Print

National Testing Agency

Question Paper Name :	82 Forensic Science 30th Aug 2024 Shift 1
Subject Name :	82 Forensic Science
Creation Date :	2024-08-30 18:44:59
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Forensic Science and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	34212379
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300

General Paper

Section Id :	342123170
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	342123504
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 34212312835 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage (%) distribution of viewers of JIO TV channel in five different towns (A, B, C, D and E) alongwith the number of viewers who subscribed the channel among them in the year 2023. Number of viewers in the town E is 1200. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

Town-wise Details of Channel Viewers		
Town	Percentage Distribution of Channel Viewers	Number of Viewers who subscribed for the Channel
A	12%	440
B	15%	500
C	28%	880
D	25%	700
E	20%	360

Note: For each town, number of channel viewers is the sum of number of viewers who subscribed for the channel and the number of viewers who did not subscribe for the channel.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 34212312836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the number of male unsubscribed viewers in Town-D is $\frac{200}{3}\%$ more than that of female unsubscribed viewers, then what is the ratio of number of male unsubscribed viewers in Town-D to the number of unsubscribed viewers in Town-A and Town-C together?

1. 25 : 53

2. 25 : 54

3. 7 : 9

4. 2 : 3

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 2 Question Id : 34212312837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If P is the total number of unsubscribed viewers in Town-B and Town-C together, and Q is the number of subscribed viewers in Town-E, then Q is ________ % less than P.

1. 65

2. 80

3. 60

4. 70

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 3 Question Id : 34212312838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If out of the number of viewers from Town-C, $\frac{325}{7}\%$ are female and $\frac{7}{13}$ of the number of female viewers are unsubscribed viewers, then the number of unsubscribed male viewers from Town-C is.

1. 340

2. 360

3. 380

4. 420

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 4 Question Id : 34212312839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the difference between the number of unsubscribed viewers and subscribed viewers, taking all the towns together?

1. 320

2. 240

3. 340

4. 300

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 5 Question Id : 34212312840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If P is the total number of unsubscribed viewers in Town- B and Town-C together, and Q is the number of unsubscribed viewers in town-E, then Q is _______ % of P.

1. 60

2. 70

3. 80

4. 75

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Id : 34212312835 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (1 to 5)
Question Label : Comprehension

निम्न तालिका में छह विभिन्न नगरों (A, B, C, Dऔर E) में 2023 में जिओ (JIO) टी वी चैनल के दर्शकों का प्रतिशत (%) वितरण और इस चैनल के ग्राहक दर्शकों की संख्या दर्शाई गई है। नगर E में दर्शकों की संख्या 1200 है। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर, आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

चैनल दर्शकों का विवरण		
नगर	चैनल दर्शकों का प्रतिशत वितरण	चैनल के ग्राहक दर्शकों की संख्या
A	12%	440
B	15%	500
C	28%	880
D	25%	700
E	20%	360

टिप्पणी: प्रत्येक नगर के लिए, चैनल दर्शकों की संख्या इस चैनल के ग्राहक दर्शकों की संख्या और उन दर्शकों की संख्या का योग है जो इस चैनल के ग्राहक नहीं हैं।

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 34212312836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि नगर D में ऐसे पुरुष दर्शकों की संख्या, जो ग्राहक नहीं हैं, उन महिला दर्शकों की संख्या से $\frac{200}{3}\%$ अधिक है, जो ग्राहक नहीं हैं, तो नगर D में ग्राहक न होनेवाले पुरुष दर्शकों की संख्या का नगर A और नगर C में मिलाकर वहां के ग्राहक न होनेवाले दर्शकों की संख्या से अनुपात कितना है?

1. 25 : 53

2. 25 : 54

3. 7 : 9

4. 2 : 3

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 2 Question Id : 34212312837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि नगर B और नगर C को मिलाकर वहां के ऐसे दर्शकों की कुल संख्या P है और नगर E में ग्राहक दर्शकों की संख्या Q है, तो P से Q _____ % कम है।

1. 65

2. 80

3. 60

4. 70

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 3 Question Id : 34212312838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि नगर - C के दर्शकों की संख्या में से $\frac{325}{7}\%$ महिलाएं हैं और महिला दर्शकों की संख्या में से $\frac{7}{13}$ वे हैं जो ग्राहक नहीं हैं, तो नगर - C से ग्राहक न बने दर्शकों की संख्या ________ है।

1. 340

2. 360

3. 380

4. 420

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 4 Question Id : 34212312839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी नगरों को मिलाकर ग्राहक न बने दर्शकों और ग्राहक दर्शकों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?

1. 320

2. 240

3. 340

4. 300

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 5 Question Id : 34212312840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि नगर - B और नगर - C को मिलाकर उनमें ग्राहक न बननेवाले दर्शकों की कुल संख्या P है और नगर - E से ग्राहक न बननेवाले दर्शकों की संख्या Q है, तो P का Q ____________ % हैं।

1. 60

2. 70

3. 80

4. 75

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	342123505
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 6 Question Id : 34212312841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The impaired memory for events occuring before the onset of amnesia is called as:-

1. Phonological loop
2. Retrograde amnesia
3. Anterograde amnesia
4. Visuospatial sketchpad

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 6 Question Id : 34212312841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्मृतिलोप (एमनेसिया) के आरंभ होने से पूर्व घटित घटनाओं के लिए क्षीण हुयी स्मृति कहलाती है -

1. स्वनिमिक लूप
2. पश्चगामी स्मृतिलोप (एमनेसिया)
3. आद्यातोत्तर स्मृतिलोप (एमनेसिया)
4. विजुओस्पैशियल स्केचपैड

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 7 Question Id : 34212312842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What of the following aspects does not pertain to delibrate practice of learners?

1. The task is too easy or too hard
2. The learner is given informative feed back about his/her performance
3. The learner has adequate chances to repeat the task
4. The learner has the opportunity to correct his/her errors

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 7 Question Id : 34212312842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा पहलु शिक्षार्थी के सुविचारित अभ्यास में नहीं आता हैं?

1. यह कार्य पर्याप्त आसान अथवा बहुत कठिन हैं।
2. शिक्षार्थी को उसके निष्पादन के बारे में सूचनात्मक फीडबैक दिया गया हैं।
3. शिक्षार्थी के पास कार्य को दोहराने के पर्याप्त अवसर हैं।
4. शिक्षार्थी के पास अपनी त्रुटियों को दुरुस्त करने के अवसर हैं।

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 8 Question Id : 34212312843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Online Softwares/Tools		LIST II Application	
A.	Trello	I.	Managing and analyzing social media campaigns
B.	Hootsuite	II.	Managing and recording, fun built-in camera recording add effects and share in the groups
C.	GitHub Classroom	III.	Managing group projects and tasks
D.	Flipgrid	IV.	Managing and writing coding assignments

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-II, C-III, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 8 Question Id : 34212312843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (ऑनलाइन सॉफ्टवेयर / उपकरण)		**सूची II (प्रयोग)**	
A.	ट्रिलो	I.	सोशियल मीडिया अभियानों का प्रबंधन एवं विश्लेषण करना
B.	हूट सूटे	II.	फन बिल्टन-इन कैमरा रिकोर्डिंगों का प्रबंधन एवं रिकार्डिंग करना और उसमें इफेक्टों को जोड़कर उसे समूह में साझा करना
C.	गिटहब क्लासरूम	III.	समूह परियोजनाओं एवं कार्यों का प्रबंधन करना
D.	फ्लिपग्रिड	IV.	कोडिंग नियतकार्यों का प्रबंधन एवं लेखन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-II, C-III, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 9 Question Id : 34212312844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following channels of Swayam Prabha are under IGNOU, New Delhi?

A. Channel 4
B. Channel 7
C. Channel 15
D. Channel 12
E. Channel 20

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and E only
2. C and D only
3. B, C and E only
4. A, B and D only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 9 Question Id : 34212312844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से स्वयंप्रभा के कौनसे चैनल नई दिल्ली स्थित इग्नू के अंतर्गत हैं?

A. चैनल 4
B. चैनल 7
C. चैनल 15
D. चैनल 12
E. चैनल 20

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और E
2. केवल C और D
3. केवल B, C और E
4. केवल A, B और D

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 10 Question Id : 34212312845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following can be used as LMS to create and manage course content?

A. Moodle
B. Zoom
C. Edmodo
D. Canvas
E. Strawpoll

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. B, D and E only
2. A, C and D only
3. B, C and E only
4. A, B and D only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 10 Question Id : 34212312845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किनका पाठयचर्या की विषयवस्तु के सृजन और प्रबंधन के लिए एल. एम. एस. के रूप में प्रयुक्त किया जा सकता हैं?

A. मूडल
B. जूम
C. एडमोडो
D. कैन्वास
E. स्ट्रापोल

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल B, D और E

2. केवल A, C और D

3. केवल B, C और E

4. केवल A, B और D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 11 Question Id : 34212312846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to UGC Regulations 2018 on Plagiarism, which of the following percentage of similarity in the thesis would result in the cancellation of a student's registration in the programme he/she is registered in?

1. 42%

2. 53%

3. 58%

4. 61%

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 11 Question Id : 34212312846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साहित्य चोरी के संबंध में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) विनियम 2018 के अनुसार शोध प्रबंध में निम्नलिखित में से कितने प्रतिशत समानता पाई जाने पर किसी छात्र का पंजीकरण उस प्रोग्राम से रद्द हो जाएगा, जिस प्रोग्राम में वह पंजीकृत है?

1. 42%

2. 53%

3. 58%

4. 61%

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 12 Question Id : 34212312847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following types of sampling is likely to have least bias?

1. Snowball sampling

2. Simple random sampling

3. Convenience sampling

4. Purposive sampling

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 12 Question Id : 34212312847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्रतिचयन में न्यूनतम पूर्वाग्रह होने की संभावना होती हैं:

1. कंदुक प्रतिचयन (स्नोबाल प्रतिचयन)
2. साधारण यादृच्छिक प्रतिचयन
3. सुविधाजनक प्रतिचयन
4. सप्रयोजन प्रतिचयन

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 13 Question Id : 34212312848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct statements regarding survey research.

A. A closed ended question contains a set of answers that a respondent chooses
B. Self-Deception Positivity is a from of social desirability bias
C. Impression Management is a form of social desirability bias
D. In key informant sampling, a researcher uses a member of the population of interest to actively recruit others

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B and C only
2. B, C and D only
3. A, B and D only
4. A, C and D only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 13 Question Id : 34212312848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सर्वेक्षण अनुसंधान के संबंध में सही कथनों की पहचान कीजिए:

A. अमुक्त सिरे वाले प्रश्न में उत्तरों का सेट होता है जिसे उत्तर देनेवाला चुनता है।
B. आत्म-वंचन सकारात्मकता, सामाजिक वांछनीयता पूर्वाग्रह का रूप है।
C. प्रभाव प्रबंधन, सामाजिक वांछनीयता पूर्वाग्रह का रूप है।
D. प्रमुख सूचक प्रतिचयन में एक अनुसंधानकर्ता रूचि की जनसंख्या के एक सदस्य का इस्तेमाल दूसरों को भर्ती करने के लिए करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C
2. केवल B, C और D
3. केवल A, B और D
4. केवल A, C और D

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 14 Question Id : 34212312849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following statistical measures in increasing order

A. 37^{th} percentile
B. first quartile
C. median
D. third decile

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D
2. B, D, A, C
3. B, C, A, D
4. C, B, D, A

Options :

1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 14 Question Id : 34212312849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित सांख्यिकीय मापों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. 37 वाँ शतमक
B. पहला चतुर्थक
C. माध्यिका
D. तीसरा दशमक

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D
2. B, D, A, C
3. B, C, A, D
4. C, B, D, A

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 15 Question Id : 34212312850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I (n=number of trials p=probability of success)		List II (Variance of Binomial Distribution)	
A.	n = 7, p = 0.3	I.	1.44
B.	n = 5, p = 0.4	II.	2.00
C.	n = 8, p = 0.5	III.	1.20
D.	n = 6, p = 0.6	IV.	1.47

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 15 Question Id : 34212312850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I n= प्रायसों की संख्या p= सफलता की प्रायिकता		सूची II (द्विपद वितरण का प्रसरण)	
A.	n = 7, p = 0.3	I.	1.44
B.	n = 5, p = 0.4	II.	2.00
C.	n = 8, p = 0.5	III.	1.20
D.	n = 6, p = 0.6	IV.	1.47

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-III, C-II, D-I

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 16 Question Id : 34212312851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the post-information age, information is highly.

1. Homogeneous
2. Communitarian
3. Personalised
4. Impersonal

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 16 Question Id : 34212312851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उत्तर - सूचना युग में सूचनाएँ अत्यधिकः

1. सजातीय हैं

2. समुदायोन्मुख हैं

3. व्यक्तिगत हैं

4. अवैयक्तिक हैं

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 17 Question Id : 34212312852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In an information society, even nuclear families have the characteristic of technological

1. Separation

2. Mediation

3. Constriction

4. Passivity

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 17 Question Id : 34212312852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक सूचना आधारित समाज में एकल परिवारों की भी निम्नलिखित प्रौद्योगिकीय ________ की विशेषता होती है।

1. पृथक्करण
2. मध्यस्थता
3. संकुचन
4. अकर्मण्यता

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 18 Question Id : 34212312853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A hot medium has the features of:

A. Pre-supposition of interaction
B. Providing large amounts of information
C. Little effort needed for interpretation
D. Less scope for participation
E. Immediate feedback

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C only
2. C, D, E only
3. A, C, D only
4. B, C, D only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 18 Question Id : 34212312853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित माध्यम की निम्नलिखित विशेषताएँ होती है:

A. पारस्परिक क्रिया का पूर्वानुमान
B. बड़ी मात्रा में सूचनाएँ उपलब्ध करवाना
C. व्याख्या (अर्थनिर्णय) करने के लिए कम प्रयास करने की आवश्यकता होती है
D. सहभागिता के लिए कम गुंजाइश
E. तात्कालिक प्रतिपुष्टि

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B, C
2. केवल C, D, E
3. केवल A, C, D
4. केवल B, C, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 19 Question Id : 34212312854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the correct chronological sequence of the following communication devices:

A. Blu-ray Disc
B. Universal media Disc
C. Digital Compact Disc
D. Hi 8
E. Digital Audio Tape

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. E, D, C, B, A
2. D, C, B, A, E
3. C, B, A, E, D
4. B, A, E, D, C

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 19 Question Id : 34212312854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संचार से जुड़े निम्नलिखित उपकरणों के कालक्रम के सही क्रम की पहचान कीजिये।

A. ब्लू रे डिस्क
B. यूनिवर्सल मीडिया डिस्क
C. डिजिटल कम्पैक्ट डिस्क
D. एच आई 8
E. डिजिटल ऑडियो टेप

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. E, D, C, B, A
2. D, C, B, A, E
3. C, B, A, E, D
4. B, A, E, D, C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 20 Question Id : 34212312855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Medium)		LIST II (Characteristic)	
A.	Radio	I.	Asynchronous
B.	Print	II.	High intensity of information
C.	Hot medium	III.	Interactivity
D.	Internet	IV.	Only Acoustic medium

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 20 Question Id : 34212312855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (माध्यम)		सूची II (विशेषता)	
A.	रेडियो	I.	असहकालिक
B.	मुद्रण	II.	सूचना की उच्च गहनता
C.	आक्रामक माध्यम	III.	पारस्परिक क्रियात्मकता
D.	इंटरनेट	IV.	केवल ध्वनिक माध्यम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 21 Question Id : 34212312856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If a fraction is multiplied by itself and then divided by the reciprocal of the same fraction, the result obtained is $49\frac{8}{27}$. Find the fraction.

1. $3\frac{2}{3}$
2. $1\frac{1}{3}$
3. $2\frac{2}{3}$
4. $4\frac{1}{3}$

Options :
1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 21 Question Id : 34212312856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि किसी भिन्न को उसी भिन्न से गुणा किया जाए और उसके बाद उसको उसी के व्युत्क्रम से विभाजित किया जाए तो प्राप्त परिणाम $49\frac{8}{27}$ होगा। वह भिन्न ज्ञात कीजिए।

1. $3\frac{2}{3}$

2. $1\frac{1}{3}$

3. $2\frac{2}{3}$

4. $4\frac{1}{3}$

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 22 Question Id : 34212312857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the number that can be inserted at the place of questions mark (?) in the series given below.
4, 10, 20, 34, 52, 74, ?

1. 98

2. 102

3. 97

4. 100

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 22 Question Id : 34212312857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर अन्नःस्थापित की जानेवाली संख्या ज्ञात कीजिए।
4, 10, 20, 34, 52, 74, ?

1. 98

2. 102

3. 97

4. 100

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 23 Question Id : 34212312858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Statement)		**LIST II (Result)**	
A.	Average of the squares of first 10 natural numbers	I.	13
B.	Average of first 5 multiplies of 5	II.	45
C.	Average of first 25 natural numbers	III.	38.5
D.	Average of cubes of first 5 natural numbers	IV.	15

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV

2. A-II, B-III, C-IV, D-I

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 23 Question Id : 34212312858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (कथन)		**सूची II (परिणाम)**	
A.	प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत	I.	13
B.	5 के प्रथम 5 गुणजों का औसत	II.	45
C.	प्रथम 25 प्राकृतिक संख्याओं का औसत	III.	38.5
D.	प्रथम 5 प्राकृतिक संख्याओं के घनों का औसत	IV.	15

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-II, B-III, C-IV, D-I
3. A-IV, B-I, C-II, D-III
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 24 Question Id : 34212312859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain code language:
“Kashmiri Cuisines are good” is coded as: “ KI CI FI GI”
“You like Kashmiri Cuisines” is coded as: “AI LI KI CI”
“Indians like Punjabi Cuisines” is coded as: "MI LI BI CI"
“Punjabi Cuisines are best” is coded as: ”BI CI FI TI"
How the words ‘you’, ‘Indians’ and' best' are coded in this language.

1. LI, KI and AI
2. KI, MI and CI
3. AI, MI and TI
4. AI, MI and CI

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 24 Question Id : 34212312859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किस कूट भाषा में:-
"Kashmiri cuisines are good" को KI CI FI GI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
"you like Kashmiri Cuisines" को AI LI KI CI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
"Indians like Punjabi Cuisines" MI LI BI CI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
"Punjabi Cuisines are best" BI CI FI TI के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
इस भाषा में 'you', 'Indians' और 'best' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?
नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. LI, KI और AI
2. KI, MI और CI
3. AI, MI और TI
4. AI, MI और CI

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 25 Question Id : 34212312860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

There are some Cows and Ducks in a park. The total number of heads of Cows and Ducks together is 60. However, the total number legs of the cows and ducks together is 180. Find the number of cows and ducks in the park, respectively.

1. 30, 30
2. 32, 28
3. 28, 32
4. 24, 36

Options :
1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 25 Question Id : 34212312860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक पार्क में कुछ गायें और बत्तखें हैं. गायों और बत्तखों के सिरों की कुल मिलाकर संख्या 60 है। तथापि, गायों और बत्तखों की कुल मिलाकर टांगों की संख्या 180 है। पार्क में गायों और बत्तखों की संख्या क्रमशः ज्ञात कीजिए।

1. 30, 30
2. 32, 28
3. 28, 32
4. 24, 36

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 26 Question Id : 34212312861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"This piece of Chalk has mass, therefore, the atoms that compose this piece of chalk have mass." Which of the following options is true of the above argument?

1. Fallacy of composition is committed here
2. Slippery slope is involved here
3. Hasty Generalization is committed here
4. It is a non-fallacious argument

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 26 Question Id : 34212312861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"चॉक (खड़िया) के इस टुकड़े में द्रव्यमान है, इसलिए चॉक के इस टुकड़े का निर्माण करने वाले परमाणुओं में भी द्रव्यमान होता है" उपर्युक्त युक्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प सत्य है?

1. यहाँ संहति दोष किया गया है।

2. यहाँ फिसलन युक्त ढलान अंतर्निहित है।

3. यहाँ अविचारित सामान्यीकरण किया गया है।

4. यह एक गैर - तर्कदोषपूर्ण युक्ति है।

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 27 Question Id : 34212312862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true?

A. A valid argument may have false premises and a true conclusion
B. An invalid argument may have false premises and a true conclusion
C. An invalid argument may have true premises and a false conclusion
D. A valid argument may have true premises and a false conclusion

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D

2. B and C only

3. A and D only

4. A, B and C only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 27 Question Id : 34212312862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

A. एक वैध युक्ति में मिथ्या आधारिकायें और एक सत्य निष्कर्ष हो सकता है।
B. एक अवैध युक्ति में मिथ्या आधारिकायें और एक सत्य निष्कर्ष हो सकता है।
C. एक अवैध युक्ति में सत्य आधारिकायें और एक मिथ्या निष्कर्ष हो सकता है।
D. एक वैध युक्ति में सत्य आधारिकायें और एक मिथ्या निष्कर्ष हो सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D
2. केवल B और C
3. केवल A और D
4. केवल A, B और C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 28 Question Id : 34212312863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in order of decreasing denotation.

A. Physics
B. Natural Sciences
C. Sciences
D. Nuclear Physics

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. C, B, A, D
2. B, C, A, D
3. D, A, B, C
4. B, C, D, A

Options :
1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

Question Number : 28 Question Id : 34212312863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को घटते वस्त्वर्थ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

A. भौतिक शास्त्र
B. प्राकृतिक विज्ञान
C. विज्ञान
D. नामिकीय भौतिकशास्त्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. C, B, A, D
2. B, C, A, D
3. D, A, B, C
4. B, C, D, A

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 29 Question Id : 34212312864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Type of informal Fallacy)		**LIST II (Reason)**	
A.	False cause	I.	Relevance
B.	Appeal to Emotion	II.	Ambiguity
C.	Complex Question	III.	Defective Induction
D.	Fallacy of Composition	IV.	Presumption

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 29 Question Id : 34212312864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (अनाकारिक तर्क - दोष का प्रकार)		**सूची II (कारण)**	
A.	मिथ्या कारण	I.	प्रासंगिकता
B.	मनोभाव आग्रह	II.	अस्पष्टता
C.	जटिल प्रश्न	III.	दोषपूर्ण आगमन
D.	संहति दोष	IV.	पूर्वानुमान

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-III, B-IV, C-I, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 30 Question Id : 34212312865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to Nyāya logic which of the following statements is fallacious because the middle term instead of proving the existence of the major term in the minor term, it proves its non-existence therein.

1. Sound is eternal because it is produced
2. The hill has fire because it is knowable
3. Sound is eternal because it is audible
4. All things are non-eternal because they are knowable

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 30 Question Id : 34212312865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

न्याय तर्क के अनुसार निम्नलिखित में से किस कथन में तर्कदोष है क्योंकि मध्य पद, गौण पद में साध्य पद के अस्तित्व को साबित करने के बजाय, यह उसमें इसके आस्तित्वहीनता को साबित करता हैः

1. ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह उत्पादित की जाती है।
2. पहाड़ी में आग है क्योंकि यह ज्ञेय है।
3. ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह श्रव्य है।
4. सभी - वस्तुएँ गैर-शाश्वत हैं क्योंकि वे ज्ञेय है।

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 34212312866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A keylogger, short for keystroke logger, is a type of __________ that monitors and records what you type on your computer or mobile phone.

1. Worm
2. Spyware
3. Virus
4. Trojan Horse

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 31 Question Id : 34212312866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

की - स्ट्रोक लॉगर के लिए संक्षिप्त शब्द, की - लॉगर एक प्रकार का ______ है जो आपके द्वारा अपने कंप्यूटर अथवा मोबाइल फोन पर टाइप की जा रही सामग्री की निगरानी करता है व उसे रिकार्ड करता है।

1. वोर्म

2. स्पाइवेयर

3. वाइरस

4. ट्रोजन होर्स

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 32 Question Id : 34212312867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following pair of acronym and its expansion is incorrectly matched?

1. XML- Extensible Markup Language

2. WWW- World Wide Web

3. VLSI- Very Large Scale Integration

4. SMS- Short Message Software

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 32 Question Id : 34212312867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिवर्णी व उसके विस्तार का निम्न में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है?

1. एक्स एम एल - एक्सटेंसिबल मार्कअप लैंग्वेज

2. डब्लु डब्लु डब्लु - वर्ल्ड वाइड वेब

3. वी एल एस आई - वेरी लार्ज स्केल इंटेग्रेशन

4. एस एम एस - शार्ट मैसेज सॉफ्टवेयर

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 33 Question Id : 34212312868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the sequence of ICT terms A-D that correctly fills the blanks in the following paragraph: _________ is permanent memory that is used to store instructions that are needed to start the computer. ________ is fast temporary memory that is used to store data and applications that are currently in use. ________ carries out processing and turns data into information. The __________ is used to plug all other components into the computer system.

A. Motherboard
B. RAM
C. CPU
D. ROM

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. D, B, A, C

2. A, D, C, B

3. C, A, B, D

4. D, B, C, A

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 33 Question Id : 34212312868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आई सी टी पदों A-D के उस क्रम की पहचान कीजिए जो निम्न गद्यांश के रिक्त स्थानों को सही प्रकार भरेः
________स्थायी स्मृति होती है जिसका प्रयोग उन अनुदेशों के भंडारण के लिए किया जाता है जिनकी कंप्यूटर को आरंभ करने के लिए आवश्यकता होती है। ________ वह द्रुत अस्थायी स्मृति होती है जिनमें उन डाटा व अनुप्रयोगों का भंडारण किया जाता है जिनका वर्तमान में प्रयोग किया जा रहा होता है। ________ प्रक्रमण करता है और डाटा को सूचना में बदल देता है। ________ का प्रयोग अन्य सभी संघटकों को कंप्यूटर प्रणाली में ज़ोडने के लिए किया जाता है।

A. मदरबोर्ड
B. आर ए एम
C. सी पी यू
D. आर ओ एम

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. D, B, A, C

2. A, D, C, B

3. C, A, B, D

4. D, B, C, A

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 34 Question Id : 34212312869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following software titles are examples of operating system?

A. MS-Word
B. Linux
C. MS-PowerPoint
D. Adobe Photoshop
E. Android

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, C and D only

2. A, B, C and D only

3. B and E only

4. B, D and E only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 34 Question Id : 34212312869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौनसे साफ्टवेयर शीर्षक प्रचालन प्रणाली के उदाहरण हैं?

A. एम एस वर्ड
B. लिनक्स
C. एम एस पावर प्वाइंट
D. एडोब फोटोशॉप
E. एन्ड्रायड

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, C और D

2. केवल A, B, C और D

3. केवल B और E

4. केवल B, Dऔर E

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 35 Question Id : 34212312870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Computer Network)		LIST II (Description)	
A.	Flat Network	I.	Describes today's worldwide connection of networks
B.	Extranet	II.	Describes a network that lies completely inside a trusted area of a network and is under the security control of system and network administrators
C.	Intranet	III.	Describes a network that avoids packet-looping issues, through an architecture that does not have layers
D.	Internet	IV.	Describes a network that is an extension of a selected portion of a company's Intranet to external partners

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-I, D-II
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-II, B-I, C-III, D-IV
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 35 Question Id : 34212312870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (कंप्यूटर नेटवर्क)		**सूची II (विवरण)**	
A.	फ्लैट नेटवर्क	I.	आज के विश्वव्यापी नेटवर्कों के संयोजन का वर्णन करता है।
B.	एक्सट्रानेट	II.	ऐसे नेटवर्क का वर्णन करता है जो पूर्णतया नेटवर्क के विश्वस्त क्षेत्र के भीतर और प्रणाली व नेटवर्क प्रशासकों के सुरक्षा नियंत्रण में होता है।
C.	इंटरानेट	III.	ऐसे नेटवर्क का वर्णन करता है जो परतहीन संरचना के माध्यम से पैकेट-लूपिंग मुद्दों का परिहार करता है।
D.	इंटरनेट	IV.	ऐसे नेटवर्क का वर्णन करता है जो कंपनी के इंट्रानेट के चयनित अंश का बाहरी भागीदारों को उपलब्ध होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-III, C-I, D-II

2. A-III, B-IV, C-II, D-I

3. A-II, B-I, C-III, D-IV

4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 36 Question Id : 34212312871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is known as the heart of sewage treatment?

1. Primary treatment

2. Secondary treatment

3. Tertiary treatment

4. Advanced treatment

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 36 Question Id : 34212312871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस एक को जलमल शोधन (सीवेज ट्रीटमेंट) के हृदय को रूप में जाना जाता है?

1. प्राथमिक शोधन

2. द्वितीयक शोधन

3. तृतीयक शोधन

4. उन्नत शोधन

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 37 Question Id : 34212312872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true about class I and class II ozone depleting substances?

A. Ozone depleting potential of class-I substances are far more than class II
B. Ozone depleting potential of class II substances are far more than class I
C. All chlorofluoro carbons belong to class II ozone depleting substances
D. HCFC-21 belongs to class II ozone depleting substance
E. Class-I contains fully halogenated gases

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, D and E only

2. B, C and E only

3. A, C and D only

4. C, D and E only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 37 Question Id : 34212312872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन वर्ग-I एवं वर्ग-II ओजोन क्षीणक तत्वों के बारे में सत्य है?

A. वर्ग-I तत्वों को ओजोन क्षीणक संभव्यता वर्ग-II की तुलना में बहुत अधिक है।
B. वर्ग-II तत्वों को ओजोन क्षीणक संभव्यता वर्ग-I की तुलना में बहुत अधिक है।
C. सभी क्लोरोफ्लूरो कार्बन वर्ग-II ओजोन क्षीणक तत्व से संबंधित होते हैं।
D. एच सी एफ सी - 21 वर्ग-II ओजोन क्षीणक तत्व से संबंधित है।
E. वर्ग-I में पूर्णतः हेलोजनेटेड गैस होती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, D एवं E

2. केवल B, C एवं E

3. केवल A, C एवं D

4. केवल C, D एवं E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 38 Question Id : 34212312873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the correct sequence of following drinking water treatment processes from initial to final?

A. Filtration
B. Disinfection
C. Gravity settlement of large particles
D. Flocculation

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D

2. A, B, D, C

3. C, D, A, B

4. C, D, B, A

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 38 Question Id : 34212312873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित पीने के पानी का प्रारम्भ से अंत तक अभिक्रिया प्रक्रिया का सही क्रम क्या होगा?

A. निस्पंदन (फिल्ट्रेशन)
B. रोगाणुनाशन (डिसइन्फेक्शन)
C. बड़े कणों का गुरूत्व व्यवस्थापन
D. उर्णन (फ्लोक्यूलेशन)

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D
2. A, B, D, C
3. C, D, A, B
4. C, D, B, A

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 39 Question Id : 34212312874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Doha amendment is an amendment to.

1. Montreal Protocol
2. Kyoto Protocol
3. Stockholm Convention
4. Rio Summit

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 39 Question Id : 34212312874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दोहा संशोधन, इसका एक संशोधन हैः

1. मॉनट्रियल प्रोटोकॉल

2. क्योटो प्रोटोकॉल

3. स्टॉकहोल्म सम्मेलन

4. रियो शिखर सम्मेलन

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 40 Question Id : 34212312875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I (Sustainable Development Goal (SDG))		LIST II (SDG No)	
A.	Climate action	I.	SDG 12
B.	Life on Land	II.	SDG 13
C.	Responsible consumption and production	III.	SDG 14
D.	Life below water	IV.	SDG 15

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-III, C-II, D-IV

2. A-III, B-I, C-IV, D-II

3. A-II, B-IV, C-III, D-I

4. A-II, B-IV, C-I, D-III

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 40 Question Id : 34212312875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I (धारणीय विकास लक्ष्य) (एसडीजी)		**सूची II (एसडीजी क्रमांक)**	
A.	जलवायु क्रिया	I.	एसडीजी 12
B.	भूमि पर जीवन	II.	एसडीजी 13
C.	उत्तरदायी उपभोग एवं उत्पादन	III.	एसडीजी 14
D.	जल के नीचे जीवन	IV.	एसडीजी 15

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-III, C-II, D-IV
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-II, B-IV, C-III, D-I
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 41 Question Id : 34212312876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The New Education Policy, 2020 envisages making all learners:

1. Social volunteers
2. Efficient administrators
3. True global citizens
4. Spiritual persons

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 41 Question Id : 34212312876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नई शिक्षा नीति, 2020 में सभी शिक्षार्थियों को निम्नलिखित बनाने की परिकल्पना की गई हैः

1. सामाजिक स्वयंसेवक (वालंटियर)

2. कार्यकुशल प्रशासक

3. वास्तविक वैश्विक नागरिक

4. आध्यात्मिक व्यक्ति

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 42 Question Id : 34212312877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Kanya Mahavidyalaya, an Arya Samaji School, was established in 1896 by:

1. Bhai Veer Singh

2. Agya Kaur

3. Bhai Takht Singh

4. Lala Devraj

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 42 Question Id : 34212312877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कन्या महाविद्यालय नामक आर्यसमाजी स्कूल की स्थापना वर्ष 1896 में निम्नलिखित व्यक्ति द्वारा की गई थीः

1. भाई वीर सिंह
2. आज्ञा कौर
3. भाई तख्त सिंह
4. लाला देवराज

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 43 Question Id : 34212312878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The major recommendations of the Radhakrishnan Commission are:

A. Transfer of urban universities to rural areas
B. Setting up of rural universities
C. Development of research in agriculture, commerce, law, science and technology
D. Making English language as the medium of instruction at all levels of teaching
E. Focus on student's Welfare

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B only
2. B, C, D only
3. C, D, E only
4. B, C, E only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 43 Question Id : 34212312878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राधाकृष्णन आयोग की प्रमुख अनुशंसायें हैंः

A. शहरी विश्वविद्यालयों का ग्रामीण क्षेत्रों में स्थानांतरण।
B. ग्रामीण विश्वविद्यालयों की स्थापना।
C. कृषि, वाणिज्य, विधि, विज्ञान और प्रौद्योगिकी में अनुसंधान का विकास।
D. शिक्षण के सभी स्तरों पर अंग्रेजी भाषा को शिक्षा का माध्यम बनाना।
E. छात्रों के कल्याण पर ध्यान केंद्रित करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B
2. केवल B, C, D
3. केवल C, D, E
4. केवल B, C, E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 44 Question Id : 34212312879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following Ancient Texts in chronological order.

A. Rig Veda
B. Lilāvati
C. Āryabhatiya
D. Arthaśāstra

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, C, D, B
2. A, D, C, B
3. B, C, D, A
4. A, B, D, C

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 44 Question Id : 34212312879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित प्राचीन ग्रंथों को कालक्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए:

A. ऋग्वेद
B. लीलावती
C. आर्यभटीय
D. अर्थशास्त्र

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, C, D, B
2. A, D, C, B
3. B, C, D, A
4. A, B, D, C

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 45 Question Id : 34212312880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Authors		**LIST II Works**	
A.	Pingal	I.	Lilāvati
B.	Pāṇini	II.	Chhandasāstra
C.	Āryabhatta	III.	Astādhyāyi
D.	Bhāskarācharya	IV.	Āryabhatiya

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 45 Question Id : 34212312880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I		**सूची II**	
A.	पिंगल	I.	लीलावती
B.	पाणिनी	II.	छंदशास्त्र
C.	आर्यभट्ट	III.	अष्टाध्यायी
D.	भाष्कराचार्य	IV.	आर्यभटीय

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-IV, C-III, D-I
2. A-III, B-II, C-IV, D-I
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-I, B-III, C-IV, D-II

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 342123506
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 34212312881 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (46 to 50)
Question Label : Comprehension

Read the passage carefully and answer the questions that follows:

A famine in China from 1958 to 1960 estimated to have killed about twenty-five million people. The reason why that's called a political crime-an ideological crime-which was discussed in most detail by Amartya Sen; it's part of the work for which he won the Nobel Prize. Sen is an economist who treated this as an ideological crime for food reasons. He said it wasn't a matter of intent; they didn't intend to kill anybody. It's just that the ideological instructions were such that it happened. It was a totalitarian state where no information about what was happening ever got back to the center. They couldn't take any action because that's what happens in a totalitarian state. So it was a reflection of the totalitarian instructions, a huge massacre that wasn't intended. They didn't intend to kill twenty-five million people, but it was still a major massacre, and it's correct to call it one of the major atrocities of the twentieth century, and the worst single component of the crimes of Communism.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212312882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What period did the famine in China, described in the passage, occur?

1. 1945 to 1948

2. 1958 to 1960

3. 1965 to 1968

4. 1972 to 1975

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 47 Question Id : 34212312883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the passage, how many people are estimated to have died in the famine in China?

1. 15 million

2. 25 million

3. 35 million

4. 45 million

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 48 Question Id : 34212312884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

who discussed the famine in detail and considered it an ideological crime?

1. Karl Marx

2. Amartya Sen

3. Noam Chomsky

4. T. S Eliot

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 49 Question Id : 34212312885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the passage, what was the main reason for which the famine occurred in the totalitarian state?

1. Intentional government polices
2. Unpredictable natural disasters
3. Foreign interventions
4. Lack of information reaching the central authorities

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 50 Question Id : 34212312886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

How does the passage classify the famine in terms of twentieth-century atrocities?

1. A deliberate genocide
2. A minor event
3. an unavoidable disaster
4. One of the major atrocities

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Id : 34212312881 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (46 to 50)
Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिएः

वर्ष 1958 से 1960 तक चीन में पड़े दुर्भिक्ष में लगभग 25 मिलियन लोगों के मारे जाने का अनुमान किया गया है। इसी कारण इसे एक राजनीतिक अपराध – एक वैचारिक अपराध कहा गया है, जिसकी अमर्त्य सेन ने सर्वाधिक विस्तृत चर्चा की; यह उनकी उस कृति का भाग है, जिसके लिए उन्होंने नोबेल पुरस्कार जीता। सेन एक अर्थशास्त्री हैं, जिन्होंने समुचित कारणों से इसे एक वैचारिक अपराध के रूप में माना। उन्होंने कहा कि यह नीयत का मामला नहीं था; वे किसी को मारना नहीं चाहते थे। यह केवल इतना है कि वैचारिक संस्थाएं इस तरह की थीं कि यह हो गया। चीन एक सर्वसत्रात्मक राज्य था, जहां जो घटित हो रहा था, उसकी सूचना केन्द्रीय सत्ता तक नहीं पहुंच रही थी। वे कोई कार्रवाई नहीं कर सके क्योंकि एक सर्वसत्तात्मक राज्य में ऐसा होता है। इसलिए, यह सर्वसत्तात्मक संस्थाओं का प्रतिबिम्ब है, यह एक बड़ा नरसंहार था, जिसके पीछे इरादा नहीं था। उनका इरादा 25 मिलियन लोगों को मार डालने का नहीं था, फिर भी यह एक प्रमुख निश्चेष्ट नरसंहार था, और इसे बीसवीं शताब्दी के प्रमुख अत्याचारों में से एक, और साम्यवाद के अपराधों का एक बदतर घटक कहना सही है।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 34212312882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त गद्यांश में वर्णित चीन में दुर्भिक्ष किस अवधि में घटित हुआ था?

1. 1945 से 1948

2. 1958 से 1960

3. 1965 से 1968

4. 1972 से 1975

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 47 Question Id : 34212312883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार चीन में पड़े दुर्भिक्ष में कितने लोगों के मारे जाने का अनुमान किया गया है?

1. 15 मिलियन

2. 25 मिलियन

3. 35 मिलियन

4. 45 मिलियन

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 48 Question Id : 34212312884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसने चीन में पड़े दुर्भिक्ष की विस्तृत चर्चा की और इसे एक वैचारिक अपराध माना?

1. कार्ल मार्क्स

2. अमर्त्य सेन

3. नोम चोम्स्की

4. टी. एस. इलियट

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 49 Question Id : 34212312885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार किस मुख्य कारण से सर्वसत्तात्मक राज्य में दुर्भिक्ष पड़ा था?

1. इरादतन सरकारी नीतियां

2. अपूर्वानुमेय प्राकृतिक आपदा

3. विदेशी हस्तक्षेप

4. केन्द्रीय प्राधिकारियों तक सूचना पहुंचने का अभाव

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 50 Question Id : 34212312886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपर्युक्त गद्यांश बीसवी शताब्दी के अत्याचारों के संदर्भ में दुर्भिक्ष को वर्गीकृत करता है?

1. जान-बूझकर किया गया एक नरसंहार

2. एक मामूली घटना

3. एक अपरिहार्य विपदा

4. प्रमुख अत्याचारों में से एक

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Forensic Science

Section Id :	342123171
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	92
Number of Questions to be attempted :	92
Section Marks :	200
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	342123507

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 51 Question Id : 34212312887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which substance is present in automotive clearcoats that counteract the effects of sun damage.

1. Additives

2. Pigment

3. Binders

4. Solvent

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 51 Question Id : 34212312887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ऑटोमेटिव क्लियरकोट्स में कौन सा द्रव्य उपस्थित होता है जो सौर क्षति के प्रभावों पर प्रतिकूल क्रिया करता है

1. योजक द्रव्य

2. वर्णक द्रव्य

3. बंधनकारी द्रव्य

4. विलायक द्रव्य

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 52 Question Id : 34212312888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A coating on all photographic films and papers, consisting of light sensitive silver salts in a gelatin medium, is called

1. Emulsion

2. Display exhibit

3. Filter

4. Photographic negative

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 52 Question Id : 34212312888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जिलेटिन माध्यम में प्रकाश-संवेदी रजत लवणों से निर्मित एक लेप जो सभी फोटोग्राफिक फिल्मों और पत्रों पर उपस्थित होता है, क्या कहलाता है:

1. इमल्शन (पायस)

2. डिस्प्ले प्रदर्श

3. निस्यंदक

4. फोटोग्राफिक नेगेटिव

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 53 Question Id : 34212312889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

After cessation of somatic death, tissues and cells survive for a varying period depending upon:

1. Their CO_2 requirement

2. Their water content

3. Their 0_2 requirement

4. Their WBC counts

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 53 Question Id : 34212312889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कायिक मृत्यु के विराम के पश्चात् ऊतक और कोशिकाएँ निम्न पर निर्भर करते हुए एक परिवर्तनीय अवधि के लिए उत्तरजीवित रहती है:

1. उनकी CO_2 की आवश्यकता

2. उनकी जल की मात्रा

3. उनकी O_2 कीआवश्यकता

4. उनकी डब्ल्यूबीसी गणना

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 54 Question Id : 34212312890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the term applied to the irregular thickening of strokes which is formed when the writing slows down or stops whilst the writer takes stock of the position?

1. Shading

2. Pen pause

3. Hesitation

4. Hiatus

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 54 Question Id : 34212312890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्ट्रोक्स की अनियमित प्रागाढ़ता के लिए अनुप्रयुक्त शब्द (पारिभाषिक) क्या है, जो कि तब होती है, जब लेखन या तो मन्द हो जाता है अथवा रुक जाता है, जब तक कि लेखक स्थिति का अवलोकन करता है?

1. छायांकन

2. कलम विराम

3. संकोच

4. अंतराल (क्रम भंग)

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 55 Question Id : 34212312891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

While collecting maggot samples for further examination, is preferably placed directly in acetic acid but alternately one can use:

1. Chloroform

2. Ethyl alcohol

3. Hot water

4. Cold water

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 55 Question Id : 34212312891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अग्रिम परीक्षणों के लिए मेगट सैम्पल्स को एकत्रित करने के समय इन्हें वरीयतापूर्वक सीधे एसीटिक अम्ल में रखा जाता है, परन्तु कोई व्यक्ति वैकल्पिक रूप से निम्न का भी प्रयोग कर सकता है:

1. क्लोरोफॉर्म

2. एथाइल अल्कोहल

3. उष्ण जल

4. शीत जल

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 56 Question Id : 34212312892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In human hair follicle, inner root sheath (IRS) is composed of three distinct layers, namely Henle, Huxley and______.

1. Hair conal layer

2. IRS cuticle layer

3. Bulge canal layer

4. Epidermal layer

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 56 Question Id : 34212312892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव रोमकूपों में, आन्तरिक मूल आवरण (इनर रूट शीथ-आईआरएस) तीन सुस्पष्ट स्तरों से निर्मित होता है, जिनके नाम हैं हेनले, हक्स्ले और_______.

1. रोम नलिका स्तर

2. आईआरएस उपत्वचा स्तर

3. बल्जे नलिका स्तर

4. बहिर्त्वचा स्तर

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 57 Question Id : 34212312893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A print made by passing light through the negative generally onto photographic paper, is known as:

1. Digital photograph
2. Photograph negative
3. Photograph positive
4. Photomicrograph

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 57 Question Id : 34212312893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नेगेटिव के माध्यम से प्रकाश को गुज़रकर सामान्यतया फोटोग्राफिक पेपर पर निर्मित प्रिन्ट जाना जाता है?

1. डिजिटल फ़ोटोग्राफ़
2. फ़ोटोग्राफ़ नेगेटिव
3. फ़ोटोग्राफ़ पॉजिटिव
4. फ़ोटो माइक्रोग्राफ़

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 58 Question Id : 34212312894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Choose the correct coating material normally used to coat a wooden object for the purpose of its protection and is an extract obtained from insect.

1. Formic acid

2. Serum

3. Shellac

4. Xylene

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 58 Question Id : 34212312894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सही लेपन द्रव्य का चयन करें जो सामान्यत: सुरक्षा के उद्देश्य से लकड़ी के एक पिण्ड (वस्तु) के लेपन के लिए प्रयोग क्या जाता है, जो कीटों से प्राप्त एक अर्क है:

1. फॉर्मिक अम्ल

2. रक्तमस्तु (सीरम)

3. शेलैक

4. जाइलिन

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 59 Question Id : 34212312895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In Ruthenium tetroxide (RTX) method of finger print development on range of porous, non porous and semi porous surfaces , the developed fingerprints are of which colour.

1. Dark gray colour

2. Red colour

3. Green colour

4. Yellow colour

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 59 Question Id : 34212312895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सरंध्र, असरंध्र और अर्द्ध-सरंध्र पृष्ठों (सतहों) की एक श्रेणी पर फिंगर प्रिंट विकसित करने की रुथेनियम टेट्रॉक्साईड (आरटीएक्स) विधि में विकसित फिंगरप्रिन्ट्स किस रंग के होते हैं

1. गहरा धूसर रंग

2. लाल रंग

3. हर रंग

4. पीला रंग

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 60 Question Id : 34212312896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Dr. Ivan Vucetich who developed his own method of classification of fingerprints was employed in the Central Police department of :

1. Argentina
2. France
3. Italy
4. India

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 60 Question Id : 34212312896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डॉ. इवान व्यूकेटिख जिन्होंने फिंगरप्रिन्ट्स के वर्गीकरण की स्वयं की विधि को विकसित किया, निम्न के केन्द्रीय पुलिस विभाग में कार्यरत थे

1. अर्जेन्टीना
2. फ्रांस
3. इटली
4. भारत

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 61 Question Id : 34212312897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For the first time in the history of inter-continental identification using combined finger print and code system, police from which country apart from Scotland yard was involved:

1. Royal Bengal Police India
2. Victoria Police Australia
3. Royal Mount Police Canada
4. Victoria Police South Africa

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 61 Question Id : 34212312897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संयुक्त फिंगरप्रिंट और कूट प्रणाली का प्रयोग करने में अंतर्महाद्वीपीय अभिज्ञान के इतिहास में पहली बार, स्कॉटलैंड यार्ड के अतिरिक्त किस देश की पुलिस सम्मिलित थी

1. रॉयल बंगाल पुलिस भारत
2. विक्टोरिया पुलिस ऑस्ट्रेलिया
3. रॉयल माउंट पुलिस कनाडा
4. विक्टोरिया पुलिस साउथ अफ्रीका

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 62 Question Id : 34212312898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which microscope is used to study thin sections of soil samples mounted on a glass slide

1. Petrographic microscope
2. Acoustic microscope
3. Inverted microscope
4. Travelling microscope

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 62 Question Id : 34212312898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किस सूक्ष्मदर्शी का प्रयोग ग्लास स्लाइड पर आरोपित (माउन्टेड) मिट्टी के नमूनों के पतले खण्डों के अध्ययन के लिए किया जाता है

1. शिला सूक्ष्मदर्शी
2. ध्वनिक सूक्ष्मदर्शी
3. अन्तर्वर्त सूक्ष्मदर्शी
4. चल सूक्ष्मदर्शी

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 63 Question Id : 34212312899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these is an alpha-2 glycoprotein having the special function of mopping up the residues from aging and degenerate haemoglobin?

1. Gm immunoglobins

2. Inv immunoglobins

3. Haptoglobin

4. Globulin Gc

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 63 Question Id : 34212312899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा एक अल्फ़ा-2 ग्लाइकोप्रोटीन है जिसका जीर्णनी और अपह्रासित हीमोग्लोबिन से अवशेषों का सफाया करने का विशेष प्रकार्य होता है

1. Gm इम्यूनोग्लोबिन्स

2. Inv इम्यूनोग्लोबिन्स

3. हेप्टोग्लोबिन

4. ग्लोब्युलिन Gc

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 64 Question Id : 34212312900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

At the stage of speech production, dynamic speaker individuality include:

1. Lisp- a functional speech disorder

2. Length and shape of vocal tract

3. Thickness of vocal holds

4. Length of vocal holds

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 64 Question Id : 34212312900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वाक् (भाषण) की उत्पत्ति की अवस्था में गतिक वक्ता वैयक्तिकता में सम्मिलित होता है

1. लिस्प- एक प्रकार्यात्मक वाक् विकृति

2. वागाशय की लम्बाई और आकृति

3. वाक्पुटकों की मोटाई

4. वाक्पुटकों की लम्बाई

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 65 Question Id : 34212312901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Saliva samples collected for forensic purposes is to be stimulated. For this, what should an individual chew:

1. Chewing gum

2. Lemon

3. Dark chocolate

4. Paraffin wax

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 65 Question Id : 34212312901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फोरेंसिक उद्देह्यों से लार के नमूनों के संग्रहण के लिए लार को उद्दीपित किया जाता है| इसके लिए व्यक्ति को क्या चबाना चाहिए:

1. च्यूइंग गम

2. नींबू

3. डार्क चॉकलेट

4. पैराफिन मोम

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 66 Question Id : 34212312902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The backward fragmentation of glass was first reported by?

1. Hoosbeek and Bryant, 1992

2. Nelson and Revell, 1967

3. Sposito and Reginato, 1992

4. Yaalon and Yaron, 1966

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 66 Question Id : 34212312902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

काँच के पश्चवर्ती विखण्डन (बैकवर्ड फ्रैगमेंटेशन) को सर्वप्रथम निम्न के द्वारा रिपोर्ट किया गया था

1. हुज्बीक और ब्रायंट, 1992

2. नेल्सन और रिवेल, 1967

3. स्पोसीतो और रेजिनाटों, 1992

4. यालों और यारोन, 1966

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 67 Question Id : 34212312903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The - OH group of alcohols when bonded to carbon-carbon double bond (CH_2=CH-OH) are also known as:

1. Allylic alcohols
2. Benzylic alcohols
3. Vinylic alcohols
4. Ethanol

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 67 Question Id : 34212312903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अल्कोहलों का -OH समूह अब कार्बन- कार्बन द्विआबन्ध (CH_2=CH-OH) से आबन्धित होता है, निम्न से भी जाना जाता है

1. एलाइलिक अल्कोहल
2. बेंजाइलिक अल्कोहल
3. विनाइलिक अल्कोहल
4. एथेनॉल

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 68 Question Id : 34212312904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The probability of concurrence of all the events is equal to the continued product of the probabilities of all the separate events, this principle was laid down by?

1. Bertillon

2. Henry

3. Locard

4. Newcomb

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 68 Question Id : 34212312904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी घटनाओं के सहघटन की प्रायिकता सभी पृथक घटनाओं की प्रायिकताओं के संतत गुणनफल के बराबर होती है, इस सिद्धांत की आधारशिला निम्न द्वारा रखी गई ?

1. बर्टिलन

2. हेनरी

3. लोकार्ड

4. न्यूकॉम्ब

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 69 Question Id : 34212312905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When a molecule is placed in a magnetic field and as it is when one determines an NMR spectrum- its electrons are caused to circulate and while circulating, they generate a secondary magnetic fields which are known as:

1. Electro magnetic field

2. Induced magnetic field

3. Geo magnetic field

4. Neutral magnetic field

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 69 Question Id : 34212312905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब एक अणु को चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित किया जाता है और जैसे ही एक व्यक्ति एनएमआर स्पेक्ट्रम को नियत करता है- इसके इलेक्ट्रॉन्स परिसंचरित होते हैं और परिसंचरण के दौरान, वे द्वितीयक चुम्बकीय क्षेत्रों को उत्पन्न करते हैं जिन्हें निम्न प्रकार से जाना जाता है:

1. विद्युत- चुम्बकीय क्षेत्र

2. प्रेरित चुम्बकीय क्षेत्र

3. भू-चुम्बकीय क्षेत्र

4. उदासीन चुम्बकीय क्षेत्र

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 70 Question Id : 34212312906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For the purpose of development of latent finger print at a scene of crime, different powders are used and one of them is chemically known as "Hydrag cum Creta". The colour of this powder is_______

1. Grey

2. Red

3. Black

4. White

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 70 Question Id : 34212312906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक अपराध-स्थल पर प्रच्छन्न फिंगरप्रिंट को विकसित करने के उद्देश्य के लिए भिन्न चूर्णों का प्रयोग किया जाता है और उनमें से एक को रासायनिक रूप से "हाइड्रैग कम क्रेटा" के नाम से जाना जाता है| इस चूर्ण का रंग कौन-सा होता है

1. धूसर

2. लाल

3. काला

4. सफेद

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 71 Question Id : 34212312907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Capillary zone electrophoresis could act as a complementary to which of the following separation technique?

1. Gas chromatography
2. Ion Exchange Chromatography
3. Size exclution chromatography
4. Gel Chromatography

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 71 Question Id : 34212312907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

केशिकीय क्षेत्र विद्युत कण संचलन निम्नलिखित में से किस पृथक्करण तकनीक के पूरक के रूप में कार्य करता है

1. गैस वर्णक्रम लेखन
2. आयन विनिमय वर्णक्रम लेखन
3. आकर अपवर्जन वर्णक्रम लेखन
4. जेल वर्णक्रम लेखन

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 72 Question Id : 34212312908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The process of making out what is illegible or what has been effeaced, is known as-

1. Decipherment

2. Detection

3. Splicing

4. Skill

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 72 Question Id : 34212312908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अपाठ्य अथवा विलोपित के संज्ञान की प्रक्रिया को निम्न रूप में जाना जाता है-

1. उद्वाचन

2. संसूचन

3. समबन्धन

4. कौशल

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 73 Question Id : 34212312909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Urobilinoids, including urobilin and stercobilin are generated from the degradation of heme and are excreted into :

1. Saliva
2. Feces
3. Semen
4. Blood

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 73 Question Id : 34212312909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यूरोबिलिनयड्स, जिसमें यूरोबिलिन और स्टेकोर्बिलिन सम्मिलित हैं, हीम के अवक्रमण से उत्पन्न होते हैं और निम्न में उत्सर्जित होते हैं :

1. लार
2. मल
3. वीर्य
4. रुधिर

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 74 Question Id : 34212312910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The flexible split nib enables the width of the line to be controlled by variation in pressure; this variation in line width is known as:

1. Line quality

2. Shading

3. Pen pressure

4. Fundamental difference

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 74 Question Id : 34212312910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नम्य विभाजित निब रेखा की चौड़ाई को दाब में परिवर्तन द्वारा नियंत्रित करने में समर्थ बनाती है: रेखा की चौड़ाई में यह परिवर्तन निम्न रूप में जाना जाता है:

1. रेखा की उत्कृष्टता

2. छायांकन

3. कलम दाब

4. आधारभूत भेद

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 75 Question Id : 34212312911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Duolite C 225, Amberlite 120, Dowex 50 or Ag50W are trade name of which type of ion exchangers?

1. Weak acid cation exchangers
2. Weak base anion exchangers
3. Strong acid cation exchangers
4. Strong base anion exchangers

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 75 Question Id : 34212312911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ड्रोवोलाईट C225, अम्बरलाईट 120, डोवेक्स 50 अथवा एनी 50 डब्ल्यू किस प्रकार के आयन विनिमयकों के ट्रेडनेम हैं?

1. दुर्बल अम्ल धनायन विनिमयक
2. दुर्बल क्षार ऋणायन विनिमयक
3. प्रबल अम्ल धनायन विनिमयक
4. प्रबल क्षार ऋणायन विनिमयक

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 76 Question Id : 34212312912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

P-dimethylaminocinnamaldehyde is used to detect ____ in urine

1. Creatinine

2. Sodium

3. Urea

4. Potassium

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 76 Question Id : 34212312912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

P- डाईमीथाइलअमीनोसिनामएल्डिहाईड को मूत्र में_____ के संसूचन के लिए प्रयोग किया जाता है|

1. क्रिएटीनाइन

2. सोडियम

3. यूरिया

4. पोटैशियम

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 77 Question Id : 34212312913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Choose the correct term used to measure the ability of a chromatographic column to separate two analytes:

1. Retention time
2. Retention factor
3. Resolution
4. Retention volume

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 77 Question Id : 34212312913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक वर्णक्रम लेखन स्तम्भ की दो विश्लेषितों (एनालाईट्स) को पृथक करने की क्षमता ए मापन के लिए प्रयुक्त सही शब्द का चयन करें:

1. प्रतिधारण समय
2. प्रतिधारण कारक
3. शमन
4. प्रति धारण आयतन

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 78 Question Id : 34212312914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Alkenes when react with water in the presence of acid as catalyst, forms which of the following :

1. Ether

2. Strong acid

3. Methoxy methane

4. Alcohol

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 78 Question Id : 34212312914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एल्कीन्स जब उत्प्रेरक के रूप में अम्ल की उपस्थिति में जल के साथ अभिक्रिया करते हैं, तो निम्न में से किसका निर्माण करते हैं:

1. ईथर

2. प्रबल अम्ल

3. मेथॉक्सीमेथेन

4. अल्कोहल

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 79 Question Id : 34212312915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

During the synthesis of ethanol, when the starting material is starch, in addition to ethanol a smaller amount of inferior liquor is also produced, which is also known as:

1. Grain alcohol

2. Isopentanol

3. Fusel Oil

4. Fuel Oil

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 79 Question Id : 34212312915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एथेनॉल के संश्लेषण के दौरान, जब प्रारम्भिक द्रव्य स्टार्च होता है, एथेनॉल के साथ निकृष्ट मद्य की एक छोटी मात्रा भी उत्पादित होती है जिसे निम्न के रूप में भी जाना जाता है:

1. ग्रेन अल्कोहल

2. आइसोपेन्टेनॉल

3. फ्यूसेल ऑयल

4. फ्यूल ऑयल

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 80 Question Id : 34212312916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The bullet consists of a core of lead alloy covered with a metallic jacket where the tip of the jacket is thin, is known as:

1. Armour piercing Bullet

2. Tracer Bullet

3. Incendiary Bullet

4. Dum-dum Bullet

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 80 Question Id : 34212312916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गोली एक धात्विक जैकेट, जहाँ जैकेट का शीर्ष सिरा पतला होता है, से आच्छादित सीसा-मिश्रधातु के क्रोड़ से निर्मित होती है, जिसे निम्न रूप में भी जाना जाता है:

1. कवच वेधक गोली

2. अनुरेखक गोली

3. दाहक गोली

4. डम- डम गोली

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 81 Question Id : 34212312917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Permanent teeth which are 32 in number are arranged in each jaw as:

1. 2 incisors, 4 canines, 6 premolar and 4 molars

2. 4 incisors, 2 canines, 4 premolar and 6 molars

3. 4 incisors, 6 canines, 2 premolar and 4 molars

4. 6 incisors, 4 molars, 2 canines and 4 incisors

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 81 Question Id : 34212312917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्थायी दाँत, जिनकी संख्या 32 होती है, प्रत्येक जबड़े में निम्न प्रकार विन्यस्त होते हैं:

1. 2 कृन्तक, 4 रदनक, 6 अग्र- चवर्णक और 4 चवर्णक

2. 4 कृन्तक, 2 रदनक, 4 अग्र- चवर्णक और 6 चवर्णक

3. 4 कृन्तक, 6 रदनक, 2 अग्र- चवर्णक और 4 चवर्णक

4. 6 कृन्तक, 4 चवर्णक , 2 रदनक और कृन्तक

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 82 Question Id : 34212312918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The cartridge case having an extractor flange that is smaller than the diameter of the case, the groove around the body of the case is present in front of the flange. The cartridge is known as:

1. Belted cartridge case

2. Rebated cartridge case

3. Semi-rimmed cartridge case

4. Rimless cartridge case

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 82 Question Id : 34212312918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक एक्सट्रैक्टर फ्लेंज वाला कार्टिज केस जो कि केस के व्यास से छोटा होता है, केस के निकाय के आसपास का ग्रूव फ्लेंज के सम्मुख उपस्थित होता है। कार्टिज को निम्न रूप में जाना जाता है:

1. बेल्टेड कार्टिज केस

2. रिबेटेड कार्टिज केस

3. सेमी- रिम्ड कार्टिज केस

4. रिमलेस कार्टिज केस

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 83 Question Id : 34212312919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the undermentioned compound is considered to be a mild analgesic drug (NOAD)

1. Oxycodone
2. Tramadol
3. Codeine
4. Acetaminophen

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 83 Question Id : 34212312919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न उल्लिखित यौगिकों में से किसे मृदु पीड़ा-असंवेदी औषध (नोअड) माना जाता है?

1. ऑक्सीकोडोन
2. ट्रामाडोल
3. कोडीन
4. एसेटअमिनोफेन

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 84 Question Id : 34212312920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who among these has devised a method for accurate age estimation by menas of incremental lines?

1. Boyde
2. Michael Graham
3. Henry Lee
4. Cyril Wecht

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 84 Question Id : 34212312920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसने वर्धनीय रेखाओं के माध्यम से आयु के सटीक आंकलन की विधि की अभिकल्पना की?

1. बॉयड
2. माइकल ग्राहम
3. हेनरी ली
4. सिरिल वेख्त

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 85 Question Id : 34212312921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The twist required (in calibers) equals 150 divided by the length of the bullet (in calibers) is known as;

1. Greenhill's formula
2. Du-pont's formula
3. Mayeuskil's formula
4. Journee's formula

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 85 Question Id : 34212312921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आवश्यक उद्वेष्टन (ट्विस्ट) (केलीबर्स में) 150 को गोली की लम्बाई (केलीबर्स में) से विभाजित करने के बराबर होता है, जिसे निम्न रूप में जाना जाता है:

1. ग्रीनहील का सूत्र
2. ड्यूपोन्ट का सूत्र
3. मेयेत्स्की का सूत्र
4. जर्नी का सूत्र

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 86 Question Id : 34212312922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is called the resting and inactive stage in respect to life cycle of an insect?

1. Egg stage

2. Adult stage

3. Pupa stage

4. Larvae stage

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 86 Question Id : 34212312922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी एक कीट के जीवन चक्र के सन्दर्भ में विश्राम और अक्रिय प्रावस्था कहलाती है?

1. अण्डावस्था

2. प्रौढावस्था

3. प्यूपावस्था

4. लार्वावस्था

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 87 Question Id : 34212312923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The retardation (R) of the standard projectile in feet/sec is given by

1. AV^n where 'A' and 'n' are constant and 'V' is the velocity

2. W/d^2 where 'W' is the weight of the bullet (in pounds) and 'd' is the diameter (in inch)

3. W/id^2 where 'W' is the weight (in pounds) 'd' is the diameter and 'i' is the form factor

4. ½ gt^2 where 'g' is gravitation pull at time interval 't'

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 87 Question Id : 34212312923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फीट/सेकण्ड में मानक प्रक्षेप का मन्दन (R) निम्न द्वारा दिया जाता है

1. AV^n जहाँ 'A' और 'n' स्थिर हैं और 'V' वेग है|

2. W/d^2 जहाँ 'W' गोली का भार (पाउंड्स में) और 'd' व्यास (इन्चेस में) है|

3. W/id^2 जहाँ 'W' भार ((पाउंड्स में) और 'd' व्यास और 'i' रूप गुणांक है|

4. ½ gt^2 जहाँ 'g' समयान्तराल 't' पर गुरुत्वीय कर्षण है|

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 88 Question Id : 34212312924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the sequence of introduction on watermarks into the paper;-

A. Cellulose fibres are retained and felted through its vibratory motion
B. Raised letters and designs on the dandy, roll, presses onto the moist web to compress and thin out the fibres
C. The paper pulp travelling on the endless wire belt
D. The water is draining away through mesh
E. The moist web of fibres then passes under the 'dandy roll'

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. C, E, A, B, D
2. C, D, A, E, B
3. A, B, C, D, E
4. B, E, A, D, C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 88 Question Id : 34212312924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कागज पर वाटरमार्क्स के पुर:स्थापना के अनुक्रम को व्यवस्थित करें:

A. सेल्युलोज फाइबर्स रखे रहते हैं, और उनकी स्पन्दनीय गति के माध्यम से अनुभव किए जाते हैं|
B. 'डांडी रोल' पर उत्थापित अक्षर और डिजाईन फाइबर्स को संपीडित और बारीक करने के लिए आर्द्र वेब पर दबाव डालता है|
C. सीमारहित तार की पेटी पर चलती हुई कागज की लुगदी
D. पानी का मेश के माध्यम से निकास हो रहा है|
E. फाइबर्स का आर्द्र वेब फिर 'डांडी रोल' के नीचे से गुजरता है|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. C, E, A, B, D
2. C, D, A, E, B
3. A, B, C, D, E
4. B, E, A, D, C

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 89 Question Id : 34212312925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange in increasing order of absorption $X_{max/nm}$ by organic compounds containing unsaturated heteroatoms:

A. CH_3Cl
B. $(CH_3)_2O$
C. $(CH_3)_2S$
D. CH_3I

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, D, B, C
2. D, A, B, C
3. D, C, B, A
4. A, B, C, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 89 Question Id : 34212312925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

असंतृप्त विषम-परमाणुओं वाले कार्बनिक यौगिकों द्वारा अवशोषण $X_{max/nm}$ के आरोही क्रम में व्यस्थित करे.

A. CH_3Cl
B. $(CH_3)_2O$
C. $(CH_3)_2S$
D. CH_3I

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, D, B, C

2. D, A, B, C

3. D, C, B, A

4. A, B, C, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 90 Question Id : 34212312926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Rigor mortis spreads/occurs in the human body in the following order

A. Lower limb
B. Chest
C. Lower jaw
D. Eye lid

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D

2. D, A, B, C

3. D, B, C, A

4. A, D, C, B

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 90 Question Id : 34212312926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मृत्युज काठिन्य (रिगर मोर्टिस) मानव शरीर में निम्नलिखित क्रम में फैलता/ घटित होता है:

A. अधो अंग
B. वक्ष
C. निचला जबड़ा
D. नेत्रच्छद

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D
2. D, A, B, C
3. D, B, C, A
4. A, D, C, B

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 91 Question Id : 34212312927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the sequence of printing to get laser printed document.

A. A light source, such as a laser exposes a photosensitive drum in a pattern of tiny dots to form an image
B. The toner is transferred to the paper having positive charge
C. The negatively charged toners cling to the positively charged, sensitized areas of the drum
D. The toner is fused to the paper by heat and pressure

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. C, B, D, A
2. D, C, B, A
3. A, B, C, D
4. A, C, B, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 91 Question Id : 34212312927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेजरप्रिन्टेड डॉक्यूमेंट को प्राप्त करने के लिए प्रिंटिंग का अनुक्रम व्यवस्थित करें:

A. एक प्रकाश स्रोत जैसे कि लेजर एक प्रकाश संवेदी ड्रम को बहुत छोटे बिन्दुओं क़ प्रारूप में प्रतिबिम्ब निर्माण के लिए उद्भासित करता है|
B. टोनर को धनावेशित कागज़ पर हस्तांतरित क्र दिया जाता है|
C. ऋणावेशित टोनर्स ड्रम के धनावेशित सुग्राही क्षेत्रों पर चिपक जाते हैं|
D. टोनर ऊष्मा और दाब के द्वारा कागज़ पर संगलित हो जाता है|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. C, B, D, A
2. D, C, B, A
3. A, B, C, D
4. A, C, B, D

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 92 Question Id : 34212312928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in a proper sequence for conduction of postmortem of the deceased

A. Heart dissection
B. Skull dissection
C. Long bone dissection
D. Radiological examination
E. Collection of body fluids

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. D, E, B, A, C
2. A, B, C, D, E
3. E, B, D, A, C
4. D, A, C, B, E

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 92 Question Id : 34212312928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मृतक के मरणोपरांत परीक्षण के संचालन को दौरान निम्नलिखित को उचित अनुक्रम में व्यवस्थित करें:

A. हृदय व्यवच्छेदन
B. करोटि व्यवच्छेदन
C. दीर्घास्थि व्यवच्छेदन
D. विकिरण वैज्ञानिक परीक्षण
E. शारीरिक तरल का एकत्रण

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. D, E, B, A, C

2. A, B, C, D, E

3. E, B, D, A, C

4. D, A, C, B, E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 93 Question Id : 34212312929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the material used for the manufacturing of plastic laboratory ware in increasing order of temperature they can withstand

A. Nylon
B. Teflon
C. Polystyrene
D. Polymethyl pentene

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. C, A, D, B

2. A, B, C, D

3. A, C, D, B

4. C, A, B, D

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 93 Question Id : 34212312929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्लास्टिक प्रयोगशाला पात्रों के निर्माण के लिए पेयुक्त पदार्थों को उनके सहनीय तापमान के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें

A. नाइलॉन
B. टेफ्लॉन
C. पॉलीस्टाईरीन
D. पॉलीमेथाईल पेन्टीन

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. C, A, D, B

2. A, B, C, D

3. A, C, D, B

4. C, A, B, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 94 Question Id : 34212312930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a hit and run case, what are the steps followed in a proper sequence for carrying out investigation

A. Examination of nature of inquiry to the victim
B. Shifting of the victim to the hospital
C. Skid marks examination of the vehicle
D. Photography of the scene

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, D, C

2. D, C, A, B

3. A, C, D, B

4. C, A, B, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 94 Question Id : 34212312930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हिट एण्ड रन प्रकरण में छानबीन करने के लिए अनुसरण किए जाने वाले चरणों का उचित अनुक्रम क्या है

A. पीड़ित की चोट की प्रकृति का परीक्षण
B. पीड़ित का अस्पताल में स्थानान्तरण
C. वाहन के स्किड मार्क्स का परीक्षण
D. घटनास्थल की फोटोग्राफी

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, D, C

2. D, C, A, B

3. A, C, D, B

4. C, A, B, D

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 95 Question Id : 34212312931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The correct sequence for tandem mass spectrometer is:

A. Mass analyzer 1
B. Detector
C. Interaction cell
D. Ion source
E. Mas analyzer 2

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. D, A, E, C, B
2. A, E, C, D, B
3. D, A, C, E, B
4. D, E, A, C, B

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 95 Question Id : 34212312931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अनुबद्ध द्रव्यमान वर्णक्रममापका (टैण्डेम मास स्पेक्ट्रोमीटर) के लिए सही अनुक्रम है:

A. द्रव्यमान विश्लेषक 1 (मास एनालाइजर 1)
B. संसूचक (डिटेक्टर)
C. अन्त: क्रिया प्रकोष्ठ (इंटरैक्शन सेल)
D. आयन स्रोत (आयन सोर्स)
E. द्रव्यमान विश्लेषक 2 (मास एनालाइजर 2)

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. D, A, E, C, B

2. A, E, C, D, B

3. D, A, C, E, B

4. D, E, A, C, B

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 96 Question Id : 34212312932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange in sequence the entry of Diatom from water medium to human body

A. Returning of diatom- laden blood to the left side of heart
B. Presence of diatoms in the femoral bone marrow is an indication of antemortem inhalation of water
C. Diatoms present in drowning water body
D. Perforation of alveolar-capillary barrier by diatoms
E. Diatoms embolize to organs and tissue, such as bone marrow

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D, E

2. B, A, C, E, D

3. C, D, A, E, B

4. D, B, E, C, A

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 96 Question Id : 34212312932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जल माध्यम से मानव शरीर में डायटम के प्रवेश को अनुक्रम में व्यवस्थित करें

A. डायटम से भरे रुधिर का हृदय के बायीं ओर वापस लौटना
B. अरु अस्थि मज्जा में डायटम्स की उपस्थिति मरणपूर्व जल के अंतर्ग्रहण का संकेत है|
C. डूबने वाले जल निकाय में डायटम्स की उपस्थिति
D. डायटम्स द्वारा वायुकोषीय- केशिकीय रोधों का छिद्रण
E. डायटम्स अंगों और उत्तकों जैसे अस्थिमज्जा का रक्त स्रोत रोधन कर सकते हैं|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D, E
2. B, A, C, E, D
3. C, D, A, E, B
4. D, B, E, C, A

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 97 Question Id : 34212312933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For fingerprint based recognition system, tick the correct sequence.

A. Enhancement
B. Matching from data base
C. Image upload
D. Segmentation
E. Feature extraction

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. B, D, C, A, E

2. C, D, A, E, B

3. A, E, C, D, B

4. D, B, C, E, A

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 97 Question Id : 34212312933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फिंगरप्रिन्ट आधारित अभिज्ञान प्रणली के लिए सही अनुक्रम का चयन करें

A. संवर्धन करना
B. डाटाबेस से मिलान
C. इमेज अपलोड करना
D. खण्डों में विभाजन करना
E. विशेषताओं का निष्कर्षण

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. B, D, C, A, E

2. C, D, A, E, B

3. A, E, C, D, B

4. D, B, C, E, A

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 98 Question Id : 34212312934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Silica based DNA extraction from biological exhibits follow the process in following sequence.

A. Washing
B. Cell lysis and Protein digestion
C. DNA adsorption onto silica
D. Elution of DNA

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. B, C, A, D
2. A, C, B, D
3. C, A, D, B
4. B, A, C, D

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 98 Question Id : 34212312934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जैविक प्रदर्शों से सिलिका-आधारित डीएनए निष्कर्षण प्रक्रिया का निम्नलिखित अनुक्रम में अनुसरण करता है

A. प्रक्षालन
B. कोशिकालयन और प्रोटीन पाचन
C. सिलिका पर डीएनए अधिशोषण
D. डीएनए का निक्षालन

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. B, C, A, D

2. A, C, B, D

3. C, A, D, B

4. B, A, C, D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 99 Question Id : 34212312935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange in correct sequence in increasing order of composition (%) of oxide(s) present in portland cement

A. SiO_2
B. Fe_2O_3
C. CaO
D. Al_2O_3

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D

2. C, A, D, B

3. D, B, A, C

4. B, C, D, A

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 99 Question Id : 34212312935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पोर्टलैंड सीमेन्ट में उपस्थित ऑक्साईड ऑक्साईड्स के संघटन (%)के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें

A. SiO_2
B. Fe_2O_3
C. CaO
D. Al_2O_3

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D
2. C, A, D, B
3. D, B, A, C
4. B, C, D, A

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 100 Question Id : 34212312936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The human skin is divided in two distinct layers, epidermis and dermis. Epidermis is a stratified epithelium composed of five sublayers. Arrange the five sublayers from bottom to top.

A. Horny Cornified layer (Stratum Corneum)
B. Spinous layer (Stratum spinosum)
C. Basal generating layer (Stratum Ggerminatirum)
D. Granular layer (Stratum granulosum)
E. Transitional hyalin layer (Stratum lucidum)

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. D, A, C, B, E
2. C, B, D, E, A
3. B, E, C, D, A
4. A, C, D, B, E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 100 Question Id : 34212312936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानवत्वचा डो भिन्न सुस्पष्ट स्तरों बहिर्त्वचा और त्वचा में विभाजित होती है| बहिर्त्वचा पाँच उपस्तरों से निर्मित संस्तरीकृत उपकलाहोती है| पाँचों उपस्तरों को निम्न से शीर्ष में व्यवस्थित करें

A. शल्क स्तर (स्ट्रेटम कॉर्निअम)
B. कंटक स्तर (स्ट्रेटम स्पिनोसम)
C. प्ररोही स्तर (स्ट्रेटम जर्मिनेटिवम)
D. परिडिम्ब/ कणमय स्तर (स्ट्रेटम ग्रैन्युलोसम)
E. स्वच्छ स्तर/शल्किनी (स्ट्रेटम ल्युसिडम)

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. D, A, C, B, E
2. C, B, D, E, A
3. B, E, C, D, A
4. A, C, D, B, E

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 101 Question Id : 34212312937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in the proper sequence of firing.

A. When the bolt is drawn backward, the fired cartridge case is extracted from the chamber and trails along with the bolt.
B. In its backward journey, the gun is cocked also.
C. When the bolt is pushed forward, it piles the cartridge from the magazine and chamber it.
D. When the bolt reaches a position where the cartridge comes in line with the ejection port, it strikes the ejector with a force and ejected out.
E. The forward motion of the bolt locks the gun, seals the chamber by turning the bolt knob to one side.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, D, B, C, E
2. A, B, D, C, E
3. A, B, C, E, D
4. B, C, D, A, E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 101 Question Id : 34212312937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को फायरिंग के उचित क्रम में व्यवस्थित करें

A. जब बोल्ट को पीछे की ओर खींचा जाता है, दागा गया कार्ट्रिज केस चैम्बर से निकलता है और बोल्ट के साथ-साथ घिसटता है|
B. पीछे की तरफ जाने में भी बन्दूक का घोड़ा चढ़ा हुआ होता है|
C. बोल्ट को जब आगे की ओर धकेला जाता है, यह मैगजीन से कार्ट्रिज को उठाती है और इसे चैम्बर मे भेजती है|
D. जब बोल्ट उस स्थिति में पहुँच जाता है जहाँ कार्ट्रिज इजेक्शन पोर्ट के साथ रेखा में आ जाती है, यह इजेक्टर पर सबल आघात करती है बाहर निकल जाती है|
E. बोल्ट की आगे की ओर गति बन्दूक को लॉक क्र देती है, बोल्ट की नॉब को एक ओर घुमाकर चैम्बर को सील कर देती है|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, D, B, C, E
2. A, B, D, C, E
3. A, B, C, E, D
4. B, C, D, A, E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 102 Question Id : 34212312938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the correct sequence, the standard analytical procedure used for identification of source of a paint sample.

A. Microscopic Examination
B. Topcoat colour Coding
C. Primer colour Coding
D. Paint database query
E. FTIR Analysis

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B, C, D, E

2. A, C, B, D, E

3. A, D, C, E, B

4. A, E, C, D, B

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 102 Question Id : 34212312938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पेन्ट के नमूने के स्रोत की पहचान के लिए मानक वैश्लेषिक प्रक्रिया को सही अनुक्रम में व्यवस्थित करें

A. सूक्ष्मदर्शी से परीक्षण
B. टॉपकोट कलर कोडिंग
C. प्राइमर कलर कोडिंग
D. पेन्ट डाटाबेस क्वेरी
E. एफटीआईआर विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A, B, C, D, E

2. A, C, B, D, E

3. A, D, C, E, B

4. A, E, C, D, B

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 103 Question Id : 34212312939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The traditional definition of death is irreversible and permanent cessation of life as evidenced by stoppage of.

A. Brain function
B. Respiratory activity
C. Cardiac function
D. Reproductive activity
E. Digestive system function

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B and E Only
2. B, C and D Only
3. D, A and C Only
4. A, B and C Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 103 Question Id : 34212312939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मृत्यु की पारम्परिक परिभाषा है जीवन का अव्युत्क्रमणीय और स्थायी विराम जैसा कि निम्न के रुकाव द्वारा प्रमाणित होता है

A. मस्तिष्क का कार्य
B. श्वसन गतिविधि
C. हृदय का कार्य
D. प्रजनन गतिविधि
E. पाचक तंत्र का कार्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और E

2. केवल B, C और D

3. केवल A, C और D

4. केवल A, B और C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 104 Question Id : 34212312940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Choose the correct uses of the preservatives in the developer, used in photographic process.

A. to maintain the pH or alkalinity at a constant value.
B. to prevent wasteful oxidation of the developing agent.
C. to prevent the discoloration of the used developing solution with consequent risk of staining of negatives and prints.
D. to activate the developing agent.
E. to act as a silver halide solvent in certain fine-grain developer formula.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, D and E Only

2. B, A and C Only

3. B, C and E Only

4. A, D and C Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 104 Question Id : 34212312940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फोटोग्राफिक प्रक्रिया में प्रयुक्त डेवेलेपर में परिरक्षकों के सही उपयोगों का चयन करें

A. pH अथवा क्षारकता को नियत मान पर बनाए रखना
B. डेवेलपिंग एजेंट के व्यर्थपूर्ण ऑक्सीकरण को रोकना
C. नेगेटिव्स और प्रिंट्स के अभिरंजन के अनुवर्ती जोखिम वाले उपयोग किए गए डेवेलपिंग विलयन के विवर्णन को रोकता है
D. डेवेलपिंग एजेन्ट को सक्रिय करना
E. कुछ निश्चित फाइन-ग्रेन डेवेलपर फॉर्म्यूलों में सिल्वर हैलाइड विलायक के तौर पर कार्य करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, D और E
2. केवल A, B और C
3. केवल B, C और E
4. केवल A, C और D

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 105 Question Id : 34212312941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Ray Search and quadrant search methods are respectively known as.

A. Wheel search method
B. Spiral search method
C. Zone search method
D. Grid search method
E. Line search method

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. B and C Only
2. A and C Only
3. D and A Only
4. E and D Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 105 Question Id : 34212312941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रे सर्च और क्वाड्रैन्ट सर्च क्रमश: इस प्रकार जानी जाती है

A. व्हील सर्च विधि
B. स्पाइरल सर्च विधि
C. ज़ोन सर्च विधि
D. ग्रिड सर्च विधि
E. लाईन सर्च विधि

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल B और C
2. केवल A और C
3. केवल A और D
4. केवल D और E

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 106 Question Id : 34212312942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'DIBs' and 'On track' are Forensic computer investigation tools used by forensic expert to analyze cases along with.

A. Time Division Multiple Access
B. Forensic- X
C. Snap Back Dot Arrest
D. Subscriber Identity Module

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only
2. B and C Only
3. C and D Only
4. D and A Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 106 Question Id : 34212312942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'DIBs' और 'Ontrack' फोरेंसिक कम्प्यूटर अन्वेषण उपकरण हैं जिन्हें फोरेंसिक विशेषज्ञों द्वारा मामलों को निम्न के साथ विश्लेषित करने के लिए प्रयोग किया जाता है

A. टाइम डिविजन मल्टीपल एक्सेस
B. फोरेंसिक-एक्स
C. स्नैप बैक डॉट अरेस्ट
D. सब्सक्राइबर आइडेंटिटी मॉड्यूल

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B

2. केवल B और C

3. केवल C और D

4. केवल A और D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 107 Question Id : 34212312943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are correct regarding natural variation in handwriting?

A. A widely divergent master pattern can properly be considered to be a 'personal' characteristic of the handwriting.
B. The handwriting should not be characterised on its letter design although the nature of variation is recognised and the characterisation is based upon the master pattern.
C. The natural variation is regarded as fatal to any conclusion as to the authorship of the handwriting.
D. The value of nature and extent of the variation around the master pattern will become evident in two handwriting having similar master pattern.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only

2. B and C Only

3. C and D Only

4. D and A Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 107 Question Id : 34212312943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से कथन हस्तलेख में प्राकृतिक परिवर्तनीयता के सन्दर्भ में सही हैं

A. एक व्यापक रूप से अभिसारी प्रधान प्रारूप को हस्तलेख की एक 'व्यक्तिगत' विशेषता होना उपयुक्त रूप से माना जा सकता है|
B. हस्तलेख का इसके अक्षर अभिकल्पके आधार पर विशेषता-वर्णन नहीं करना चाहिए यद्यपि परिवर्तन को पहचाना जाता है और विशेषता-वर्णन प्रधान प्रारूप पर आधारित है|
C. हस्तलेख के स्वामित्व/ प्राधिकारके निष्कर्ष के लिए प्राकृतिक भिन्नता को घातक माना जाता है|
D. प्रधान प्रारूप के आसपास परिवर्तन की प्रकृति और सीमा का मूल्य समान प्रधान प्रारूप वाले डो हस्तलेखों में प्रत्यक्ष दिखाई देगा|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B
2. केवल B और C
3. केवल C और D
4. केवल A और D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 108 Question Id : 34212312944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which chart is used to study shape for measuring the axis of the sandy particles of the soil.

A. Munsell soil colour chart
B. Krumbein roundness chart
C. Holding capacity chart
D. Soil resistivity information chart
E. Power comparison chart

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only

2. C and D Only

3. B and E Only

4. D and A Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 108 Question Id : 34212312944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मिट्टी के रेतीले कणों के अक्ष-मापन की आकृति के अध्ययन के लिए किस चार्ट का उपयोग किया जाता है

A. मुन्सेल सॉइल कलर चार्ट
B. क्रम्बेईन राउंडनेसचार्ट
C. होल्डिंग कैपेसिटी चार्ट
D. सॉइल रेजिस्टिविटी इन्फॉर्मेशन चार्ट
E. पॉवर कम्पेरिजन चार्ट

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B

2. केवल C और D

3. केवल B और E

4. केवल A और D

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 109 Question Id : 34212312945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Based on the action, which of the following is classified under long duration barbiturates:

A. Amobarbital
B. Secobarbital
C. Phenobarbital
D. Pentobarbital
E. Mephobarbital

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and C Only
2. C and E Only
3. C and D Only
4. B and E Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 109 Question Id : 34212312945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

क्रिया के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन से दीर्घकालिक बार्बिट्यूरेट्स के अंतर्गत वर्गीकृत किए जाते हैं

A. एमोबार्बिटल
B. सेकोबार्बिटल
C. फेनोबार्बिटल
D. पेन्टोबार्बिटल
E. मेफोबार्बिटल

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और C
2. कवल C और E
3. केवल C और D
4. केवल B और E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 110 Question Id : 34212312946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are correct regarding matching of firearms with cartridges?

A. The position, size and the general shape of the firing pin and the breech face marks on the cartridge are the class characteristics.
B. The firearms of different makes and of different models of same make imprints different class characteristics.
C. The caliber, the number, width, direction of grooves and lands, form the individual characteristics in case of fired bullets.
D. Class characteristics can not indicate the nature and possible make of the firearm used in the crime.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only
2. B and C ONly
3. C and D Only
4. D and A Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 110 Question Id : 34212312946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से फायरआर्म्स के कार्ट्रिजेस के साथ मिलन के सम्बन्ध में सही हैं

A. फायरिंग पिन की स्थिति, आकार और सामान्य आकृति और कार्ट्रिज पर ब्रीच फेस मार्क्स वर्ग विशेशताएँ हैं|
B. भिन्न मेक्स आर समान मेक के भिन्न मॉडल्स के फायरआर्म्स भिन्न वर्ग विशेषताओं को अधिमुद्रित करते हैं|
C. दागी गयी गोलियों के मामले में कैलीबर संख्या, चौड़ाई, ग्रूव्स और लैंड्स की दिशा पृथक् विशेषताओं का निर्माण करती हैं|
D. वर्ग विशेशताएँ अपराध में प्रयोग किए गए फायरआर्म की प्रकृति और सम्भावित मेक का संकेत नहीं कर सकती हैं|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B
2. केवल B और C
3. केवल C और D
4. केवल A और D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 111 Question Id : 34212312947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Select the correct statements related to enzyme:

A. Enzymes are complex nitrogenous compounds which are produced by living plants and animals.
B. In intestine, pepsin enzyme convert proteins into peptides.
C. The conversion of milk into curd is a non enzymatic reaction
D. Numerous reactions that occur in the bodies of animals and plants to maintain the life process are catalysed by enzymes.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only
2. B and D Only
3. A and D Only
4. B and C Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 111 Question Id : 34212312947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एन्जाईम से सम्बन्धित सही कथनों की पहचान करें

A. एन्जाईम्स जीवित पादपों और पशुओं द्वारा उत्पादित जटिल नाइट्रोजनी यौगिक होते हैं|
B. आंत में, पेप्सिन एन्जाईम प्रोटीन्स को पेप्टाईड्स मन परिवर्तित करता हैं|
C. दूध का दही में रुपान्तरण गैर-एन्जाईमैटिक अभिक्रिया है|
D. जीवन प्रक्रम को बनाए रखने के लिए पशुओं और पादपों की कायाओं में घटित होने वाली बहुत सी अभिक्रियाएँ एन्जाईम्स द्वारा उत्प्रेरित होती हैं|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल Aऔर B
2. केवल B और D
3. केवल A और D
4. केवल B और C

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 112 Question Id : 34212312948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The production of the recoil in the gun is due to:

A. The reaction due to the acceleration of the bullet from a state of rest to the velocity it possesses when it leaves the gun.
B. The reaction due to acceleration of the powder charge.
C. The reaction due to acceleration of the primer change.
D. The reaction due to the muzzle blast.
E. The reaction due to the drift of the projectile.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B and C Only
2. C, D and E Only
3. A, B and D Only
4. B, C and D Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 112 Question Id : 34212312948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बन्दूक में प्रतिक्षेप की उत्पत्ति निम्न कारणों से होती है

A. विश्रामावस्था से बन्दूक से निर्गम होते समय आविष्ट वेग तक के त्वरण के कारण प्रतिक्रिया
B. पाउडर चार्ज के त्वरण के कारण प्रतिक्रिया
C. प्राइमर चार्ज के त्वरण के कारण प्रतिक्रिया
D. मज़ल ब्लास्ट के कारण प्रतिक्रिया
E. प्रक्षेप की अस्थिरता के कारण प्रतिक्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C

2. केवल C, D और E

3. केवल A, B और D

4. केवल B, C और D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 113 Question Id : 34212312949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Metal crucibles are made up of pure platinum which are supposed to be very soft. To increase the hardness which metals are generally add to make platinum alloy which are comparatively stronger than platinum?

A. Iron
B. Iridium
C. Copper
D. Rhodium

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only

2. B and C Only

3. A and D Only

4. B and D Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 113 Question Id : 34212312949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मेटल क्रूसिबल्स शुद्ध प्लेटिनम से बने होते हैं जिन्हें बहुत नरम होना चाहिए| कठोरता को बढ़ाने के लिए प्लेटिनम मिश्रधातु, जो कि शुद्ध प्लेटिनम से अधिक प्रबल होती है, बनाने के लिए सामान्यत: किन धातुओं को मिलाया जाता है

A. आयरन
B. इरीडियम
C. कॉपर
D. रोडियम

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B
2. केवल B और C
3. केवल A और D
4. केवल B और D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 114 Question Id : 34212312950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are correct regarding wire marks?

A. The fine marking covering the surface of the paper.
B. If the wiremarks are parallel, the paper is called 'Wove' paper.
C. If the wiremarks take the form of mesh, they are known as 'laid' paper.
D. Wire marks are introduced into the paper at a very early stage of its manufacturing.
E. Wiremarks have importance when a document has become torn and has then apparently been repaired.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B and C Only

2. B, C and D Only

3. A, D and E Only

4. B, C and E Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 114 Question Id : 34212312950 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वायरमार्क्स के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन से सही हैं?

A. कागज की सतह को कवर करती हुई फाईन मार्किंग
B. यदि वायरमार्क्स समान्तर हैं, कागज़ 'वोव' पेपर कहलाता है|
C. यदि वायरमार्क्स मेश का रूप ले लेते हैं, उन्हें 'लेड' पेपर कहा जाता है|
D. वायरमार्क्स को कागज़ में इसके निर्माण की शुरूआती अवस्था में अंतर्विष्ट किया जाता है|
E. वायरमार्क्स की महत्ता तब होती है जब डॉक्यूमेंट फाड़ा हुआ हो चुका है और फिर ऊपरी तौर से उसकी मरम्मत की गई हो|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C

2. केवल B, C और D

3. केवल A, D और E

4. केवल B, C और E

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 115 Question Id : 34212312951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A concentrated extract of the urine stain may give a characteristic small due to _____________evolved by bacterial degradation of urea:

1. Bilirubin
2. Sugar
3. Sodium
4. Ammonia

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 115 Question Id : 34212312951 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मूत्र के दाग का एक संकेंद्रितअर्क,युरिया के जिवाणु क्षरण द्वारा _________विकसित (उत्पन्न) होने के कारण एक विशिष्ट गंध दे सकता है

1. बिलीरुबिन
2. चीनी
3. सोडियम
4. अमोनिय

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 116 Question Id : 34212312952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following present in Portland cement are also known as “Bogue Compounds”.

A. Alite
B. Bakelite
C. Celite
D. Ferrite
E. Felite

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, C and E Only

2. A, B and C Only

3. B, D and A Only

4. D, E and B Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 116 Question Id : 34212312952 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी पोर्टलैण्ड सीमेन्ट में उपस्थित होते हैं जिन्हें “बोग यौगिकों” क़ नाम से भी जाना जाता है

A. एलाइट
B. बेकेलाइट
C. सेलाइट
D. फेर्राइट
E. फेलाइट

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, C और E

2. केवल A, B और C

3. केवल A, B और D

4. केवल B और E

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 117 Question Id : 34212312953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are correct regarding exterior ballistics of firearms.

A. The drift is a side-way shift of the projectile and is introduced due to the spinning of the projectile.
B. The specific gravity of lead (in non-jacketed bullets) is 10.9.
C. The base drag is due to the interaction of air and metal molecules of the projectile.
D. When firing at an angle, the elevation may give rise to 'safe zone' along the trajectory:

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only
2. A and C Only
3. A and D Only
4. B and C Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 117 Question Id : 34212312953 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से फायरआर्म्स क़ बहिर्प्रक्षेप क़े विषय में सही हैं

A. ड्रिफ्ट प्रक्षेप का पार्श्ववर्ती स्थान परिवर्तन है और प्रक्षेप के चक्रण के कारण प्रविष्ट होता है|
B. 'सीसे' (गैर-जैकेटड गोलियों में) का विशिष्ट गुरुत्व 10.9 है|
C. बेस ड्रैग प्रसेप के धात्विक अणुओं और वायु की अन्त:क्रिया के कारण होता है|
D. एक कोण पर दागते समय, उन्नयन प्रक्षेप-पथ के साथ 'सुरक्षित क्षेत्र' को उत्पन्न कर सकता है|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B
2. केवल A और C
3. केवल A और D
4. केवल B और C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 118 Question Id : 34212312954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Choose the correct statement regarding pipe bomb:

A. A pipe bomb having a black powder as main charge will produce fragments that are larger than from the same bomb having a double base smokeless powder.
B. Double base powder has a higher velocity than black powder when used in pipe bomb.
C. Only metal pipe made of cast iron is used as pipes for pipe bomb.
D. Pipe bombs are used during conventional war.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only
2. B and C Only
3. C and D Only
4. A and C Only

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 118 Question Id : 34212312954 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पाइप बॉम्ब के विषयमें सही कथनों का चयन करें

A. मुख्य चार्ज के रूप में काले चूर्ण वाला पाइप बॉम्ब उन खण्डों की उत्पत्ति करेगा जो डबल बेस धुआँरहित चूर्ण वाले पाइप बॉम्ब से उत्पन्न खण्डों से बड़े हैं|
B. पाइप बॉम्ब में प्रयोग करने पर डबल बेस चूर्ण का वेग काले चूर्ण की तुलना में अधिक होता है|
C. पाइप बॉम्ब के लिए पाइप्स के रूप में केवल कास्ट आयरन (ढलवाँ लोहे) से बने धातु के पाइप का प्रयोग किया जाता है|
D. पाइप बॉम्ब्स परम्परागत युद्धों के दौरान प्रयोग किए जाते हैं|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B
2. केवल B और C
3. केवल C और D
4. केवल A और C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 119 Question Id : 34212312955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are triazolobenzodiazepine:

A. Alprazolam
B. Quazepam
C. Triazolam
D. Temazepam
E. Midazolam

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A, B and C Only

2. A, C and D Only

3. A, C and E Only

4. B, C and E Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 119 Question Id : 34212312955 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन स ट्राईएजोलोबेन्जोडायाजेपाईन हैं

A. अल्प्राजोलाम
B. क्वाजेपाम
C. ट्रायाजोलाम
D. टेमाजेपाम
E. मिडाजेलाम

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A, B और C

2. केवल A, C और D

3. केवल A, C और E

4. केवल B, C और E

Options :
1. 1

2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 120 Question Id : 34212312956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In respect of blood grouping, the specific sugar present in the blood group AB with Antigen present A is:

A. D- galactose
B. N- acetylgalatose amine
C. L- fucose
D. Amylose

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. B and C Only
2. C and D Only
3. A and B Only
4. A and C Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 120 Question Id : 34212312956 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रक्त समूहन के सन्दर्भ मन, रक्त समूह AB में, प्रतिजन A के साथ उपस्थित विशिष्ट शर्कराएँ हैं

A. D- गैलेक्टोज
B. N- एसीटाईगैलेक्टोज एमाईन
C. L- फयूकोज
D. एमाइलोज

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल B और C

2. केवल C और D

3. केवल A और B

4. केवल A और C

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 121 Question Id : 34212312957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the undermentioned glasses are not an example of soda lime glass:

A. Float glass
B. Leaded glass
C. Borosilicate glass
D. Tempered glass
E. Ceramic glass

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B only

2. B and C Only

3. C and D Only

4. B and E Only

Options :
1. 1
2. 2

3. 3
4. 4

Question Number : 121 Question Id : 34212312957 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित ग्लासेसे में से कौन से सोडा लाईम ग्लास क़ उदाहरण नहीं हैं

A. फ्लोट ग्लास
B. लेडेड ग्लास
C. बोरोसिलिकेट ग्लास
D. टेम्पर्ड ग्लास
E. सिरेमिक ग्लास

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B
2. केवल B और C
3. केवल C और D
4. केवल B और E

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 122 Question Id : 34212312958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is common between the two famous scientists: Henry A. Rowland and Albert Abraham Michelson?

A. Both of them are American.
B. Both of them worked together.
C. Both worked in the field of physiology.
D. Both developed interface for coupling detector with LC.
E. Both of them are professor of physics.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. B and E Only

2. A and E Only

3. C and D Only

4. A and C Only

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 122 Question Id : 34212312958 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो प्रसिद्ध वैज्ञानिकों हेनरी ए. रोलैण्ड और अल्बर्ट अब्राहम माइकेल्सन के बीच क्या समान (उभयनिष्ठ) हैं?

A. दोनों अमेरिकन हैं|
B. दोनों ने साथ काम किया|
C. दोनों शरीर-क्रियाविज्ञान के क्षेत्र में कार्य किया|
D. दोनों संसूचक के एलसी के साथ युग्मन के लिए इन्टरफेस विकसित किया|
E. दोनों भौतिकी के प्रोफ़ेसर हैं|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल B और E

2. केवल A और E

3. केवल C और D

4. केवल A और C

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 123 Question Id : 34212312959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these are true regarding high explosives?

A. They can not be further classified as primary, secondary or tertiary.
B. They require a shock to initiate their detonation.
C. They burn at a rate of less than 3000 feet per second (Fps)
D. They do not burn rather detonate and disintegrate at molecular level.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A and B Only
2. B and C Only
3. C and D Only
4. B and D Only

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 123 Question Id : 34212312959 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उच्च विस्फोटक के सम्बन्ध में कौन से सत्य हैं?

A. उन्हें आगे प्राथमिक , द्वितीयक और तृतीयक में वर्गीकृत नहीं किया जा सकता|
B. उन्हें अधिस्फोटन के आरम्भ के लिए एक प्रघात की आवश्यकता होती है|
C. वे 3000 फीट प्रति सेकेण्ड (fps) की दर से कम पर ज्वलित होते हैं|
D. वे ज्वलन के स्थान पर वस्तुत: अधिस्फोटित होते हैं और आण्विक स्तर पर विघटित हो जाते हैं|

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. केवल A और B

2. केवल B और C

3. केवल C और D

4. केवल B और D

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 124 Question Id : 34212312960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	A statistical test used to decide whether an experimental value equals a known or theoretical value or whether two or more experimental values are identical with a given level of confidence.	I.	F.test
B.	A statistical method that permits comparison of the variances of two sets of measurements	II.	Standard deviation
C.	A measure of how closely replicate data cluster around the mean	III.	Error
D.	The difference between an experimental measurement and its accepted value	IV.	t-test

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-IV, B-I, C-III, D-II
2. A-I, B-IV, C-III, D-II
3. A-I, B-II, C-III, D-IV
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 124 Question Id : 34212312960 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

	सूची I		**सूची II**
A.	विश्वास्यता के एक प्रदत्त स्तर पर यह निर्धारित करने के लिए एक सांख्यिकीय परीक्षण कि एक प्रायोगिक मान एक ज्ञात अथवा सैद्धांतिक मान के बराबर है अथवा दो या अधिक प्रायोगिक मान समरूप हैं	I.	F- टेस्ट
B.	एक सांख्यिकीय विधि जो मापनों के दो समुच्चयों के प्रसरण की तुलना की अनुमति देती है	II.	मानक विचलन
C.	पुनरावृत डाटा कितना निकट माध्य के चारों ओर गुच्छित होते हैं, इसकी माप	III.	त्रुटि
D.	एक प्रायोगिक माप और इसके स्वीकृत मान के मध्य का अन्तर	IV.	t- टेस्ट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-I, C-III, D-II
2. A-I, B-IV, C-III, D-II
3. A-I, B-II, C-III, D-IV
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 125 Question Id : 34212312961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II The disguise can be expected whenever**

LIST I		LIST II	
A.	The handwriting of the annonymous letter	I.	is fabricated on a receipt or other similar document
B.	The signature of a fictitious person	II.	is copied in an endeavour to place the blame elsewhere
C.	The signature of a actual person	III.	for which the writer has no desire to have traced back to him by handwriting recognition
D.	The handwriting of another person	IV.	is carefully copied from a genuine signature

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-III, C-II, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 125 Question Id : 34212312961 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए
प्रच्छन्नता की आशा की जा सकती है जब भी:

सूची I		**सूची II**	
A.	अज्ञात पत्र का हस्तलेख	I.	किसी रसीद या उसी प्रकार के दस्तावेज़ पर जली तौर पर बनाया जाता है
B.	एक काल्पनिक व्यक्ति के हस्ताक्षर	II.	आरोप कहीं और डालने के प्रयास में नकल किया जाता है
C.	एक वास्तविक व्यक्ति के हस्ताक्षर	III.	जिसक लिए लेखनकर्ता की हस्तलेख अभिज्ञान द्वारा उस तक वापस पहुँच पाने की इच्छा नहीं होती
D.	एक अन्य व्यक्ति का हस्तलेख	IV.	एक प्रामाणिक हस्ताक्षर से सावधानीपूर्वक नकल की जाती हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-II, C-III, D-I
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-III, C-II, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 126 Question Id : 34212312962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Storage technology		**LIST II Example**	
A.	Semi conductor	I.	Super floppy
B.	Optical	II.	Floppy
C.	Magnetic	III.	CD
D.	Magneto optical	IV.	SSD

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 126 Question Id : 34212312962 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I **स्टोरेज तकनीक**		**सूची II** **उदाहरण**	
A.	अर्द्ध चालक (सेमीकंडक्टर)	I.	सुपर फ्लॉपी
B.	प्रकाशिक (ऑप्टिकल)	II.	फ्लॉपी
C.	चुम्बकीय	III.	सीडी
D.	चुम्बकीय-प्रकाशिक (मैग्नेटो-ऑप्टिकल)	IV.	एसएसडी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-II, B-I, C-IV, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 127 Question Id : 34212312963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	The speed of burning and strength of black powder	I.	Controls the initial burning and prevents absorption of moisture
B.	The choking effect of the barrel on the speed of pellets depends on	II.	Recoil-operated repeaters
C.	The expanding gases move the cartridge case backward in the	III.	is controlled by the size of granulation
D.	The dense powders used in cartridges is coated with dinitrotoluol used to	IV.	The quantity of the ammunition, packing of the ingredients of the cartridge and the wad design

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-II, B-I, C-IV, D-III
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 127 Question Id : 34212312963 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

	सूची I		सूची II
A.	ज्वलन की गति और काले चूर्ण की शक्ति	I.	प्रारम्भिक ज्वलन को नियंत्रित करता है और नमी के अवशोषण को रोकता है
B.	छर्रे की गति पर नाल का रोधन प्रभाव निर्भर करता है	II.	प्रतिक्षेप-संचालित आवर्तक
C.	विस्तारशील गैसें कार्ट्रिज केस को _______ में पीछे की ओर भेजते हैं	III.	कणिकायन के आकार द्वारा नियंत्रित होता है
D.	कार्ट्रिजेस में प्रयुक्त सघन-चूर्ण, जिसको डाईनाइट्रोटोल्यूऑल से लेपित किया जाता है, का उपयोग	IV.	आयुध की मात्रा, कार्ट्रिज के संघटकों का सन्वेष्टन और वाड (डाट) की डिजाईन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

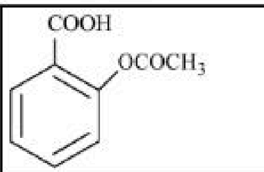
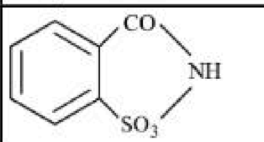
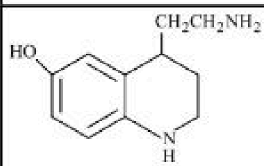
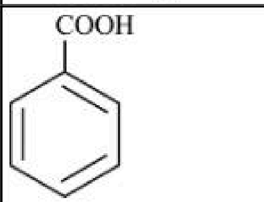
1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-II, B-I, C-IV, D-III
4. A-III, B-II, C-I, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 128 Question Id : 34212312964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Structure		**LIST II Name**	
A.		I.	Saccharin
B.		II.	Serotonin
C.		III.	Benzoic acid
D.		IV.	Aspirin

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

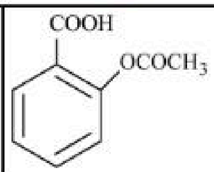
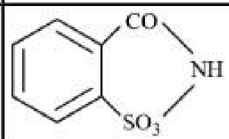
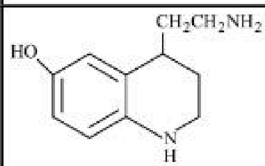
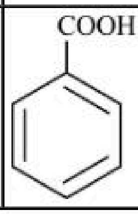
1. A-IV, B-I, C-II, D-III
2. A-I, B-IV, C-II, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-IV, B-II, C-I, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 128 Question Id : 34212312964 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

LIST I संरचना		LIST II नाम	
A.		I.	सैकेरीन
B.		II.	सैकेरीन
C.		III.	बेन्जोइक अम्ल
D.		IV.	एस्पिरिन

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-I, C-II, D-III
2. A-I, B-IV, C-II, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-IV, B-II, C-I, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 129 Question Id : 34212312965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I **Sanctuary**		**LIST II** **State**	
A.	Bharatpur Bird Sanctuary	I.	Odisha
B.	Chilika Lake Bird Sanctuary	II.	Uttrakhand
C.	Chinnar Wild life Sanctuary	III.	Rajasthan
D.	Govind Wild life Sanctuary	IV.	Kerala

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-IV, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 129 Question Id : 34212312965 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I विहार/ अभयारण्य		**सूची II राज्य**	
A.	भरतपुर पक्षीविहार	I.	उड़ीसा
B.	चिलिका झील पक्षी विहार	II.	उत्तराखंड
C.	चिन्नर वन्य जीव अभयारण्य	III.	राजस्थान
D.	गोविन्द वन्य जीव अभयारण्य	IV.	केरल

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-III, B-IV, C-I, D-II
2. A-II, B-IV, C-III, D-I
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-IV, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 130 Question Id : 34212312966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	The combination of basic design of letters and the writing movement as taught in schools	I.	Hand lettering
B.	The act of intermittently forcing the pen against the paper surface with increased pressure	II.	Writing system
C.	Any disconnected style of writing in which each letter is written separately	III.	Holographic document
D.	Any document completely written or signed by one person	IV.	Pen emphasis

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-III, B-II, C-I, D-IV
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-I, B-IV, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 130 Question Id : 34212312966 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

	सूची I		**सूची II**
A.	अक्षरों की मूल डिजाईन और लेखन की गति का संयोजन, जैसा कि स्कूलों में पढ़ाया जाता है	I.	हस्त अक्षर लेखन
B.	बढ़े दाब के साथ कलम को कागज़ की सतह के विरुद्ध सविराम बल देना	II.	लेखन पद्धति
C.	लेखन की कोई भी असम्बद्ध शैली जिसमें प्रत्येक अक्षर पृथक् रूप से लिखित होता है	III.	होलोग्राफिक दस्तावेज़
D.	कोई भी दस्तावेज़ जो एक व्यक्ति द्वारा पूरा लिखा गया या हस्ताक्षरित है	IV.	पेन एम्फैसिस

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

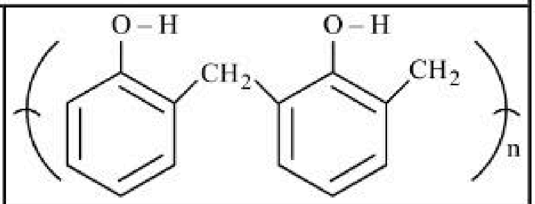
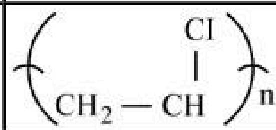
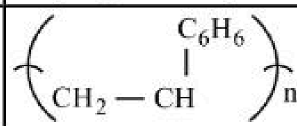
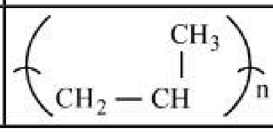
1. A-III, B-II, C-I, D-IV
2. A-II, B-IV, C-I, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-I, B-IV, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 131 Question Id : 34212312967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	Polypropene	I.	
B.	Polystyrene	II.	
C.	Polyvinyl Chloride	III.	
D.	Bakelite	IV.	

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-III, B-IV, C-II, D-I

2. A-IV, B-III, C-II, D-I

3. A-IV, B-III, C-I, D-II

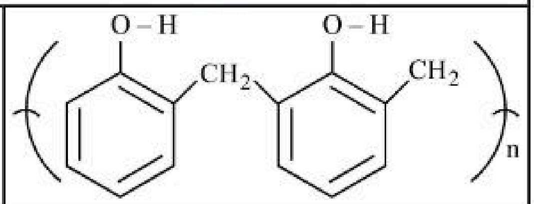
4. A-I, B-II, C-IV, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 131 Question Id : 34212312967 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	पॉलीप्रोपीन	I.	
B.	पॉलीस्टाईरीन	II.	$\left(CH_2 - CH(Cl) \right)_n$
C.	पॉलीविनाईल क्लोराईड	III.	$\left(CH_2 - CH(C_6H_6) \right)_n$
D.	बेकेलाईट	IV.	$\left(CH_2 - CH(CH_3) \right)_n$

नीचे दिए गए विकल्पों में से ***सही*** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-III, B-IV, C-II, D-I
2. A-IV, B-III, C-II, D-I
3. A-IV, B-III, C-I, D-II
4. A-I, B-II, C-IV, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 132 Question Id : 34212312968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	The efficiency of the shape of the projectile to overcome the air resistance, is called	I.	Ignition-time
B.	The index of the ability of the projectile to overcome air-resistance is called	II.	Form-factor
C.	The projectile changing their direction after striking the surface at the low angles is called	III.	Ballistic-Coefficient
D.	The interval from the impact on the primer of the cartridge until the pressure rises enough to start the bullet from its seat is	IV.	Ricochet

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-I, B-IV, C-II, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-I

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 132 Question Id : 34212312968 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

	सूची I		**सूची II**
A.	वायु प्रतिरोध से पार पाने के लिए प्रक्षेप की आकृति की दक्षता कहलाती है	I.	प्रज्वलन- समय
B.	वायु प्रतिरोध से पार पाने का प्रक्षेप की क्षमता का सूचकांक कहलाता है	II.	रूप-गुणांक
C.	निम्न कोण पर सतह को आघात करने के बाद प्रक्षेप का दिशा परिवर्तित करना कहलाता है	III.	प्राक्षेपिक गुणांक
D.	कार्ट्रिज के प्राइमर पर संघट्ट से लेकर गोली को इसकी सीट से आरम्भ करने के लिए पर्याप्त दाब तक उठने तक का अंतराल	IV.	रिकोकेट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-I, B-IV, C-II, D-III
3. A-IV, B-I, C-III, D-II
4. A-III, B-II, C-IV, D-I

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 133 Question Id : 34212312969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Name		LIST II Alkaloid	
A.	Coniine	I.	Solanaceons
B.	Atropine	II.	Coca
C.	Hygrine	III.	Hemlock
D.	Cochicine	IV.	Meadow saffron

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-III, C-II, D-IV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-II, C-III, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 133 Question Id : 34212312969 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I **नाम**		**सूची II** **एल्कलॉयड**	
A.	कोनाईन	I.	सोलनेसियन्स
B.	एट्रोपाईन	II.	कोका
C.	हाइग्रीन	III.	हेमलॉक
D.	कोचिसिन	IV.	मीडो सैफ्रन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-III, C-II, D-IV
2. A-III, B-I, C-II, D-IV
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-I, B-II, C-III, D-IV

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 134 Question Id : 34212312970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	An electric current produced by oxidation/reduction processes in an electrochemical cell	I.	Polarography
B.	An electrochemical cell that provides energy during its operation	II.	Amperostat
C.	An instrument that maintains a constant current in an electrochemical cell	III.	Galvanic cell
D.	Voltammetry with a dropping mercury electrode	IV.	Faradaic current

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-I, B-II, C-III, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 134 Question Id : 34212312970 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I		**सूची II**	
A.	विद्युतरासायनिक सेल में ऑक्सीकरण/ अपचयन प्रक्रियाओं द्वारा उत्पन्न विद्युत धारा	I.	ध्रुवणलेखन
B.	एक विद्युतरासायनिक सेल में संक्रिया के दौरान ऊर्जा उपलब्ध कराता है	II.	ऐम्पेरोस्टेट
C.	एक उपकरण जो विद्युतरासायनिक सेल में नियत धारा बनाए रखता है	III.	गैल्वेनिक सेल
D.	ड्रॉपिंग मर्क्युरी इलेक्ट्रोड के साथ वोल्टामीट्री	IV.	फेराडी विद्युत धारा

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I
2. A-I, B-II, C-III, D-IV
3. A-III, B-IV, C-II, D-I
4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 135 Question Id : 34212312971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	Rotation in small circles forming a rosette pattern	I.	Precession
B.	Wobbling or circular yawing in a spiral fashion around the center of mass	II.	Tumbling
C.	Forward rotation around the center of mass of the bullet	III.	Yaw
D.	Deviation of a bullet in its longitudinal axis from a straight line of flight	IV.	Nutation

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV

2. A-III, B-IV, C-I, D-II

3. A-II, B-III, C-IV, D-I

4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 135 Question Id : 34212312971 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए
क्षति प्रक्षेपास्त्र के सम्बन्ध में निम्नलिखित का मिलान करें

	सूची I		**सूची II**
A.	गुलाबवत प्रारूप बनाते हुए छोटे वृत्तों में घूर्णन	I.	अग्रगमन
B.	द्रव्यमान केन्द्र के चारो ओर सर्पिल रूप से डाँवाडोल होना अथवा वृत्ताकार विचलन	II.	अवपातन
C.	गोली के द्रव्यमान केन्द्र के चारो औरअग्र घूर्णन	III.	विचलन/ पार्श्ववर्तन
D.	उड्डयन की सरल रेखा से अनुदैधर्य अक्ष में गोली का विचलन	IV.	विदोलन/ अक्षविचलन

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-IV, C-I, D-II
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-IV, B-I, C-II, D-III

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 136 Question Id : 34212312972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I **Skull suture**		**LIST II** **Feature**	
A.	Squamosal	I.	unites frontal bone with parietal bone
B.	Coronal suture	II.	unites the squamous portion of the temporal bone with the parietal bone
C.	Sagittal suture	III.	Unites the parietal bones with occipital bone
D.	Lambdoid suture	IV.	unites the 2 parietal bones in the middle

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-II, B-I, C-IV, D-III
3. A-I, B-III, C-IV, D-II
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 136 Question Id : 34212312972 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I करोटि सीवन		**सूची II विशेषता**	
A.	पट्टकी सीवन	I.	अग्रस्थि को पार्श्विकास्थि से जोड़ता है
B.	कोरोनल सीवन	II.	शंखास्थि के पट्टक भाग को पार्श्विकास्थि से जोड़ता है
C.	सममितार्धी सीवन	III.	पार्श्विकास्थि को पश्चकपालास्थि से जोड़ता है
D.	लैम्बडॉइडी सीवन	IV.	दो पार्श्विकास्थियों को मध्य से जोड़ता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-III, C-I, D-IV
2. A-II, B-I, C-IV, D-III
3. A-I, B-III, C-IV, D-II
4. A-II, B-IV, C-I, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 137 Question Id : 34212312973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I **Paint Resins**		**LIST II** **Uses**	
A.	Amino resins	I.	Lacquer coating for tools
B.	Nitrocellulose resins	II.	Automotive thermosetting primer and corrosin protection
C.	Epoxy resins	III.	Aircraft and automobile coating
D.	Polyurethane resins	IV.	Crosslinking agent for baking enamels in kitchen appliances

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-IV, B-I, C-II, D-III
4. A-II, B-III, C-IV, D-I

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 137 Question Id : 34212312973 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I पेंट रेज़िन्स		सूची II प्रयोग	
A.	एमीनो रेज़िन्स	I.	औज़ारों हेतु लाख की कोटिंग (आलेपन)
B.	नाइट्रोसेल्युलोज़ रेज़िन्स	II.	ऑटोमोटिव थर्मो सेटिंग प्राईमर और कोरोजिन सुरक्षा
C.	इपॉक्सी रेज़िन्स	III.	एयरक्राफ्ट और ऑटोमोबाईल कोटिंग
D.	पॉलीयूरेथेन रेज़िन्स	IV.	किचेन एप्लायेंसेज में बेकिंग इनैमेल्स के लिए क्रॉसलिंकिंग एजेन्ट

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-III, B-IV, C-II, D-I
3. A-IV, B-I, C-II, D-III
4. A-II, B-III, C-IV, D-I

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 138 Question Id : 34212312974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I		LIST II	
A.	Amiton	I.	A mixture of ammonium nitrate and fuel oil
B.	ANFO	II.	A nerve agent
C.	Chloroacetophenone	III.	A mixture of potassium nitrate, sulphur and charcoal
D.	Black powder	IV.	Normally used as tear gas

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-II, B-I, C-IV, D-III
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 138 Question Id : 34212312974 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	एमिटॉन	I.	अमोनियम नाईट्रेट और फ्यूल ऑयल का मिश्रण
B.	एएनएफओ	II.	एक तंत्रिका- कर्मक
C.	क्लोरोएसिटोफीनोन	III.	पोटैशियम नाइट्रेट, सल्फर और चारकोल का मिश्रण
D.	काला-चूर्ण	IV.	सामान्यतया आँसू गैस के रूप में प्रयोग

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-I, B-II, C-III, D-IV
2. A-IV, B-I, C-II, D-III
3. A-II, B-I, C-IV, D-III
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 139 Question Id : 34212312975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Metallic Poison		**LIST II Atomic Number**	
A.	Mercury	I.	84
B.	Polonium	II.	82
C.	Arsenic	III.	80
D.	Lead	IV.	33

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-I, B-II, C-III, D-IV
4. A-IV, B-II, C-I, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 139 Question Id : 34212312975 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

	सूची I धात्विक विष		**सूची II** परमाण्विक संख्या
A.	मर्क्यूरी	I.	84
B.	पोलोनियम	II.	82
C.	आर्सेनिक	III.	80
D.	लेड (सीसा)	IV.	33

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-II, B-III, C-IV, D-I
2. A-III, B-I, C-IV, D-II
3. A-I, B-II, C-III, D-IV
4. A-IV, B-II, C-I, D-III

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 140 Question Id : 34212312976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the **List-I** with **List-II**

LIST I Test		**LIST II Body Fluid**	
A.	TLC	I.	Colostrum
B.	Le^a	II.	Semen
C.	Trypsin inhibitor	III.	Urea
D.	LDH_x	IV.	Saliva

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. A-III, B-I, C-II, D-IV
2. A-I, B-II, C-III, D-IV
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 140 Question Id : 34212312976 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I के साथ **सूची II** का मिलान कीजिए

	सूची I परीक्षण		सूची II शारीरिक तरल
A.	टीएलसी	I.	प्रथम स्तन्य (खीस)
B.	Le^a	II.	वीर्य
C.	ट्रिप्सिन प्रवरोधक	III.	यूरिया
D.	LDH_x	IV.	लार

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-III, B-I, C-II, D-IV
2. A-I, B-II, C-III, D-IV
3. A-II, B-III, C-IV, D-I
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 342123508
Question Shuffling Allowed : No

Question Id : 34212312977 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (141 to 145)

Question Label : Comprehension

A female was working in a Real Estate company, One day she visits her boss's residence to discuss about some official work. While discussion, the boss went to attend a call on landline in another room. During this time, female employee went to the washroom and shot herself and fell in the bath tub. On hearing the sound, boss rushes back to the room where they had discussion but did not see anyone there. When he checked the washroom attached to this room, saw his female employee lying in a pool of blood with the firearm in her grip. This boss immediately called police who were on the spot within no time. Meanwhile police officer called forensic team, both doctors from forensic medicine and forensic scientist's from forensic science laboratory. Both teams started their respective work to assist investigation. During search of the house and investigation, it was made clear that the firearm used in this case was procured by the boss legally. It seems this female was aware of this weapon.

The body of the deceased was sent for postmortem and FSL team continued to carry out scientific investigation like fingerprint etc. but on advise of someone, this boss surrendered to the police saying he has killed her employee. During postmortem it was revealed that this female was 3-months pregnant.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 34212312978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these establishes the fact that weapon of offence was fired upon by victim itself

1. Presence of cartridge case at scene of occurance
2. Presence of GSR in victim's hand
3. Presence of weapon in victim's hand
4. Presence of gun shot wound on the body of the victim

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 142 Question Id : 34212312979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these harmones confirms the pregnancy of a women?

1. Dehydroepiandrosterone
2. Estradiol
3. Human Chorionic Gonadotropin (hcG)
4. Estrogen

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 143 Question Id : 34212312980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these is the best way to prove the innocence of the suspect in such situation?

1. Fingerprint on land line phone
2. Fingerprint on the weapon of offence
3. Recording (details) of land line phone
4. The spreading of papers near the land line phone

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 144 Question Id : 34212312981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Mention the best way to corelate the weapon of offence in such situations

1. Nature of injury
2. Length and width of injury
3. Colour of weapon
4. Age of injury

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 145 Question Id : 34212312982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of these is the best instrument to determine the psychotrophic druugs?

1. HPTLC
2. GC-FID
3. LCMS
4. NAA

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Id : 34212312977 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (141 to 145)

Question Label : Comprehension

एक महिला एक रियल इस्टेट कम्पनी में कार्यरत थी| कुछ आधिकारिक कार्य के विषय में चर्चा करने के लिए वह एक दिन अपने बॉस के आवास पर जाती है| चर्चा के दौरान ही बॉस लैण्डलाईन पर एक कॉल लेने के लिए दूसरे कमरे में गया| इसी समय के दौरान, महिला कर्मी शौचालय में गयी और स्वयं को गोली मारी और बाथटब में गिर गयी| आवाज सुनकर बॉस उस कमरे में दौड़ के वापस आया जहाँ उन्होंने चर्चा की थी परन्तु उसने वहाँ किसी को भी नहीं देखा| तब उसने उस कमरे से जुड़े शौचालय में चेक किया और अपनी महिला कर्मी को खून के तालाब में फायरआर्म को उसकी पकड़ में होने के साथ पड़ा हुआ देखा| उस बॉस ने तत्काल ही पुलिस को कॉल किया जो बिना समय गंवाए वहाँ आ गए| इसी बीच पुलिस अधिकारी ने फोरेंसिक दल, जिसमें फोरेंसिक मेडिसिन से डॉक्टर और फोरेंसिक विज्ञान प्रयोगशाला से वैज्ञानिक, दोनों थे, को बुलाया| दोनों दलों ने छानबीन में सहायता के लिए अपने-अपने कार्य शुरू कर दिए| घर की तलाशी और जाँच के दौरान, यह स्पष्ट हो गया था कि इस मामले में प्रयुक्त फायरआर्म को बॉस द्वारा कानूनी तौर पर खरीदा गया था| ऐसा प्रतीत होता है कि इस महिला को हथियार के बारे में पता था|

मृतका के शरीर को मृत्यु-पश्चात् परीक्षण के लिए भेजा गया और एफएसएलटीम ने फिंगरप्रिंट इत्यादि जैसी वैज्ञानिक जाँच-पड़ताल करना जारी रखा परन्तु किसी की सलाह पर उस बॉस ने पुलिस को यह कहते हुए आत्म-समर्पण कर दीया कि उसने अपनी कर्मी की हत्या की है| मृत्यु-पश्चात् परीक्षण से यह प्रकट हुआ कि वह महिला 3 महीने गर्भवती थी|

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 34212312978 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से क्या इस तथ्य की स्थापना करता है कि अपराध के हथियार को मृतका द्वारा स्वयं पर चलाया गया था

1. घटनास्थल पर कार्ट्रिज केस की उपस्थिति

2. मृतका के हाथ में जीएसआर की उपस्थिति

3. मृतका के हाथ में हथियार की उपस्थिति

4. मृतका के शरीर पर गोली के जख्म की उपस्थिति

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 142 Question Id : 34212312979 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन स्त्री के गर्भवती होने की पुष्टि करता है?

1. डिहाइड्रोईपियान्ड्रोस्टेरोन

2. एस्ट्राडियोल

3. ह्यूमन कोरिओनिक गोनाडोट्रोपिन (एचसीजी)

4. एस्ट्रोजेन

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 143 Question Id : 34212312980 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा इस प्रकार की स्थिति में संदिग्ध की निरपराधिता को सिद्ध करने का सर्वश्रेष्ठ तरीका है?

1. लैण्डलाईन फोन पर फिंगरप्रिंट

2. अपराध के हथियार पर फिंगरप्रिंट

3. लैण्डलाईन फोन की रिकोर्डिंग्स (विवरण)

4. लैण्डलाईन फोने के पास कागजों का फैला होना

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 144 Question Id : 34212312981 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इस प्रकार की स्थितियों में अपराध के हथियार का सहसम्बन्ध स्थापित करने के सर्वश्रेष्ठ तरीके का उल्लेख करें

1. क्षति (चोट) की प्रकृति

2. क्षति (चोट) की लम्बाई और चौड़ाई

3. हथियार का रंग

4. चोट की उम्र

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 145 Question Id : 34212312982 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी मन: प्रभावी औषधि के निर्धारण का उपकरण है?

1. एचपीटीएलसी

2. जीसी-एफआईडी

3. एलसीएमएस

4. एनएए

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	342123509
Question Shuffling Allowed :	No

Question Id : 34212312983 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (146 to 150)

Question Label : Comprehension

A women went out of her Wedlock and moves to her mothers place along with her young daughter. This mother wanted to live a lavish life and was involved in other activities to earn lot of money rather than taking good care of her young/little daughter. One fine day, this mother takes her daughter to the market and leaves her daughter near a goal-gappa stall, instructing that she should not move unless she is back in 10-15 minutes. During this time strange female approaches this little girl and takes her with herself on the pretext that the mother has send her to pick her up. Then this little girl was confined to a room but given eatables regularly. Meantime the mother and grandmother of this young girl lodge a missing complaint in the nearest police station. This little girl manages to escape from this place/room and runs towards the main road, screaming for her mother and grandmother.

The public present takes her to the local police station and finally handover her to the police where missing complaint was lodge. There this little girl joins her mother and maternal grandmother. Next day the grandmother hears/listen her daughter talking to someone on phone and could make out that her daughter wants to sell this little girl so that she gets some money to live lavishly. But grandmother objects to which this daughter gets angry and serves her lunch laced with tranquilizer. She fells unconscious. After hospitalization for few days she recovers. Finally after reaching home, grandmother asks her daughter about the whereabouts of her grand-daughter to which her daughter shows her a bag full of money/cash and tells that she has sold her. Grandmother gets angry and hit her daughter with hard object to which her daughter breathes her last. Grandmother gest worried and with the help of her brother first dump the body in a refrigeration unit of ice-cream stall and their after few days throw this body in a secluded area.

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 34212312984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which division of Forensic Science Laboratory should be involved to check the contents of food stuff:

1. Serology
2. Toxicology
3. Biology
4. Photography

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 147 Question Id : 34212312985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Selling of child for the sake of money/asset falls under

1. Gender abuse
2. Sexual abuse
3. Child abuse
4. Domestic abuse

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 148 Question Id : 34212312986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Rigor mortis is the sign after death, which ocurs due to one of the following:

1. Ceasation of blood circulation
2. Hydrolysis of tissues
3. Stiffening of body
4. Gradual decrease into body temperature

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 149 Question Id : 34212312987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Time since death in freezing body can be determined by

1. Glaister equation
2. Cubic equation
3. Exponential equation
4. Quadratic equation

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 150 Question Id : 34212312988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these methods is most preferred confirmatory test to match the missing child with the biological parents.

1. Blood grouping
2. HLA typing
3. DNA typing
4. Y-STR typing

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Id : 34212312983 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (146 to 150)

Question Label : Comprehension

एक महिला अपने विवाह बन्धन से बाहर आ गयी और अपनी किशोर पुत्री को लेकर अपनी माँ के घर चली गयी। यह माँ ऐश्वर्यपूर्ण जीवन जीना चाहती थी और अपनी किशोर/ छोटी पुत्री की अच्छी देखभाल के स्थान पर धनोपार्जन के लिए अन्य गतिविधियों में समिल्लित थी। एक भले दिन, यह माँ अपनी किशोर पुत्री को बाज़ार ले गयी और अपनी पुत्री को गोल-गप्पा स्टॉल के पास यह अनुदेश देते हुए छोड़ दिया कि उसे वहाँ से नहीं हटना चाहिए जब तक कि 10-15 मिनट में वह वापस न आ जाए। इस समय के दौरान ही एक अपरिचित स्त्री उस छोटी लड़की के पास आई और उसे इस बहाने के साथ अपने साथ ले गई कि उसकी माँ ने उसे लेने भेजा है। फिर उस छोटी लड़की को एक कमरे में बन्द कर दिया जाता है और खाद्य वस्तुएँ दी जाती है। इसी बीच इस किशोर लड़की की माँ और नानी माँ पास के पुलिस स्टेशन में लापता होने की शिकायत दर्ज कराते हैं। यह छोटी लड़की इस स्थान/ कमरे से भागने में सफल होती है और अपनी माँ और नानी माँ के लिए चिल्लाते हुए मुख्य सड़क की ओर भागती है। उपस्थित जनता उसे स्थानीय पुलिस स्टेशन ले जाती है और अंततः उसे उस पुलिस को सौंप देती है जहाँ लापता होने की शिकायत दर्ज है। वहाँ वह छोटी लड़की अपनी माँ और नानी माँ से मिलती है। अगले दिन नानी माँ अपनी बेटी को फोन पर किसी के साथ बात करते हुए सुनती है और यह समझ पाने में सफल हो जाती है कि उनकी बेटी इस छोटी लड़की को बेचना चाहती है ताकि वह ऐश्वर्यपूर्ण जीवन जीने के लिए कुछ धन प्राप्त कर सके। परन्तु नानी माँ इसका विरोध करती है जिससे बेटी क्रुद्ध हो जाती है और उनको प्रशान्तक मिला हुआ भोजन परोस देती है। वह बेहोश हो जाती है। होस्पिटल में भर्ती होने के कुछ दिन बाद वह स्वस्थ हो जाती है। अन्ततः घर पहुँचने के बाद नानीमाँ अपनी बेटी से अपनी पोती के विषय में पूछा जिसके प्रत्युत्तर में उनकी बेटी धन/नकद से भरा हुआ बैग दिखाती है और बताती है कि उसने उसे बेच दिया। नानीमाँ क्रोधित हो जाती है और एक ठोस वस्तु से उसे मारा जिसके परिणामस्वरूप, उनकी बेटी ने अपनी आखिरी साँस ली।नानीमाँ चिन्तित हो गयीं और अपने भाई की मदद से आइसक्रीम स्टाल की प्रशीतन इकाई में लाश को ठिकाने लगाया और फिर कुछ दिनों बाद उसकी लाश को सुनसान क्षेत्र में फेंक दिया।

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 34212312984 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

खाद्य पदार्थों की घटक सामग्रियों की जाँच करने में फोरेंसिक विज्ञान प्रयोगशाला का कौन सा विभाग शामिल होना चाहिए?

1. सीरम विज्ञान

2. आविष-विज्ञान

3. जीव विज्ञान

4. फोटोग्राफी

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 147 Question Id : 34212312985 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बच्चे को पैसे/ सम्पत्ति के लिए बेचना निम्न के अंतर्गत आता है?

1. लिंग आधारित शोषण

2. मौन शोषण

3. बाल शोषण

4. घरेलू शोषण

Options :
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 148 Question Id : 34212312986 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रिगर मोर्टिस मृत्यु-पश्चात् संकेत है जो निम्न में से एक के कारण होता है

1. रुधिर परिसंचरण का रुकना

2. ऊतकों का जल अपघटन

3. शरीर का सख्त हो जाना

4. शारीरिक तापमान में क्रमिक ह्रास

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 149 Question Id : 34212312987 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लाश के प्रशीतन में मृत्यु के बाद से व्यतीत समय का निर्धारण निम्न द्वारा किया जा सकता है

1. ग्लेस्टर समीकरण

2. त्रिप्पातीय समीकरण

3. घातांकीय समीकरण

4. द्विघातीय समीकरण

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Question Number : 150 Question Id : 34212312988 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लापता बच्चे को उसके जैविक जनकों से मिलाने में निम्नलिखित में से कौन सा पुष्टि परीक्षण सबसे अधिक वरीय है?

1. रक्त समूहन
2. एचएलए प्रकारीकरण
3. डीएनए प्रकारीकरण
4. वाई- एसटीआर प्रकारीकरण

Options :

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4