

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Forensic Science

Exam Date : 22-Jun-2023 Batch : 09:00-12:00

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negativ Marks																																																																																														
Objective Question																																																																																																		
1	2201	The following table shows the number of Tourists who visit different cities by using different modes of travel. Based on the data in the table, answer the question that follows. <u>City-wise Distribution of Tourists</u> <table><tr><th rowspan="2">City</th><th colspan="5">Modes of Travel</th></tr><tr><th>Car</th><th>Train</th><th>Bus</th><th>Bike</th><th>Air</th></tr><tr><td>Delhi</td><td>19200</td><td>18800</td><td>17200</td><td>19100</td><td>17400</td></tr><tr><td>Mumbai</td><td>18000</td><td>16600</td><td>17800</td><td>18700</td><td>18200</td></tr><tr><td>Chandigarh</td><td>15600</td><td>19400</td><td>16300</td><td>18100</td><td>14800</td></tr><tr><td>Dehradun</td><td>13200</td><td>18500</td><td>14200</td><td>17000</td><td>14800</td></tr><tr><td>Manali</td><td>14900</td><td>15900</td><td>15500</td><td>14900</td><td>18300</td></tr><tr><td>Jaipur</td><td>16800</td><td>16400</td><td>15900</td><td>14200</td><td>17300</td></tr></table> The average number of tourists who travel by Train is _____ . 1. 19050 2. 18850 3. 17600 4. 16750 निम्नलिखित तालिका में यात्रा के विभिन्न साधनों का प्रयोग करते हुए विभिन्न शहरों की यात्रा करने वाले पर्यटकों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए : <u>पर्यटकों का शहर-वार वितरण</u> <table><tr><th rowspan="2">शहर</th><th colspan="5">यात्रा-विधि</th></tr><tr><th>कार</th><th>ट्रेन</th><th>बस</th><th>बाइक</th><th>विमान</th></tr><tr><td>दिल्ली</td><td>19200</td><td>18800</td><td>17200</td><td>19100</td><td>17400</td></tr><tr><td>मुम्बई</td><td>18000</td><td>16600</td><td>17800</td><td>18700</td><td>18200</td></tr><tr><td>चंडीगढ़</td><td>15600</td><td>19400</td><td>16300</td><td>18100</td><td>14800</td></tr><tr><td>देहरादून</td><td>13200</td><td>18500</td><td>14200</td><td>17000</td><td>14800</td></tr><tr><td>मनाली</td><td>14900</td><td>15900</td><td>15500</td><td>14900</td><td>18300</td></tr><tr><td>जयपुर</td><td>16800</td><td>16400</td><td>15900</td><td>14200</td><td>17300</td></tr></table> ट्रेन से यात्रा करने वाले पर्यटकों की औसत संख्या कितनी है? 1. 19050 2. 18850 3. 17600 4. 16750 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 :	City	Modes of Travel					Car	Train	Bus	Bike	Air	Delhi	19200	18800	17200	19100	17400	Mumbai	18000	16600	17800	18700	18200	Chandigarh	15600	19400	16300	18100	14800	Dehradun	13200	18500	14200	17000	14800	Manali	14900	15900	15500	14900	18300	Jaipur	16800	16400	15900	14200	17300	शहर	यात्रा-विधि					कार	ट्रेन	बस	बाइक	विमान	दिल्ली	19200	18800	17200	19100	17400	मुम्बई	18000	16600	17800	18700	18200	चंडीगढ़	15600	19400	16300	18100	14800	देहरादून	13200	18500	14200	17000	14800	मनाली	14900	15900	15500	14900	18300	जयपुर	16800	16400	15900	14200	17300		
City	Modes of Travel																																																																																																	
	Car	Train	Bus	Bike	Air																																																																																													
Delhi	19200	18800	17200	19100	17400																																																																																													
Mumbai	18000	16600	17800	18700	18200																																																																																													
Chandigarh	15600	19400	16300	18100	14800																																																																																													
Dehradun	13200	18500	14200	17000	14800																																																																																													
Manali	14900	15900	15500	14900	18300																																																																																													
Jaipur	16800	16400	15900	14200	17300																																																																																													
शहर	यात्रा-विधि																																																																																																	
	कार	ट्रेन	बस	बाइक	विमान																																																																																													
दिल्ली	19200	18800	17200	19100	17400																																																																																													
मुम्बई	18000	16600	17800	18700	18200																																																																																													
चंडीगढ़	15600	19400	16300	18100	14800																																																																																													
देहरादून	13200	18500	14200	17000	14800																																																																																													
मनाली	14900	15900	15500	14900	18300																																																																																													
जयपुर	16800	16400	15900	14200	17300																																																																																													

3
A4
:
4

Objective Question

2 2202

The following table shows the number of Tourists who visit different cities by using different modes of travel. Based on the data in the table, answer the question that follows.

City-wise Distribution of Tourists

City	Modes of Travel				
	Car	Train	Bus	Bike	Air
Delhi	19200	18800	17200	19100	17400
Mumbai	18000	16600	17800	18700	18200
Chandigarh	15600	19400	16300	18100	14800
Dehradun	13200	18500	14200	17000	14800
Manali	14900	15900	15500	14900	18300
Jaipur	16800	16400	15900	14200	17300

What is the difference between the total numbers of Tourists who visited Mumbai and Manali by using all the five modes of travel?

1. 7800
2. 9800
3. 8800
4. 8300

निम्नलिखित तालिका में यात्रा के विभिन्न साधनों का प्रयोग करते हुए विभिन्न शहरों की यात्रा करने वाले पर्यटकों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए :

पर्यटकों का शहर-वार वितरण

शहर	यात्रा-विधि				
	कार	ट्रेन	बस	बाइक	विमान
दिल्ली	19200	18800	17200	19100	17400
मुम्बई	18000	16600	17800	18700	18200
चंडीगढ़	15600	19400	16300	18100	14800
देहरादून	13200	18500	14200	17000	14800
मनाली	14900	15900	15500	14900	18300
जयपुर	16800	16400	15900	14200	17300

यात्रा के सभी पाँचों साधनों के प्रयोग के द्वारा मुम्बई और मनाली की यात्रा करने वाले पर्यटकों की कुल संख्याओं के मध्य अंतर कितना है?

1. 7800
2. 9800
3. 8800
4. 8300

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

3 2203

The following table shows the number of Tourists who visit different cities by using different modes of travel. Based on the data in the table, answer the question that follows.

City-wise Distribution of Tourists

City	Modes of Travel				
	Car	Train	Bus	Bike	Air
Delhi	19200	18800	17200	19100	17400
Mumbai	18000	16600	17800	18700	18200
Chandigarh	15600	19400	16300	18100	14800
Dehradun	13200	18500	14200	17000	14800
Manali	14900	15900	15500	14900	18300
Jaipur	16800	16400	15900	14200	17300

The number of tourists who visited Dehradun by Train is _____ % more than the number of tourists who visited Chandigarh by Air.

1. 25
2. 45
3. 37
4. 60

निम्नलिखित तालिका में यात्रा के विभिन्न साधनों का प्रयोग करते हुए विभिन्न शहरों की यात्रा करने वाले पर्यटकों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए :

पर्यटकों का शहर-वार वितरण

शहर	यात्रा-विधि				
	कार	ट्रेन	बस	बाइक	विमान
दिल्ली	19200	18800	17200	19100	17400
मुम्बई	18000	16600	17800	18700	18200
चंडीगढ़	15600	19400	16300	18100	14800
देहरादून	13200	18500	14200	17000	14800
मनाली	14900	15900	15500	14900	18300
जयपुर	16800	16400	15900	14200	17300

ट्रेन द्वारा देहरादून की यात्रा करने वाले पर्यटकों की कुल संख्या विमान द्वारा चंडीगढ़ की यात्रा करने वाले पर्यटकों की संख्या से कितने प्रतिशत % अधि है?

1. 25
2. 45
3. 37
4. 60

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

4 2204

The following table shows the number of Tourists who visit different cities by using different modes of travel. Based on the data in the table, answer the question that follows.

City-wise Distribution of Tourists

City	Modes of Travel				
	Car	Train	Bus	Bike	Air
Delhi	19200	18800	17200	19100	17400
Mumbai	18000	16600	17800	18700	18200
Chandigarh	15600	19400	16300	18100	14800
Dehradun	13200	18500	14200	17000	14800
Manali	14900	15900	15500	14900	18300
Jaipur	16800	16400	15900	14200	17300

What is the difference between the average number of Air travellers and the average number of Bus travellers to all the six cities?

1. 783
2. 683
3. 650
4. 625

निम्नलिखित तालिका में यात्रा के विभिन्न साधनों का प्रयोग करते हुए विभिन्न शहरों की यात्रा करने वाले पर्यटकों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए :

पर्यटकों का शहर-वार वितरण

शहर	यात्रा-विधि				
	कार	ट्रेन	बस	बाइक	विमान
दिल्ली	19200	18800	17200	19100	17400
मुम्बई	18000	16600	17800	18700	18200
चंडीगढ़	15600	19400	16300	18100	14800
देहरादून	13200	18500	14200	17000	14800
मनाली	14900	15900	15500	14900	18300
जयपुर	16800	16400	15900	14200	17300

सभी छह शहरों के विमान यात्रियों की औसत संख्या और बस यात्रियों की औसत संख्या के मध्य अंतर कितना है?

1. 783
2. 683
3. 650
4. 625

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

5 2205

The following table shows the number of Tourists who visit different cities by using different modes of travel. Based on the data in the table, answer the question that follows.

City-wise Distribution of Tourists

City	Modes of Travel				
	Car	Train	Bus	Bike	Air
Delhi	19200	18800	17200	19100	17400
Mumbai	18000	16600	17800	18700	18200
Chandigarh	15600	19400	16300	18100	14800
Dehradun	13200	18500	14200	17000	14800
Manali	14900	15900	15500	14900	18300
Jaipur	16800	16400	15900	14200	17300

The ratio of car travellers to Delhi to that of Air travellers to Mumbai is _____.

1. 35:83
2. 45:71
3. 96:91
4. 71:45

निम्नलिखित तालिका में यात्रा के विभिन्न साधनों का प्रयोग करते हुए विभिन्न शहरों की यात्रा करने वाले पर्यटकों की संख्या प्रदर्शित की गई है। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए :

पर्यटकों का शहर-वार वितरण

शहर	यात्रा-विधि				
	कार	ट्रेन	बस	बाइक	विमान
दिल्ली	19200	18800	17200	19100	17400
मुम्बई	18000	16600	17800	18700	18200
चंडीगढ़	15600	19400	16300	18100	14800
देहरादून	13200	18500	14200	17000	14800
मनाली	14900	15900	15500	14900	18300
जयपुर	16800	16400	15900	14200	17300

दिल्ली की यात्रा करने वाले कार यात्रियों का मुम्बई की यात्रा करने वाले विमान यात्रियों के साथ अनुपात कितना है?

1. 35:83
2. 45:71
3. 96:91
4. 71:45

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

6 2206

Which of the following are the advantages of cooperative learning?

- A. It has positive effect on academic achievements of students.
- B. It helps students to coordinate activities.
- C. It has positive effect on self esteem of students.
- D. It is helpful in improving interpersonal behavior and class environment.

Choose the correct answer from the options given below:

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

सहकारी अधिगम के लाभ निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- A. इसका विद्यार्थियों की अकादमिक उपलब्धि पर सकारात्मक प्रभाव होता है।
- B. यह गतिविधियों के समन्वय में विद्यार्थियों की सहायता करता है।
- C. इसका विद्यार्थियों के स्वाभिमान पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है।
- D. यह अंतरवैयक्तिक व्यवहार एवं कक्षा के वातावरण के सुधार में सहायक होता है।

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

7 2207

A positive interaction with students in the classroom should generate

- 1. Misunderstanding
- 2. Ideas
- 3. Controversy
- 4. Anxiety

कक्षा में विद्यार्थियों के साथ सकारात्मक अन्योन्यक्रिया से निम्नलिखित में से क्या उत्पन्न होना चाहिए?

- 1. भ्रम
- 2. विचार
- 3. विवाद
- 4. दुश्चिंता

A1 1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

8 2208 Which of the following are the laws of Memory in learning?

- A. Law of perseverance
- B. Law of inadequacy
- C. Law of contiguity
- D. Law of association
- E. Law of incompatibility

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

अधिगम में स्मृति के नियम निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- A. अध्यवसाय का नियम
- B. अपर्याप्तता का नियम
- C. संसक्ति का नियम
- D. साहचर्य का नियम
- E. असंगति का नियम

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

9 2209

Given below are two statements:

Statement I: Podcasting is a website that contains content organised like a journal or diary.

Statement II: Webcasting is the dissemination of recorded or live content over the internet.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I: पॉडकास्टिंग वह वेबसाइट है जिसमें किसी जर्नल या डायरी की तरह व्यवस्थित विषय वस्तु पायी जाती है।

कथन-II: वेबकास्टिंग, इंटरनेट पर रिकार्ड किए गए या लाइव (सजीव) विषय वस्तु का प्रसार है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

10 2210

Which of the following are the social characteristics of Adolescents?

- A. Development of imagination
- B. Group loyalty
- C. Development of leadership
- D. Development of memory
- E. Increase in friendly relationships

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

किशोरों के सामाजिक अभिलक्षण निम्नलिखित में से कौन से हैं?

- A. कल्पना का विकास
- B. सामूहिक निष्ठा
- C. नेतृत्व का विकास
- D. स्मृति का विकास
- E. मैत्रीपूर्ण संबंधों में वृद्धि

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

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

11 2211

Quantitative methods come under the philosophy of:

- 1. Constructivism
- 2. Interpretivism
- 3. Positivism
- 4. Symbolism

मात्रात्मक विधियाँ किस दर्शन के अंतर्गत आती हैं?

- 1. रचनावाद (कंस्ट्रक्टिविज्म)
- 2. व्याख्यात्मकवाद
- 3. प्रत्यक्षवाद
- 4. प्रतीकवाद

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

12 2212

The concept which evaluates the larger contexts in which people and knowledge function, is identified as

1. Social construction of reality
2. Functional collection of reality
3. Comparison of concepts of reality
4. Qualitative presentation of reality

वह अवधारणा जो उन व्यापक संदर्भों में मूल्यांकन करती है, जिसमें लोग और ज्ञान कार्य करते हैं, उसकी किस रूप में पहचान की गई है?

1. यथार्थता की सामाजिक संरचना
2. यथार्थता का प्रकार्यात्मक संग्रहण
3. यथार्थता की अवधारणाओं की तुलना
4. यथार्थता की गुणवत्तापरक प्रस्तुति

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

13 2213

Quasi-experiments are usually conducted in

1. Laboratory settings
2. Real-life settings
3. Simulated settings
4. Manipulated field settings

अर्द्ध-प्रयोग आम तौर पर किसमें संचालित किए जाते हैं?

1. प्रयोगशाला-परिवेश
2. वास्तविक जीवन-परिवेश
3. अनुरूपित परिवेश
4. छलयोजित क्षेत्र (फील्ड)-परिवेश

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

14 2214

Which of the following are characteristics of qualitative research?

- A. It liberally uses statistical tests.
- B. It is narrative.
- C. It is laboratory-oriented.
- D. It is interpretative.
- E. It focuses on the cultural construction of meaning.

Choose the correct answer from the options given below:

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

गुणवत्तापरक शोध की निम्नलिखित में से कौनसी विशेषताएं हैं?

- A. यह उदार तरीके से सांख्यिकीय परीक्षणों को प्रयुक्त करता है।
 - B. यह आख्यान है।
 - C. यह प्रयोगशाला-उन्मुखी है।
 - D. यह व्याख्यात्मक है।
 - E. यह अर्थ की सांस्कृतिक संरचना पर ध्यान केन्द्रित करता है।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

15 2215

Given below are two statements:

Statements I: An abstract is a detailed report of the research study conducted and is intended to generate interest among other researchers.

Statement II: The introduction section of a research paper, in addition to literature review, introduces the selected area of research and reflects the theoretical implications of proposed research projects.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

- 1. Both Statement I and Statement II are true.
- 2. Both Statement I and Statement II are false.
- 3. Statement I is true but Statement II is false.
- 4. Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I: एक सार, संचालित किए गए शोध अध्ययन का एक विस्तृत प्रतिवेदन है और उसका उद्देश्य अन्य शोधकर्ताओं में रुचि जाग्रत करना है।

कथन-II: एक शोध पत्र में प्रस्तावना खंड साहित्य की समालोचना के अतिरिक्त चयनित शोध के क्षेत्र का परिचय देता है और प्रस्तावित शोध परियोजना के सैद्धांतिक निहितार्थों को प्रतिबिंबित करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

16 2216

The internal communication needs of human beings are

1. Politically decided.
2. Culturally determined.
3. Externally enforced.
4. Philosophically imposed.

मनुष्य की आंतरिक संप्रेषण की आवश्यकताएं _____

1. राजनीतिक रूप से निर्णयित होती हैं।
2. सांस्कृतिक रूप से निर्धारित होती हैं।
3. बाह्य रूप से प्रवर्तित की जाती हैं।
4. दार्शनिक रूप से आरोपित की जाती हैं।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

17 2217

The humanistic approach to cultural communication is

1. Experimental
2. Altruistic
3. Cognitive
4. Violent

सांस्कृतिक संप्रेषण के प्रति मानवीय उपागम निम्नलिखित में से कौन सा है?

1. प्रायोगिक
2. परोपकारी
3. संज्ञानात्मक
4. हिंसक

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

18 2218

Some of the threats to efficient communication for the community as a whole relate to the values of

- A. Oppression
- B. Power
- C. Wealth
- D. Respect
- E. Conflict

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

समुदाय के लिए समग्रता में कार्यक्षम संप्रेषण के प्रति कतिपय खतरे निम्न में से किनके मान से संबंधित हैं?

- A. उत्पीड़न
- B. शक्ति
- C. संपत्ति
- D. सम्मान
- E. द्वंद्व

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

A1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

19 2219

Given below are two statements:

Statement I: All media are symbol systems and this is a fact in the case of television also.

Statement II: Television is a medium that conveys messages to a homogeneous audience only.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are correct.
2. Both Statement I and Statement II are incorrect.
3. Statement I is correct but statement II is incorrect.
4. Statement I is incorrect but statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I: समस्त मीडिया प्रतीक प्रणालियाँ हैं और वह टेलीविजन के संबंध में भी एक तथ्य है।

कथन-II: टेलीविजन एक ऐसा माध्यम है जो केवल सजातीय श्रोताओं तक ही संदेशों को संप्रेषित करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

20 2220

Given below are two statements:

Statement I: A study of the communicator in the communication process leads us to content analysis.

Statement II: An analysis of 'says what' (the message) is control analysis.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are correct.
2. Both Statement I and Statement II are incorrect.
3. Statement I is correct but statement II is incorrect.
4. Statement I is incorrect but statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I: संप्रेषण प्रक्रिया में संप्रेषक का अध्ययन हमें अंतर्वस्तु विश्लेषण की ओर ले जाता है।

कथन-II: 'क्या कहता है' (संदेश) का विश्लेषण नियंत्रण विश्लेषण है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

21 2221

A man invests ₹8,000 in a finance company which provides 24% annual compound interest, compounded monthly. Compute the compound interest on the invested amount for 3 months.

1. ₹555.66
2. ₹489.66
3. ₹589.66
4. ₹689.66

यदि कोई व्यक्ति 24 % वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करने वाले किसी वित्तीय कंपनी में ₹ 8000 का निवेश करता है, जिसका संयोजन मासिक आधार पर किया जाता है। तो 3 माह हेतु निवेश की गई धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज का परिकलन कीजिए:

1. ₹ 555.66
2. ₹ 489.66
3. ₹ 589.66
4. ₹ 689.66

A1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

22 2222 If numerator of a fraction is increased by 25% and the denominator is decreased by 15%, the fraction becomes $15/17$. Find the value of the original fraction?

1. $3/5$
2. $4/5$
3. $7/5$
4. $6/5$

यदि किसी भिन्न के अंश को 25 % बढ़ा दिया जाता है और हर को 15% घटा दिया जाता है, तो भिन्न $15/17$ हो जाती है। मूल भिन्न का मान ज्ञात कीजिए?

1. $3/5$
2. $4/5$
3. $7/5$
4. $6/5$

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

23 2223 A man ordered 4 pairs of red socks and some additional pairs of grey socks. The price of the red socks per pair was twice to that of the grey socks. However when the salesman entered the order it was found that the number of pairs of the two colours had been interchanged which had increased the bill by 25%. Find the ratio of the number of pairs of red socks to the number of pairs of grey socks in the original order.

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

किसी व्यक्ति ने 4 जोड़ी लाल मोज़े और कुछ अतिरिक्त जोड़ी धूसर मोज़े मँगाए। लाल मोज़े की प्रति जोड़ी कीमत धूसर मोज़े की प्रति जोड़ी की दुगुनी थी। तथापि, जब विक्रेता ने आर्डर की प्रविष्टि की तो यह पता चला कि दो रंगों की जोड़ियों की संख्या में अदला-बदली हो गई थी, जिससे बिल 25% बढ़ गया था। मूल आर्डर में लाल मोज़े की जोड़ियों की संख्या का धूसर मोज़े की जोड़ियों की तुलना में अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

A1 1
:

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

24 2224

What number would replace questions mark (?) in the series given below?

2, 5, 10, 19, 36, 69, 134?

1. 203
2. 263
3. 170
4. 268

नीचे दी गई श्रृंखला में कौनसी संख्या प्रश्नवाचक चिह्न को प्रतिस्थापित करेगी?

2, 5, 10, 19, 36, 69, 134, ?

1. 203
2. 263
3. 170
4. 268

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

25 2225

A man starts from a point A and walks 30 meters towards south. from there he turns left and walks 40 meters. Again he turns left and walks 30 metres and reaches a point B. How far and in which direction is the man now from the point A?

1. 20 meters west
2. 30 meters East
3. 20 meters North
4. 20 meters South

यदि कोई व्यक्ति बिंदु A से आरंभ करता है और 30 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। वहाँ से वह बाएं मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और 60 मीटर चलता है तथा बिंदु B पर पहुँचता है। तो व्यक्ति अब बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है?

1. 20 मीटर पश्चिम
2. 30 मीटर पूर्व
3. 20 मीटर उत्तर
4. 20 मीटर दक्षिण

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

26 2226 Which informal fallacy is committed in the following statement-"How can you say animals have rights and should not be killed, when you eat meat?"

1. Strawman
2. Red herring
3. Ad hominem
4. Appeal to authority

निम्नलिखित कथन में कौन सा अनाकारिक तर्क दोष है- " जब आप मांस खाते हैं, तो आप यह कैसे कह सकते हैं कि पशुओं के अधिकार होते हैं और उन्हें नहीं मारा जाना चाहिए"?

1. स्ट्रामैन (घास का पुतला)
2. रेड हेरिंग
3. व्यक्ति विशेष के लिए (एड होमिनेम)
4. प्राधिकार का आग्रह

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

27 2227 Which of the following statements are logically equivalent?

- A. Some cricketers are kind men.
- B. Some kind men are cricketers.
- C. Some cricketers are not non-kind men.
- D. Some non-kind men are not non-cricketers.

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से कौन से कथन तार्किक रूप से समतुल्य हैं?

- A. कुछ क्रिकेटर दयालु व्यक्ति होते हैं।
 - B. कुछ दयालु व्यक्ति क्रिकेटर होते हैं।
 - C. कुछ क्रिकेटर गैर-दयालु व्यक्ति नहीं होते हैं।
 - D. कुछ गैर-दयालु व्यक्ति गैर-क्रिकेटर नहीं होते हैं।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

28 2228

Which of the following statements is contrary to the statement- "No football players are kind-hearted human beings"?

- 1. Some football players are kind-hearted human beings.
- 2. Some football players are not kind-hearted human beings.
- 3. No kind-hearted human beings are football players.
- 4. All football players are kind-hearted human beings.

निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस कथन के विपरीत है- "कोई भी फुटबाल खिलाड़ी सहृदय मनुष्य नहीं होता है"?

- 1. कुछ फुटबाल खिलाड़ी सहृदय मनुष्य होते हैं।
- 2. कुछ फुटबाल खिलाड़ी सहृदय मनुष्य नहीं होते हैं।
- 3. कोई भी सहृदय मनुष्य फुटबाल खिलाड़ी नहीं होता है।
- 4. सभी फुटबाल खिलाड़ी सहृदय मनुष्य होते हैं।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

29 2229

If the statement-"Some athletes are kind human beings" is given as true, then which of the following statements can be immediately inferred to be false?

1. Some athletes are not kind human beings.
2. All athletes are kind human beings.
3. No athletes are kind human beings.
4. Some kind human beings are athletes.

यदि कथन- "कुछ एथलीट दयालु मनुष्य होते हैं" सत्य के रूप में दिया गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन तात्कालिक रूप से असत्य अनुमानित किया जा सकता है?

1. कुछ एथलीट दयालु मनुष्य नहीं होते हैं।
2. सभी एथलीट दयालु मनुष्य होते हैं।
3. कोई भी एथलीट दयालु मनुष्य नहीं होते हैं।
4. कुछ दयालु मनुष्य एथलीट होते हैं।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

30 2230

Which of the following statements is logically fallacious as per classical Indian school of logic because the middle term is non-exclusive?

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

भारतीय शास्त्रीय तर्क मत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से दोषपूर्ण है क्योंकि मध्यपद गैर-अनन्य होता है?

1. पहाड़ी पर आग है क्योंकि यह ज्ञेय होती है।
2. ध्वनि शाश्वत है क्योंकि यह श्रव्य होती है।
3. आग शीतल है क्योंकि यह एक द्रव्य होती है।
4. सभी वस्तुएँ गैर-शाश्वत होती हैं क्योंकि वे ज्ञेय होती हैं।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

31 2231

Which is the largest of these data storage capacities?

1. 2048 MB
2. 2 GB
3. 2050 MB
4. 100000 KB

निम्नलिखित डाटा भंडारण क्षमताओं में से सबसे बड़ी कौन सी है?

1. 2048 एम बी
2. 2 जी बी
3. 2050 एम बी
4. 100000 के बी

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

32 2232

A webpage displays the following information in which each underlined word is a link to another web page.

For digital devices, the bandwidth is usually expressed in bits per second. For analog devices, the bandwidth is expressed in Hertz.

Which method of data organisation is being used?

1. HTML
2. Hypertext
3. Storyboard
4. Data schema

एक वेब पेज में निम्नलिखित सूचना प्रदर्शित की गई है जिसमें प्रत्येक रेखांकित शब्द दूसरे वेबपेज के लिए लिंक हैं।

डिजिटल युक्तियों के लिए, सामान्यतः बैंडविड्थ को बिट्स प्रति सेकेंड में अभिव्यक्त किया जाता है। अनुरूप युक्तियों के लिए, बैंडविड्थ को हर्ट्ज में अभिव्यक्त किया जाता है।

डाटा व्यवस्थापन की कौन सी विधि प्रयुक्त की गई है?

1. एच टी एम एल
2. हाइपरटेक्स्ट
3. स्टोरीबोर्ड
4. डाटा स्कीमा

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4 4
:
4

Objective Question

33 2233

Given below are two statements:

Statement I: RAM is internal memory and its access time is slower than that of Cache memory.

Statement II: ROM loses its data when the power is turned off.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

आंतरिक कम्प्यूटर मेमोरी के संदर्भ में नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन-I: रैम आंतरिक मेमोरी है और इसका अभिगम समय काशे मेमोरी की अपेक्षा धीमा होता है।

कथन-II: जब विद्युत् प्रवाह बंद होता है तो रॉम (ROM) अपना डाटा खो देती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

A1 1
:
1

A2 2
:
2

A3 3
:
3

A4 4
:
4

Objective Question

34 2234

Which of the following statements are true?

- A. CPU speed is measured in kilobytes (KB) and gigabytes (GB)
- B. The size of a monitor is measured diagonally across the screen.
- C. Laser Printer resolution is measured in dots per inch.

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- सी पी यू की गति का मापन किलोबाइट (केबी) एवं गीगा बाइट (जीबी) में किया जाता है।
 - मॉनिटर का आकार स्क्रीन पर विकर्णतः मापा जाता है।
 - लेजर प्रिंटर का रिजोल्यूशन डॉट्स प्रति इंच में मापा जाता है।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- केवल A और B
- केवल A और C
- केवल B और C
- A, B और C

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

35 2235

Match List I with List II

LIST I (Computer Terms)		LIST II (Meaning)	
A.	Pop-ups	I.	Unwanted email
B.	Spam	II.	Online journal that can be shared over the internet
C.	Cookies	III.	Small screens that open automatically on your computer
D.	Blog	IV.	File that stores information related to your internet activity

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (कम्प्यूटर पद)		सूची II (अर्थ)	
A.	पॉप-अप्स	I.	अवांछित ई-मेल
B.	स्पैम	II.	ऑनलाइन जर्नल जिसे इंटरनेट पर साझा किया जा सकता है
C.	कुकीस	III.	छोटी स्क्रीन जो आपके कम्प्यूटर पर स्वतः खुल जाती हैं
D.	ब्लॉग	IV.	वह फ़ाइल जो आपकी इंटरनेट गतिविधियों से संबंधित सूचना को संचित करती है

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1

:

1

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

36 2236

Chemical Oxygen Demand (COD) is a measure of

1. Inorganic matters in water
2. All chemicals present in water
3. All organic matters in water
4. Only some specific organic matters in water

रासायनिक ऑक्सीजन मांग (सी ओ डी) से निम्न में से किसकी माप की जाती है?

1. जल के अकार्बनिक पदार्थ
2. जल में उपस्थित सभी रसायन
3. जल में सभी कार्बनिक पदार्थ
4. जल में केवल कुछ विशिष्ट कार्बनिक पदार्थ

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

37 2237

Solar stills are equipments, which use solar thermal energy to

1. dry grains.
2. generate electricity.
3. distil water.
4. pump water.

सौर अचल (सोलर स्टिल) वे उपकरण हैं, जो सौर तापीय ऊर्जा का प्रयोग निम्नलिखित में से इसके लिए करते हैं

1. अनाज सुखाने के लिए
2. विद्युत् उत्पन्न करने के लिए
3. जल का आसवन करने के लिए
4. जल को पम्प करने के लिए

A1 1
:
1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

38 2238

Match List I with List II

LIST I (Toxic substance)		LIST II (Source)	
A.	Chloroform	I.	Pesticide
B.	DDT	II.	Paints
C.	Aroclor	III.	Water purification
D.	Chromium	IV.	Plastics

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (विषाक्त पदार्थ)		सूची II (स्रोत)	
A.	क्लोरोफॉर्म	I.	कीटनाशी
B.	डी डी टी	II.	पेन्ट्स
C.	एरोक्लोर	III.	जल शोधन
D.	क्रोमियम	IV.	प्लास्टिक

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

39 2239

Given below are two statements:

Statement I: Possibility of oxygen depletion is high in running and turbulent water bodies.

Statement II: Oxygen is added to water by photosynthesis of green plants, algae and cyanobacteria.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options

1. Both Statement I and Statement II are correct.
2. Both Statement I and Statement II are incorrect.
3. Statement I is correct but statement II is incorrect.
4. Statement I is incorrect but statement II is correct.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I: ऑक्सीजन अवक्षय की संभावना प्रवाही एवं प्रक्षुब्ध जलाशयों में उच्च होती है।

कथन-II: हरित पादपों, शैवाल और साइनोबैक्टीरिया के प्रकाश-संश्लेषण द्वारा जल में ऑक्सीजन बढ़ाई जाती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
3. कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
4. कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

40 2240

Which of the following Green House Gases has no natural source?

1. Carbon dioxide
2. Methane
3. Nitrous oxide
4. Halocarbons

निम्नलिखित में से किस ग्रीनहाउस गैस (जी एच सी) का कोई प्राकृतिक स्रोत नहीं है?

1. कार्बन डाईऑक्साइड
2. मीथेन
3. नाइट्रस ऑक्साइड
4. हैलोकार्बन्स

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

41 2241

According to All India Survey on Higher Education (2020-21), the enrollment in Higher Education in India was for the first time more than the following figure.

1. 5 Crore
2. 4 Crore
3. 2 Crore
4. 1.8 Crore

उच्च शिक्षा पर अखिल भारतीय सर्वेक्षण (2020-21) के अनुसार भारत में उच्च शिक्षा में नामांकन पहली बार निम्नलिखित आँकड़े से अधिक था-

1. 5 करोड़
2. 4 करोड़
3. 2 करोड़
4. 1.8 करोड़

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

42 2242

Given below are two statements:

Statement I: One of the major characteristics of Good Governance is that it is autocratic.

Statement II: RTI (Right to information) is one of the tools of Good Governance.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I: सुशासन का एक प्रमुख लक्षण यह है कि यह निरंकुश होता है।

कथन-II: आर टी आई (सूचना का अधिकार) सुशासन का एक साधन है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

43 2243

In 1997, the union government placed higher education under the category of

1. Non-merit good
2. Priority Good
3. State good
4. Secondary good

केन्द्र सरकार ने वर्ष 1997 में उच्च शिक्षा को निम्नांकित किस वर्ग के अंतर्गत रखा?

1. गैर-गुण (योग्यता) हित
2. प्राथमिक-हित
3. राज्य-हित
4. द्वितीयक-हित

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

44 2244

National Sample Survey Organisation (NSSO) conducts survey on education and employment every

1. One year
2. Five years
3. Ten years
4. Twenty years

राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन (एन.एस.एस.ओ.) शिक्षा और रोजगार के संबंध में प्रत्येक कितने वर्ष पर सर्वेक्षण करता है?

1. एक वर्ष
2. पाँच वर्ष
3. दस वर्ष
4. बीस वर्ष

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

45 2245

The important suggestions of the Indian University Commission appointed by Lord Curzon were:

- A. Recognition to new colleges to be given under stringent rules.
- B. Teaching work should be started in the universities.
- C. The quality of teaching should be maintained.
- D. Establishment of vocational institutes should be limited.
- E. The Hartog Committee should be appointed.

Choose the correct answer from the options given below:

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

लार्ड कर्जन द्वारा नियुक्त भारतीय विश्वविद्यालय आयोग के निम्नलिखित में से महत्वपूर्ण सुझाव कौन-कौन से थे?

- A. नए महाविद्यालयों को मान्यता कठोर नियमों के अधीन दिया जाना।
- B. विश्वविद्यालयों में शिक्षण कार्य प्रारम्भ किया जाना चाहिए।
- C. शिक्षण की गुणवत्ता को बरकरार रखना चाहिए।
- D. व्यावसायिक संस्थानों की स्थापना को सीमित किया जाना चाहिए।
- E. हार्टोग समिति नियुक्त की जानी चाहिए।

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

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

A1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

46 2246

Read the following passage and answer the question given below:

The Power Finance Corporation has reported that the aggregate technical and commercial (AT and C) losses of discoms have gone up from 20.7 percent in 2019-20 to 22.3 percent in 2020-21. The AT & C estimate gives us an idea of the losses a distribution company (discom) faces in its line of business. In layman's terms, if discom has received 100 units of power, the AT & C figure will tell us how many units are not recovered in terms of revenue. So, a figure of 25 per cent would mean that for every 100 units of power fed into the discom, 25 units are not recovered. Consequently, the discom has to operate with a recovery of only 75 units.

Broadly, the losses in the system comprise technical losses and commercial losses, the latter largely implying theft. Some technical losses are inevitable in a distribution system but these can vary a lot across discoms (roughly between 4 to 12 per cent) depending on the technology adopted, the condition of the distribution infrastructure etc. Commercial losses are due to meters not being read, faulty meters meters being manipulated or bypassed etc. The Indian distribution system has always faced high AT & C losses (in excess of 30 per cent in the early 2000s) which drains the discoms financially and makes them economically unviable.

A discom reports AT & EC losses of 20%. If the discom received 50000 units of power, it was able to recover revenue for ____

1. 40000 units
2. 20000 units
3. 30000 units
4. 10000 units

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए व प्रश्न का उत्तर दीजिए:

ऊर्जा वित्त निगम द्वारा बताया गया है कि वितरण कम्पनियों (डिस्कामों) की कुल तकनीकी व वाणिज्यिक (ए टी व सी) हानियाँ 2019-20 में 20.7 प्रतिशत से बढ़कर 2020-21 में 22.3 प्रतिशत हो गई हैं। ए टी व सी संबंधी प्राक्कलन से हमें पता चलता है कि अपने कारोबार में वितरण कंपनियों (डिस्काम) को कितनी हानि उठानी पड़ती है। सरल शब्दों में कहा जाए, यदि एक डिस्काम को 100 यूनिट विद्युत् प्राप्त होती है, तो ए टी व सी आंकड़ों से हमें पता चलता है कि राजस्व के रूप में कितनी यूनिटों की वसूली नहीं हो पाई है। अतः 25 प्रतिशत के आंकड़े का अर्थ है कि डिस्काम को मिली प्रत्येक 100 यूनिट विद्युत् में से 25 यूनिट की वसूली नहीं होती है। परिणामस्वरूप डिस्काम को केवल 75 यूनिटों की वसूली पर ही प्रचालन करना पड़ता है। मोटे तौर पर, प्रणाली में हानियों में तकनीकी व वाणिज्यिक हानियाँ सम्मिलित हैं और अवरोक्त मोटे तौर पर चोरी की ओर संकेत करती है। किसी भी वितरण प्रणाली में कुछ तकनीकी हानियाँ अपरिहार्य हैं परन्तु अंगीकृत प्रौद्योगिकी व वितरण अवसंरचना आदि के अनुसार भिन्न-भिन्न डिस्कामों में इसमें काफी अंतर हो सकता है (लगभग 4 से 12 प्रतिशत के बीच)। वाणिज्यिक हानियों का कारण है कि मीटरों को पढ़ा नहीं जाता है, मीटर दोषपूर्ण हैं, मीटरों के साथ छेड़-छाड़ की जाती है अथवा उन्हें बाईपास किया जाता है, आदि। भारतीय वितरण प्रणाली को हमेशा से ही उच्च ए टी व सी हानियों (2000 के आरंभिक वर्षों में 30 प्रतिशत से अधिक) का सामना करना पड़ा है जो डिस्कामों को वित्तीय रूप से निचोड़ लेता है और उन्हें आर्थिक रूप से अव्यवहारिक बना देता है।

एक डिस्काम 20 % ए टी व सी हानि की सूचना देती है। यदि डिस्काम को 50000 यूनिट विद्युत् प्राप्त हुई थी, तो यह निम्नलिखित में से कितने की राजस्व वसूली कर पाई?

1. 40000 यूनिट
2. 20000 यूनिट
3. 30000 यूनिट
4. 10000 यूनिट

A1 1
:
1
A2 2
:
2

A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

47 2247

Read the following passage and answer the question given below:

The Power Finance Corporation has reported that the aggregate technical and commercial (AT and C) losses of discoms have gone up from 20.7 percent in 2019-20 to 22.3 percent in 2020-21. The AT & C estimate gives us an idea of the losses a distribution company (discom) faces in its line of business. In layman's terms, if discom has received 100 units of power, the AT & C figure will tell us how many units are not recovered in terms of revenue. So, a figure of 25 per cent would mean that for every 100 units of power fed into the discom, 25 units are not recovered. Consequently, the discom has to operate with a recovery of only 75 units.

Broadly, the losses in the system comprise technical losses and commercial losses, the latter largely implying theft. Some technical losses are inevitable in a distribution system but these can vary a lot across discoms (roughly between 4 to 12 per cent) depending on the technology adopted, the condition of the distribution infrastructure etc. Commercial losses are due to meters not being read, faulty meters meters being manipulated or bypassed etc. The Indian distribution system has always faced high AT & C losses (in excess of 30 per cent in the early 2000s) which drains the discoms financially and makes them economically unviable.

Which among the following are likely to be the technical losses of discoms?

- A. 5%
- B. 20%
- C. 11%
- D. 8%

Choose the correct answer from the options given below:

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

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए व प्रश्न का उत्तर दीजिए:

ऊर्जा वित्त निगम द्वारा बताया गया है कि वितरण कम्पनियों (डिस्कामों) की कुल तकनीकी व वाणिज्यिक (ए टी व सी) हानियाँ 2019-20 में 20.7 प्रतिशत से बढ़कर 2020-21 में 22.3 प्रतिशत हो गई हैं। ए टी व सी संबंधी प्राक्कलन से हमें पता चलता है कि अपने कारोबार में वितरण कंपनियों (डिस्काम) को कितनी हानि उठानी पड़ती है। सरल शब्दों में कहा जाए, यदि एक डिस्काम को 100 यूनिट विद्युत् प्राप्त होती है, तो ए टी व सी आंकड़ों से हमें पता चलता है कि राजस्व के रूप में कितनी यूनिटों की वसूली नहीं हो पाई है। अतः 25 प्रतिशत के आंकड़े का अर्थ है कि डिस्काम को मिली प्रत्येक 100 यूनिट विद्युत् में से 25 यूनिट की वसूली नहीं होती है। परिणामस्वरूप डिस्काम को केवल 75 यूनिटों की वसूली पर ही प्रचालन करना पड़ता है। मोटे तौर पर, प्रणाली में हानियों में तकनीकी व वाणिज्यिक हानियाँ सम्मिलित हैं और अवरोक्त मोटे तौर पर चोरी की ओर संकेत करती है। किसी भी वितरण प्रणाली में कुछ तकनीकी हानियाँ अपरिहार्य हैं परन्तु अंगीकृत प्रौद्योगिकी व वितरण अवसंरचना आदि के अनुसार भिन्न-भिन्न डिस्कामों में इसमें काफी अंतर हो सकता है (लगभग 4 से 12 प्रतिशत के बीच)। वाणिज्यिक हानियों का कारण है कि मीटरों को पढ़ा नहीं जाता है, मीटर दोषपूर्ण हैं, मीटरों के साथ छेड़-छाड़ की जाती है अथवा उन्हें बाईपास किया जाता है, आदि। भारतीय वितरण प्रणाली को हमेशा से ही उच्च ए टी व सी हानियाँ (2000 के आरंभिक वर्षों में 30 प्रतिशत से अधिक) का सामना करना पड़ा है जो डिस्कामों को वित्तीय रूप से निचोड़ लेता है और उन्हें आर्थिक रूप से अव्यवहारिक बना देता है।

निम्नलिखित में से डिस्कामों की तकनीकी हानियों का प्रतिशत कितना-कितना होने की संभावना है?

- A. 5 %
- B. 20%
- C. 11%
- D. 8%

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 B, C और D
- 4. A, B, C और D

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

48 2248

Read the following passage and answer the question given below:

The Power Finance Corporation has reported that the aggregate technical and commercial (AT and C) losses of discoms have gone up from 20.7 percent in 2019-20 to 22.3 percent in 2020-21. The AT & C estimate gives us an idea of the losses a distribution company (discom) faces in its line of business. In layman's terms, if discom has received 100 units of power, the AT & C figure will tell us how many units are not recovered in terms of revenue. So, a figure of 25 per cent would mean that for every 100 units of power fed into the discom, 25 units are not recovered. Consequently, the discom has to operate with a recovery of only 75 units.

Broadly, the losses in the system comprise technical losses and commercial losses, the latter largely implying theft. Some technical losses are inevitable in a distribution system but these can vary a lot across discoms (roughly between 4 to 12 per cent) depending on the technology adopted, the condition of the distribution infrastructure etc. Commercial losses are due to meters not being read, faulty meters meters being manipulated or bypassed etc. The Indian distribution system has always faced high AT & C losses (in excess of 30 per cent in the early 2000s) which drains the discoms financially and makes them economically unviable.

Which among the following was most likely the figure for AT & C losses in India in 2018-19?

1. 8%
2. 10%
3. 20%
4. 39%

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए व प्रश्न का उत्तर दीजिए:

ऊर्जा वित्त निगम द्वारा बताया गया है कि वितरण कम्पनियों (डिस्कामों) की कुल तकनीकी व वाणिज्यिक (ए टी व सी) हानियाँ 2019-20 में 20.7 प्रतिशत से बढ़कर 2020-21 में 22.3 प्रतिशत हो गई हैं। ए टी व सी संबंधी प्राक्कलन से हमें पता चलता है कि अपने कारोबार में वितरण कंपनियों (डिस्काम) को कितनी हानि उठानी पड़ती है। सरल शब्दों में कहा जाए, यदि एक डिस्काम को 100 यूनिट विद्युत् प्राप्त होती है, तो ए टी व सी आंकड़ों से हमें पता चलता है कि राजस्व के रूप में कितनी यूनिटों की वसूली नहीं हो पाई है। अतः 25 प्रतिशत के आंकड़े का अर्थ है कि डिस्काम को मिली प्रत्येक 100 यूनिट विद्युत् में से 25 यूनिट की वसूली नहीं होती है। परिणामस्वरूप डिस्काम को केवल 75 यूनिटों की वसूली पर ही प्रचालन करना पड़ता है। मोटे तौर पर, प्रणाली में हानियों में तकनीकी व वाणिज्यिक हानियाँ सम्मिलित हैं और अवरोक्त मोटे तौर पर चोरी की ओर संकेत करती है। किसी भी वितरण प्रणाली में कुछ तकनीकी हानियाँ अपरिहार्य हैं परन्तु अंगीकृत प्रौद्योगिकी व वितरण अवसंरचना आदि के अनुसार भिन्न-भिन्न डिस्कामों में इसमें काफी अंतर हो सकता है (लगभग 4 से 12 प्रतिशत के बीच)। वाणिज्यिक हानियों का कारण है कि मीटरों को पढ़ा नहीं जाता है, मीटर दोषपूर्ण हैं, मीटरों के साथ छेड़-छाड़ की जाती है अथवा उन्हें बाईपास किया जाता है, आदि। भारतीय वितरण प्रणाली को हमेशा से ही उच्च ए टी व सी हानियों (2000 के आरंभिक वर्षों में 30 प्रतिशत से अधिक) का सामना करना पड़ा है जो डिस्कामों को वित्तीय रूप से निचोड़ लेता है और उन्हें आर्थिक रूप से अव्यवहारिक बना देता है।

वर्ष 2018-19 में भारत में ए टी व सी हानियों के लिए निम्नलिखित में से सर्वाधिक संभव आंकड़ा कौन सा था?

1. 8%
2. 10%
3. 20%
4. 39%

A1 1
:
1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

49 2249

Read the following passage and answer the question given below:

The Power Finance Corporation has reported that the aggregate technical and commercial (AT and C) losses of discoms have gone up from 20.7 percent in 2019-20 to 22.3 percent in 2020-21. The AT & C estimate gives us an idea of the losses a distribution company (discom) faces in its line of business. In layman's terms, if discom has received 100 units of power, the AT & C figure will tell us how many units are not recovered in terms of revenue. So, a figure of 25 per cent would mean that for every 100 units of power fed into the discom, 25 units are not recovered. Consequently, the discom has to operate with a recovery of only 75 units.

Broadly, the losses in the system comprise technical losses and commercial losses, the latter largely implying theft. Some technical losses are inevitable in a distribution system but these can vary a lot across discoms (roughly between 4 to 12 per cent) depending on the technology adopted, the condition of the distribution infrastructure etc. Commercial losses are due to meters not being read, faulty meters meters being manipulated or bypassed etc. The Indian distribution system has always faced high AT & C losses (in excess of 30 per cent in the early 2000s) which drains the discoms financially and makes them economically unviable.

Commercial losses to discoms arise mainly from ____

- A. Technical losses
- B. Faulty meters
- C. Meters being bypassed or manipulated
- D. Meters not being read

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए व प्रश्न का उत्तर दीजिए:

ऊर्जा वित्त निगम द्वारा बताया गया है कि वितरण कम्पनियों (डिस्कामों) की कुल तकनीकी व वाणिज्यिक (ए टी व सी) हानियाँ 2019-20 में 20.7 प्रतिशत से बढ़कर 2020-21 में 22.3 प्रतिशत हो गई हैं। ए टी व सी संबंधी प्राक्कलन से हमें पता चलता है कि अपने कारोबार में वितरण कंपनियों (डिस्काम) को कितनी हानि उठानी पड़ती है। सरल शब्दों में कहा जाए, यदि एक डिस्काम को 100 यूनिट विद्युत् प्राप्त होती है, तो ए टी व सी आंकड़ों से हमें पता चलता है कि राजस्व के रूप में कितनी यूनिटों की वसूली नहीं हो पाई है। अतः 25 प्रतिशत के आंकड़े का अर्थ है कि डिस्काम को मिली प्रत्येक 100 यूनिट विद्युत् में से 25 यूनिट की वसूली नहीं होती है। परिणामस्वरूप डिस्काम को केवल 75 यूनिटों की वसूली पर ही प्रचालन करना पड़ता है। मोटे तौर पर, प्रणाली में हानियों में तकनीकी व वाणिज्यिक हानियाँ सम्मिलित हैं और अवरोक्त मोटे तौर पर चोरी की ओर संकेत करती है। किसी भी वितरण प्रणाली में कुछ तकनीकी हानियाँ अपरिहार्य हैं परन्तु अंगीकृत प्रौद्योगिकी व वितरण अवसंरचना आदि के अनुसार भिन्न-भिन्न डिस्कामों में इसमें काफी अंतर हो सकता है (लगभग 4 से 12 प्रतिशत के बीच)। वाणिज्यिक हानियों का कारण है कि मीटरों को पढ़ा नहीं जाता है, मीटर दोषपूर्ण हैं, मीटरों के साथ छेड़-छाड़ की जाती है अथवा उन्हें बाईपास किया जाता है, आदि। भारतीय वितरण प्रणाली को हमेशा से ही उच्च ए टी व सी हानियाँ (2000 के आरंभिक वर्षों में 30 प्रतिशत से अधिक) का सामना करना पड़ा है जो डिस्कामों को वित्तीय रूप से निचोड़ लेता है और उन्हें आर्थिक रूप से अव्यवहारिक बना देता है।

डिस्कामों को वाणिज्यिक हानियाँ मुख्यतया निम्न में से किन कारणों से होती हैं?

- A. तकनीकी हानियाँ
- B. दोषपूर्ण हानियाँ
- C. मीटरों को बाई पास किया जाना अथवा उनसे छेड़-छाड़ किया जाना।
- D. मीटरों का न पढ़ा जाना

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 B, C और D
- 4. A, B, C और D

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

50 2250

Read the following passage and answer the question given below:

The Power Finance Corporation has reported that the aggregate technical and commercial (AT and C) losses of discoms have gone up from 20.7 percent in 2019-20 to 22.3 percent in 2020-21. The AT & C estimate gives us an idea of the losses a distribution company (discom) faces in its line of business. In layman's terms, if discom has received 100 units of power, the AT & C figure will tell us how many units are not recovered in terms of revenue. So, a figure of 25 per cent would mean that for every 100 units of power fed into the discom, 25 units are not recovered. Consequently, the discom has to operate with a recovery of only 75 units.

Broadly, the losses in the system comprise technical losses and commercial losses, the latter largely implying theft. Some technical losses are inevitable in a distribution system but these can vary a lot across discoms (roughly between 4 to 12 per cent) depending on the technology adopted, the condition of the distribution infrastructure etc. Commercial losses are due to meters not being read, faulty meters meters being manipulated or bypassed etc. The Indian distribution system has always faced high AT & C losses (in excess of 30 per cent in the early 2000s) which drains the discoms financially and makes them economically unviable.

Given below are two statements:

Statement I: AT and C losses in India have always been more than 30%.

Statement II: A significant contribution to the AT and C losses in India comes from theft of power.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

1. Both Statement I and Statement II are true.
2. Both Statement I and Statement II are false.
3. Statement I is true but Statement II is false.
4. Statement I is false but Statement II is true.

नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़िए व प्रश्न का उत्तर दीजिए:

ऊर्जा वित्त निगम द्वारा बताया गया है कि वितरण कम्पनियों (डिस्कामों) की कुल तकनीकी व वाणिज्यिक (ए टी व सी) हानियाँ 2019-20 में 20.7 प्रतिशत से बढ़कर 2020-21 में 22.3 प्रतिशत हो गई हैं। ए टी व सी संबंधी प्राक्कलन से हमें पता चलता है कि अपने कारोबार में वितरण कंपनियों (डिस्काम) को कितनी हानि उठानी पड़ती है। सरल शब्दों में कहा जाए, यदि एक डिस्काम को 100 यूनिट विद्युत् प्राप्त होती है, तो ए टी व सी आंकड़ों से हमें पता चलता है कि राजस्व के रूप में कितनी यूनिटों की वसूली नहीं हो पाई है। अतः 25 प्रतिशत के आंकड़े का अर्थ है कि डिस्काम को मिली प्रत्येक 100 यूनिट विद्युत् में से 25 यूनिट की वसूली नहीं होती है। परिणामस्वरूप डिस्काम को केवल 75 यूनिटों की वसूली पर ही प्रचालन करना पड़ता है। मोटे तौर पर, प्रणाली में हानियों में तकनीकी व वाणिज्यिक हानियाँ सम्मिलित हैं और अवरोक्त मोटे तौर पर चोरी की ओर संकेत करती है। किसी भी वितरण प्रणाली में कुछ तकनीकी हानियाँ अपरिहार्य हैं परन्तु अंगीकृत प्रौद्योगिकी व वितरण अवसंरचना आदि के अनुसार भिन्न-भिन्न डिस्कामों में इसमें काफी अंतर हो सकता है (लगभग 4 से 12 प्रतिशत के बीच)। वाणिज्यिक हानियों का कारण है कि मीटरों को पढ़ा नहीं जाता है, मीटर दोषपूर्ण हैं, मीटरों के साथ छेड़-छाड़ की जाती है अथवा उन्हें बाईपास किया जाता है, आदि। भारतीय वितरण प्रणाली को हमेशा से ही उच्च ए टी व सी हानियों (2000 के आरंभिक वर्षों में 30 प्रतिशत से अधिक) का सामना करना पड़ा है जो डिस्कामों को वित्तीय रूप से निचोड़ लेता है और उन्हें आर्थिक रूप से अव्यवहारिक बना देता है।

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन-I: भारत में ए टी व सी हानियाँ हमेशा से ही 30% से अधिक रही हैं।

कथन-II: भारत में ए टी व सी हानियों में महत्वपूर्ण योगदान विद्युत् की चोरी का होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

1. कथन I और II दोनों सत्य हैं।
2. कथन I और II दोनों असत्य हैं।
3. कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
4. कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

A1 : 1

1

A2 : 2

2

A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

51 82001 Who popularized scientific crime detection methods?

1. Sir Arthur Conan Doyle
2. Sir Arthur Conan Boyle
3. Francis Galton
4. Calvin Goddard

अपराध का पता लगाने की वैज्ञानिक विधियों को किसने लोकप्रिय बनाया ?

1. सर आर्थर कोनन डॉयल
2. सर आर्थर कोने बॉयल
3. फ्रॉसिस गाल्टन
4. कैल्विन गोडार्ड

A1 1
:
1

A2 2
:
2

A3 3
:
3

A4 4
:
4

Objective Question

52 82002 Which of these include prohibition of discrimination on grounds of religion, race, caste, gender or place birth?

1. Right to Freedom
2. Right of Equality
3. Right against Exploitation
4. Right to Constitutional remedies

निम्नलिखित में से किसमें धर्म, नस्ल, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध शामिल है ?

1. स्वतंत्रता का अधिकार
2. समानता का अधिकार
3. शोषण के विरुद्ध अधिकार
4. संवैधानिक उपचारों का अधिकार

A1 1
:
1

A2 2
:
2

A3 3
:
3

		A4 4 : 4
Objective Question		
53	82003	Corroborative use of physical evidences help to: 1. Rule out particular suspect 2. Establish a definite identity 3. Provides a lead to give the investigation a particular direction 4. Support the other investigative/ circumstantial findings भौतिक साक्ष्यों का संपाषक उपयोग निम्नलिखित में सहायक होता है : 1. विशेष संदिग्ध से इनकार करना 2. निश्चित पहचान स्थापित करना 3. अन्वेषण को निश्चित दिशा प्रदान करते हुए अगुवाई करना 4. अन्य अन्वेषणात्मक / परिस्थितिजन्य निष्कार्यों का समर्थन करना A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4
Objective Question		
54	82004	Article _____ of the Constitution give power to the President of India to grant pardons and to suspend, remit or commute sentences in certain cases 1. 70 2. 72 3. 75 4. 161 संविधान का अनुच्छेद _____ भारत के राष्ट्रपति को कतिपय मामलों क्षमादान करने और दंडदेश के निलंबित करने, परिहार करने या इसके लघूकरण का अधिकार प्रदान करता है। 1. 70 2. 72 3. 75 4. 161 A1 1 : 1 A2 2 : 2 A3 3 : 3 A4 4 : 4

4

Objective Question

55 82005 Which of the following laser sources would provide the most intense Raman lines, given the same input power?

1. Nd/ YAG
2. Helium/Neon
3. Krypton ion
4. Argon ion

यदि इनपुट पावर समान हो, तो निम्नलिखित में से कौन-से लेजर स्रोत सर्वाधिक तीव्र रमण लाइन प्रदान करेंगे ?

1. एन डी/ वाई ए जी
2. हीलियम / नियॉन
3. क्रिप्टॉन आयन
4. आर्गन आयन

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

56 82006 Which of the following represents the x-axis and y-axis respectively of the Mass Spectrum for a compound?

1. Ion abundance and z/m ratio
2. Wavelength and Absorbance
3. m/z ratio and Ion abundance
4. Wavenumber and Transmittance

निम्नलिखित में से कौन-सा किसी यांत्रिक के लिए मास स्पेक्ट्रम के क्रमशः x-अक्ष और y-अक्ष को दर्शाता है ?

1. आयन प्रचुरता और जेड/एम अनुपात
2. तरंगदैर्घ्य और अवशोषण
3. एम / जेड अनुपात और आयन प्रचुरता
4. वेवनंबर और पारगम्यता

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

57	82007	Which of the following is a type of Atomic Mass Spectrometry? 1. GC-MS 2. LC-MS 3. ICP-MS 4. LC-MS/MS निम्नलिखित में से कौन-सा आण्विक द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमिति (एटोमिक मास स्पेक्ट्रोमेट्री) का प्रकार है ? 1. जीसी - एमएस 2. एलसी - एमएस 3. आई सी पी - एम एस 4. एल सी -एम एस/ एम एस A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :
----	-------	--

Objective Question

58	82008	Greenough and Common Main Objective are types of which of the following microscope? 1. Stereomicroscope 2. Fluorescent microscope 3. Comparison microscope 4. Phase-contrast microscope ग्रीनॉथ और कॉमन मेन ऑब्जेक्टिव निम्नलिखित में से किस माइक्रोस्कोप के प्रकार हैं ? 1. स्टिरियोमाइक्रोस्कोप 2. फ्लुअरेसेंट माइक्रोस्कोप 3. कम्पैरिजन माइक्रोस्कोप 4. फेज-कन्ट्रास्ट माइक्रोस्कोप A1 1 : A2 2 : A3 3 : A4 4 :
----	-------	--

Objective Question

59	82009
----	-------

Locus HUMTHO1 is located on-

1. Chromosome 11p15-15.5
2. Chromosome 12q15-15.5
3. Chromosome 11q15-15.5
4. Chromosome 19p15-15.5

लोकस एचयूएमटीएचO1 किस पर स्थित है ?

1. गूणसूत्र 11p15-15.5
2. गूणसूत्र 12q15-15.5
3. गूणसूत्र 11q15-15.5
4. गूणसूत्र 19p15-15.5

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

60 82010

DNA is a large, polymeric molecule found virtually in every cell in the body except

1. Germ cells and WBC
2. WBC and Red cells
3. Hepatocyte cell and epithelial cell
4. Red cells and Nerve cells

डीएनए एक बड़ा पालीमरिक अणु जो कि निम्नलिखित को छोड़कर बाकी सभी कोशिका में पाया जाता है ।

1. जर्म सेल - डबल्यू बी सी
2. डबल्यू बी सी - लाल कोशिका
3. हिपेटोसाइट कोशिका - ईपिथिलियल कोशिका
4. लाल कोशिका - नर्व कोशिका

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

61 82011

The haptoglobin molecule is made of a total of four chains comprising of-

1. (a-a)₂ chains
2. (a-β)₂ chains
3. (a-γ)₂ chains
4. (a-δ)₂ chains

हैप्टोग्लोबिन मॉलेक्यूल कुल चार श्रृंखलाओं से बना होता है जिसमें शामिल हैं :

1. (a-a)₂ श्रृंखलाएं
2. (a-β)₂ श्रृंखलाएं
3. (a-γ)₂ श्रृंखलाएं
4. (a-δ)₂ श्रृंखलाएं

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

62 82012 The condition of complete absence of spermatozoa is known as-

1. Oligospermia
2. Azoospermia
3. Spermatogenesis
4. Necrozoospermia

स्पर्मेटोजॉया की संपूर्ण अनुपस्थिति की स्थिति को क्या कहा जाता है :

1. ऑलिगोस्पर्मिया
2. अज़ूस्पर्मिया
3. स्पर्मेटोजेनेसिस
4. नेक्रोजूस्पर्मिया

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

63 82013

A hallucinogen drug mixed with gelatine and cut into small squares are called as

1. Microdots
2. Orange sunshine
3. Purple haze
4. Window panes

गैलाटिन मिश्रित लघु वर्गों में कटे विम्रमकारी (हैल्यूसिनोजेन) ड्रग को कहा जाता है -

1. माइक्रोडॉट्स
2. ऑरेंज सनसाइन
3. पर्पल हेज
4. विंडोपेन्स

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

64 82014 Which of the following chemical poison is known as Emerald green?

1. Copper subacetate
2. Copper acetoarsenite
3. Copper arsenite
4. Copper carbonate

निम्नलिखित में से किस रासायनिक विष को एमरोल्ड ग्रीन के रूप में जाना जाता है ?

1. कॉपर सब एसिटेट
2. कॉपर एसिटोआर्त्सेनाइट
3. कॉपर आर्सेनाइट
4. कॉपर कार्बोनेट

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

65 82015

Winnek's formula is used for the determination of which of the following?

1. Breath alcohol concentration
2. Blood alcohol concentration
3. Urine alcohol concentration
4. Stomach alcohol concentration

निम्नलिखित में से किसके निर्धारण के लिए विनक फर्मूला का उपयोग किया जाता है ?

1. ब्रेन्थ अल्कोहल सान्द्रज
2. रक्त अल्कोहल सान्द्रज
3. यूरिन अल्कोहल सान्द्रण
4. आमाशय अल्कोहल सान्द्रण

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

66 82016

The condition when excess serotonin accumulates within the synaptics cleft of neurons is called as?

1. Epilepsy
2. Serotonin syndrome
3. Seizure
4. Long QT syndrome

ऐसी स्थिति को क्या कहा जाता है जिसमें अत्यधिक सेरोटोनिन तंत्रिकाओं के सिनैप्टिक क्लेफ्ट के भीतर संजित होता है ?

1. मिर्गी (एपिलेप्सी)
2. सेरोटोनिन सिण्ड्रोम
3. दौरा (सीज़र)
4. दीर्घ क्यू टी सिण्ड्रोम

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

67 82017

Which one of the following is not a muzzle attachment?

1. Recoil reducer
2. Disconnecter
3. Muzzle counterweight
4. Grenade discharger

निम्नलिखित में से कौन-सा मज़ल अटैचमेंट नहीं है ?

1. रिकॉलर रिड्यूसर
2. डिसकनेक्टर
3. मज़ल काउन्टरवेट्स
4. ग्रेनेड डिस्चार्जर

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

68 82018 What is the trade name of ultra-high molecular weight polyethylene fibre most commonly used in soft body armour?

1. Dynema
2. Spectra
3. Nutation
4. Kevlar

नर्म शरीर कवच में अधिकांशतः प्रयोग किया जाने वाले अल्ट्रा-हाई मॉलेक्यूलर वेट पॉलिनियलीन फाइबर का ट्रेड नाम क्या है ?

1. डायनेमा
2. स्पेक्ट्रा
3. न्यूटेशन
4. केवलर

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

69 82019

While matching the shallow lines on bullets, the two groups should at least match how many consecutive lines?

1. Two
2. Five
3. Four
4. Three

बुलेटों पर छिछले लाईनों का मिलान करते हुए दो समूहों को कम-से-कम कितनी क्रमिक लाइनों का मिलान करना चाहिए ?

1. दो
2. पांच
3. चार
4. तीन

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

70 82020

In the case of a firearm, which of the following phenomena is governed by Newton's third law of motion?

1. Spin
2. Stringing
3. Retardation
4. Recoil

आगतेआस्त्र के मामले मे निम्नलिखित में से किस परिधटना में न्यूटन के गति का तीसरा नियम लागू होता है ?

1. स्पिन
2. स्ट्रिंगिंग
3. रिटार्डेशन
4. रिकॉयल

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

71 82021

The minimum temperature at which the liquid fuel will produce enough vapours to be ignited is known as.

1. Flash point
2. Fire point
3. Flash over
4. Flammability

वह न्यूनतम तापमान जिस पर तरलईंधन प्रज्वलित होने हेतु पर्याप्त वाष्प उत्पन्न करेगा ?

1. ज्वलनांक
2. अग्निविंदु
3. दमकविसर्जन
4. ज्वलनशीलता

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

72 82022 In the multidimensional gas chromatographic analysis of petroleum, separation in the second column is based on which of the following?

1. Solubility
2. Vapour pressure
3. Boiling point
4. Polarity

पेट्रोलियम उत्पादों के बहुआयामी गैस वर्णलेखकीय (क्रोमेटोग्राफिक) विश्लेषण में द्वितीय कॉलम में पृथक्करण निम्नलिखित किस पर आधारित है ?

1. विलेयता
2. वाष्पदाब
3. क्वथनांक
4. ध्रुवत्व

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

73 82023

The development of a supersonic shock wave as a result of an explosion is referred to as:

1. Combustion
2. Deflagration
3. Detonation
4. Diffusion

किसी विस्फोट के परिणामस्वरूप पराश्रव्य (सुपरसोनिक) शॉक तरंग का उत्पन्न होना इसके साथ संबंधित है ?

1. दहन
2. उदहन
3. अधिस्फोटप्रेरण
4. विसरण

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

74 82024

Due to the electronic nature of digital photography, digital images of crime scene

1. are not admissible in the court of law
2. cannot be used as evidence in a criminal trial
3. are not easily altered or enhanced
4. must be accompanied by documentation and testimony for admissibility

डिजिटल फोटोग्राफी के इलेक्ट्रॉनिक प्रकृति के कारण, अपराधदृश्य (क्राइमसीन) के डिजिटल चित्र

1. न्यायालय में अस्वीकार्य हैं ।
2. दांडिक विचारण में साक्ष्य के तौर पर प्रयुक्त नहीं की जा सकती हैं ।
3. आसानी से हेर-फेर मा संवर्द्धित नहीं किए जा सकते ।
4. स्वीकार्यता हेतु प्रलेखीकरण और परिसाक्ष्य के साथ अवश्य संलग्न होना चाहिए ।

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

75 82025

Hue is the colour frequency and in most of the soil it ranges from:

1. Red to Yellow
2. Red to White
3. Red to Gray
4. Red to Black

वर्णमा रंग आवृत्ति है और अधिकांश मुदा में इसका परास (रेंज) होता है :-

1. लाल से पीला
2. लाल से सफेद
3. लाल से धूसर (ग्रे)
4. लाल से काला

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

76 82026

The appropriate proportion of sand, silt and clay in the soil represents:

1. Soil Consistency
2. Soil Colour
3. Soil Texture
4. Soil Structure

मृदा में बालू, गाद और चिकनी मिट्टी का समुचित अनुपात क्या इंगित करता है ?

1. मुदा सुसंगतता
2. मुदा रंग
3. मुदा विन्यास
4. मुदा बनावट

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

77 82027

Variation in the gene coding for melanocortin 1 receptor have been associated with which of the following?

1. Red hair colour
2. Grey hair colour
3. Black hair colour
4. Brownish hair colour

मेलानोकोर्टिन 1 रिसेप्टर के जीन कोडिंग में बदलाव निम्नलिखित में से किस से जुड़ी है ?

1. लाल के लाल रंग
2. बाल के घूसर (ग्रे) रंग
3. बाल के लाल रंग
4. बाल के भूरे रंग

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

78 82028 In case of GSM Mobile phones, initial 8 digits of 15 digits IMEI number are known as?

1. Device Serial Number (DSN)
2. Type Allocation Code (TAC)
3. Check Digit Code (CDC)
4. Service Provider Code (SPC)

जी एस एम मोबाइल फोन में 15 अंक के आई एम ई आई नंबर का आरंभिक 8 अंक किस रूप में जाना जाता है ?

1. डिवाइस सीरियल नंबर (डी एस एन)
2. टाइप एलोकेशन कोड (टी ए सी)
3. चेक डिजिट कोड (सी डी सी)
4. सर्विस प्रोवाइडर कोड (एस पी सी)

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

79 82029

Reflected ultraviolet imaging system is used to preserve which of the following fingerprint impression?

1. Impression developed through ninhydrin
2. Impression on reflected surfaces
3. Superglued impression on multi-colored objects
4. Indented impression

निम्नलिखित किस प्रकार के अंगुलि छाप चिन्ह के परिक्षण हेतु परावर्तित परावैगनी इमेजिंग पद्धति प्रयुक्त होती है ?

1. निन्हायड्रिन के माध्यम से विकसित हुए चिन्ह
2. परावर्तित सत हों पर चिन्ह
3. बहुरंगीन वस्तुओं पर सुपरग्लूड चिन्ह
4. दूरांरंभ चिन्ह

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

80 82030 Which of the following tyre marks occur when rotating and turning of tyres take place at the same time?

1. Yaw marks
2. Acceleration marks
3. Skid marks
4. Tead marks

निम्नलिखित कौन से टायर के निशान तब बनते है जबा टायरों का चक्रण और धुमाव एक ही समय पर होता है ।

1. विचलन निशान
2. त्वरण निशान
3. किसलन निशान
4. टेड निशान

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

81 82031

If the right index and right middle fingers are whorls and all the others are loops, the Henry's primary classification is:

1. 17/9
2. 5/19
3. 6/9
4. 17/19

यदि दाहिनी तर्जनी और दाहिनी माध्य (लूप) का अंगुलियाँ भ्रमि(होल्स) है और बाकी अन्य पाशा है, हेनरी का प्राथमिक वर्गीकरण क्या है?

1. 17/9
2. 5/19
3. 6/9
4. 17/19

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

82 82032

Which of the following is a common method for lifting and preserving dust impressions?

1. Electrostatic lifting
2. Gelatin lifter
3. Adhesive tape
4. Iodine-Silver plate

धूल चिह्नों को उत्थापन लिफ्टिंग और परिक्षण हेतु निम्नलिखित कौन सी एक सामान्य विधि है ?

1. इलेक्ट्रोस्टैटिक उत्थापन (लिफ्टिंग)
2. गिलेटिन लिफ्टर
3. अडेसिव टेप
4. आयोडीन सिल्वर प्लेट

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

83 82033

The thin ink-free linear patterns present within the inked strokes of the ball pen writings are known as?

1. Gooping
2. Pen patching
3. Splicing
4. Burr striations

बालपेन लिखावट के स्याहीयुक्त स्पर्शों (इंकड स्ट्रोम्स) में उपस्थित गाढ़ी स्थाही - रहित प्रतिरूप इस रूप में जाने जाते हैं :

1. गूपिंग
2. पेन पैचिंग
3. स्पलाइसिंग
4. बर्ड स्ट्रिएशन्स

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

84 82034

Which one of the following is the security feature present on the plastic currency:

1. Retro-reflective feature
2. Watermarks
3. Hologram
4. Counter Protection system code

प्लास्टिक मुद्रा पर निम्नलिखित में से कौन - सी एक सुरक्षा विशेषता (सिक्युरिटी फीचर) उपस्थित होती है ?

1. रेट्रो-रेफ्लेक्टिव विशेषता
2. वाटरमार्क्स
3. होलोग्राम
4. नकली (काउंटरफीट) संरक्षण पद्धति कूट

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

85 82035

In the paper manufacturing process, the glutinous or gelatinous material are added to fill spaces between the fibres so that ink will not spread or feather while writing. Thus is known as:

1. Sizing
2. Bleaching
3. Drying
4. Colouring

पेपर विनिर्माण प्रक्रिया में, ग्लूटिन्युअस अथवा गिलेटिनअस सामाग्रियाँ तंतुओं (फाइबर्स) के मध्य खाती स्थानों को भरने हेतु मिलायी जाती है जिससे कि स्याही फैल पाए अथवा लिखते समय स्याही न उड़े। इसे क्या जाना जाता है :

1. आकार देना (साइजिंग)
2. विरंजन
3. शोषक
4. रंगना

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

86 82036 Forgery has been defined in the section.

1. 498 of IPC
2. 263 of IPC
3. 463 of IPC
4. 420 of IPC

कूटरचना को किस धारा में परिभाषित किया गया है ?

1. आई पी सी की धारा 498
2. आई पी सी की धारा 263
3. आई पी सी की धारा 463
4. आई पी सी की धारा 420

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

87 82037

Under normal condition after death, skeletal muscles continue to respond to electrical and mechanical stimuli for

1. Up to 2-3 hours
2. Up to 30 minutes
3. Up to 9-10 hours
4. Up to 15-20 hours

सामान्य स्थिति में मृत्यु बाद, कंकालपेशियाँ इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल उत्तेजक हेतु अनुक्रिया जारी रखती हैं :-

1. 2-3 घंटे तक
2. 30 मिनट तक
3. 9-10 घंटे तक
4. 15-20 घंटे तक

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

88 82038

Under which of the below mentioned options, Executive Magistrate authorises the body to be exhumed for re-examination:

1. S. 176, Cr.P.C
2. S. 45 I.E.A
3. S. 300 IPC
4. S. 16 Indian Constitution

एक एक्जिक्यूटिव मजिस्ट्रेट द्वारा नीचे दिये हुये किस धारा के तहत एक दफनाये हुये शव को बाहर निकाल के पुनः परीक्षण के आदेश दिये जाते हैं :

1. 176 सी आर पी सी
2. 45 आइ ई ए
3. 300 आइ पी सी
4. 16 भारतीय संविधान

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

89 82039

Temporary or deciduous teeth in humans are 20 in number and are distributed in each jaw as:

1. 4 incisors, 3 canines and 3 molars
2. 4 incisors, 2 canines and 4 molars
3. 3 incisors, 3 canines and 4 molars
4. 2 incisors, 2 canines and 6 molars

मानव मे टेम्पररी या डेसिडूअस दाँतों की संख्या 20 होती है जो उपर एवं नीचे जबड़े में बराबर विभाजित होती है। प्रत्येक जबड़े मे विभाजित का सूत्र निम्नलिखित में से क्या है ?

1. 4 इन्साटूज़र, 3 केनाइस, 3 मोलर
2. 4 इन्साटूज़र, 2 केनाइस, 4 मोलर
3. 3 इन्साटूज़र, 3 केनाइस, 4 मोलर
4. 2 इन्साटूज़र, 2 केनाइस, 6 मोलर

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

90 82040 The earliest regression formulae for estimation of stature from long bones was developed by:

1. Bertillon
2. Hrdlicka
3. Trotter and Gleser
4. Pearson

लंबी अस्थियों से दैहिकलंबाई (स्टेटर) के आकलन हेतु आरंभिक प्रतिगमन फार्मूला किसके द्वारा विकसित किया गया है?

1. बर्टील्लान
2. हर्दलिका
3. ट्रॉटर और ग्लेसर
4. पीएर्सन

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

91 82041

Scanning densitometers in HPTLC scan the spots on HPTLC plates are based on which of the following phenomenon?

- A. Diffraction
- B. Absorption
- C. Fluorescence
- D. Refraction

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. B & C only
- 3. C & D only
- 4. B & D only

एचपीटीएलसी में स्केनिंग डेंसिटोमीटर एचपीटीसीएलसी पर अवस्थित बिंदुओं (स्पॉटसा) की जाँच(स्कैन) निम्नलिखित किस परिधटना पर आधारित हैं ?

- A. विवर्तन
- B. अवशोषण
- C. फ्लोरोसेंस
- D. अपवर्तन

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

92 82042

Which of the following are the desirable properties of an Emission Spectrometer?

- A. Low stray lights
- B. Low resolution
- C. Accurate and precise wavelength identification
- D. Difficult background correction

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. B & D only
- 3. A & C only
- 4. C & D only

किसी इमीशन स्पेक्ट्रोमीटर के निम्नलिखित कौन - से वांछनीय गुण-धर्म हैं ?

- A. कम विखरा प्रकाश
- B. निम्न विभेदन
- C. परिशुद्ध और संक्षिप्त तरंगदैर्घ्य पहचान
- D. कठिन पृष्ठभूमि सुधार

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

93 82043

Which of the following are hyphenated methods?

- A. GC-FTIR
- B. UV-Visible
- C. CE-MS
- D. ToF-MS
- E. LC-MS

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से कौन योजक चिह्नित (हायफेनेटेड) विधियाँ हैं ?

- A. जीसी - एकटीआईआर
- B. यूवी-विजेबल
- C. सीई-एमएस
- D. टीओएफ-एमएस
- E. एलसी-एमएस

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

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

A1 1

:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

94 82044 Which of the following are sources of neutrons used in Neutron Activation method?

- A. Accelerators
- B. Silicone diode
- C. Reactors
- D. Photovoltaic cell

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & D only
- 2. B & D only
- 3. A & C only
- 4. B & C only

निम्नलिखित में से कौन-से न्यूट्रॉन के स्रोत न्यूट्रॉन उत्पन्न (एक्टिवेशन) विधियों में प्रयुक्त होते हैं ?

- A. त्वरक
- B. सिलिकॉन डायोड
- C. रिएक्टर
- D. फोटोवोल्टिक सेल

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

95 82045

Physical effects of stimulate abuse generally include which of the following?

- A. Dilation of pupils
- B. Slow heartbeat
- C. Raised blood pressure
- D. Dizziness

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. C & D only
- 3. A & C only
- 4. B & D only

उद्दीपक (स्टीमुलैट) दुरुपयोग के शारीरिक प्रभाव सामान्यतया निम्नलिखित में से किस को शामिल करता हैं ?

- A. पुंतलियों का विस्तारण
- B. धीमी दृश्य घड़कन
- C. बढ़ा हुआ रक्त दाब
- D. घुमड़ी

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

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

A1 1

: 1

A2 2

: 2

A3 3

: 3

A4 4

: 4

Objective Question

96 82046

Thioglycolic acid is used as a masking agent in the separation of which of the following?

- A. Cu
- B. Fe
- C. Mg
- D. Sn
- E. He

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से किस के पृथक्करण में प्रच्छादनकारक के रूप में थियोग्लायकोलिक अम्ल प्रयुक्त होता है ?

- A. सी यु Cu
- B. एफ यु Fe
- C. एम जी Mg
- D. एस एन Sn
- E. एच ई He

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

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

97 82047

The breath analyzer is based on the principle of

- A. The concentration of alcohol in lung air is dependent on arterial blood
- B. This is based on Henry's law
- C. The fixed ratio between the concentration of the alcohol in alveolar air and its concentration in blood
- D. There is a correlation between breath and blood alcohol and the ratio is assumed to be 1:2100

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B & D only
- 2. A, B & C only
- 3. B, C & D only
- 4. A, C & D only

खास विश्लेषण (ब्रीथ एनलायजर) निम्नलिखित किस सिद्धांत पर आधारित है ?

- A. कफ़कुस वायु में हल्कोहल का सांद्रन धमनी रक्त पर निर्भर है ।
- B. यह हेनरी के नियम पर आधारित है ।
- C. वत्स्य वायु में हल्कोहल का सांद्रन और इसको रक्त में सांद्रन के मध्य सुनिश्चित अनुपात
- D. खार और रक्त एल्कोहल के मध्य सहसंबंध होता है और अनुपात 1:2100 होना माना जाता है ।

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

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

A1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

98 82048

Which of the following drug alter the perception?

- A. Psilocybin
- B. Lysergic acid diethylamide
- C. Cocaine
- D. Angel dust
- E. Caffeine

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित कौन-सा स्वापक (ड्रग) हमारे अवबोध में बदलाव कर देता है ?

- A. सिलोसायबिन
- B. लायसेरजिक एसिड डायथायलेमाइड
- C. कोकीन
- D. एंजेल डस्ट
- E. कैफीन

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

99 82049

The degree of retardation of bullet depends on which of the following?

- A. Depends on shooter
- B. Shape of the bullet
- C. Manufacturing of the bullets
- D. Direction of the wind

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & D only
- 2. C & D only
- 3. B & D only
- 4. B & C only

किसी गोली की मंदन की सीमा निम्नलिखित किस पर निर्भर करती है ?

- A. शूटर पर निर्भर करता है ।
- B. गोली की आकृति ।
- C. गोली की बनावट
- D. वायु की दिशा पर

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

100 82050

A lever-action rifle has a lever beneath the grip that is used for:

- A. Cock the gun
- B. For cleaning the barrel
- C. Initiating the fire pin
- D. Extracting the cartridge case

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & C only
- 2. C & D only
- 3. A & D only
- 4. B & D only

किसी उत्तोलक क्रिया (एक्शन) रायफल में मूढ (ग्रिप) के नीचे स्थित उत्तोलक किस लिए प्रयुक्त होता है ?

- A. बंदूक को काककाना
- B. बैरेल सफाई हेतु
- C. फायरिंग पिन को सक्रिय (इनिशियेटिंग) करना
- D. गोली के खोखे को बाहर निकालना

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

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

101 82051

Soil consistence is a measure of the strength and coherence of soil which depends upon.

- A. Soil Texture
- B. Organic Matters
- C. Cementing agents
- D. Soil particle size
- E. Colour of soil

Choose the correct answer from the options given below:

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

मृदा सुसंगतता मुद्रा की शक्ति और ससक्ति का मापक है जो निम्नलिखित पर निर्भर करती है :-

- A. मुद्रा विन्यास
- B. कार्बनिक पदार्थ
- C. योजक अभिकर्ता
- D. मुद्रा कण आकार
- E. मृदा का रंग

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

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

A1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

102 82052

The main exhibits which are studied more in case of death due to drowning are?

- A. Sternum
- B. Hair
- C. Liver
- D. Lungs

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & D only
- 2. A & C only
- 3. B & C only
- 4. B & D only

डूबने से मृत्यु कारित होने पर किन पदार्थों का मुख्यता जांच की जाती है ?

- A. स्टर्नम
- B. बाल
- C. लिवर
- D. फेफड़ा

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

103 82053

Which of the following are behavioural biometrics?

- A. Lip motion
- B. Gait
- C. Thermogram
- D. Voice
- E. Fingerprint

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित में से कौन-से व्यवहारगत बायोमेट्रिक्स हैं ?

- A. ओष्ठ गति
- B. चाल
- C. थर्मोग्राम
- D. आवाज
- E. अंगुलिचिन्ह

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

104 82054

Which of the following methods of fingerprint development is based on reaction with amino acid?

- A. Silver Nitrate
- B. Ninhydrin
- C. DFO
- D. Sudan Black

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. A & C only
- 3. A & D only
- 4. B & C only

निम्नलिखित में से कौन-सी फिंगरप्रिन्ट विकास विजि एमिनो एसिड के साथ आर्मक्रिया पर आधारित हैं ?

- A. सिल्वर नाइट्रेट
- B. निन्हाइड्रिन
- C. डीएफओ
- D. सुडान ब्लैक

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

A1 1

:

A2 2

:

A3 3

:

A4 4

:

4

Objective Question

105 82055 Two writings are identified as being written by the same writer by examining:

- A. The absence of fundamental difference in two writings
- B. The presence of fundamental difference in two writings
- C. The presence of combination of a sufficient of similarities
- D. The absence of combination of a sufficient of similarities

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. B & C only
- 3. C & D only
- 4. A & C only

निम्नलिखित में से किसके कारण दो लिखावटों की पहचान एक ही लेखक की लिखावट के रूप में की जाती है -

- A. दोनों लिखावटों में भौतिक भिन्नता के अभाव
- B. दोनों लिखावटों में भौतिक भिन्नता की विध मानता
- C. पर्याप्त संख्या में समानताओं के युग्म की उपस्थिति
- D. पर्याप्त संख्या में समानताओं के युग्म का अभाव

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

A1 1

:

A2 2

:

2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

106 82056 Hesitation or changing movement impulse is characterised by

- A. Change in the direction of the stroke
- B. Unevenness in the intermediate part of the single stroke
- C. Continuous curved or straight line
- D. Stop and tremors in the stroke
- E. Stroke smoothness

Choose the correct answer from the options given below:

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

हियकिचाहर या बदलते संचलन आवेग की विशेषता क्या है ?

- A. स्ट्रोक की दिशा में परिवर्तन
- B. एकल स्ट्रोक के मध्यवर्ती हिस्से में असमानता
- C. सतत वक्र या सीधी रेखा
- D. स्ट्रोक में स्टॉप और ट्रेमर
- E. स्ट्रोक की मुलायमता

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

107 82057

Gooping of ink have the following characteristics

- A. The strokes showed uniformity in their outer margins
- B. Ink globules did not have extra grooves in the strokes
- C. A break in the continuity of the strokes
- D. The presence of excess globules of ink at the stroke commencement and at curves

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & D only
- 2. A & C only
- 3. B & D only
- 4. B & A only

स्याही की गूँपिंग की निम्नलिखित विशेषताएँ क्या क्या हैं?

- A. स्ट्रोक के बाहरे हाशिए में एकरूपता दिखती है
- B. स्ट्रोकों में इंक ग्लोब्यूल में अतिरिक्त ग्रुव नहीं होते।
- C. स्ट्रोकों की निरंतरता में अवरोध
- D. स्ट्रोक के आरंभ और मोड़ पर स्याही के अत्यधिक ग्लोब्यूल की उपस्थिति

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

108 82058

Characteristics and importance of satellites observed while examining the inkjet printed documents are:

- A. They are the tiny drops of ink that separates from the main drop as the ink is being ejected
- B. They are evidenced by dark and linear stripes that occur in the print area
- C. They do not gather at the edges of the printed material
- D. The satellites can be indicative of the direction of the print head

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. A & D only
- 3. C & D only
- 4. C & B only

इंकजेट मुद्रित प्रलेखों के दौरान देख गए सेटेलाईटों की विशेषताएँ और महत्त्व क्या हैं।

- जब स्याही बाहर निकल रही है, वे स्याही की बहुत छोटी बूँदें हैं जो मुख्य बूँद से अलग हो जाती हैं।
- मुद्रित क्षेत्र में होने वाले गहरे और रैखिक धारियों द्वारा इनका पता चलता है।
- वे मुद्रित सामग्री के किनो पर एकत्रित नहीं होते हैं।
- सेटेलाईट मुद्रित शीर्ष की दिशा के आतक हो सकते हैं।

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

- केवल A और B
- केवल A और D
- केवल C और D
- केवल C और B

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

109 82059

A typical human bite mark:

- Is often caused by anterior teeth, including the incisors, canines and premolars
- Is mostly V-shaped as compared to an animal bite which is usually oval in shape
- Injury varies in diameter that usually ranges between 25-40 mm.
- Identification is based on the individuality of a dentition, which is used to match a bite mark to a suspected person.
- Is never associated with an expansion, shrinkage or distortion of the skin in the area of the bite mark.

Choose the correct answer from the options given below:

- A, B & C only
- A, D & E only
- A, C & D only
- A, C & E only

मानव के काटने का विशिष्ट चिह्न :

- अक्सर इनसाइजरो, केनोईनों और प्रिमोलरो समेत अग्रवर्ती दांतों द्वारा बनता है।
- जानवरों के काटने के चिह्न जो सामान्यतः अंडाकार होता है, की तुलना में अधिकरता आकार का बनता है।
- इसके निशान का व्यास भिन्न-भिन्न होता है जिसकी सीमा 25-40 मिलीमीटर होती है।
- दंतविन्यास की वैयक्तिकता जिसका उपयोग संदिग्ध व्यक्ति के काटने के चिह्न के मिलान के लिए किया जाता है, पर आधारित होता है।
- काटने - चिह्न के क्षेत्र में त्वचा के विस्तार, सिकुड़न या ऐंठन से कभी संबंधित नहीं हैं।

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

- केवल A, B और C
- केवल A, D और E
- केवल A, C और D
- केवल A, C और E

A1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

110 82060

The insects that can be useful in forensic entomological investigations, particularly in estimating post mortem interval includes:

- A. Blowflies and flesh flies
- B. Hide and skin beetles
- C. Phasmids and bush crickets
- D. Dragonflies and damselflies
- E. Rove beetles and clown beetles

Choose the correct answer from the options given below:

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

ऐसे कीटों जो फॉरेसिक कीटविज्ञानी अन्वेषणों विशेषता: शवपरीक्षण अंतराल के प्राक्कलन में उपयोगी हो सकते हैं, में शामिल हैं :

- A. ब्लोफ्लाईज़ और फ्लेश फ्लाईज़
- B. हाइड और स्कीन बीटल
- C. फास्मिड्स और बुश क्रिकेट्स
- D. ड्रैगनफ्लाईज़ और डैमसेनीफ्लाईज़
- E. रोव बीटल्स और क्लाउन बीटल्स

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

111 82061

Which of the following techniques are normally used for the analysis of elements?

- A. AAS
- B. LC-MS
- C. ICP-MS
- D. GC-MS

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. B & C only
- 3. C & D only
- 4. A & C only

तत्त्वों के विश्लेषण हेतु निम्नलिखित में से कौन सी प्रविधियाँ सामान्यतः प्रयुक्त होती हैं ?

- A. ए ए एस
- B. एल सी - एम एस
- C. आई सी पी - एम एस
- D. जी सी - एम एस

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

112 82062

Which of the following methods can be used to minimize the matrix effects observed in ICP-MS?

- A. Using appropriate internal standard
- B. Altering the sample introduction procedure
- C. Using more concentrated solution
- D. By allowing the interfering species

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. B & C only
- 3. C & D only
- 4. D & A only

आई सी पी - एम एस में प्रेक्षित मैट्रिक्स प्रभाव को कम करने के लिए निम्नलिखित विधियों में से कौन-सी प्रयुक्त की जा सकती हैं ?

- A. समुचित आन्तरिक मानक का प्रयोग
- B. नमूना परिचय प्रक्रिया में परिवर्तन
- C. अधिक सान्द्रित विलयन का प्रयोग
- D. हस्तक्षेपकारी प्रजातियों को शामिल करके

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 D और A

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

113 82063

Intensity of the electron beam in Scanning Electron Microscope is controlled by:

- A. Diameter of the beam
- B. Electromagnetic lens
- C. Electron gun voltage
- D. Photomultiplier tube

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & B only
- 2. B & D only
- 3. C & D only
- 4. A & C only

इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप स्कैनिंग में इलेक्ट्रॉन किरणपुंज की तीव्रता निम्नलिखित द्वारा नियंत्रित होती है :

- A. किरणपुंज का व्यास
- B. विद्युत चुंबकीय लेंस
- C. इलेक्ट्रॉन गन वोल्टेज
- D. फोटोमल्टीप्लायर ट्यूब

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

114 82064

Which of the following poisons produces hyperthermia?

- A. Strychnine
- B. Cocaine
- C. Marijuana
- D. Datura
- E. Diazepam

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित विषों में से किससे हाइपथर्मिया (अतिताप) होता है ?

- A. स्ट्रिचनिन
- B. कोकीन
- C. मरिजुआना
- D. धतूरा
- E. डायज़पाम

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

115 82065

Deposition of lead inside the barrel due to continuous firing can cause which of the following:

- A. Reduce the internal diameter
- B. It is difficult to assess the damage caused by deposition of lead inside the barrel
- C. Short accuracy is enhanced
- D. Gives rise to increase in the internal pressures

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A & C only
- 2. A & D only
- 3. B & C only
- 4. C & D only

निरंतर फायरिंग के कारण बैरल के भीतर शीशे के जमाव से निम्नलिखित में से कौन से हो सकते हैं ?

- A. आन्तरिक व्यास घट जाता है
- B. बैरल के भीतर शीशे के जमाव के कारण क्षति का आकलन करना कठिन होता है
- C. नजदीकी निशाने की सटीकता बढ़ जाता है
- D. आन्तरिक दबाव में वृद्धि प्रदान करता है

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

116 82066

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Chain of custody	I.	It ensures the quality of forensic examiner
B.	Accreditation	II.	It is used to show whether or not a crime has been committed
C.	Certification	III.	It ensures the quality of the laboratory
D.	Inceptive evidence	IV.	It ensures the integrity of the physical evidence

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	अभिरक्षा शृंखला	I.	यह फॉरेंसिक जाँचकर्ता के गुण को सुनिश्चित करता है
B.	प्रत्यायन	II.	अपराध धटित हुआ है अथवा नहीं, यह इसे प्रदर्शित करने के लिए प्रयुक्त होता है
C.	प्रमाणन	III.	यह प्रयोगशाला की गुणवत्ता को सुनिश्चित करता है
D.	आरंभिक साक्ष्य	IV.	यह भौतिक साक्ष्यों की सत्यनिष्ठा को सुनिश्चित करता है

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

117 82067

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
(Technique)		(Detector)	
A.	Gas Chromatography	I.	Bolometer
B.	Infrared Spectroscopy	II.	Thermal Conductivity Detector
C.	Neutron Activation Analysis	III.	Nebulizers
D.	Atomic Absorption Spectroscopy	IV.	Gamma-ray Spectrometer

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (प्रविधि)		सूची II (संसूचक)	
A.	गैस क्रोमेटोग्राफी	I.	बोलोमीटर
B.	इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी	II.	तापीय चालकता संसूचक
C.	न्यूट्रान एक्टिवेशन विश्लेषण	III.	नेबुलाइज़र
D.	एटमिट अब्जॉर्बेशन स्पेक्ट्रोस्कोपी	IV.	गामा-रे स्पेक्ट्रोमीटर

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

118 82068

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
(DNA Database)		(Country)	
A.	NDNAD	I.	United States of America
B.	CODIS	II.	United Kingdom
C.	NCIDD	III.	Australia
D.	NDDB	IV.	Canada

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (डी एन ए डाटाबेस)		सूची II (देश)	
A.	एन डी एन ए डी	I.	संयुक्त राज्य अमेरिका (यू.एस.ए.)
B.	सी ओ डी आई एस	II.	यूनाइटेड किंगडम (यू.के.)
C.	एन सीआई डी डी	III.	ऑस्ट्रेलिया
D.	एन डी डी बी	IV.	कनाडा

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

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

A1 1

:

1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

119 82069

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
(Drug Name)		(Disease or Symptom)	
A.	Cannabis	I.	The Mad Hatter's Disease
B.	Cocaine	II.	Run Amok
C.	Mercury	III.	Wrist drop
D.	Arsenic	IV.	Magnan's symptoms

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (ड्रग के नाम)		सूची II (रोग या लक्षण)	
A.	कन्नाबिस	I.	द मैड हैटर्स डिजीज़
B.	कोकीन	II.	रन अमोक
C.	मर्करी	III.	रिस्ट ड्राप
D.	आर्सेनिक	IV.	मैग्नेन्स सिम्पटम

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

120 82070

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
(Class Cartridge)		(Configuration of cartridge bases)	
A.	Rimmed cartridge	I.	Extractor flange that is smaller than the diameter of the case
B.	Rimless cartridge	II.	The diameter of the extractor flange is immaterial
C.	Rebated cartridge	III.	Extractor flange diameter is the same as that of the cartridge case body
D.	Belted cartridge	IV.	Extractor flange is larger than the diameter of the cartridge

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (कार्ट्रिज का वर्ग)		सूची II (कार्ट्रिज बेस का कन्फिगरेशन)	
A.	रिम्ड कार्ट्रिज	I.	एक्सट्रैक्टर फ्लेंज जो कि केंद्र के व्यास से छोटा होता है
B.	रिमलेस कार्ट्रिज	II.	एक्सट्रैक्टर फ्लेंज का व्यास अमूर्त होता है
C.	रिबेटेड कार्ट्रिज	III.	एक्सट्रैक्टर फ्लेंज व्यास कार्ट्रिज केस बॉडी के समान होता है
D.	बेल्टेड कार्ट्रिज	IV.	एक्सट्रैक्टर फ्लेंज कार्ट्रिज केस बॉडी के व्यास से बड़ा होता है

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

121 82071

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
(Explosive)		(Formulas)	
A.	HMX	I.	$C_4H_8N_8O_8$
B.	PETN	II.	$C_5H_8N_4O_{12}$
C.	RDX	III.	$C_3H_6N_6O_6$
D.	TATP	IV.	$C_9H_{18}O_6$

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (निष्कटक)	सूची II (सूत्र)
A. एच एम एक्स	I. $C_4H_8N_8O_8$
B. पी ई टी एल	II. $C_5H_8N_4O_{12}$
C. आर डी एक्स	III. $C_3H_6N_6O_6$
D. टी ए टी पी	IV. $C_9H_{18}O_6$

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

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

122 82072

Match List I with List II

LIST I	LIST II
A. Viscose	I. Petroleum product and synthetic
B. Polyester	II. Animal and natural
C. Sisal	III. Wood cellulose and semisynthetic
D. Shahtoosh	IV. Botanical and natural

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I	सूची II
A. विस्कोस	I. पेट्रोलियम उत्पाद एवं अप्राकृतिक एण्ड सिन्थेटिक
B. पोलियेस्टर	II. प्राणी एवं प्राकृतिक
C. सीसल	III. काष्ठ सेलुलोज एवं सेमीसिन्थेटिक
D. सहकश	IV. तन्त्रपति एवं प्राकृतिक

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

123 82073

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Spoofing	I.	Attack on template database
B.	Trojan Horse	II.	Attack on system modules
C.	Man-in-the-middle	III.	Attack on interconnections
D.	Leakage	IV.	Attack on user interface

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	स्पूफिंग	I.	टेम्पलेट डाटाबेस पर हमले
B.	ट्रोजन हॉर्स	II.	सिस्टम मॉड्यूल पर हमले
C.	मेन-इन-द-मिडल	III.	इंटरकनेक्शंस पर हमले
D.	लीकेंज	IV.	यूजर इंटरफेस पर हमले

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

124 82074

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Identification of coloured photocopies or laser printed documents can be determined by	I.	Drum defects
B.	The typewriter characteristics that can be eliminated by cleaning or replacing the ribbon	II.	Burr Striations
C.	Sequencing of paging of laser printed documents can be done by	III.	Counterfeit protection system code
D.	Direction of ball-pen strokes can be determined by	IV.	Transitory defects
		V.	Printing defects

Choose the correct answer from the options given below:

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

Match List I with List II

सूची I		सूची II	
A.	रंगीन फोटोकॉपी या लेजर प्रिंटेड दस्तावेजों की पहचान के द्वारा निर्धारित की जा सकती है।	I.	ड्रम डिफेक्ट्स
B.	टाइपराइटर की ऐसी विशेषताएँ जिन्हें सफाई करते या रिबन बदलाकर दूर किया जा सकता है।	II.	बर्न स्ट्रिएशंस
C.	लेजर प्रिंटर दस्तावेज में पृष्ठ संख्या डालने का क्रम द्वारा निर्धारित किया जाता है।	III.	काउंटरफीट प्रोटेक्शन सिस्टम कोड
D.	बॉल - पेन के स्ट्रोक की दिशा के द्वारा निर्धारित की जा सकती है।	IV.	ट्रांजिटरी डिफेक्ट्स
		V.	प्रिंटिंग डिफेक्ट्स

Choose the correct answer from the options given below:

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

125 82075

Match List I with List II

LIST I (Bone)		LIST II (Feature)	
A.	Scapula	I.	Foramen Transversarium
B.	Femur	II.	Foramen Magnum
C.	Cervical Vertebra	III.	Acromion process
D.	Skull	IV.	Linea Aspera

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

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I (हड्डी)	सूची II (पहयात)
A. स्केपुला	I. फोटामिन ट्रांसस्वरसेटम
B. फीमर	II. फोटामिन मैग्नेम
C. सरतारूकल वटीब्रे	III. एक्रोमियोन प्रोसेस
D. स्कल	IV. लीनिया एस्परा

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

126 82076

Phenolphthalein test in trap cases is done in the following orders

- A. Take a portion of the exhibit solution
- B. The pink colour appears
- C. Add a few drops of dilute hydrochloric acid
- D. Add a few drops of dilute solution of sodium hydroxide
- E. The pink colour of the exhibit disappears

Choose the correct answer from the options given below:

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

ट्रैप केस में फिनॉलपस्थालीन परीक्षण निम्नलिखित क्रम में किया जाता है :

- A. प्रदर्शन विलयन का एक हिस्सा लेता ।
- B. गुलाबी रंग दिखाई पड़ने लगता है ।
- C. तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की कुछ बूँदें मिलाना ।
- D. सोडियम हाइड्रॉक्साइड के तनु विलयन की कुछ बूँदें मिलाना ।
- E. प्रदर्शन विलयन का गुलाबी रंग गायब हो जाता है ।

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

127 82077

The mode of operation of SPE can be divided into which of the following sequence of five steps?

- A. Wetting the sorbent
- B. Loading the sample
- C. Conditioning the sorbent
- D. Eluting the analyte of interest
- E. Rinsing or washing the sorbent

Choose the correct answer from the options given below:

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

एस. पी. ई. के ऑपरेशन के मोड को निम्नलिखित पाँच चरणों के किस क्रम में विभाजित किया जा सकता है ?

- A. सोरबेंट को आद्र बनाना
- B. सैंपल लोड करना
- C. सोरबेंट की कंडीशनिंग करना
- D. महत्वपूर्ण एनालाइट का क्षालन करना
- E. सोरबेंट को प्रक्षालित करना या धोना

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

128 82078

When the concentration of alcohol in the blood increases, the effect of alcohol become increasingly sedative in which of the following order?

- A. Euphoria
- B. Sobriety
- C. Confusion
- D. Excitement
- E. Stupor

Choose the correct answer from the options given below:

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

जब रक्त में अल्कोहल की सांद्रत बढ़ती है तो अल्कोहल का प्रभाव निम्नलिखित में एकिसक्रम में अधिक उपशामक होता जाता है ?

- A. सुखाभास
- B. गाम्भीर्य
- C. बिभ्रम
- D. उलेजना
- E. भावशून्यता

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

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

129 82079

Arrange in increasing order by weight the ingredients used in mercury fulminate primer

- A. Potassium chloride
- B. Mercury fulminate
- C. Antimony sulphate
- D. Sulphur

Choose the correct answer from the options given below:

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

मरकरी फिल्मनेट प्राइमर में उपयोग किए जाने वाले जचकों के भार के अनुसार उन्हें बढ़ते क्रम में रखें।

- A. पोटेशियम क्लोराइड
- B. मरकरी फिल्मनेट
- C. एटिमनी सल्फाइड
- D. सल्फर

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

130 82080

Arrange the following shotgun cartridges according to their number of pellets in increasing order

- A. A
- B. AAA
- C. SSG
- D. SG
- E. LG

Choose the correct answer from the options given below:

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

निम्नलिखित शॉटगन कार्ट्रिज को उनमें धररों की संख्या के बढ़ते क्रम में रखें ।

- A. A
- B. AAA
- C. SSG
- D. SG
- E. LG

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

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

A1 1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

131 82081

The correct sequence used in the analysis of glass fragment conducted in a Forensic Science Laboratories are:

- A. Glass surface examination
- B. Surface Luminescence examination
- C. Refractive index measurements
- D. Atomic emission spectroscopy
- E. Data comparison

Choose the correct answer from the options given below:

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

न्यायालयिक विज्ञान प्रयोगशाला में काच के टुकड़ों का विश्लेषण करने का सही क्रम क्या है :

- A. कांच के तल की जांच
- B. तल की प्रदीप्ति की जांच
- C. अपवर्ततांक का मापन
- D. परमाणु उत्सर्जन स्पेक्ट्रोस्कोपी
- E. डाटा की तुलना

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

132 82082

The correct sequence of approach in latent finger print examination is

- A. Matching
- B. Visual examination
- C. Preservation
- D. Location
- E. Development

Choose the correct answer from the options given below:

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

अदृष्ट अंगुलिचिन्ह के परीक्षण की सही क्रम में लिखें ।

- A. मिलान
- B. दृश्य परीक्षण
- C. संरक्षण
- D. स्थाननिर्धारण
- E. विकास

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

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

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

133 82083

Which of the following is the correct sequence for various stages of typical biometric identification system?

- A. Image acquisition module
- B. Quality assessment module
- C. Feature extraction module
- D. Matching module
- E. Decision module

Choose the correct answer from the options given below:

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

प्ररूपी बायोमेट्रिक पहचान प्रणाली के विभिन्न चरणों का निम्नलिखित में से कौन सा सही क्रम है ?

- A. प्रतिबिम्ब अधिप्राप्ति मॉड्यूल
- B. गुणवत्ता आकलन मॉड्यूल
- C. अभिलक्षण निष्कर्षण मॉड्यूल
- D. मिलान मॉड्यूल
- E. निर्णय मॉड्यूल

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

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

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

134 82084

The correct sequence to carry out RFLP of a blood sample is-

- A. Gel electrophoresis
- B. Hybridization with probes
- C. DNA isolation
- D. Addition of restriction enzymes
- E. Southern blotting

Choose the correct answer from the options given below:

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

रक्त के किसी नमूने का आर एफ एल पी करने का सही क्रम क्या है :

- A. जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस
- B. जांचों को मिश्रित करना
- C. डीएनए पृथक्करण
- D. निरोधक एंजाइमों को मिलाना
- E. साउदर्न ब्लॉटिंग

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

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

A1
:

1

A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

135 82085

Based on the gunshot wound pattern, arrange the following in increasing order of distance of fire

- A. Blackening
- B. Ejecta inside the wound
- C. Muzzle pattern
- D. Gunshot residues

Choose the correct answer from the options given below:

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

गनशॉट से बेन धाव के पैटर्न के आधार पर निम्नलिखित को गोली चलने की दूरी के बढ़ते क्रम में रखें ।

- A. गोली गलने का स्थान काला पड़ना
- B. धाव से मांस बाहर निकलना
- C. मजल पैटर्न
- D. गनशॉट - अवशेष

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

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

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

136 82086

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A: When a crime is committed, a record is stored in the brain of the perpetrator.

Reason R: Brain fingerprinting provides a mean to scientifically connect evidence from the crime scene with evidence stored in the brain as it does not reveal brain MERMER(Memory and encoding related multifaceted electroencephalographic response) on comparing the evidence from the crime scene and evidence stored in the brain.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct and R is NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में:

अभिकथन A : जब कोई अपराध किया जाता है, तब अपराधी के मस्तिष्क में एक रिकॉर्ड दर्ज हो जाता है।

कारण R : ब्रेन फिंगरप्रिंटिंग घटना स्थल से लिए गए साक्ष्य को मस्तिष्क में रिकॉर्ड साक्ष्य के साथ वैज्ञानिक तरीके से मिलाने के लिए साधन उपलब्ध कराती है क्योंकि यह घटना स्थल के लिए गए साक्ष्य और मस्तिष्क में रिकॉर्ड साक्ष्य की तुलना करने पर मस्तिष्क के एमईआरएमईआर (मेमोरी एंड एनकोडिंग रिलेटेड मल्टीफैसिटिड इलेक्ट्रो एवं से फेलोग्राफिक रेस्पॉन्स) को प्रकट नहीं करती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

137 82087

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A: The size of the grains powder affects the rate of burning.

Reason R: Because this is a surface phenomenon.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct and R is NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में: अभिकथन A : पाउडर के कणों का आकार उसके जलने की दर को प्रभावित करता है ।

कारण R : क्योंकि यह एक सतही परिघटना है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

138 82088

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A: A wound found on the body by the entry of a bullet is always smaller than the diameter of the bullets.

Reason R: It is normally caused due to the resistance offered by the skin during the entry of bullet.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct and R is NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में: अभिकथन A : गोली लगने से शरीर पर बना धाव गोली के व्यास की तुलना में हमेशा छोटा होता है ।

कारण R : ऐसा सामान्यतः गोली शरीर में प्रवेश करते समय त्वचा द्वारा किए जाने वाले प्रतिरोध के कारण होता है ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

139 82089

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A: Nitroglycerine has a great advantage over black powder..

Reason R: It contains both fuel and oxidizer elements in the same molecule.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct and R is NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में:

अभिकथन A : नाइट्रोग्लिसरीन ब्लैक पाउडर की अपेक्षा बहेतर होता है ।

कारण R : इसके एक अणु में ईंधन और ऑक्सीकारक तत्व दोनों होते हैं ।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए ।

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

A1 1
:

1

A2 2
:

2

A3 3
:

3

A4 4
:

4

Objective Question

140 82090

Given below are two statements: one is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A: A latent electrostatic charge image of an original document can be produced on the surface photoconductor using light-induced change from conduction to non-conduction.

Reason R: The production of an image in an electrographic process depends on the property of certain semi-conductors to act as insulator when unilluminated but as conductor when exposed to light.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below.

1. Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
2. Both A and R are correct and R is NOT the correct explanation of A
3. A is correct but R is not correct
4. A is not correct but R is correct

नीचे दो कथन दिए गए हैं: एक अभिकथन (Assertion A) के रूप में लिखित है तो दूसरा उसके कारण (Reason R) के रूप में: अभिकथन A : किसी मूल दस्तावेज की लेटेंट इलेक्ट्रोस्टैटिक चार्ज इमेज को संवहन से असंवहन प्रकाश-प्रेरित परिवर्तन का उपयोग करते हुए फोटो कंडक्टर की सतह पर उत्पन्न किया जा सकता है। कारण R : इलेक्ट्रोग्राफिक प्रक्रिया में प्रतिबिम्ब (इमेज) बनाना उन व्यतिपय अर्धचालकों के गुण पर निर्भर करता है जो अंधेरे में इंसुलेटर्स के रूप में कार्य करते हैं, लेकिन प्रकाश के संपर्क में आने पर चालक के रूप में कार्य करते हैं। उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

1. A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है
2. A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R सही नहीं है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

141 82091

A female had died from an accidental overdose of prescription drugs. The forensic examiner reported four drugs and few drugs metabolites in the victim's blood sample. The drug included anti-anxiety and anti-depression prescriptions, pain and allergy medication, such as Benadryl and the antibiotic Ciprofloxacin. All drugs were found at therapeutic dose levels. The presence of chloral hydrate, a sedative and sleeping medication has also been detected. The forensic examiners determined that when this sedative combined with the other drugs in her system, it led to her accidental death. Drug interactions can cause death in even small doses. The combined drug effect acted on her respiratory and circulatory system, causing them to stop working. The forensic examiner found no evidence to indicate foul play and overdoses were accidental.

Which of the following neurotransmitter is enhanced by benzodiazepines drugs?

1. Dopamine
2. Serotonin
3. Acetylcholine
4. GABA

संयोगवश, निर्धारित औषधि की अधिक सुरक्षा लेने के कारण एक स्त्री की मृत्यु हो गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता ने पीड़ित के खून में चार औषधियों और कुछ औषधिय उपायचयी (मेटाबोलाईट्स) के होने की रिपोर्ट दी। औषधियों में तनाव, अवसाद, दर्द और एलर्जी से जुड़ी निवारक औषधियां शामिल थी, जैसे -बेनाड्रिल और एंटीबायोटिक सिप्रोफ्लोक्सासिन। सभी औषधियां इलाज के लिए निर्धारित स्तर पर ही थी। दर्द-निवारक और अनिद्रा निवारक दवा क्लोरल हाइड्रेट की मौजूदगी भी पाई गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता का निवेदन था कि दर्द निवारक के साथ अन्य औषधियों के सेवन से ही उसका आकस्मिक मृत्यु हुई। औषधिया का व्यालमेल कम मात्रा में होने पर भी जानलेवा हो सकता है। इस सम्मिश्रण के कारण उसकी श्वसन प्रणाली और एक संचार प्रणालियों ने कम करना बंद कर दिया। न्यायालयिक जाँचकर्ताओं को किस साजिश के संकेत नहीं मिले और अधिक खुराक लेने के कारण ही दर्दना हुआ।

बेंजोडाइजेपाइन औषधि से किस न्यूरोट्रांसमीटर की वृद्धि होती है ?

1. डोपामाइन
2. सेरोटेनिन
3. एसिटिल्कोलाइन
4. जीएबीए

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

142 82092

A female had died from an accidental overdose of prescription drugs. The forensic examiner reported four drugs and few drugs metabolites in the victim's blood sample. The drug included anti-anxiety and anti-depression prescriptions, pain and allergy medication, such as Benadryl and the antibiotic Ciprofloxacin. All drugs were found at therapeutic dose levels. The presence of chloral hydrate, a sedative and sleeping medication has also been detected. The forensic examiners determined that when this sedative combined with the other drugs in her system, it led to her accidental death. Drug interactions can cause death in even small doses. The combined drug effect acted on her respiratory and circulatory system, causing them to stop working. The forensic examiner found no evidence to indicate foul play and overdoses were accidental.

Which of the following drug interaction caused the death of this female?

1. Diazepam and Ciprofloxacin
2. Ciprofloxacin and Benydryl
3. Diazepam and Chloral hydrate
4. Chloral hydrate and Ciprofloxacin

संयोगवश, निर्धारित औषधि की अधिक सुरक्षा लेने के कारण एक स्त्री की मृत्यु हो गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता ने पीड़ित के खून में चार औषधियों और कुछ औषधिय उपायचयी (मेटाबोलाईट्स) के होने की रिपोर्ट दी। औषधियों में तनाव, अवसाद, दर्द और एलर्जी से जुड़ी निवारक औषधियां शामिल थी, जैसे -बेनाड्रिल और एंटीबायोटिक सिप्रोफ्लोक्सासिन। सभी औषधियां इलाज के लिए निर्धारित स्तर पर ही थी। दर्द-निवारक और अनिद्रा निवारक दवा क्लोरल हाइड्रेट की मौजूदगी भी पाई गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता का निष्कर्ष था कि दर्द निवारक के साथ अन्य औषधियों के सेवन से ही उसका आकस्मिक मृत्यु हुई। औषधिया का व्यालमेल कम मात्रा में होने पर भी जानलेवा हो सकता है। इस सम्मिश्रण के कारण उसकी श्वसन प्रणाली और एक संचार प्रणालियों ने कम करना बंद कर दिया। न्यायालयिक जाँचकर्ताओं को किस साजिश के संकेत नहीं मिले और अधिक खुराक लेने के कारण ही दर्धटना हुई।

किस औषधि से सम्मिश्रण से स्त्री की मृत्यु हुई ?

1. डायजपाम और सिप्रोफ्लोक्सासिन
2. सिप्रोफ्लोक्सासिन और बेनिड्रिप
3. डायजपाम और क्लोरल हाइड्रेट
4. क्लोरल हाइड्रेट और सिप्रोल्लोक्सासिन

A1 1
:
1
A2 2
:
2
A3 3
:
3
A4 4
:
4

Objective Question

143	82093	A female had died from an accidental overdose of prescription drugs. The forensic examiner reported four drugs and few drugs metabolites in the victim's blood sample. The drug included anti-anxiety and anti-depression prescriptions, pain and allergy medication, such as Benadryl and the antibiotic Ciprofloxacin. All drugs were found at therapeutic dose levels. The presence of chloral hydrate, a sedative and sleeping medication has also been detected. The forensic examiners determined that when this sedative combined with the other drugs in her system, it led to her accidental death. Drug interactions can cause death in even small doses. The combined drug effect acted on her respiratory and circulatory system, causing them to stop working. The forensic examiner found no evidence to indicate foul play and overdoses were accidental. The depressant drug mainly acts on which of the brain receptors? 1. Serotonin 5HT receptors 2. Dopamine D-2 receptors 3. Nicotinic receptors 4. Cholinergic receptors संयोगवश, निर्धारित औषधि की अधिक सुरक्षा लेने के कारण एक स्त्री की मृत्यु हो गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता ने पीड़ित के खून में चार औषधियों और कुछ औषधिय उपायचयी (मेटाबोलाईट्स) के होने की रिपोर्ट दी। औषधियों में तनाव, अवसाद, दर्द और एलर्जी से जुड़ी निवारक औषधियां शामिल थी, जैसे -बेनाड्रिल और एंटीबायोटिक सिप्रोफ्लोक्सासिन। सभी औषधियां इलाज के लिए निर्धारित स्तर पर ही थी। दर्द-निवारक और अनिद्रा निवारक दवा क्लोरल हाइड्रेट की मौजूदगी भी पाई गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता का निवर्ण था कि दर्द निवारक के साथ अन्य औषधियों के सेवन से ही उसका आकस्मिक मृत्यु हुई। औषधिया का व्यालमेल कम मात्रा में होने पर भी जानलेवा हो सकता है। इस सम्मिश्रण के कारण उसकी श्वसन प्रणाली और एक संचार प्रणालियों ने कम करना बंद कर दिया। न्यायालयिक जाँचकर्ताओं को किस साजिश के संकेत नहीं मिले और अधिक खुराक लेने के कारण ही दर्दटना हुई। शमक औषधि मुक्त : मस्तिष्क के किन रिसेप्टरों पर कार्य करती है ? 1. सेरोटोनिन 5 एचटी रिसेप्टर 2. गेपामाइन डी-5 रिसेप्टर 3. निकोटिनिक रिसेप्टर 4. कोलिनर्जिक रिसेप्टर A1 : 1 A2 : 2 A3 : 3 A4 : 4
-----	-------	--

Objective Question

144 82094

A female had died from an accidental overdose of prescription drugs. The forensic examiner reported four drugs and few drugs metabolites in the victim's blood sample. The drug included anti-anxiety and anti-depression prescriptions, pain and allergy medication, such as Benadryl and the antibiotic Ciprofloxacin. All drugs were found at therapeutic dose levels. The presence of chloral hydrate, a sedative and sleeping medication has also been detected. The forensic examiners determined that when this sedative combined with the other drugs in her system, it led to her accidental death. Drug interactions can cause death in even small doses. The combined drug effect acted on her respiratory and circulatory system, causing them to stop working. The forensic examiner found no evidence to indicate foul play and overdoses were accidental.

Which of the following drug metabolites into trichloroacetic acid in urine?

1. Diazepam
2. Benydryl
3. Ciprofloxacin
4. Chloral hydrate

संयोगवश, निर्धारित औषधि की अधिक सुरक्षा लेने के कारण एक स्त्री की मृत्यु हो गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता ने पीड़ित के खून में चार औषधियों और कुछ औषधिय उपायचयी (मेटाबोलाईट्स) के होने की रिपोर्ट दी। औषधियों में तनाव, अवसाद, दर्द और एलर्जी से जुड़ी निवारक औषधियां शामिल थी, जैसे -बेनाड्रिल और एंटीबायोटिक सिप्रोफ्लोक्सासिन। सभी औषधियां इलाज के लिए निर्धारित स्तर पर ही थी। दर्द-निवारक और अनिद्रा निवारक दवा क्लोरल हाइड्रेट की मौजूदगी भी पाई गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता का निवर्ण था कि दर्द निवारक के साथ अन्य औषधियों के सेवन से ही उसका आकस्मिक मृत्यु हुई। औषधिया का व्यालमेल कम मात्रा में होने पर भी जानलेवा हो सकता है। इस सम्मिश्रण के कारण उसकी श्वसन प्रणाली और एक संचार प्रणालियों ने कम करना बंद कर दिया। न्यायालयिक जाँचकर्ताओं को किस साजिश के संकेत नहीं मिले और अधिक खुराक लेने के कारण ही दर्दना हुई।

मूत्र में, ट्राइक्लोरोएसिटिक अम्ल में निमांकित मे से कौन - सी औषधि उपायचित हो जाती है ?

1. डायजपाम
2. बेनिड्रिल
3. सिप्रोफ्लोक्सासिन
4. क्लोरल हाइड्रेट

A1

:

1

A2

:

2

A3

:

3

A4

:

4

Objective Question

145 82095

A female had died from an accidental overdose of prescription drugs. The forensic examiner reported four drugs and few drugs metabolites in the victim's blood sample. The drug included anti-anxiety and anti-depression prescriptions, pain and allergy medication, such as Benadryl and the antibiotic Ciprofloxacin. All drugs were found at therapeutic dose levels. The presence of chloral hydrate, a sedative and sleeping medication has also been detected. The forensic examiners determined that when this sedative combined with the other drugs in her system, it led to her accidental death. Drug interactions can cause death in even small doses. The combined drug effect acted on her respiratory and circulatory system, causing them to stop working. The forensic examiner found no evidence to indicate foul play and overdoses were accidental.

Which of the following is the most suitable method of drug extraction from the blood and urine sample?

1. Supercritical fluid extraction
2. Solid phase extraction
3. Ultrasound assisted extraction
4. Heat reflux extraction

संयोगवश, निर्धारित औषधि की अधिक सुरक्षा लेने के कारण एक स्त्री की मृत्यु हो गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता ने पीड़ित के खून में चार औषधियों और कुछ औषधिय उपायचयी (मेटाबोलाईट्स) के होने की रिपोर्ट दी। औषधियों में तनाव, अवसाद, दर्द और एलर्जी से जुड़ी निवारक औषधियां शामिल थी, जैसे -बेनाड्रिल और एंटीबायोटिक सिप्रोफ्लोक्सासिन। सभी औषधियां इलाज के लिए निर्धारित स्तर पर ही थी। दर्द-निवारक और अनिद्रा निवारक दवा क्लोरल हाइड्रेट की मौजूदगी भी पाई गई। न्यायालयिक जाँचकर्ता का निष्कर्ष था कि दर्द निवारक के साथ अन्य औषधियों के सेवन से ही उसका आकस्मिक मृत्यु हुई। औषधिया का व्यालमेल कम मात्रा में होने पर भी जानलेवा हो सकता है। इस सम्मिश्रण के कारण उसकी श्वसन प्रणाली और एक संचार प्रणालियों ने कम करना बंद कर दिया। न्यायालयिक जाँचकर्ताओं को किस साजिश के संकेत नहीं मिले और अधिक खुराक लेने के कारण ही दर्दटना हुई।

रक्त और मूत्र के नमूने से औषधि को पृथक करने की सबसे उपयुक्त विधि कौन-सी है ?

1. सुपरक्रिटिकल द्रवनिष्कर्षण
2. ठोसचरण निष्कर्षण
3. अल्ट्रासाउंड सहायित निष्कर्षण
4. हीट रिफ्लेक्स निष्कर्षण

A1
:

1

A2
:

2

A3
:

3

A4
:

4

Objective Question

146 82096

An adult boy and an adult women girl were in live-in-relation for the past four years. Both of them were working in different offices. One fine day both of them got into hot argument on some issue. The girl was screaming loudly which was heard by the neighbours also. After some time neighbours did not hear anything presuming all was normal between them. Meantime, the parents of the girl kept on calling he on her mobile phone but there was no response. This boy was as usual seen by the neighbours purchasing vegetables, milk etc on daily basis though a little change in his behaviour was observed but ignored by others. The father of the girl lodged a complaint in the nearest police station. Police reached to this house and found this boy alone in his house/flat. On questioning about the whereabouts of this girl he tried to mislead them while police was searching this house a nearby shopkeeper arrived and informed to the police present there that this boy was seen purchasing a big knife few days back. On searching this house, fridge was opened and all were surprised to see a body cut into several parts and stored properly, while questioning this boy, first he replied that he is not aware of this as he was out of station and produced bus tickets also after taking him to police station there after several efforts by IO, he revealed that he had killed this girl and preserved body pieces in fridge so that he could dispose them gradually so that people does not suspect him.

The boy revealed truth after he was subjected to

1. Polygraph
2. Physical torture
3. Putting fear of God
4. Arresting of other family members

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक व्यस्क लड़का और एक वयस्क लड़की गत चार वर्षों से लिव-इन - रिलेशन में थे। वे दोनों अलग-अलग कार्यालयों में कार्यरत थे। एक दिन उनमें किसी मुद्दे पर तीखी बहस हो गई। लड़की जोर-जोर से चीख रही थी जिसे पड़ोसियों ने भी सुना। कुछ समय पश्चात पड़ोसियों ने कुछ नहीं सुना और या अनुमान लगाया की उनके बीच में सबकुछ सामान्य था। इसी बीच, लड़की के माता-पिता उसके मोबाइल फोन पर फोन कर रहे थे लेकिन उसकी तरफ से कोई प्रत्युत्तर नहीं मिला। इस लड़के को हमेशा की तरह रोजाना सब्जियाँ, दूध इत्यादि खरीदते हुए पड़ोसियों द्वारा देखा जाता था। यद्यपि उसके व्यवहार में कुछ परिवर्तन अवलोकित किया गया था किन्तु लोगों ने उसे नजरंदाज कर दिया। इस लड़की के पिताने नजदीकी थाने में शिकायत दर्ज कराई। पुलिस उसके घर पहुँची और इस लड़के को अपने घर /फ्लैट में अकेले पाया। इस लड़की के अते-पते के सदर्थ में पूछे जाने पर उसने उन्हें भ्रमि करने का प्रयास किया। जब पुलिस इस घर की तलाशी ले रही थी तो एक नजदीकी दुकानदार आया और उसने वहाँ उपस्थित पुलिस को सूचना दी कि कुछ दिन पहले इस लड़के को एक बड़ा चादू खरीदते देखा गया था। इस घर की तलाशी लेने पर फ्रिज खोला गया और सभी यह देखकर आश्चर्यचकित थे कि एक शरीर को कई टुकड़ों में काटा गया था और समुचित तरीके से रखा गया था। जब इस लड़के से पूछा गया, तो सर्वप्रथम उसने बताया कि वह इसके बारे में नहीं जानता क्योंकि वह शहर के बाहर था और उसने बस टिकट भी दिखाया। उसे थाने ले जाने के पश्चात तथा जाँच अधिकारी (IO) के अनेकों प्रयासों के पश्चात, उसने यह उजागर (प्रकट) किया कि उसी ने इस लड़की को मारा था और शरीर के टुकड़ों को फ्रिज में सुरक्षित किया था जिससे वह उन टुकड़ों को धीरे-धीरे निपटान कर सके तथा लोगों को उस पर आशंका न हो।

लड़के ने सत्य को रहस्योदधटित किया जब उसके साथ निम्नलिखित कार्यवाई की गई :

1. पॉलीग्राफ
2. शारीरिक यंत्रणा
3. ईश्वर का भय दिखाकर
4. अन्य पारिवारिक सदस्यों की गिरफ्तारी

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

147 82097

An adult boy and an adult women girl were in live-in-relation for the past four years. Both of them were working in different offices. One fine day both of them got into hot argument on some issue. The girl was screaming loudly which was heard by the neighbours also. After some time neighbours did not hear anything presuming all was normal between them. Meantime, the parents of the girl kept on calling he on her mobile phone but there was no response. This boy was as usual seen by the neighbours purchasing vegetables, milk etc on daily basis though a little change in his behaviour was observed but ignored by others. The father of the girl lodged a complaint in the nearest police station. Police reached to this house and found this boy alone in his house/flat. On questioning about the whereabouts of this girl he tried to mislead them while police was searching this house a nearby shopkeeper arrived and informed to the police present there that this boy was seen purchasing a big knife few days back. On searching this house, fridge was opened and all were surprised to see a body cut into several parts and stored properly, while questioning this boy, first he replied that he is not aware of this as he was out of station and produced bus tickets also after taking him to police station there after several efforts by IO, he revealed that he had killed this girl and preserved body pieces in fridge so that he could dispose them gradually so that people does not suspect him.

Which of these would testify that all the body parts found in refrigerator belong to same individual

1. DNA fingerprinting
2. Post mortem
3. Anthropometry
4. Age estimation

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक व्यस्क लड़का और एक वयस्क लड़की गत चार वर्षों से लिव-इन - रिलेशन में थे। वे दोनों अलग-अलग कार्यालयों में कार्यरत थे। एक दिन उनमें किसी मुद्दे पर तीखी बहस हो गई। लड़की जोर-जोर से चीख रही थी जिसे पड़ोसियों ने भी सुना। कुछ समय पश्चात पड़ोसियों ने कुछ नहीं सुना और या अनुमान लगाया की उनके बीच में सबकुछ सामान्य था। इसी बीच, लड़की के माता-पिता उसके मोबाइल फोन पर फोन कर रहे थे लेकिन उसकी तरफ से कोई प्रत्युत्तर नहीं मिला। इस लड़के को हमेशा की तरह रोजाना सब्जियाँ, दूध इत्यादि खरीदते हुए पड़ोसियों द्वारा देखा जाता था। यद्यपि उसके व्यवहार में कुछ परिवर्तन अवलोकित किया गया था किन्तु लोगों ने उसे नजरंदाज कर दिया। इस लड़की के पिताने नजदीकी थाने में शिकायत दर्ज कराई। पुलिस उसके घर पहुँची और इस लड़के को अपने घर /फ्लैट में अकेले पाया। इस लड़की के अते-पते के सदर्थ में पूछे जाने पर उसने उन्हें भ्रमि करने का प्रयास किया। जब पुलिस इस घर की तलाशी ले रही थी तो एक नजदीकी दुकानदार आया और उसने वहाँ उपस्थित पुलिस को सूचना दी कि कुछ दिन पहले इस लड़के को एक बड़ा चादू खरीदते देखा गया था। इस घर की तलाशी लेने पर फ्रिज खोला गया और सभी यह देखकर आश्चर्यचकित थे कि एक शरीर को कई टुकड़ों में काटा गया था और समुचित तरीके से रखा गया था। जब इस लड़के से पूछा गया, तो सर्वप्रथम उसने बताया कि वह इसके बारे में नहीं जानता क्योंकि वह शहर के बाहर था और उसने बस टिकट भी दिखाया। उसे थाने ले जाने के पश्चात तथा जाँच अधिकारी (IO) के अनेकों प्रयासों के पश्चात, उसने यह उजागर (प्रकट) किया कि उसी ने इस लड़की को मारा था और शरीर के टुकड़ों को फ्रिज में सुरक्षित किया था जिससे वह उन टुकड़ों को धीरे-धीरे निपटान कर सके तथा लोगों को उस पर आशंका न हो।

निम्नलिखित में से किससे यह प्रमाणित होता है कि फ्रिज में पाये गये सभी शारीरिक अंग एक ही व्यक्ति से संबंधित हैं ?

1. डीएनए फिंगरप्रिंटिंग
2. शवपरीक्षण (पोस्टमार्टम)
3. मानवमिति (एंथ्रोपोमेट्री)
4. आयु आकलन

A1 1

: 1

A2 2

: 2

A3 3

: 3

A4 4

: 4

Objective Question

148 82098

An adult boy and an adult women girl were in live-in-relation for the past four years. Both of them were working in different offices. One fine day both of them got into hot argument on some issue. The girl was screaming loudly which was heard by the neighbours also. After some time neighbours did not hear anything presuming all was normal between them. Meantime, the parents of the girl kept on calling he on her mobile phone but there was no response. This boy was as usual seen by the neighbours purchasing vegetables, milk etc on daily basis though a little change in his behaviour was observed but ignored by others. The father of the girl lodged a complaint in the nearest police station. Police reached to this house and found this boy alone in his house/flat. On questioning about the whereabouts of this girl he tried to mislead them while police was searching this house a nearby shopkeeper arrived and informed to the police present there that this boy was seen purchasing a big knife few days back. On searching this house, fridge was opened and all were surprised to see a body cut into several parts and stored properly, while questioning this boy, first he replied that he is not aware of this as he was out of station and produced bus tickets also after taking him to police station there after several efforts by IO, he revealed that he had killed this girl and preserved body pieces in fridge so that he could dispose them gradually so that people does not suspect him.

Which of these would help to confirm movement of victim and suspect

1. Online orders/ purchasing
2. CCTV
3. Neighbours testimony
4. Digital Watch

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक व्यस्क लड़का और एक वयस्क लड़की गत चार वर्षों से लिव-इन - रिलेशन में थे। वे दोनों अलग-अलग कार्यालयों में कार्यरत थे। एक दिन उनमें किसी मुद्दे पर तीखी बहस हो गई। लड़की जोर-जोर से चीख रही थी जिसे पड़ोसियों ने भी सुना। कुछ समय पश्चात पड़ोसियों ने कुछ नहीं सुना और या अनुमान लगाया की उनके बीच में सबकुछ सामान्य था। इसी बीच, लड़की के माता-पिता उसके मोबाइल फोन पर फोन कर रहे थे लेकिन उसकी तरफ से कोई प्रत्युत्तर नहीं मिला। इस लड़के को हमेशा की तरह रोजाना सब्जियाँ, दूध इत्यादि खरीदते हुए पड़ोसियों द्वारा देखा जाता था। यद्यपि उसके व्यवहार में कुछ परिवर्तन अवलोकित किया गया था किन्तु लोगों ने उसे नजरंदाज कर दिया। इस लड़की के पिताने नजदीकी थाने में शिकायत दर्ज कराई। पुलिस उसके घर पहुँची और इस लड़के को अपने घर /फ्लैट में अकेले पाया। इस लड़की के अते-पते के सदर्थ में पूछे जाने पर उसने उन्हें भ्रमि करने का प्रयास किया। जब पुलिस इस घर की तलाशी ले रही थी तो एक नजदीकी दुकानदार आया और उसने वहाँ उपस्थित पुलिस को सूचना दी कि कुछ दिन पहले इस लड़के को एक बड़ा चादू खरीदते देखा गया था। इस घर की तलाशी लेने पर फ्रिज खोला गया और सभी यह देखकर आश्चर्यचकित थे कि एक शरीर को कई टुकड़ों में काटा गया था और समुचित तरीके से रखा गया था। जब इस लड़के से पूछा गया, तो सर्वप्रथम उसने बताया कि वह इसके बारे में नहीं जानता क्योंकि वह शहर के बाहर था और उसने बस टिकट भी दिखाया। उसे थाने ले जाने के पश्चात तथा जाँच अधिकारी (IO) के अनेकों प्रयासों के पश्चात, उसने यह उजागर (प्रकट) किया कि उसी ने इस लड़की को मारा था और शरीर के टुकड़ों को फ्रिज में सुरक्षित किया था जिससे वह उन टुकड़ों को धीरे-धीरे निपटान कर सके तथा लोगों को उस पर आशंका न हो।

निम्नलिखित में से कौन-सा पीड़ित एवं संदिग्ध के संचलन की पुष्टि में सहायक होगा ?

1. आनलाइन आर्डर / खरीददारी
2. सीसीटीवी
3. पड़ोसियों की गवाही
4. डिजिटल घड़ी

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

149 82099

An adult boy and an adult women girl were in live-in-relation for the past four years. Both of them were working in different offices. One fine day both of them got into hot argument on some issue. The girl was screaming loudly which was heard by the neighbours also. After some time neighbours did not hear anything presuming all was normal between them. Meantime, the parents of the girl kept on calling he on her mobile phone but there was no response. This boy was as usual seen by the neighbours purchasing vegetables, milk etc on daily basis though a little change in his behaviour was observed but ignored by others. The father of the girl lodged a complaint in the nearest police station. Police reached to this house and found this boy alone in his house/flat. On questioning about the whereabouts of this girl he tried to mislead them while police was searching this house a nearby shopkeeper arrived and informed to the police present there that this boy was seen purchasing a big knife few days back. On searching this house, fridge was opened and all were surprised to see a body cut into several parts and stored properly, while questioning this boy, first he replied that he is not aware of this as he was out of station and produced bus tickets also after taking him to police station there after several efforts by IO, he revealed that he had killed this girl and preserved body pieces in fridge so that he could dispose them gradually so that people does not suspect him.

To determine the location of an individual, which of these should be examined:

1. Digital wrist watch
2. Mobile phone
3. Presence of weapon
4. Public transport evidence

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक व्यस्क लड़का और एक वयस्क लड़की गत चार वर्षों से लिव-इन - रिलेशन में थे। वे दोनों अलग-अलग कार्यालयों में कार्यरत थे। एक दिन उनमें किसी मुद्दे पर तीखी बहस हो गई। लड़की जोर-जोर से चीख रही थी जिसे पड़ोसियों ने भी सुना। कुछ समय पश्चात पड़ोसियों ने कुछ नहीं सुना और या अनुमान लगाया की उनके बीच में सबकुछ सामान्य था। इसी बीच, लड़की के माता-पिता उसके मोबाइल फोन पर फोन कर रहे थे लेकिन उसकी तरफ से कोई प्रत्युत्तर नहीं मिला। इस लड़के को हमेशा की तरह रोजाना सब्जियाँ, दूध इत्यादि खरीदते हुए पड़ोसियों द्वारा देखा जाता था। यद्यपि उसके व्यवहार में कुछ परिवर्तन अवलोकित किया गया था किन्तु लोगों ने उसे नजरंदाज कर दिया। इस लड़की के पिताने नजदीकी थाने में शिकायत दर्ज कराई। पुलिस उसके घर पहुँची और इस लड़के को अपने घर /फ्लैट में अकेले पाया। इस लड़की के अते-पते के सदर्थ में पूछे जाने पर उसने उन्हें भ्रमि करने का प्रयास किया। जब पुलिस इस घर की तलाशी ले रही थी तो एक नजदीकी दुकानदार आया और उसने वहाँ उपस्थित पुलिस को सूचना दी कि कुछ दिन पहले इस लड़के को एक बड़ा चादू खरीदते देखा गया था। इस घर की तलाशी लेने पर फ्रिज खोला गया और सभी यह देखकर आश्चर्यचकित थे कि एक शरीर को कई टुकड़ों में काटा गया था और समुचित तरीके से रखा गया था। जब इस लड़के से पूछा गया, तो सर्वप्रथम उसने बताया कि वह इसके बारे में नहीं जानता क्योंकि वह शहर के बाहर था और उसने बस टिकट भी दिखाया। उसे थाने ले जाने के पश्चात तथा जाँच अधिकारी (IO) के अनेकों प्रयासों के पश्चात, उसने यह उजागर (प्रकट) किया कि उसी ने इस लड़की को मारा था और शरीर के टुकड़ों को फ्रिज में सुरक्षित किया था जिससे वह उन टुकड़ों को धीरे-धीरे निपटान कर सके तथा लोगों को उस पर आशंका न हो।

किसी व्यक्ति की स्थिति (लोकेशन) के निर्धारण के लिए निम्नलिखित में से किसका परीक्षण करना चाहिए ?

1. डिजिटल कलाई घड़ी
2. मोबाइल फोन
3. हथियार की उपस्थिति
4. सार्वजनिक परिवहन के साक्ष्य

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4

Objective Question

150 | 82100

An adult boy and an adult women girl were in live-in-relation for the past four years. Both of them were working in different offices. One fine day both of them got into hot argument on some issue. The girl was screaming loudly which was heard by the neighbours also. After some time neighbours did not hear anything presuming all was normal between them. Meantime, the parents of the girl kept on calling he on her mobile phone but there was no response. This boy was as usual seen by the neighbours purchasing vegetables, milk etc on daily basis though a little change in his behaviour was observed but ignored by others. The father of the girl lodged a complaint in the nearest police station. Police reached to this house and found this boy alone in his house/flat. On questioning about the whereabouts of this girl he tried to mislead them while police was searching this house a nearby shopkeeper arrived and informed to the police present there that this boy was seen purchasing a big knife few days back. On searching this house, fridge was opened and all were surprised to see a body cut into several parts and stored properly, while questioning this boy, first he replied that he is not aware of this as he was out of station and produced bus tickets also after taking him to police station there after several efforts by IO, he revealed that he had killed this girl and preserved body pieces in fridge so that he could dispose them gradually so that people does not suspect him.

Under which section, FIR in this case shall be registered?

1. CrPc 154
2. CrPc 156
3. CrPc 157
4. CrPc 159

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक व्यस्क लड़का और एक वयस्क लड़की गत चार वर्षों से लिव-इन - रिलेशन में थे। वे दोनों अलग-अलग कार्यालयों में कार्यरत थे। एक दिन उनमें किसी मुद्दे पर तीखी बहस हो गई। लड़की जोर-जोर से चीख रही थी जिसे पड़ोसियों ने भी सुना। कुछ समय पश्चात पड़ोसियों ने कुछ नहीं सुना और या अनुमान लगाया की उनके बीच में सबकुछ सामान्य था। इसी बीच, लड़की के माता-पिता उसके मोबाइल फोन पर फोन कर रहे थे लेकिन उसकी तरफ से कोई प्रत्युत्तर नहीं मिला। इस लड़के को हमेशा की तरह रोजाना सब्जियाँ, दूध इत्यादि खरीदते हुए पड़ोसियों द्वारा देखा जाता था। यद्यपि उसके व्यवहार में कुछ परिवर्तन अवलोकित किया गया था किन्तु लोगों ने उसे नजरंदाज कर दिया। इस लड़की के पिताने नजदीकी थाने में शिकायत दर्ज कराई। पुलिस उसके घर पहुँची और इस लड़के को अपने घर /फ्लैट में अकेले पाया। इस लड़की के अते-पते के सदर्थ में पूछे जाने पर उसने उन्हें भ्रमि करने का प्रयास किया। जब पुलिस इस घर की तलाशी ले रही थी तो एक नजदीकी दुकानदार आया और उसने वहाँ उपस्थित पुलिस को सूचना दी कि कुछ दिन पहले इस लड़के को एक बड़ा चादू खरीदते देखा गया था। इस घर की तलाशी लेने पर फ्रिज खोला गया और सभी यह देखकर आश्चर्यचकित थे कि एक शरीर को कई टुकड़ों में काटा गया था और समुचित तरीके से रखा गया था। जब इस लड़के से पूछा गया, तो सर्वप्रथम उसने बताया कि वह इसके बारे में नहीं जानता क्योंकि वह शहर के बाहर था और उसने बस टिकट भी दिखाया। उसे थाने ले जाने के पश्चात तथा जाँच अधिकारी (IO) के अनेकों प्रयासों के पश्चात, उसने यह उजागर (प्रकट) किया कि उसी ने इस लड़की को मारा था और शरीर के टुकड़ों को फ्रिज में सुरक्षित किया था जिससे वह उन टुकड़ों को धीरे-धीरे निपटान कर सके तथा लोगों को उस पर आशंका न हो।

इस वाद में किस धारा के अन्तर्गत एफ आई आर पंजीकृत होगा ?

1. द.प्र.सं. 154
2. द.प्र.सं. 156
3. द.प्र.सं. 157
4. द.प्र.सं.159

A1 1

:

1

A2 2

:

2

A3 3

:

3

A4 4

:

4