ a और b दोनों
- 2. ✔ a और c दोनों
- 3. ✖ b और c दोनों
- 4. ✖ a, b और c सभी

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	976755628
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 : 9767551058
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 : 9767551227
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 161 Question Id : 97675519159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given combinations of types of receptors and the things to which they respond is/are correctly paired?

1. Nociceptors - Tissue damage or distortion
2. Osmoreceptors - Mechanical stimuli
3. Chemoreceptors - Chemicals

Options :

1. ✓ Both 1 and 3
2. ✗ Both 1 and 2
3. ✗ Only 3
4. ✗ Only 1

Question Number : 161 Question Id : 97675519159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए प्रकार के रिसेप्टर्स में से कौन सा संयोजन और जिन चीजों पर वे प्रतिक्रिया करते हैं, वे सही ढंग से जोड़े गए हैं/हैं?

1. नोसीसेप्टर - ऊतक क्षति या विकृति
2. ऑस्मोरिसेप्टर - यांत्रिक उद्दीपक
3. कीमोरिसेप्टर - रसायन

Options :

1. ✓ 1 और 3 दोनों
2. ✗ 1 और 2 दोनों
3. ✗ केवल 3
4. ✗ केवल 1

Question Number : 162 Question Id : 97675519160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following organic solvents is NOT recognized as a reproductive hazard?

Options :

1. ✗ 2-methoxyethanol
2. ✗ Methyl chloride
3. ✓ n-hexane
4. ✗ 2-ethoxyethanol

Question Number : 162 Question Id : 97675519160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस कार्बनिक विलायक को प्रजनन खतरे के रूप में मान्यता प्राप्त नहीं है?

Options :

1. ✗ 2-मेथॉक्सीएथेनॉल
2. ✗ मिथाइल क्लोराइड

3. ✓ n-हेक्सेन

4. ✗ 2-एथोक्सीएथेनॉल

Question Number : 163 Question Id : 97675519161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Features included in the MSDS sheet for organic solvents is/are:

- i. first-aid measures
- ii. chemical stability and reactivity data
- iii. regulatory information i.e., federal and state regulation

Options :

1. ✗ Only i

2. ✗ Only iii

3. ✗ Both i and iii

4. ✓ i, ii, and iii

Question Number : 163 Question Id : 97675519161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बनिक विलायकों के लिए एम.एस.डी.एस. (MSDS) पत्रक (शीट) में शामिल विशेषताएँ कौन सी हैं?

- i. प्राथमिक उपचार के उपाय
- ii. रासायनिक स्थिरता और पुनर्सक्रियता डेटा
- iii. नियामक जानकारी अर्थात्, संघीय और राज्य विनियमन

Options :

1. ✗ केवल i

2. ✗ केवल iii

3. ✗ केवल i और iii

4. ✓ i, ii, और iii

Question Number : 164 Question Id : 97675519162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT true for Toluene toxicity?

Options :

1. ✗ Liver damage has been reported in solvent abusers.
2. ✓ Chronic toluene exposures at less than 100 ppm are associated with fatigue, nausea and headache.
3. ✗ Long term exposure causes nausea, drowsiness and cardiac arrhythmia.
4. ✗ Can cause elevated anion gap metabolic toxicity.

Question Number : 164 Question Id : 97675519162 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 टॉल्यूइन विषाक्तता के संबंध में सही नहीं है?

Options :

1. ✗ सॉल्वेंट एब्ज्यूर्स में जिगर की क्षति की सूचना मिली है।
2. ✓ 100 पीपीएम से कम पर क्रोनिक टॉल्यूनि एक्सपोजर थकान, मतली और सिरदर्द से जुड़ा हुआ है।
3. ✗ लंबे समय तक एक्सपोजर मतली, उर्नीदापन और कार्डियक एराइथेमिया का कारण बनता है।
4. ✗ बढ़े हुए आयनों की खाई चयापचय विषाक्तता पैदा कर सकता है।

Question Number : 165 Question Id : 97675519163 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/are TRUE about Threshold Limit Values?

1. TLV-STEL- defined as a 15-minute time-weighted average exposure
2. TLV-TWA - defined as time-weighted concentration for a normal 6-hour workday and a 40-hour workweek

Options :

1. ✓ Only 1
2. ✗ Only 2
3. ✗ Both 1 and 2
4. ✗ Neither 1 nor 2

Question Number : 165 Question Id : 97675519163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रभावसीमा मान (थ्रेसहोल्ड लिमिट वैल्यू) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. TLV-STEL - को 15 मिनट के समय-भारित औसत अनावरण (एक्सपोजर) के रूप में परिभाषित किया गया है
2. TLV-TWA - को सामान्य 6-घंटे के कार्यदिवस और 40-घंटे के कार्य-सप्ताह के लिए समय-भारित संकेन्द्रण के रूप में परिभाषित किया गया है

Options :

1. ✓ केवल 1
2. ✗ केवल 2
3. ✗ 1 और 2 दोनों
4. ✗ न तो 1 और ना ही 2

Question Number : 166 Question Id : 97675519164 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 related to chronic exposure?

Options :

1. ✗ Exposure to lead compounds
2. ✗ Exposure to paint sprays
3. ✓ Gassing accidents, e.g., chlorine, nitric oxide etc.
4. ✗ Fume from welding operations

Question Number : 166 Question Id : 97675519164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन दीर्घकालिक खतरे से संबंधित नहीं है?

Options :

1. ✗ लेड यौगिकों से संपर्क में रहना
2. ✗ पेंट स्प्रे के संपर्क में रहना
3. ✓ गैस दुर्घटनाएँ, जैसे, क्लोरीन, नाइट्रिक ऑक्साइड आदि
4. ✗ वेल्डिंग (वेल्डिंग) के दौरान निकलने वाला धुआ

Question Number : 167 Question Id : 97675519165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The stiffening of the joints within hours after death is referred to as _____ .

Options :

1. ✖ Algor mortis
2. ✖ Livor mortis
3. ✔ Rigor mortis
4. ✖ Pallor Mortis

Question Number : 167 Question Id : 97675519165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मृत्यु के कुछ घंटों के भीतर जोड़ों के सख्त होने को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ मृत्युज शीतलन (एल्गोर मोर्टिस)
2. ✖ शरीर का नीलापन (लिवर मोर्टिस)
3. ✔ शव काठिन्य (रिगोर मोर्टिस)
4. ✖ शरीर का पीलापन (पल्लोर मोर्टिस)

Question Number : 168 Question Id : 97675519166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If someone dies and the body is left outside in cold weather, the rate of body cooling _____.

Options :

1. ✖ increases slightly
2. ✔ slows down
3. ✖ remains same
4. ✖ increases significantly

Question Number : 168 Question Id : 97675519166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि ठंड के मौसम में किसी की मृत्यु हो जाती है और शरीर बाहर रह जाता है, तो शरीर के ठंडा होने की दर _____।

Options :

1. ✖ धीरे-धीरे बढ़ती है
2. ✔ धीमी हो जाती है
3. ✖ वही रहती है
4. ✖ महत्वपूर्ण ढंग से बढ़ जाती है

Question Number : 169 Question Id : 97675519167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is cooling of the body after death.

Options :

1. ✔ Algor mortis
2. ✖ Livor mortis
3. ✖ Rigor mortis
4. ✖ Pallor Mortis

Question Number : 169 Question Id : 97675519167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ मृत्यु के बाद शरीर की शीतलन (कूलिंग) है।

Options :

1. ✔ मृत्युज शीतलन (एल्गोर मोर्टिस)
2. ✖ शरीर का नीलापन (लिवर मोर्टिस)
3. ✖ शव काठिन्य (रिगोर मोर्टिस)
4. ✖ शरीर का पीलापन (पल्लोर मोर्टिस)

Question Number : 170 Question Id : 97675519168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following would help in the estimation of PMI if a body were discovered several days after death?

Options :

1. ✖ Skin color
2. ✖ Rigor Mortis
3. ✔ Insect activity
4. ✖ Color of eyes

Question Number : 170 Question Id : 97675519168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि मृत्यु के कई दिनों बाद किसी शव को खोजा गया है तो निम्नलिखित में से क्या पी.एम.आई. (PMI) के अनुमान में मदद करेगा?

Options :

1. ✖ त्वचा का रंग
2. ✖ शव का ठिन्थ
3. ✔ कीट क्रिया
4. ✖ आँखों का रंग

Question Number : 171 Question Id : 97675519169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Heroin has a half-life of _____ minutes.

Options :

1. ✖ 15
2. ✖ 20 to 30
3. ✔ 3
4. ✖ 60 to 90

Question Number : 171 Question Id : 97675519169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हेरोइन का अर्ध जीवन-काल _____ मिनट का होता है।

Options :

1. ✖ 15
2. ✖ 20 से 30
3. ✔ 3
4. ✖ 60 से 90

Question Number : 172 Question Id : 97675519170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is the active ingredient of Marijuana.

Options :

1. ✖ LSD
2. ✖ Morphine
3. ✖ GHB
4. ✔ THC

Question Number : 172 Question Id : 97675519170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ मारिजुआना का सक्रिय संघटक है।

Options :

1. ✖ एल.एस.डी. (LSD)
2. ✖ मॉर्फिन (Morphine)
3. ✖ जी.एच.बी. (GHB)
4. ✔ टी.एच.सी. (THC)

Question Number : 173 Question Id : 97675519171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

BAC used to express the level of alcohol in blood is known as _____.

Options :

1. ✔ Blood Alcohol Concentration

2. ✖ Blood Alcohol Composition
3. ✖ Blood Alcoholic Content
4. ✖ Blood Alcoholic Component

Question Number : 173 Question Id : 97675519171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रक्त में मद्यसार के स्तर को व्यक्त करने के लिए प्रयुक्त बी.ए.सी. (BAC) को _____ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✔ रक्त मद्यसार सांद्रण (ब्लड अल्कोहल कंसंट्रेशन)
2. ✖ रक्त मद्यसार संघटन (ब्लड अल्कोहल कम्पोज़िशन)
3. ✖ रक्त मद्यसारी अवयव (ब्लड अल्कोहलिक कंटेंट)
4. ✖ रक्त मद्यसारी घटक (ब्लड अल्कोहलिक कॉम्पोनेन्ट)

Question Number : 174 Question Id : 97675519172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The primary metabolite of heroine is _____.

Options :

1. ✔ Morphine
2. ✖ Cocaine
3. ✖ THC
4. ✖ Isopropanol

Question Number : 174 Question Id : 97675519172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हेरोइन का प्राथमिक उपापचयज (मेटाबोलाइट) _____ है।

Options :

1. ✔ मॉर्फिन
2. ✖ कोकीन

- 3. ✖ टी.एच.सी. (THC)
- 4. ✖ आइसोप्रोपेनॉल

Question Number : 175 Question Id : 97675519173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What level of BAC is known as LD₅₀?

Options :

- 1. ✖ 0.08
- 2. ✖ 0.12
- 3. ✖ 0.15
- 4. ✔ 0.40

Question Number : 175 Question Id : 97675519173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

BAC के किस स्तर को LD₅₀ के नाम से जाना जाता है?

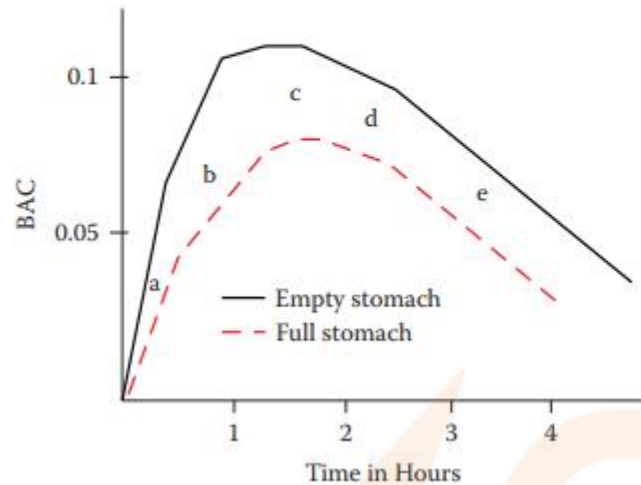
Options :

- 1. ✖ 0.08
- 2. ✖ 0.12
- 3. ✖ 0.15
- 4. ✔ 0.40

Question Number : 176 Question Id : 97675519174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the region where the rates of absorption and elimination are approximately equal in the following Widmark curve.

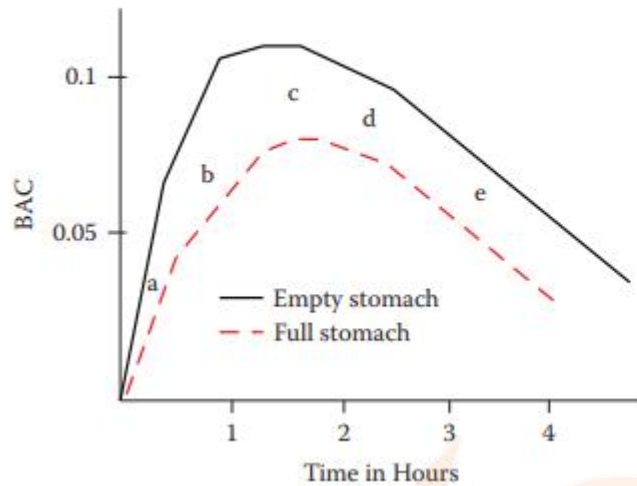


Options :

1. ✗ A
2. ✓ C
3. ✗ D
4. ✗ E

Question Number : 176 Question Id : 97675519174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दर्शाए गए विडमार्क वक्र में उस क्षेत्र की पहचान करें जहाँ अवशोषण और निष्कासन की दरें लगभग बराबर हैं।



Options :

1. ✗ A
2. ✓ C
3. ✗ D
4. ✗ E

Question Number : 177 Question Id : 97675519175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Aliphatic polyisocyanate is a component of which of the following?

Options :

1. ✓ Activator
2. ✗ Clearcoats
3. ✗ Thinners
4. ✗ Basecoats

Question Number : 177 Question Id : 97675519175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एलीफैटिक पॉलीआइसोसायनेट निम्नलिखित में से किसका एक घटक है?

Options :

1. ✓ उत्प्रेरक
2. ✗ पारदर्शी परत
3. ✗ तनुकारक
4. ✗ आधार परत

Question Number : 178 Question Id : 97675519176 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/are used for coating woods to protect them?

- I) Stain
- II) Varnish
- III) Shellac

Options :

1. ✗ I and II Only
2. ✗ I and III Only
3. ✓ II and III Only
4. ✗ I, II and III

Question Number : 178 Question Id : 97675519176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसका/किनका उपयोग लकड़ियों की सुरक्षा हेतु परत के लिए किया जाता है?

- I) अभिरंजक (स्टैन)
- II) वार्निश
- III) चपड़ा (शिल्लक)

Options :

1. ✗ केवल I और II
2. ✗ केवल I और III
3. ✓ केवल II और III

4. ✖ I, II और III

Question Number : 179 Question Id : 97675519177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The phenomenon, whereby someone exhibits magnified effects from a combination of drugs, is called _____.

Options :

1. ✖ Synchronism
2. ✔ Synergism
3. ✖ drug coupling
4. ✖ drug correlation

Question Number : 179 Question Id : 97675519177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह परिघटना, जिसमें कोई व्यक्ति दवाओं के संयोजन से बढ़े हुए प्रभाव प्रदर्शित करता है, _____ कहलाती है।

Options :

1. ✖ समक्रमिकता (सिंक्रोनिस्म)
2. ✔ सहक्रिया (सिनेर्गिस्म)
3. ✖ दवा युग्मन (ड्रग कपलिंग)
4. ✖ दवा सहसंबंध (ड्रग कोररेलेशन)

Question Number : 180 Question Id : 97675519178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following drugs is/are known to exhibit reverse tolerance?

- I) Methamphetamine
- II) Marijuana
- III) LSD

Options :

1. ✖ I and II

2. ✖ I and III
3. ✔ II and III
4. ✖ I, II & III

Question Number : 180 Question Id : 97675519178 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 दवा/ दवाएँ विपरीत सहनशीलता प्रदर्शित करने के लिए जानी जाती है/हैं?

- I) मेथैफ़ेटामीन
II) मारिजुआना
III) एल.एस.डी. (LSD)

Options :

1. ✖ I और II
2. ✖ I और III
3. ✔ II और III
4. ✖ I, II और III

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	976755629
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline5

Section Id : 9767551059
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 : 9767551228
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 181 Question Id : 97675519179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 100-proof whisky contains _____ percent alcohol by volume.

Options :

1. ✖ 10
2. ✖ 25
3. ✖ 40
4. ✔ 50

Question Number : 181 Question Id : 97675519179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 100-प्रूफ व्हिस्की में मात्रा के हिसाब से _____ प्रतिशत मद्यसार (अल्कोहल) होता है।

Options :

1. ✖ 10
2. ✖ 25
3. ✖ 40
4. ✔ 50

Question Number : 182 Question Id : 97675519180 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 recommended as surrogates for measuring alcohol levels in the brain?

- I) Breath
- II) Blood
- III) Urine

Options :

- 1. ✓ I and II Only
- 2. ✗ I Only
- 3. ✗ II and III Only
- 4. ✗ I, II and III

Question Number : 182 Question Id : 97675519180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मस्तिष्क में मद्यसार (अल्कोहल) के स्तरों को मापने के लिए निम्नलिखित में से किसे स्थानापन्न के रूप में अनुशंसित किया जाता है?

- I) सांस
- II) रक्त
- III) मूत्र

Options :

- 1. ✓ केवल I और II
- 2. ✗ केवल I
- 3. ✗ केवल II और III
- 4. ✗ I, II और III

Question Number : 183 Question Id : 97675519181 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 field sobriety testing program?

Options :

1. ✖ Walk and turn
2. ✖ Stand on one foot
3. ✔ Raise hands parallel to ground
4. ✖ Horizontal gaze nystagmus

Question Number : 183 Question Id : 97675519181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या क्षेत्र अमत्तता परीक्षण कार्यक्रम में शामिल नहीं है?

Options :

1. ✖ चलना और मुड़ना
2. ✖ एक पैर पर खड़े होना
3. ✔ हाथों को जमीन के समानांतर उठाना
4. ✖ क्षैतिज टकटकी अक्षिदोलन

Question Number : 184 Question Id : 97675519182 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/are major duties of a forensic pathologist?

- I) To determine the apparent cause of death
- II) To ascertain the manner of death
- III) To determine the identity of the deceased

Options :

1. ✖ I and II Only
2. ✖ I and III Only
3. ✖ II and III Only
4. ✔ I, II and III

Question Number : 184 Question Id : 97675519182 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 एक न्यायिक रोगविज्ञानी का प्रमुख कर्तव्य है?

- I) मृत्यु का स्पष्ट कारण निर्धारित करना
- II) मृत्यु के तरीके का पता लगाना
- III) मृतक की पहचान निर्धारित करना

Options :

- 1. ✗ केवल I और II
- 2. ✗ केवल I और III
- 3. ✗ केवल II और III
- 4. ✓ I, II और III

Question Number : 185 Question Id : 97675519183 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 component of float glass?

Options :

- 1. ✗ Na_2CO_3
- 2. ✗ CaO
- 3. ✓ Boron
- 4. ✗ SiO_2

Question Number : 185 Question Id : 97675519183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या समतल कांच का घटक नहीं है?

Options :

- 1. ✗ Na_2CO_3
- 2. ✗ CaO
- 3. ✓ बोरॉन
- 4. ✗ SiO_2

Question Number : 186 Question Id : 97675519184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is a method of recovery of accelerant vapors from fire debris that employs a material that adsorbs the vapors, which are then removed and concentrated for analysis.

Options :

1. ✓ Adsorption-elution
2. ✗ Greiss test
3. ✗ Spalling
4. ✗ Spluttering

Question Number : 186 Question Id : 97675519184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आग के मलबे से त्वरक वाष्प की पुनर्प्राप्ति की एक विधि है जो वाष्प को सोखने वाली सामग्री को नियोजित करती है, जिसे बाद में हटा दिया जाता है और विश्लेषण के लिए सांद्रित किया जाता है।

Options :

1. ✓ अधिशोषण-प्रोद्धावन
2. ✗ ग्रीस परीक्षण
3. ✗ समुत्खंडन
4. ✗ तड़तड़ाहट

Question Number : 187 Question Id : 97675519185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the standpoint of the fire scene investigator, which of the following is NOT a cause of fire?

Options :

1. ✗ Natural
2. ✓ Incidental
3. ✗ Accidental
4. ✗ Deliberate

Question Number : 187 Question Id : 97675519185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अग्नि स्थल अन्वेषक के दृष्टिकोण से, निम्नलिखित में से क्या आग का कारण नहीं है?

Options :

1. ✖ प्राकृतिक
2. ✔ प्रासंगिक
3. ✖ आकस्मिक
4. ✖ संकल्पित

Question Number : 188 Question Id : 97675519186 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 component of black powder?

Options :

1. ✖ KNO_3
2. ✖ Charcoal
3. ✔ H_2S
4. ✖ Sulfur

Question Number : 188 Question Id : 97675519186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या काला बारूद का घटक नहीं है?

Options :

1. ✖ KNO_3
2. ✖ कोयला (Charcoal)
3. ✔ H_2S
4. ✖ गंधक

Question Number : 189 Question Id : 97675519187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is a type of electron microscopy that uses thin sections of specimens that the electron beam can penetrate.

Options :

1. ✓ Transmission electron microscopy
2. ✗ Scanning electron microscopy
3. ✗ Transmission light microscopy
4. ✗ Microspectrophotometry

Question Number : 189 Question Id : 97675519187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ एक प्रकार का इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी है जो नमूनों के उन पतले खंडों का उपयोग करता है जिन्हें इलेक्ट्रॉन बीम वेधन कर सकती है।

Options :

1. ✓ संचरण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी)
2. ✗ क्रमवीक्षण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी)
3. ✗ संचरण प्रकाश सूक्ष्मदर्शिकी (ट्रांसमिशन लाइट माइक्रोस्कोपी)
4. ✗ सूक्ष्मस्पेक्ट्रमीयप्रकाशमिति (मइक्रोस्पेक्ट्रोफोटोमेट्री)

Question Number : 190 Question Id : 97675519188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Scanning electron microscopy is used in the analysis of which of the following types of evidence?

Options :

1. ✗ Dust
2. ✓ Gunshot residue
3. ✗ Glass
4. ✗ Bullets and cartridges

Question Number : 190 Question Id : 97675519188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रमवीक्षण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी (स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी) का उपयोग निम्नलिखित में से किस प्रकार के साक्ष्य के विश्लेषण में किया जाता है?

Options :

1. ✖ धूल
2. ✔ गोलीबारी के अवशेष
3. ✖ कांच
4. ✖ गोलियाँ और कारतूस

Question Number : 191 Question Id : 97675519189 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/are modification of the basic compound microscope?

- I) Comparison microscope
- II) Polarized light microscope
- III) Microspectrophotometer

Options :

1. ✖ I Only
2. ✖ III Only
3. ✖ I and III Only
4. ✔ I, II & III

Question Number : 191 Question Id : 97675519189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से क्या मूल यौगिक सूक्ष्मदर्शी का आपरिवर्तन है?

- I) तुलना सूक्ष्मदर्शी (कम्पेरिज़न माइक्रोस्कोप)
- II) ध्रुवीकृत प्रकाश सूक्ष्मदर्शी (पोलेराइज़्ड लाइट माइक्रोस्कोप)
- III) सूक्ष्मस्पेक्ट्रमीयप्रकाशमापी (माइक्रोस्पेक्ट्रोफोटोमीटर)

Options :

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल III
3. ✖ केवल I और III

4. ✓ I, II और III

Question Number : 192 Question Id : 97675519190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three-dimensional footwear impressions can be preserved by _____.

Options :

1. ✗ Tracing
2. ✗ Forging
3. ✓ Casting
4. ✗ Modeling

Question Number : 192 Question Id : 97675519190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्रि-आयामी जूते के छापों को _____ द्वारा संरक्षित किया जा सकता है।

Options :

1. ✗ अनुरेखण (ट्रेसिंग)
2. ✗ गढ़ाई (फोर्जिंग)
3. ✓ ढलाई (कास्टिंग)
4. ✗ प्रतिरूपण (मॉडलिंग)

Question Number : 193 Question Id : 97675519191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Safety precautions are NOT needed in which of the following fingerprint visualization methods?

Options :

1. ✗ Ninhydrin
2. ✓ DFO
3. ✗ Super Glue fuming
4. ✗ Physical Developer

Question Number : 193 Question Id : 97675519191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस अंगुली-चिह्न प्रत्यक्षण विधि में सुरक्षा सावधानियों की आवश्यकता नहीं होती है?

Options :

1. ✖ निनहाइड्रिन
2. ✔ डी.एफ.ओ. (DFO)
3. ✖ विशिष्ट सरेस धूमन
4. ✖ भौतिक विकासक

Question Number : 194 Question Id : 97675519192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To get the primary classification in Henry classification, the values of all of the even numbered boxes containing whorls are _____

Options :

1. ✔ added together and then 1 is added to the total.
2. ✖ multiplied together and then 1 is added to the total.
3. ✖ added together and then 1 is subtracted from the total.
4. ✖ multiplied together and then 1 is subtracted from the total.

Question Number : 194 Question Id : 97675519192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हेनरी वर्गीकरण में प्राथमिक वर्गीकरण प्राप्त करने के लिए, चक्रयुक्त सभी सम संख्या वाले बक्सों के मान _____

Options :

1. ✔ एक साथ जोड़े जाते हैं और फिर योग में 1 जोड़ा जाता है।
2. ✖ एक साथ गुणा किए जाते हैं और फिर योग में 1 जोड़ा जाता है।
3. ✖ एक साथ जोड़े जाते हैं और फिर योग में से 1 घटाया जाता है।
4. ✖ एक साथ गुणा किए जाते हैं और फिर योग में से 1 घटाया जाता है।

Question Number : 195 Question Id : 97675519193 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/are the major fingerprint pattern types?

- I) Whorl
- II) Arch
- III) Loop

Options :

- 1. ✖ I and II Only
- 2. ✖ I and III Only
- 3. ✖ I Only
- 4. ✔ I, II and III

Question Number : 195 Question Id : 97675519193 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 प्रमुख अंगुली-चिह्न प्रतिरूप प्रकार है/हैं?

- I) चक्र (व्होर्ल)
- II) छाप (आर्च)
- III) पाश (लूप)

Options :

- 1. ✖ केवल I और II
- 2. ✖ केवल I और III
- 3. ✖ केवल I
- 4. ✔ I, II और III

Question Number : 196 Question Id : 97675519194 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 whorl pattern?

Options :

1. ✖ Central pocket loop
2. ✔ Tented
3. ✖ Double loop
4. ✖ Accidental

Question Number : 196 Question Id : 97675519194 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 एक चक्र प्रतिरूप (व्होर्ल पैटर्न) नहीं है?

Options :

1. ✖ केंद्रीय कोटरिका पाश
2. ✔ छतरीदार
3. ✖ दोहरा पाश
4. ✖ आकस्मिक

Question Number : 197 Question Id : 97675519195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Whorl patterns make up around _____ percent of fingerprints.

Options :

1. ✔ 30
2. ✖ 70
3. ✖ 5
4. ✖ 20

Question Number : 197 Question Id : 97675519195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चक्र प्रतिरूप (व्होर्ल पैटर्न), अंगुली-चिह्नों का लगभग _____ प्रतिशत बनाते हैं।

Options :

1. ✔ 30

2. ✖ 70
3. ✖ 5
4. ✖ 20

Question Number : 198 Question Id : 97675519196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Magistrate Inquest is NOT conducted in which of the following circumstance?

Options :

1. ✔ Death due to a disease
2. ✖ Death in police custody
3. ✖ Death in a psychiatric hospital
4. ✖ Dowry deaths

Question Number : 198 Question Id : 97675519196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में मजिस्ट्रेट अन्वीक्षा नहीं की जाती है?

Options :

1. ✔ बीमारी से मौत
2. ✖ पुलिस हिरासत में मौत
3. ✖ मनश्चिकित्सीय अस्पताल में मौत
4. ✖ दहेज हत्या

Question Number : 199 Question Id : 97675519197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The phenomenon of Suspended Animation is seen in:

- a. Hypothermia
- b. Newborn

Options :

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

Question Number : 199 Question Id : 97675519197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निलंबित प्राणवत्ता (Suspended Animation) की परिघटना _____ में देखी जाती है।

- a. अल्पताप (हायपोथर्मिया)
- b. नवजात

Options :

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

Question Number : 200 Question Id : 97675519198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The modes of death is/are:

1. Syncope
2. Anoxia
3. Auscultation

Options :

1. ✔ Both 1 and 2
2. ✖ Both 2 and 3
3. ✖ Both 1 and 3
4. ✖ Either 1 or 2

Question Number : 200 Question Id : 97675519198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मृत्यु का/के प्रकार है/हैं:

1. मूर्च्छा (सिंकोप)
2. अनाक्सिता (एनोक्सिआ)
3. परिश्रवण (ऑस्कलटेशन)

Options :

1. ✓ 1 और 2 दोनों
2. ✗ 2 और 3 दोनों
3. ✗ 1 और 3 दोनों
4. ✗ या तो 1 या 2

Quick
Sarkari



Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.