

# National Testing Agency

**Question Paper Name:** 82 Forensic Science 20th June 2019 S1 Set 2  
**Subject Name:** 82 Forensic Science  
**Creation Date:** 2019-06-20 15:05:00  
**Duration:** 180  
**Total Marks:** 300  
**Display Marks:** Yes  
**Share Answer Key With Delivery Engine:** Yes  
**Actual Answer Key:** Yes

## 82 Forensic Science

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 646350170  
**Group Maximum Duration :** 0  
**Group Minimum Duration :** 180  
**Revisit allowed for view? :** No  
**Revisit allowed for edit? :** No  
**Break time:** 0  
**Group Marks:** 300

## PART I General Aptitude

**Section Id :** 646350295  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional:** Mandatory  
**Number of Questions:** 42  
**Number of Questions to be attempted:** 42  
**Section Marks:** 100  
**Display Number Panel:** Yes  
**Group All Questions:** No

**Sub-Section Number:** 1  
**Sub-Section Id:** 646350512  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Number : 1 Question Id : 64635010798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**  
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is a social characteristic of a learner?

- (1) Power of sensory perception (2) Thinking ability  
(3) Power of synthetic imagination (4) Ability to relate oneself with others

**Options :**

64635042499. 1

64635042500. 2

64635042501. 3

64635042502. 4

**Question Number : 1 Question Id : 64635010798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी अधिगमकर्ता की सामाजिक विशेषता है?

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| (1) संवेदी प्रत्यक्षीकरण की शक्ति | (2) चिंतन क्षमता                                   |
| (3) संश्लेषणात्मक कल्पना शक्ति    | (4) स्वयं को दूसरों के साथ सम्बद्ध करने की योग्यता |

**Options :**

64635042499. 1

64635042500. 2

64635042501. 3

64635042502. 4

**Question Number : 2 Question Id : 64635010799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which is the characteristic of formative evaluation?

- (1) Evaluation occurs at the terminal point
- (2) Evaluation is used before programme design
- (3) Evaluation relates to indicating learning outcome of teaching
- (4) Evaluation is conducted during teaching

**Options :**

64635042503. 1

64635042504. 2

64635042505. 3

64635042506. 4

**Question Number : 2 Question Id : 64635010799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी निर्माणात्मक मूल्यांकन की विशेषता है?

- (1) मूल्यांकन सत्रांत पर होता है।
- (2) मूल्यांकन, कार्यक्रम तैयार करने से पहले किया जाता है।
- (3) मूल्यांकन, शिक्षण का अधिगम परिणाम संसूचित करने से सम्बन्धित होता है।
- (4) मूल्यांकन शिक्षण के दौरान किया जाता है।

**Options :**

64635042503. 1

64635042504. 2

64635042505. 3

64635042506. 4

**Question Number : 3 Question Id : 64635010800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Cone of Experience' related to teaching-learning was suggested by

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) John Dewey | (2) Kilpatrick |
| (3) Froebel    | (4) Edgar Dale |

**Options :**

- 64635042507. 1
- 64635042508. 2
- 64635042509. 3
- 64635042510. 4

**Question Number : 3 Question Id : 64635010800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

शिक्षण अधिगम से संबंधित 'अनुभव का शंकु' को किसने प्रस्तुत किया ?

- (1) जॉन डीवी
- (2) किल्पैट्रिक
- (3) फ्रोबेल
- (4) एडगर डेल

**Options :**

- 64635042507. 1
- 64635042508. 2
- 64635042509. 3
- 64635042510. 4

**Question Number : 4 Question Id : 64635010801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The field of study which uses role playing, simulation and self-evaluation as strategies for adult learners is known as

- (1) Pedagogy
- (2) Andragogy
- (3) Anthropology
- (4) Psychology

**Options :**

- 64635042511. 1
- 64635042512. 2
- 64635042513. 3
- 64635042514. 4

**Question Number : 4 Question Id : 64635010801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वह अध्ययन क्षेत्र जिसमें प्रौढ़ अधिगमकारियों हेतु रणनीतियों के रूप में भूमिका प्रदर्शन, अनुगमण और स्व-मूल्यांकन का उपयोग किया जाता है, निम्नलिखित में से क्या कहलाता है ?

- (1) शिक्षणशास्त्र
- (2) एंड्रगॉजी
- (3) नृविज्ञान
- (4) मनोविज्ञान

**Options :**

- 64635042511. 1
- 64635042512. 2
- 64635042513. 3
- 64635042514. 4

**Question Number : 5 Question Id : 64635010802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which among the following is a non-cognitive characteristic of learner?

- (1) Recalling (2) Problem solving  
(3) Identifying important sensory inputs (4) Believing what is true

**Options :**

64635042515. 1  
64635042516. 2  
64635042517. 3  
64635042518. 4

**Question Number : 5 Question Id : 64635010802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सी अधिगमकर्ता की गैर-संज्ञानात्मक विशेषता है?

- (1) स्मरण (2) समस्या समाधान  
(3) महत्वपूर्ण संवेदी आगतों की पहचान करना (4) सत्य में विश्वास करना

**Options :**

64635042515. 1  
64635042516. 2  
64635042517. 3  
64635042518. 4

**Question Number : 6 Question Id : 64635010803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following research formats focusses on hypothesis testing and generalisations?

- (1) Experimental and ex-post facto research  
(2) Intervention based action research  
(3) Phenomenological and narrative research  
(4) Case study research

**Options :**

64635042519. 1  
64635042520. 2  
64635042521. 3  
64635042522. 4

**Question Number : 6 Question Id : 64635010803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



निम्नलिखित में से कौन सी शोध विधि परिकल्पना परीक्षण और सामान्यीकरण पर बल देती है?

- (1) प्रयोगात्मक और कार्योंत्तर शोध
- (2) हस्तक्षेप आधारित क्रियात्मक शोध
- (3) दृश्य घटना विज्ञान और वृत्तान्त परक शोध
- (4) व्यष्टि अध्ययन शोध

**Options :**

64635042519. 1
64635042520. 2
64635042521. 3
64635042522. 4

**Question Number : 7 Question Id : 64635010804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following action sets best represent an action research cycle?

- (1) Reflect, act, plan and observe
- (2) Plan, act, observe and reflect
- (3) Observe, plan, reflect and act
- (4) Act, plan, observe and reflect

**Options :**

64635042523. 1
64635042524. 2
64635042525. 3
64635042526. 4

**Question Number : 7 Question Id : 64635010804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन सा क्रिया समुच्चय क्रियात्मक शोध चक्र का सही निरूपण है?

- (1) चिंतन, क्रियान्विति, योजना और अवलोकन
- (2) योजना, क्रियान्विति, अवलोकन और चिंतन
- (3) अवलोकन, योजना, चिंतन और क्रियान्विति
- (4) क्रियान्विति, योजना, अवलोकन और चिंतन

**Options :**

64635042523. 1
64635042524. 2
64635042525. 3
64635042526. 4

**Question Number : 8 Question Id : 64635010805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is the main feature of qualitative research?

- (1) Avoids positivist assumptions and data analysis
- (2) Subscribes to pre-existing categories
- (3) Collects data in numerical form
- (4) Uses empirical method of data analysis

**Options :**

64635042527. 1
64635042528. 2

64635042529. 3

64635042530. 4

**Question Number : 8 Question Id : 64635010805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नांकित में से कौन सी गुणात्मक शोध की प्रमुख विशिष्टता है?

- (1) विधेयात्मक पूर्वानुमानों और दत्त विश्लेषण का परिहार करता है।
- (2) पूर्व विद्यमान श्रेणियों से सहमति व्यक्त करत है।
- (3) संख्यात्मक रूप में आंकड़ों का संग्रह करता है।
- (4) प्रदत्त विश्लेषण की आनुभविक विधि का उपयोग करता है।

**Options :**

64635042527. 1

64635042528. 2

64635042529. 3

64635042530. 4

**Question Number : 9 Question Id : 64635010806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A good review of research literature aims at

- (1) Subjective analysis of the content
- (2) Provides information about the authors and their affiliations
- (3) Generates research questions and validating those questions
- (4) Conducts multiple task based screening

**Options :**

64635042531. 1

64635042532. 2

64635042533. 3

64635042534. 4

**Question Number : 9 Question Id : 64635010806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

शोध-साहित्य की एक अच्छी समीक्षा का उद्देश्य होता है

- (1) विषयवस्तु का व्यक्तिनिष्ठ विश्लेषण करना।
- (2) लेखकों और उनके संबंधों के बारे में सूचना प्रदान करना।
- (3) शोध प्रश्नों का सृजन करना और उनकी वैधता निरूपण।
- (4) बहु-कार्य आधारित परीक्षण करना।

**Options :**

64635042531. 1

64635042532. 2

64635042533. 3

64635042534. 4

**Question Number : 10 Question Id : 64635010807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A researcher fails to reject the null hypothesis (Ho) in his/her research. What implications will it carry for his/her principal research hypothesis?

- (1) Accepting the research hypothesis
- (2) Rejecting the research hypothesis
- (3) Not taking any decision on the research hypothesis
- (4) Improving the research hypothesis

**Options :**

64635042535. 1  
64635042536. 2  
64635042537. 3  
64635042538. 4

**Question Number : 10 Question Id : 64635010807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक शोधकर्ता अपने शोध में शून्य परिकल्पना को अस्वीकार करने में विफल रहता है। उसकी मूल शोध परिकल्पना के लिए इसके क्या निहितार्थ होंगे?

- (1) शोध परिकल्पना को स्वीकार कर लेगा।
- (2) शोध परिकल्पना को अस्वीकार कर लेगा।
- (3) शोध परिकल्पना पर कोई निर्णय नहीं लेगा।
- (4) शोध परिकल्पना में सुधार करेगा।

**Options :**

64635042535. 1  
64635042536. 2  
64635042537. 3  
64635042538. 4

**Sub-Section Number:** 2  
**Sub-Section Id:** 646350513  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 64635010808 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (11 to 15)**

**Question Label : Comprehension**



Read the following passage and answer questions :

There is a common thread running through the unravelling of India's statistical system. A modern economy with sound institutions is characterised by timely dissemination of credible data. A long term policy needs an empirical basis and issues of veracity of data will influence investment decisions. In a country with a large population of youth, data on national development, especially in core sectors like agriculture, industry, health, education and employment, will be critical. Here comes the role of National Statistical Commission, a body created to establish standards. Questioning the data veracity is a global phenomenon. The official narrative is always questioned by the people on the other side of the fence. Dissemination of economic data is essential to reach out to the public who lived their reality. Lack of data will adversely impact the quality of national policies. India must start strengthening institutions such as the central statistical commission. These institutions must be granted autonomy and insulated from external interferences. Enhanced operational autonomy will make their work credible. An indicator of operational autonomy is their ability to stick to a dissemination calendar regardless of what the data indicates.

#### Sub questions

Question Number : 11 Question Id : 64635010809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is important for a modern economy?

- (1) A common thread
- (2) Dissemination of credible data
- (3) Unravelling of statistical system
- (4) Selective distribution of data

Options :

- 64635042539. 1
- 64635042540. 2
- 64635042541. 3
- 64635042542. 4

Question Number : 12 Question Id : 64635010810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Investment decisions are impacted by

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| (1) Youth population        | (2) National development                   |
| (3) Issues of data veracity | (4) Establishment of national institutions |

Options :

- 64635042543. 1
- 64635042544. 2
- 64635042545. 3
- 64635042546. 4

Question Number : 13 Question Id : 64635010811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the work of National Statistical Commission?

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| (1) Establishing standards         | (2) Questioning data veracity        |
| (3) Questioning official narrative | (4) Supporting the public perception |

Options :

- 64635042547. 1

64635042548. 2

64635042549. 3

64635042550. 4

**Question Number : 14 Question Id : 64635010812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

How can the quality of national policies be improved?

- (1) By living reality
- (2) By supporting external interferences
- (3) By controlling autonomous institutions
- (4) By enhanced operational freedom

**Options :**

64635042551. 1

64635042552. 2

64635042553. 3

64635042554. 4

**Question Number : 15 Question Id : 64635010813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

What does the passage ultimately suggest to National Statistical Commission?

- (1) Restricting policy decisions
- (2) Critically examining data veracity
- (3) Stick to a calendar of data dissemination
- (4) Support development in core sectors

**Options :**

64635042555. 1

64635042556. 2

64635042557. 3

64635042558. 4

**Question Id : 64635010808 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (11 to 15)**

**Question Label : Comprehension**



निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न के उत्तर दीजिए।

भारत की सांख्यिकीय प्रणाली के रहस्योद्घाटन में एक सामान्य विचार अंतर्विषय है। सुदृढ़ संस्थाओं वाली आधुनिक अर्थव्यवस्था की विशेषता यह होती है कि उसमें विश्वसनीय आँकड़े समय पर जारी किये जाते हैं। एक दीर्घकालिक नीति के लिए इन्द्रियानुभविक आधार की आवश्यकता होती है और आँकड़ों की सत्यता के मुद्दे निवेश संबंधी निर्णयों को प्रभावित करेंगे। युवाओं की अधिक जनसंख्या वाले देश में राष्ट्रीय विकास संबंधी आँकड़े विशेषकर कृषि, उद्योग, स्वास्थ्य, शिक्षा और रोजगार जैसे मूल क्षेत्रों से संबंधित आँकड़े महत्वपूर्ण होंगे। यहाँ मानक निर्धारित करने के लिए गठित किए गए निकाय, राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग की भूमिका सामने आती है। आँकड़ों की सत्यता पर संदेह करना एक वैश्विक प्रक्रम है। आधिकारिक वक्तव्य पर प्रतिपक्ष के लोगों द्वारा हमेशा संदेह व्यक्त किया जाता है। जमीनी स्तर के लोग जिन्होंने यथार्थ को जीया है, उन तक आर्थिक आँकड़ों की पहुँच सुनिश्चित करने के लिए यह अनिवार्य है। आँकड़ों की कमी राष्ट्रीय नीतियों की गुणवत्ता को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करेगी। भारत को केन्द्रीय सांख्यिकी आयोग जैसी संस्थाओं को सुदृढ़ करना चाहिए। इन संस्थाओं को स्वायत्तता प्रदान की जानी चाहिए और उन्हें बाह्य हस्तक्षेपों से बचाना चाहिए। अधिक प्रकार्यात्मक स्वायत्तता उनके कार्य को विश्वसनीय बनाएगी। प्रकार्यात्मक स्वायत्तता का एक परिसूचक उनकी यह योग्यता है कि वे पूर्वनिर्धारित समय पर आँकड़ों को जारी करें, चाहे आँकड़े जो भी दर्शाते हों।

### Sub questions

**Question Number : 11 Question Id : 64635010809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आधुनिक अर्थव्यवस्था के लिए क्या महत्वपूर्ण है?

- (1) एक सामान्य विचार
- (2) विश्वसनीय आँकड़ों को जारी किया जाना
- (3) सांख्यिकीय प्रणाली का स्पष्टीकरण
- (4) आँकड़ों का चयनात्मक वितरण

**Options :**

64635042539. 1  
64635042540. 2  
64635042541. 3  
64635042542. 4

**Question Number : 12 Question Id : 64635010810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निवेश संबंधी निर्णय प्रभावित होते हैं

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| (1) युवा जनसंख्या               | (2) राष्ट्रीय विकास               |
| (3) आँकड़ों की सत्यता के मुद्दे | (4) राष्ट्रीय संस्थाओं की स्थापना |

**Options :**

64635042543. 1  
64635042544. 2  
64635042545. 3  
64635042546. 4

**Question Number : 13 Question Id : 64635010811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग का क्या कार्य है?

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| (1) मानक निर्धारित करना              | (2) आँकड़ों की सत्यता पर संदेह करना |
| (3) आधिकारिक वक्तव्यों पर संदेह करना | (4) जनधारणा का समर्थन करना          |

**Options :**

64635042547. 1  
64635042548. 2  
64635042549. 3  
64635042550. 4

**Question Number : 14 Question Id : 64635010812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

राष्ट्रीय नीतियों की गुणवत्ता में कैसे सुधार किया जा सकता है?

- (1) जमीनी स्तर पर अनुभव करके।
- (2) वाह्य हस्तक्षेपों का समर्थन करके।
- (3) स्वायत्त संस्थाओं पर नियंत्रण करके।
- (4) अधिक प्रकार्यात्मक स्वतंत्रता प्रदान करके।

**Options :**

64635042551. 1  
64635042552. 2  
64635042553. 3  
64635042554. 4

**Question Number : 15 Question Id : 64635010813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उपर्युक्त गद्यांश में राष्ट्रीय सांख्यिकीय आयोग को अंततः क्या सुझाव दिया गया है?

- (1) नीतिगत निर्णयों पर प्रतिबंध लगाना।
- (2) आँकड़ों की सत्यता की समीक्षात्मक जांच करना।
- (3) आँकड़े सम्बन्धी कलेंडर का पालन करना।
- (4) मूल क्षेत्रों में विकास का समर्थन करना।

**Options :**

64635042555. 1  
64635042556. 2  
64635042557. 3  
64635042558. 4

<b>Sub-Section Number:</b>	3
<b>Sub-Section Id:</b>	646350514
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes

**Question Number : 16 Question Id : 64635010814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

**Assertion (A) :** The correlation function of mass media is vital for any society.

**Reasons (R) :** The interpretational aspects that include advertising and public relations shape and influence public opinion.

Choose the correct answer from the codes given below :

**Codes :**

- (1) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true, but (R) is false
- (4) (A) is false, but (R) is true

**Options :**

64635042559. 1  
64635042560. 2  
64635042561. 3  
64635042562. 4

**Question Number : 16 Question Id : 64635010814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अधिकथन (A) – जन संचार का सहसंबंधात्मक प्रकार्य किसी भी समाज के लिए महत्वपूर्ण होता है।

तर्क (R) – व्याख्यात्मक पहलू, जिनमें विज्ञापन और जन संपर्क शामिल हैं, जनता की राय बनाते हैं और उसे प्रभावित करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्प से सही उत्तर का चयन करें।

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
- (4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।

**Options :**

64635042559. 1  
64635042560. 2  
64635042561. 3  
64635042562. 4

**Question Number : 17 Question Id : 64635010815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Some of the barriers to effective communication are

- (a) Polysemy
- (b) Simple language
- (c) Use of Cliche's
- (d) Easy construction of sentences

Choose the correct answer from the codes given below :

- (1) (a) and (b)
- (2) (b) and (c)
- (3) (c) and (d)
- (4) (a) and (c)

**Options :**

- 64635042563. 1
- 64635042564. 2
- 64635042565. 3
- 64635042566. 4

**Question Number : 17 Question Id : 64635010815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रभावी संप्रेषण की कतिपय बाधाएं हैं।

- (a) बहु-अर्थकता
- (b) सरल भाषा
- (c) पिष्टोक्ति का उपयोग
- (d) वाक्यों की आसान संरचना

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें।

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) (a) और (b) | (2) (b) और (c) |
| (3) (c) और (d) | (4) (a) और (c) |

**Options :**

- 64635042563. 1
- 64635042564. 2
- 64635042565. 3
- 64635042566. 4

**Question Number : 18 Question Id : 64635010816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In a classroom, use of communication technology pre-supposes

- (1) Inattentive audience
- (2) Luxurious ambience
- (3) Extrapolation of contents
- (4) New forms of expression and applications

**Options :**

- 64635042567. 1
- 64635042568. 2
- 64635042569. 3
- 64635042570. 4

**Question Number : 18 Question Id : 64635010816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



किसी कक्षा में संचार प्रौद्योगिकी के उपयोग में निहित मान्यता होती है -

- (1) अन्यमनस्क आग्राहक
- (2) आरामदायक परिवेश
- (3) विषयवस्तु का बहिर्वेशन
- (4) अभिव्यक्तियों और अनुप्रयोगों के नए रूप

**Options :**

64635042567. 1  
64635042568. 2  
64635042569. 3  
64635042570. 4

**Question Number : 19 Question Id : 64635010817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In a classroom, content produced for a specific user will lead to

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| (1) personality development | (2) content filtering            |
| (3) personalisation         | (4) general academic integration |

**Options :**

64635042571. 1  
64635042572. 2  
64635042573. 3  
64635042574. 4

**Question Number : 19 Question Id : 64635010817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कक्षा में किसी विशिष्ट प्रयोक्ता के लिए तैयार की गई विषयवस्तु का परिणाम होगा

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| (1) व्यक्तित्व विकास | (2) विषयवस्तु परिशोधन      |
| (3) वैयक्तीकरण       | (4) सामान्य अकादमिक एकीकरण |

**Options :**

64635042571. 1  
64635042572. 2  
64635042573. 3  
64635042574. 4

**Question Number : 20 Question Id : 64635010818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The sequential order of elements in classroom communication is

- (1) knowledge, interest, evaluation, awareness
- (2) awareness, interest, evaluation, knowledge
- (3) evaluation, awareness, knowledge, interest
- (4) interest, knowledge, evaluation, awareness

**Options :**



64635042575. 1  
64635042576. 2  
64635042577. 3  
64635042578. 4

**Question Number : 20 Question Id : 64635010818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कक्षागत संप्रेषण के तत्वों का सही क्रम है -

- (1) ज्ञान, रुचि, मूल्यांकन, जागरूकता  
(2) जागरूकता, रुचि, मूल्यांकन, ज्ञान  
(3) मूल्यांकन, जागरूकता, ज्ञान, रुचि  
(4) रुचि, ज्ञान, मूल्यांकन, जागरूकता

**Options :**

64635042575. 1  
64635042576. 2  
64635042577. 3  
64635042578. 4

**Question Number : 21 Question Id : 64635010819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Choose the missing term out of the following :

JAK, KBL, LCM, MDN, \_\_\_\_\_.

- (1) OEP (2) NEO  
(3) MEN (4) PFQ

**Options :**

64635042579. 1  
64635042580. 2  
64635042581. 3  
64635042582. 4

**Question Number : 21 Question Id : 64635010819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से संख्यता को पूरा करें :

JAK, KBL, LCM, MDN, \_\_\_\_\_.

- (1) OEP (2) NEO  
(3) MEN (4) PEQ

**Options :**

64635042579. 1  
64635042580. 2  
64635042581. 3  
64635042582. 4

Question Number : 22 Question Id : 64635010820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the number  $345xy$  is divisible by 90, then  $(x + y) = ?$

- |       |       |
|-------|-------|
| (1) 9 | (2) 8 |
| (3) 7 | (4) 6 |

Options :

- 64635042583. 1
- 64635042584. 2
- 64635042585. 3
- 64635042586. 4

Question Number : 22 Question Id : 64635010820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि संख्या  $345xy$  90 द्वारा विभाज्य है, तो  $(x + y) = ?$

- |       |       |
|-------|-------|
| (1) 9 | (2) 8 |
| (3) 7 | (4) 6 |

Options :

- 64635042583. 1
- 64635042584. 2
- 64635042585. 3
- 64635042586. 4

Question Number : 23 Question Id : 64635010821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

On a map, 1 inch represents 250 miles. What is the actual distance between two cities if they are  $4\frac{1}{2}$  inches apart on the map?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) 1100 miles | (2) 1125 miles |
| (3) 1150 miles | (4) 1200 miles |

Options :

- 64635042587. 1
- 64635042588. 2
- 64635042589. 3
- 64635042590. 4

Question Number : 23 Question Id : 64635010821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी मानचित्र पर 1 इंच 250 मील को प्रदर्शित करता है। यदि उस मानचित्र पर दो शहरों के बीच की दूरी  $4\frac{1}{2}$  इंच है तो उनके बीच की वास्तविक दूरी क्या होगी ?

- (1) 1100 मील (2) 1125 मील  
(3) 1150 मील (4) 1200 मील

Options :

64635042587. 1  
64635042588. 2  
64635042589. 3  
64635042590. 4

Question Number : 24 Question Id : 64635010822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If 60% of  $(a - b) = 40\%$  of  $(a + b)$ , then what percent of  $a$  is  $b$  ?

- (1) 20% (2) 25%  
(3) 40% (4) 50%

Options :

64635042591. 1  
64635042592. 2  
64635042593. 3  
64635042594. 4

Question Number : 24 Question Id : 64635010822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि  $(a - b)$  का 60% = 40% जो  $(a + b)$  है, तो  $a$  का  $b$  कितने प्रतिशत होगा ?

- (1) 20% (2) 25%  
(3) 40% (4) 50%

Options :

64635042591. 1  
64635042592. 2  
64635042593. 3  
64635042594. 4

Question Number : 25 Question Id : 64635010823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 9 years and that for 12 years?

- (1) 3 : 4 (2) 2 : 3  
(3) 4 : 3 (4) Data inadequate

Options :

64635042595. 1

64635042596. 2

64635042597. 3

64635042598. 4

**Question Number : 25 Question Id : 64635010823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

किसी राशि पर 9 वर्ष और 12 वर्ष के लिए एक समान ब्याज दर से अर्जित साधारण ब्याज का अनुपात क्या होगा ?

(1) 3 : 4

(2) 2 : 3

(3) 4 : 3

(4) आँकड़े अपर्याप्त हैं।

**Options :**

64635042595. 1

64635042596. 2

64635042597. 3

64635042598. 4

**Question Number : 26 Question Id : 64635010824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'All Judges are fairminded' is an example of \_\_\_\_\_ proposition.

(1) Universal affirmative

(2) Universal negative

(3) Particular affirmative

(4) Particular negative

**Options :**

64635042599. 1

64635042600. 2

64635042601. 3

64635042602. 4

**Question Number : 26 Question Id : 64635010824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'सभी न्यायाधीश निष्पक्ष हैं' यह तर्क \_\_\_\_\_ का उदाहरण है।

(1) सार्वभौम विधेय

(2) सार्वभौम निषेध

(3) विशिष्ट विधेय

(4) विशिष्ट निषेध

**Options :**

64635042599. 1

64635042600. 2

64635042601. 3

64635042602. 4

**Question Number : 27 Question Id : 64635010825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In which of the following arguments 'the relation that exists between premises and conclusion is that of logical necessity'?

- (1) Inductive (2) Deductive  
(3) Demonstrative (4) Analogical

Options :

64635042603. 1  
64635042604. 2  
64635042605. 3  
64635042606. 4

Question Number : 27 Question Id : 64635010825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित किन युक्तियों में 'आधार वाक्य' और निष्कर्ष के बीच जो संबंध होता है वह तार्किक अनिवार्यता का होता है?

- (1) आगमनात्मक (2) निगमनात्मक  
(3) निदर्शनात्मक (4) सादृश्यमूलक

Options :

64635042603. 1  
64635042604. 2  
64635042605. 3  
64635042606. 4

Question Number : 28 Question Id : 64635010826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a closed circle facing the centre. E is to the left of D. C is between A and B. F is between E and A. Who is to the right of C?

- (1) A (2) B  
(3) D (4) E

Options :

64635042607. 1  
64635042608. 2  
64635042609. 3  
64635042610. 4

Question Number : 28 Question Id : 64635010826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

छह मित्र A, B, C, D, E और F एक बंद वृत्त में केन्द्र की ओर देखते हुए बैठे हैं। E, D की बायीं ओर है। C, A और के बीच में है। F, E और A के बीच में है। C के दायीं ओर कौन है?

- (1) A (2) B  
(3) D (4) E

Options :

64635042607. 1  
64635042608. 2



64635042609. 3

64635042610. 4

**Question Number : 29 Question Id : 64635010827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Inference (anumāna) in Indian Logic is rooted in

- (1) variable relation between minor term and major term
- (2) invariable relation between middle term and minor term
- (3) variable concomitance between middle term and major term
- (4) invariable concomitance between middle term and major term

**Options :**

64635042611. 1

64635042612. 2

64635042613. 3

64635042614. 4

**Question Number : 29 Question Id : 64635010827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

भारतीय तर्कशास्त्र में अनुमान का मूल है :

- (1) गौण पद और मुख्य पद के बीच परिवर्ती संबंध
- (2) मध्यवर्ती पद और गौणपद के बीच अपरिवर्ती संबंध
- (3) मध्यवर्ती पद और मुख्य पद के बीच परिवर्ती सहवर्तिता
- (4) मध्यवर्ती पद और मुख्य पद के बीच अपरिवर्ती सहवर्तिता

**Options :**

64635042611. 1

64635042612. 2

64635042613. 3

64635042614. 4

**Question Number : 30 Question Id : 64635010828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A, B, C, D, E and F are six members in a family in which there are two married couples. E, a teacher is married to the doctor who is the mother of C and F. B, the lawyer is married to A. A has one son and one grandson. Of the two married ladies one is a housewife. There is also one student and one male engineer in the family. How is A related to C?

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (1) Grandfather | (2) Mother      |
| (3) Sister      | (4) Grandmother |

**Options :**

64635042615. 1

64635042616. 2

64635042617. 3

64635042618. 4

Question Number : 30 Question Id : 64635010828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक परिवार में A, B, C, D, E और F छः सदस्य हैं जिसमें से दो विवाहित दंपति हैं। E जो एक शिक्षक है, का विवाह डॉक्टर से हुआ है जो C और F की माँ है। B जो वकील है का विवाह A से हुआ है। A का एक पुत्र और एक पौत्र है। दो विवाहित महिलाओं में से एक गृहणी है। परिवार में एक विद्यार्थी और एक पुरुष इंजीनियर भी है। A का C से क्या संबंध है?

- (1) दादा (2) माता  
(3) बहन (4) दादी

Options :

64635042615. 1  
64635042616. 2  
64635042617. 3  
64635042618. 4

Sub-Section Number: 4  
Sub-Section Id: 646350515  
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 64635010829 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (31 to 35)

Question Label : Comprehension

Consider the following table that shows the distribution of students in two sections A and B in a school according to the marks obtained by them. There is a total of 45 students in each of the sections A and B. Answer the questions based on the data contained in the table :

Marks obtained by students

Marks in class interval	Number of students in	
	Section – A	Section – B
[0 – 9]	2	4
[10 – 19]	5	5
[20 – 29]	10	9
[30 – 39]	4	4
[40 – 49]	8	7
[50 – 59]	4	5
[60 – 69]	7	5
[70 – 79]	5	6

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 64635010830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the pass mark is 30, what is the number of failures in both the sections together?

- (1) 43 (2) 35  
(3) 16 (4) 26

Options :

64635042619. 1  
64635042620. 2  
64635042621. 3  
64635042622. 4

Question Number : 32 Question Id : 64635010831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the pass mark is 40, approximately what is the percentage of successful students in  
Section – B?

- |         |         |
|---------|---------|
| (1) 48% | (2) 51% |
| (3) 50% | (4) 47% |

Options :

- 64635042623. 1
- 64635042624. 2
- 64635042625. 3
- 64635042626. 4

Question Number : 33 Question Id : 64635010832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

How many students in Section – A and Section – B together have obtained marks less  
than 10?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 10 | (2) 11 |
| (3) 12 | (4) 6  |

Options :

- 64635042627. 1
- 64635042628. 2
- 64635042629. 3
- 64635042630. 4

Question Number : 34 Question Id : 64635010833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

How many students in Section – A have obtained 30 or more marks but less than 50?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 12 | (2) 14 |
| (3) 10 | (4) 13 |

Options :

- 64635042631. 1
- 64635042632. 2
- 64635042633. 3
- 64635042634. 4

Question Number : 35 Question Id : 64635010834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

How many students in Section – A and Section – B have obtained 50 or more than 50 marks?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 23 | (2) 43 |
| (3) 32 | (4) 34 |

Options :

- 64635042635. 1

64635042636. 2

64635042637. 3

64635042638. 4

**Question Id : 64635010829 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (31 to 35)**

**Question Label : Comprehension**

निम्नलिखित तालिका जो विद्यार्थियों को प्राप्त अंकों के अनुसार विद्यालय में दो संवर्गों A और B में विद्यार्थियों के वितरण को दर्शाता है। प्रत्येक सेक्शन A और B में कुल 45 विद्यार्थी हैं। तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

वर्गान्तर में प्रासांक	विद्यार्थियों को प्राप्त अंकों विद्यार्थियों की संख्या	
	सेक्शन - A	सेक्शन - B
[0 - 9]	2	4
[10 - 19]	5	5
[20 - 29]	10	9
[30 - 39]	4	4
[40 - 49]	8	7
[50 - 59]	4	5
[60 - 69]	7	5
[70 - 79]	5	6

**Sub questions**

**Question Number : 31 Question Id : 64635010830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि उत्तीर्णांक 30 है, तो दोनों सेक्शनों में अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

- (1) 43 (2) 35  
(3) 16 (4) 26

**Options :**

64635042619. 1

64635042620. 2

64635042621. 3

64635042622. 4

**Question Number : 32 Question Id : 64635010831 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

यदि उत्तीर्णांक 40 है तो सेक्शन B में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत लगभग कितना है?

- (1) 48% (2) 51%  
(3) 50% (4) 47%

**Options :**

64635042623. 1

64635042624. 2

64635042625. 3

64635042626. 4



Question Number : 33 Question Id : 64635010832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सेक्शन - A और सेक्शन - B दोनों में कितने विद्यार्थियों ने 10 से कम अंक प्राप्त किए?

- (1) 10 (2) 11  
(3) 12 (4) 6

Options :

64635042627. 1  
64635042628. 2  
64635042629. 3  
64635042630. 4

Question Number : 34 Question Id : 64635010833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सेक्शन - A में कितने विद्यार्थियों ने 30 या अधिक अंक किंतु 50 से कम अंक प्राप्त किए हैं?

- (1) 12 (2) 14  
(3) 10 (4) 13

Options :

64635042631. 1  
64635042632. 2  
64635042633. 3  
64635042634. 4

Question Number : 35 Question Id : 64635010834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सेक्शन - A और सेक्शन - B में कितने विद्यार्थियों ने 50 या 50 से अधिक अंक प्राप्त किए?

- (1) 23 (2) 43  
(3) 32 (4) 34

Options :

64635042635. 1  
64635042636. 2  
64635042637. 3  
64635042638. 4

Sub-Section Number: 5  
Sub-Section Id: 646350516  
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 36 Question Id : 64635010835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0



While sending an e-mail, to differentiate among To : , Cc : and Bcc : fields, which one of the following statements is True?

- (1) Recipients in the To : field can see the email addresses that are in the Bcc : and Cc : fields
- (2) Recipients in the Cc : field can see the email addresses that are in the To : and Bcc : fields
- (3) Recipients in the Bcc : field can see the email addresses that are in the To : and Cc : fields
- (4) Only the recipients in the Cc : field can see the other email addresses in the Bcc : field

**Options :**

64635042639. 1  
64635042640. 2  
64635042641. 3  
64635042642. 4

**Question Number : 36 Question Id : 64635010835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक ई मेल भेजते समय To : , Cc : और Bcc : फील्डों में विभेद करने के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- (1) To : फील्ड में प्राप्तकर्ता Bcc : और Cc : फील्डों में विद्यमान ईमेल पतों को देख सकते हैं।
- (2) Cc : फील्ड में प्राप्तकर्ता To : और Bcc : फील्डों में विद्यमान ईमेल पतों को देख सकते हैं।
- (3) Bcc : फील्ड में प्राप्तकर्ता To : और Cc : फील्डों में विद्यमान ईमेल पतों को देख सकते हैं।
- (4) Cc : फील्ड में केवल प्राप्तकर्ता Bcc : फील्डों में अन्य ईमेल पतों को देख सकते हैं।

**Options :**

64635042639. 1  
64635042640. 2  
64635042641. 3  
64635042642. 4

**Question Number : 37 Question Id : 64635010836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

A group's access to digital technology and another group's lack of access to it, will cause a disparity known as

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| (1) Internet inequality     | (2) Web inequality |
| (3) Technological imbalance | (4) Digital divide |

**Options :**

64635042643. 1  
64635042644. 2  
64635042645. 3  
64635042646. 4

**Question Number : 37 Question Id : 64635010836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एक समूह को डिजिटल प्रौद्योगिकी की उपलब्धता और दूसरे समूह को इसकी अनुपलब्धता से जो विषमता उत्पन्न होगी उसे कहा जाता है।

- |                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| (1) इंटरनेट असमानता       | (2) वेब असमानता   |
| (3) प्रौद्योगिकीय असंतुलन | (4) डिजिटल विभाजन |

**Options :**

- 64635042643. 1
- 64635042644. 2
- 64635042645. 3
- 64635042646. 4

**Question Number : 38 Question Id : 64635010837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In internet terminology, what does the acronym WYSIWYG stand for?

- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| (1) Why You Saw Is What You Got    | (2) What You See Is What You Get |
| (3) Where You See Is Where You Got | (4) What You See Is What You Got |

**Options :**

- 64635042647. 1
- 64635042648. 2
- 64635042649. 3
- 64635042650. 4

**Question Number : 38 Question Id : 64635010837 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इंटरनेट पारिभाषिक शब्दावली में परिवर्णी शब्द WYSIWYG का अर्थ होता है?

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| (1) व्हाई यू सॉ इज व्हाट यू गॉट   | (2) व्हाट यू सी इज व्हाट यू गेट |
| (3) व्हेयर यू सी इज व्हेयर यू गॉट | (4) व्हाट यू सी इज व्हाट यू गॉट |

**Options :**

- 64635042647. 1
- 64635042648. 2
- 64635042649. 3
- 64635042650. 4

**Question Number : 39 Question Id : 64635010838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Software that you can download for free, but have to pay to continue its use after a trial period is called

- |                            |               |
|----------------------------|---------------|
| (1) public domain software | (2) freeware  |
| (3) open-source software   | (4) shareware |

**Options :**

- 64635042651. 1
- 64635042652. 2

64635042653. 3

64635042654. 4

**Question Number : 39 Question Id : 64635010838 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सॉफ्टवेयर, जिसे आप निःशुल्क डाउनलोड कर सकते हैं, किंतु ट्रायल अवधि के पश्चात् इसका प्रयोग जारी रखने के लिए आपको भुगतान करना पड़ता है, इसको कहते हैं :

- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| (1) पब्लिक डोमेन सॉफ्टवेयर | (2) फ्रीवेयर |
| (3) ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर    | (4) शेयरवेयर |

**Options :**

64635042651. 1

64635042652. 2

64635042653. 3

64635042654. 4

**Question Number : 40 Question Id : 64635010839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following computer components is fastest in terms of speed of access?

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| (1) USB Drive | (2) Solid State Drive |
| (3) RAM       | (4) Hard Disk Drive   |

**Options :**

64635042655. 1

64635042656. 2

64635042657. 3

64635042658. 4

**Question Number : 40 Question Id : 64635010839 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित कम्प्यूटर संघटकों में से कौन-सा पहुंच की गति की दृष्टि से सबसे द्रुत है?

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| (1) यू एस बी ड्राइव | (2) सॉलिड स्टेट ड्राइव |
| (3) रैम (आर ए एम)   | (4) हार्ड डिस्क ड्राइव |

**Options :**

64635042655. 1

64635042656. 2

64635042657. 3

64635042658. 4

**Question Number : 41 Question Id : 64635010840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

One of the main outcomes of the Rio +20 conference was to develop a set of

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| (1) Sustainable Development Goals | (2) Millennium Development Goals       |
| (3) National Development Strategy | (4) National Land Restoration Strategy |

Options :

64635042659. 1  
64635042660. 2  
64635042661. 3  
64635042662. 4

Question Number : 41 Question Id : 64635010840 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रिओ +20 सम्मेलन का एक मुख्य परिणाम किसके समुच्चय का विकास करना था :

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| (1) समर्थनीय विकास लक्ष्य  | (2) सहस्राब्दि विकास लक्ष्य            |
| (3) राष्ट्रीय विकास रणनीति | (4) राष्ट्रीय भूमि पुनर्स्थापना रणनीति |

Options :

64635042659. 1  
64635042660. 2  
64635042661. 3  
64635042662. 4

Question Number : 42 Question Id : 64635010841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The time frame for the implementation of Millennium Development Goals was,

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (1) 2000 – 2005 | (2) 2000 – 2015 |
| (3) 2005 – 2010 | (4) 2000 – 2012 |

Options :

64635042663. 1  
64635042664. 2  
64635042665. 3  
64635042666. 4

Question Number : 42 Question Id : 64635010841 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों के कार्यान्वयन की समय-सीमा क्या है :

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (1) 2000 – 2005 | (2) 2000 – 2015 |
| (3) 2005 – 2010 | (4) 2010 – 2020 |

Options :

64635042663. 1  
64635042664. 2  
64635042665. 3  
64635042666. 4



Question Number : 43 Question Id : 64635010842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The duration for which of the usable compost generation is 3–6 months?

- |                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| (1) Vermi composting | (2) Semi-Automatic waste converter |
| (3) Pit composting   | (4) Automatic waste converter      |

Options :

- 64635042667. 1
- 64635042668. 2
- 64635042669. 3
- 64635042670. 4

Question Number : 43 Question Id : 64635010842 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस उपयोगयोग्य कम्पोस्ट निर्माण की अवधि 3–6 माह की होती है :

- |                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| (1) वर्मी कम्पास्टिंग | (2) अर्द्ध-स्वचालित वर्ज्य संपखर्तक |
| (3) पिट कम्पोस्टिंग   | (4) स्वचालित वर्ज्य संपखर्तक        |

Options :

- 64635042667. 1
- 64635042668. 2
- 64635042669. 3
- 64635042670. 4

Question Number : 44 Question Id : 64635010843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Oligotrophic lakes are characterized by

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| (1) High level of nutrients | (2) Low level of nutrients       |
| (3) Absence of nutrients    | (4) High level of organic matter |

Options :

- 64635042671. 1
- 64635042672. 2
- 64635042673. 3
- 64635042674. 4

Question Number : 44 Question Id : 64635010843 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ओलिगोट्रोफिक झीलों की विशेषता होती है।

- |                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| (1) पोषकों का उच्च स्तर | (2) पोषकों का निम्न स्तर        |
| (3) पोषकों का अभाव      | (4) जैविक पदार्थों का उच्च स्तर |

Options :

- 64635042671. 1
- 64635042672. 2
- 64635042673. 3

64635042674. 4

Question Number : 45 Question Id : 64635010844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

With increase in temperature, the dissolved oxygen content in a water body

- (1) decreases
- (2) increases
- (3) remain constant
- (4) may increase or decrease depending on the temperature range

Options :

64635042675. 1

64635042676. 2

64635042677. 3

64635042678. 4

Question Number : 45 Question Id : 64635010844 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तापमान में वृद्धि के साथ जल निकाय में विघटित ऑक्सिजन अंश

- (1) घटता है।
- (2) बढ़ता है।
- (3) स्थिर रहता है।
- (4) तापमान परास के अनुसार बढ़ता या घटता है।

Options :

64635042675. 1

64635042676. 2

64635042677. 3

64635042678. 4

Question Number : 46 Question Id : 64635010845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The constitution of India provides right to establish educational institutions of their choice  
by all minorities as per

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (1) Article 30(1) | (2) Article 29    |
| (3) Article 33    | (4) Article 16(2) |

Options :

64635042679. 1

64635042680. 2

64635042681. 3

64635042682. 4

Question Number : 46 Question Id : 64635010845 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत का संविधान सभी अल्पसंख्यकों द्वारा अपनी पसंद की शैक्षणिक संस्थान स्थापित करने के अधिकार का उपबंध करता है।

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) अनुच्छेद 30(1) | (2) अनुच्छेद 29    |
| (3) अनुच्छेद 33    | (4) अनुच्छेद 16(2) |

**Options :**

64635042679. 1  
64635042680. 2  
64635042681. 3  
64635042682. 4

**Question Number : 47 Question Id : 64635010846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

SWAYAM refers to

- |  |
|--|
| (1) Study World of Action-Learning for Young Aspiring Minds  |
| (2) Study Webs of Active-Learning for Young Aspiring Minds   |
| (3) Student World of Action-Learning for Young Ailing Minds  |
| (4) Study Webs of Active-Learning for Youth Awareness Models |

**Options :**

64635042683. 1  
64635042684. 2  
64635042685. 3  
64635042686. 4

**Question Number : 47 Question Id : 64635010846 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एस डब्ल्यू ए वाई ए एम (स्वयं) का अर्थ है :

- |   |
|---|
| (1) स्टडी वर्ल्ड ऑफ ऐक्शन-लर्निंग फॉर यंग एस्पायरिंग माइन्ड्स |
| (2) स्टडी वेब्स ऑफ ऐक्टिव-लर्निंग फॉर यंग एस्पायरिंग माइन्ड्स |
| (3) स्टूडेंट वर्ल्ड ऑफ ऐक्शन-लर्निंग फॉर यंग एलिंग माइन्ड्स   |
| (4) स्टडी वेब्स ऑफ ऐक्टिव-लर्निंग फॉर यूथ अवेयरनेस माइन्ड्स   |

**Options :**

64635042683. 1  
64635042684. 2  
64635042685. 3  
64635042686. 4

**Question Number : 48 Question Id : 64635010847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following is an educational FM radio network?

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| (1) Gyan Darshan | (2) Gyan Vani |
| (3) Gyan Dhara   | (4) GIAN      |

**Options :**

64635042687. 1  
64635042688. 2

64635042689. 3

64635042690. 4

**Question Number : 48 Question Id : 64635010847 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा शैक्षणिक एफ एम रेडियो नेटवर्क है?

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| (1) ज्ञान दर्शन | (2) ज्ञान वाणी |
| (3) ज्ञान धारा  | (4) जी आई ए एन |

**Options :**

64635042687. 1

64635042688. 2

64635042689. 3

64635042690. 4

**Question Number : 49 Question Id : 64635010848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which one of the following reports addressed the academic, technical and administrative problems of the examination system?

- (1) Report on standards of the Educational System (1965)
- (2) Report of University Education Commission (1948-49)
- (3) Sargent Report (1944)
- (4) Hartog Committee report (1929)

**Options :**

64635042691. 1

64635042692. 2

64635042693. 3

64635042694. 4

**Question Number : 49 Question Id : 64635010848 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित प्रतिवेदनों में से किसने परीक्षा प्रणाली की शैक्षणिक, तकनीकी और प्रशासनिक समस्याओं को सम्बोधित किया ?

- (1) रिपोर्ट ऑन स्टैंडर्ड्स ऑफ द एजुकेशनल सिस्टम (1965)
- (2) रिपोर्ट ऑफ यूनिवर्सिटी एजुकेशन कमीशन (1948-49)
- (3) सार्जेंट रिपोर्ट (1944)
- (4) हार्टग कमिटी रिपोर्ट (1929)

**Options :**

64635042691. 1

64635042692. 2

64635042693. 3

64635042694. 4

**Question Number : 50 Question Id : 64635010849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**



Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

During which year the present system of affiliation of colleges to the Universities was introduced in India?

- (1) 1857 (2) 1948  
(3) 1928 (4) 1966

Options :

64635042695. 1  
64635042696. 2  
64635042697. 3  
64635042698. 4

Question Number : 50 Question Id : 64635010849 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में महाविद्यालयों की विश्वविद्यालयों से सम्बद्धता की वर्तमान प्रणाली किस वर्ष शुरू हुई :

- (1) 1857 (2) 1948  
(3) 1928 (4) 1966

Options :

64635042695. 1  
64635042696. 2  
64635042697. 3  
64635042698. 4

## PART II Forensic Science

Section Id :	646350296
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	100
Number of Questions to be attempted:	100
Section Marks:	200
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	646350517
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 64635010850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which drug is used in carrying out 'narco analysis'?

1. Sodium narcol
2. Sodium amylate
3. Sodium pentothal
4. Amphetamine

Options :

64635042699. 1  
64635042700. 2  
64635042701. 3  
64635042702. 4

Question Number : 51 Question Id : 64635010850 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'नार्को विश्लेषण' में कौन-सी औषधि प्रयुक्त होती है?

1. सोडियम नार्कोल
2. सोडियम एमाइलेट
3. सोडियम पेंतोथल
4. एम्फेटामाइन

Options :

64635042699. 1  
64635042700. 2  
64635042701. 3  
64635042702. 4

Question Number : 52 Question Id : 64635010851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following physiological parameters is NOT assessed in polygraph testing?

1. Blood pressure
2. Lung air volume
3. Pulse rate
4. Skin conductivity

Options :

64635042703. 1  
64635042704. 2  
64635042705. 3  
64635042706. 4

Question Number : 52 Question Id : 64635010851 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पोलिग्राफ परीक्षण में निम्नलिखित में से किस शरीरक्रियात्मक मापदंड का मूल्यांकन नहीं किया जाता है?

1. रक्तचाप
2. फेफड़ों के भीतर वायु की मात्रा
3. धड़कन-दर
4. त्वचा संवहन

**Options :**

64635042703. 1

64635042704. 2

64635042705. 3

64635042706. 4

**Question Number : 53 Question Id : 64635010852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following filters are useful for photography on a shining surface?

1. Infrared
2. Polarising
3. Red
4. Blue

**Options :**

64635042707. 1

64635042708. 2

64635042709. 3

64635042710. 4

**Question Number : 53 Question Id : 64635010852 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा फिल्टर किसी चमकदार सतह पर फोटोग्राफ लेने के लिए उपयोगी है?

1. अवरक्त
2. ध्रुवीकृत
3. लाल
4. नीला

**Options :**

64635042707. 1

64635042708. 2

64635042709. 3

64635042710. 4

**Question Number : 54 Question Id : 64635010853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Opinion of examiner of electronic evidence is admissible in a court of law under which of the following sections?

1. S-44, Information Technology Act, 2000
2. S-45, Indian Evidence Act
3. S-45A, Indian Evidence Act
4. S-54, Information Technology Act, 2000

**Options :**

64635042711. 1  
64635042712. 2  
64635042713. 3  
64635042714. 4

**Question Number : 54 Question Id : 64635010853 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस धारा के अंतर्गत किसी न्यायालय में इलेक्ट्रॉनिक साक्ष्य के परीक्षक का मत स्वीकार्य है?

1. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की धारा 44
2. भारतीय साक्ष्य अधिनियम की धारा 45
3. भारतीय साक्ष्य अधिनियम की धारा 45A
4. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की धारा 54

**Options :**

64635042711. 1  
64635042712. 2  
64635042713. 3  
64635042714. 4

**Question Number : 55 Question Id : 64635010854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following Sections of the Indian Evidence Act, 1872 describes 'Dying Declaration'?

1. Section 45
2. Section 47
3. Section 59
4. Section 32

**Options :**

64635042715. 1  
64635042716. 2  
64635042717. 3  
64635042718. 4

**Question Number : 55 Question Id : 64635010854 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 की किस धारा में 'मृत्यु के समय दिए गए बयान' की व्याख्या की गई है?

1. धारा 45
2. धारा 47
3. धारा 59
4. धारा 32

**Options :**

64635042715. 1  
64635042716. 2  
64635042717. 3  
64635042718. 4

**Question Number : 56 Question Id : 64635010855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Arrange the following in a correct sequence :

- (a) Careful collection of evidence
- (b) Deciding the search pattern
- (c) Preservation and packaging the evidence
- (d) Preservation and protecting the scene

Select the correct option :

1. (d), (b), (c), (a)
2. (b), (a), (d), (c)
3. (d), (b), (a), (c)
4. (b), (a), (d), (c)

**Options :**

64635042719. 1  
64635042720. 2  
64635042721. 3  
64635042722. 4

**Question Number : 56 Question Id : 64635010855 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (a) साक्ष्य का सावधानीपूर्वक संग्रहण
- (b) खोज अभिरचना को निर्धारित करना
- (c) साक्ष्य का परिरक्षण और पैकेजिंग
- (d) स्थल का परिरक्षण और संरक्षण

सही विकल्प चुनिए :

- 1. (d), (b), (c), (a)
- 2. (b), (a), (d), (c)
- 3. (d), (b), (a), (c)
- 4. (b), (a), (d), (c)

**Options :**

64635042719. 1

64635042720. 2

64635042721. 3

64635042722. 4

**Question Number : 57 Question Id : 64635010856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The tasks of first responding officer at crime scene are the following :

- (a) Medical assistance to the victim
- (b) Apprehension of the suspect from the scene or in the vicinity
- (c) Protection of the crime scene
- (d) Collection of evidence from crime scene

In the context of the above, choose the correct combination :

- 1. Only (a) and (b) are correct
- 2. Only (b) and (d) are correct
- 3. Only (a), (b) and (c) are correct
- 4. Only (a), (c) and (d) are correct

**Options :**

64635042723. 1

64635042724. 2

64635042725. 3

64635042726. 4

**Question Number : 57 Question Id : 64635010856 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अपराध स्थल पर प्रथम अनुक्रिया अधिकारी के निम्नलिखित कार्य हैं :

- (a) पीड़ित व्यक्ति की चिकित्सकीय सहायता
- (b) अपराध-स्थल या आसपास के क्षेत्र में संदिग्ध व्यक्ति को अपनी अभिरक्षा में लेना
- (c) अपराध-स्थल की सुरक्षा
- (d) अपराध-स्थल से साक्ष्य-संग्रहण

उपर्युक्त के संदर्भ में सही संयोजन चुनिए :

1. केवल (a) और (b) सही हैं
2. केवल (b) और (d) सही हैं
3. केवल (a), (b) और (c) सही हैं
4. केवल (a), (c) और (d) सही हैं

**Options :**

64635042723. 1

64635042724. 2

64635042725. 3

64635042726. 4

**Question Number : 58 Question Id : 64635010857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) Criminalistics	(i) Application of forensic science to criminal matters
(b) Physical evidence	(ii) A process which ensures the quality of a laboratory or facility
(c) Corroborative evidence	(iii) Evidence consisting of tangible materials
(d) Accreditation	(iv) Evidence supporting testimonials or other physical evidence

Choose the correct option from those given below :

1. (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)
2. (a)-(i); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(ii)
3. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
4. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(i)

**Options :**

64635042727. 1

64635042728. 2

64635042729. 3

64635042730. 4

**Question Number : 58 Question Id : 64635010857 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) अपराध-वृत्तिक (क्रिमिनलिस्टिक्स)	(i) आपराधिक मामलों के प्रति न्यायालयिक विज्ञान का अनुप्रयोग
(b) भौतिक साक्ष्य	(ii) एक प्रक्रिया, जो प्रयोगशाला या सुविधा की गुणवत्ता सुनिश्चित करती है
(c) संपोषी साक्ष्य	(iii) मूर्त सामग्री वाला साक्ष्य
(d) प्रत्यायन	(iv) प्रमाण या अन्य भौतिक साक्ष्य की पुष्टि करने वाला साक्ष्य

दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चयन कीजिए :

1. (a)-(iii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(ii)
2. (a)-(i); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(ii)
3. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
4. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(iii); (d)-(i)

**Options :**

64635042727. 1

64635042728. 2

64635042729. 3

64635042730. 4

**Question Number : 59 Question Id : 64635010858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Statement 1 (S<sub>1</sub>) : It is not necessary to collect control samples from every crime scene.

Statement 2 (S<sub>2</sub>) : Control sample determines whether the material has an impact on the interpretation of laboratory results.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

1. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are true and S<sub>2</sub> is the correct explanation of S<sub>1</sub>
2. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are true, but S<sub>2</sub> is not the correct explanation of S<sub>1</sub>
3. S<sub>1</sub> is true but S<sub>2</sub> is false
4. S<sub>1</sub> is false but S<sub>2</sub> is true

**Options :**

64635042731. 1

64635042732. 2

64635042733. 3

64635042734. 4

**Question Number : 59 Question Id : 64635010858 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कथन 1 (S<sub>1</sub>) : प्रत्येक अपराध-स्थल से नियंत्रण प्रतिदर्शों का संग्रह करना आवश्यक नहीं है।

कथन 2 (S<sub>2</sub>) : नियंत्रण प्रतिदर्श यह निर्धारित करता है कि पदार्थ का प्रयोगशाला के परिणामों पर प्रभाव हुआ है या नहीं।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं और S<sub>2</sub>, S<sub>1</sub> की सही व्याख्या है
2. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं लेकिन S<sub>2</sub>, S<sub>1</sub> की सही व्याख्या नहीं है
3. S<sub>1</sub> सही है लेकिन S<sub>2</sub> गलत है
4. S<sub>1</sub> गलत है लेकिन S<sub>2</sub> सही है



**Options :**

- 64635042731. 1
- 64635042732. 2
- 64635042733. 3
- 64635042734. 4

**Question Number : 60 Question Id : 64635010859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Statement 1 (S<sub>1</sub>) : Principle of analysis of forensic science emphasises on correct sampling.

Statement 2 (S<sub>2</sub>) : The objects lying on the crime scene always depict its story.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

- 1. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are true and S<sub>2</sub> is the correct explanation of S<sub>1</sub>
- 2. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are true, but S<sub>2</sub> is not the correct explanation of S<sub>1</sub>
- 3. S<sub>1</sub> is true but S<sub>2</sub> is false
- 4. S<sub>1</sub> is false but S<sub>2</sub> is true

**Options :**

- 64635042735. 1
- 64635042736. 2
- 64635042737. 3
- 64635042738. 4

**Question Number : 60 Question Id : 64635010859 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कथन 1 (S<sub>1</sub>) : न्यायालयिक विज्ञान का सिद्धांत सही प्रतिचयन पर बल देता है।

कथन 2 (S<sub>2</sub>) : अपराध-स्थल पर पड़ी वस्तुएँ उसकी कहानी को बयाँ करती हैं।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- 1. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं और S<sub>2</sub>, S<sub>1</sub> की सही व्याख्या है
- 2. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं लेकिन S<sub>2</sub>, S<sub>1</sub> की सही व्याख्या नहीं है
- 3. S<sub>1</sub> सही है लेकिन S<sub>2</sub> गलत है
- 4. S<sub>1</sub> गलत है लेकिन S<sub>2</sub> सही है

**Options :**

- 64635042735. 1
- 64635042736. 2
- 64635042737. 3
- 64635042738. 4

**Question Number : 61 Question Id : 64635010860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Statement 1 ( $S_1$ ) : Luminol test is a confirmatory test for detection of blood.

Statement 2 ( $S_2$ ) : Luminol added together with  $H_2O_2$  (hydrogen peroxide) becomes luminescent in the presence of haemoglobin.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

1. Both  $S_1$  and  $S_2$  are true and  $S_2$  is the correct explanation of  $S_1$
2. Both  $S_1$  and  $S_2$  are true, but  $S_2$  is not the correct explanation of  $S_1$
3.  $S_1$  is false but  $S_2$  is true
4. Both  $S_1$  and  $S_2$  are false

Options :

64635042739. 1

64635042740. 2

64635042741. 3

64635042742. 4

Question Number : 61 Question Id : 64635010860 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन 1 ( $S_1$ ) : ल्यूमिनोल परीक्षण रक्त का पता लगाने के लिए एक पुष्टिकारक परीक्षण है।

कथन 2 ( $S_2$ ) : जब ल्यूमिनोल को  $H_2O_2$  (हाइड्रोजन पेरोक्साइड) के साथ मिलाया जाता है, तो वह हीमोग्लोबिन की उपस्थिति में प्रकाशमान हो जाता है।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1.  $S_1$  और  $S_2$  दोनों सही हैं और  $S_2$ ,  $S_1$  की सही व्याख्या है
2.  $S_1$  और  $S_2$  दोनों सही हैं लेकिन  $S_2$ ,  $S_1$  की सही व्याख्या नहीं है
3.  $S_1$  गलत है लेकिन  $S_2$  सही है
4.  $S_1$  और  $S_2$  दोनों गलत हैं

Options :

64635042739. 1

64635042740. 2

64635042741. 3

64635042742. 4

Question Number : 62 Question Id : 64635010861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I (Name of DNA locus)		List-II (Chromosome number)	
(a) FGA	(i)	2	
(b) TPOX	(ii)	4	
(c) VWA	(iii)	11	
(d) TH01	(iv)	12	

Choose the correct option from those given below :

1. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
2. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
3. (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(iii)
4. (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)

Options :

64635042743. 1  
64635042744. 2  
64635042745. 3  
64635042746. 4

Question Number : 62 Question Id : 64635010861 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (डी. एन. ए. लोकस का नाम)		सूची-II (क्रोमोसोम संख्या)	
(a) एफ. जी. ए.	(i)	2	
(b) टी. पी. ओ. एक्स.	(ii)	4	
(c) वी. डब्ल्यू. ए.	(iii)	11	
(d) टी. एच. 01	(iv)	12	

दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चयन कीजिए :

1. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
2. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
3. (a)-(ii); (b)-(i); (c)-(iv); (d)-(iii)
4. (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(ii)

Options :

64635042743. 1  
64635042744. 2  
64635042745. 3  
64635042746. 4

Question Number : 63 Question Id : 64635010862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Statement 1 ( $S_1$ ): A child with blood group O can never have biological parents with blood groups A and B.

Statement 2 ( $S_2$ ): No child can have a blood group allele which is not present in either of the biological parents.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

1. Both  $S_1$  and  $S_2$  are true and  $S_2$  is the correct explanation of  $S_1$
2. Both  $S_1$  and  $S_2$  are true, but  $S_2$  is not the correct explanation of  $S_1$
3.  $S_1$  is true but  $S_2$  is false
4.  $S_1$  is false but  $S_2$  is true

Options :

64635042747. 1

64635042748. 2

64635042749. 3

64635042750. 4

Question Number : 63 Question Id : 64635010862 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन 1 ( $S_1$ ): O रक्त-समूह वाले बच्चे के जैविक माता-पिता कभी भी A तथा B रक्त-समूह के नहीं हो सकते।

कथन 2 ( $S_2$ ): किसी बच्चे का वह रक्त-समूह युग्मक कभी नहीं हो सकता जो उसके जैविक माता-पिता में से किसी एक में मौजूद न हो।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1.  $S_1$  और  $S_2$  दोनों सही हैं और  $S_2$ ,  $S_1$  की सही व्याख्या है
2.  $S_1$  और  $S_2$  दोनों सही हैं लेकिन  $S_2$ ,  $S_1$  की सही व्याख्या नहीं है
3.  $S_1$  सही है लेकिन  $S_2$  गलत है
4.  $S_1$  गलत है लेकिन  $S_2$  सही है

Options :

64635042747. 1

64635042748. 2

64635042749. 3

64635042750. 4

Question Number : 64 Question Id : 64635010863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Statement 1 ( $S_1$ ): Bovine Serum Albumin (BSA) is added to PCR mixture to reduce the effect of PCR inhibitors.

Statement 2 ( $S_2$ ): BSA acts as a binding site for PCR inhibitors.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

1. Both  $S_1$  and  $S_2$  are true and  $S_2$  is the correct explanation of  $S_1$
2. Both  $S_1$  and  $S_2$  are true, but  $S_2$  is not the correct explanation of  $S_1$
3.  $S_1$  is true but  $S_2$  is false
4. Both  $S_1$  and  $S_2$  are false

Options :

64635042751. 1

64635042752. 2

64635042753. 3



64635042754. 4

Question Number : 64 Question Id : 64635010863 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन 1 (S<sub>1</sub>): पी. सी. आर. संदमकों के प्रभाव को घटाने के लिए पी. सी. आर. मिश्रण में बोवाइन सेरम अल्ब्यूमिन (बी. एस. ए.) मिलाया जाता है।

कथन 2 (S<sub>2</sub>): पी. सी. आर. संदमकों के लिए बी. एस. ए. संयुग्मक स्थल का कार्य करता है।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं और S<sub>2</sub>, S<sub>1</sub> की सही व्याख्या है
2. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं लेकिन S<sub>2</sub>, S<sub>1</sub> की सही व्याख्या नहीं है
3. S<sub>1</sub> सही है लेकिन S<sub>2</sub> गलत है
4. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों गलत हैं

Options :

64635042751. 1

64635042752. 2

64635042753. 3

64635042754. 4

Question Number : 65 Question Id : 64635010864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) RFLP	(i) Heteroplasmy
(b) STR	(ii) Southern blotting
(c) mt-DNA	(iii) Paternal lineage marker
(d) Y-STR	(iv) Multiplexing

Choose the correct option from those given below :

1. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
2. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
3. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)
4. (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(i)

Options :

64635042755. 1

64635042756. 2

64635042757. 3

64635042758. 4

Question Number : 65 Question Id : 64635010864 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) आर. एफ. एल. पी.	(i) हेटेरोप्लाज्मी
(b) एस. टी. आर.	(ii) सदरन ब्लॉटिंग
(c) एम. टी.-डी. एन. ए.	(iii) पैटर्नल लिनियेज मार्कर
(d) वाई.-एस. टी. आर.	(iv) मल्टीप्लेक्सिंग

दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चयन कीजिए :

1. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
2. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
3. (a)-(ii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(iii)
4. (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(iv); (d)-(i)

Options :

64635042755. 1  
64635042756. 2  
64635042757. 3  
64635042758. 4

Question Number : 66 Question Id : 64635010865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I (Product)	List-II (Species of origin)
(a) Shahtoosh	(i) <i>Oryctolagus cuniculus</i>
(b) Pashmina	(ii) <i>Pantholopes hodgsonii</i>
(c) Angora	(iii) <i>Capra hircus</i>
(d) Cotton	(iv) <i>Gossypium hirsutum</i>

Choose the correct option from those given below :

1. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
2. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
3. (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(i); (d)-(iv)
4. (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(iv)

Options :

64635042759. 1  
64635042760. 2  
64635042761. 3  
64635042762. 4

Question Number : 66 Question Id : 64635010865 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (उत्पाद)	सूची-II (मूल प्रजातियाँ)
(a) शहतूश	(i) ओरिक्टोलैगस क्यूनिक्वूलस
(b) पश्मीना	(ii) पैथोलोप्स होजसोनी
(c) अंगोरा	(iii) कैप्रा हिरकस
(d) कपास	(iv) गॉसिपियम हरस्यूटम

दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चयन कीजिए :

1. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(ii); (d)-(iii)
2. (a)-(i); (b)-(iii); (c)-(iv); (d)-(ii)
3. (a)-(iii); (b)-(ii); (c)-(i); (d)-(iv)
4. (a)-(ii); (b)-(iii); (c)-(i); (d)-(iv)

**Options :**

64635042759. 1

64635042760. 2

64635042761. 3

64635042762. 4

**Question Number : 67 Question Id : 64635010866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The correct order of steps involved in polymerase chain reaction is

1. annealing, denaturation, elongation
2. denaturation, elongation, annealing
3. elongation, denaturation, annealing
4. denaturation, annealing, elongation

**Options :**

64635042763. 1

64635042764. 2

64635042765. 3

64635042766. 4

**Question Number : 67 Question Id : 64635010866 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पॉलीमरेज़ चैन रिएक्शन में शामिल चरणों का सही क्रम क्या है?

1. अभितापन, विरूपण, प्रलंबन
2. विरूपण, प्रलंबन, अभितापन
3. प्रलंबन, विरूपण, अभितापन
4. विरूपण, अभितापन, प्रलंबन

**Options :**

64635042763. 1

64635042764. 2

64635042765. 3

64635042766. 4

Question Number : 68 Question Id : 64635010867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Schreger lines are used for the identification of

1. rhino horn
2. ivory
3. antlers
4. pangolin scales

Options :

64635042767. 1

64635042768. 2

64635042769. 3

64635042770. 4

Question Number : 68 Question Id : 64635010867 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

श्रेणर रेखाओं का प्रयोग निम्नलिखित में से किसकी पहचान के लिए किया जाता है?

1. गैंडे का सींग
2. हाथी दाँत
3. शृंग
4. पेंगोलिन शल्क

Options :

64635042767. 1

64635042768. 2

64635042769. 3

64635042770. 4

Question Number : 69 Question Id : 64635010868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The length of Amelogenin locus in X-chromosome is

1. 106 bp
2. 110 bp
3. 112 bp
4. 114 bp

Options :

64635042771. 1

64635042772. 2

64635042773. 3

64635042774. 4

Question Number : 69 Question Id : 64635010868 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0



X-क्रोमोसोम में एमेलोजेनिन लोकस की लंबाई कितनी होती है?

1. 106 बी. पी.
2. 110 बी. पी.
3. 112 बी. पी.
4. 114 बी. पी.

Options :

64635042771. 1  
64635042772. 2  
64635042773. 3  
64635042774. 4

Question Number : 70 Question Id : 64635010869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The plant protected under the Wildlife (Protection) Act is

1. *Saussurea costus*
2. *Papaver somniferum*
3. *Shorea robusta*
4. *Tectona grandis*

Options :

64635042775. 1  
64635042776. 2  
64635042777. 3  
64635042778. 4

Question Number : 70 Question Id : 64635010869 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम के अन्तर्गत संरक्षित पौधा है

1. *सॉसूरिया कोस्टस*
2. *पेपावर सॉम्नीफेरम*
3. *शोरिया रोबस्ता*
4. *टेक्टोना ग्रैंडिस*

Options :

64635042775. 1  
64635042776. 2  
64635042777. 3  
64635042778. 4

Question Number : 71 Question Id : 64635010870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

India became signatory to Convention on International Trade in Endangered Species (CITES) in the year

1. 1960
2. 1970
3. 1976
4. 1986

**Options :**

64635042779. 1  
64635042780. 2  
64635042781. 3  
64635042782. 4

**Question Number : 71 Question Id : 64635010870 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विलुप्तप्राय प्रजातियों का अंतर्राष्ट्रीय व्यापार संबंधी अभिसमय (सी. आइ. टी. ई. एस.) पर भारत ने किस वर्ष हस्ताक्षर किया?

1. 1960
2. 1970
3. 1976
4. 1986

**Options :**

64635042779. 1  
64635042780. 2  
64635042781. 3  
64635042782. 4

**Question Number : 72 Question Id : 64635010871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The possible Multi Enzyme System (MES) among the following is

1. PGM, ESD, GLO
2. PGM, ADA, GLO
3. PGM, AK, GLO
4. ESD, ADA, AK

**Options :**

64635042783. 1  
64635042784. 2  
64635042785. 3  
64635042786. 4

**Question Number : 72 Question Id : 64635010871 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा संभाव्य बहु इंजाइम प्रणाली (एम. ई. एस.) है?

1. पी. जी. एम. ई. एस. डी. जी. एल. ओ.
2. पी. जी. एम. ए. डी. ए. जी. एल. ओ.
3. पी. जी. एम. ए. के. जी. एल. ओ.
4. ई. एस. डी. ए. डी. ए. ए. के.

**Options :**

64635042783. 1  
64635042784. 2  
64635042785. 3  
64635042786. 4

**Question Number : 73 Question Id : 64635010872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The regions in mt-DNA used for species identification is

1. HV1
2. HV2
3. Cyt. b
4. D-loop

**Options :**

64635042787. 1  
64635042788. 2  
64635042789. 3  
64635042790. 4

**Question Number : 73 Question Id : 64635010872 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

प्रजाति की पहचान के लिए एम. टी.-डी. एन. ए. का कौन सा क्षेत्र प्रयोग में आता है?

1. HV1
2. HV2
3. Cyt. b
4. D-loop

**Options :**

64635042787. 1  
64635042788. 2  
64635042789. 3  
64635042790. 4

**Question Number : 74 Question Id : 64635010873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Beetle larva is known as

1. grub
2. maggot
3. nymph
4. caterpillar

Options :

64635042791. 1  
64635042792. 2  
64635042793. 3  
64635042794. 4

Question Number : 74 Question Id : 64635010873 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भृग लार्वा को किस रूप में जाना जाता है?

1. ग्रब
2. मैगॉट
3. निम्फ
4. केटरपिलर

Options :

64635042791. 1  
64635042792. 2  
64635042793. 3  
64635042794. 4

Question Number : 75 Question Id : 64635010874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The wound made by a surgeon is known as

1. incised wound
2. iatrogenic wound
3. offensive wound
4. defence wound

Options :

64635042795. 1  
64635042796. 2  
64635042797. 3  
64635042798. 4

Question Number : 75 Question Id : 64635010874 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0



एक शल्य-चिकित्सक द्वारा किया गया घाव क्या कहलाता है?

1. छिन्न घाव
2. चिकित्सक-प्रेरित घाव
3. आक्रामक घाव
4. रक्षात्मक घाव

**Options :**

64635042795. 1  
64635042796. 2  
64635042797. 3  
64635042798. 4

**Question Number : 76 Question Id : 64635010875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following pairs is NOT matched correctly?

1. Algor mortis : Cooling of body
2. Putri mortis : Putrifaction of body
3. Rigor mortis : Stiffening of body
4. Livor mortis : Bluish discoloration of body

**Options :**

64635042799. 1  
64635042800. 2  
64635042801. 3  
64635042802. 4

**Question Number : 76 Question Id : 64635010875 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

1. एल्गर मोर्टिस : निधन-पश्चात् कायिक प्रशीतन
2. पुट्रि मोर्टिस : निधन-पश्चात् कायिक सङ्ग
3. राइगर मोर्टिस : निधनोपरांत कायिक अकङ्ग
4. लाइवर मोर्टिस : निधनोपरांत कायिक नील वर्णहरण

**Options :**

64635042799. 1  
64635042800. 2  
64635042801. 3  
64635042802. 4

**Question Number : 77 Question Id : 64635010876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Multiplication factor for stature from femur is

1. 3-6
2. 4-4
3. 5-8
4. 6-4

**Options :**

64635042803. 1  
64635042804. 2  
64635042805. 3  
64635042806. 4

**Question Number : 77 Question Id : 64635010876 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

उरू-अस्थि से कद के लिए गुणक कारक है

1. 3-6
2. 4-4
3. 5-8
4. 6-4

**Options :**

64635042803. 1  
64635042804. 2  
64635042805. 3  
64635042806. 4

**Question Number : 78 Question Id : 64635010877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Cribr orbitalia (a fine porosity visible on the ceiling of the orbit) is a sign of

1. syphilis
2. anemia
3. renal stone
4. blindness

**Options :**

64635042807. 1  
64635042808. 2  
64635042809. 3  
64635042810. 4

**Question Number : 78 Question Id : 64635010877 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

क्रिब्रा ऑर्बिटलिया (आँख के गड्ढे की उपरी सतह पर दिखाई देने वाले सूक्ष्म छिद्र) निम्नांकित में से किसका लक्षण है?

1. सिफलिस
2. रक्ताल्पता
3. गुर्दे की पथरी
4. अंधता

**Options :**

64635042807. 1  
64635042808. 2  
64635042809. 3  
64635042810. 4

**Question Number : 79 Question Id : 64635010878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The sequence of eruption of permanent teeth in human is

1. 1<sup>st</sup> incisor, 1<sup>st</sup> molar, 2<sup>nd</sup> molar, canine
2. 1<sup>st</sup> molar, 2<sup>nd</sup> molar, canine, 3<sup>rd</sup> molar
3. 1<sup>st</sup> incisor, 2<sup>nd</sup> incisor, 1<sup>st</sup> molar, 2<sup>nd</sup> molar
4. 1<sup>st</sup> molar, 2<sup>nd</sup> incisor, canine, 2<sup>nd</sup> molar

**Options :**

64635042811. 1  
64635042812. 2  
64635042813. 3  
64635042814. 4

**Question Number : 79 Question Id : 64635010878 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मानव में स्थायी दंत-उद्भव का अनुक्रम है

1. प्रथम कृतक, प्रथम चर्वणक, द्वितीय चर्वणक, रदनक
2. प्रथम चर्वणक, द्वितीय चर्वणक, रदनक, तृतीय चर्वणक
3. प्रथम कृतक, द्वितीय कृतक, प्रथम चर्वणक, द्वितीय चर्वणक
4. प्रथम चर्वणक, द्वितीय कृतक, रदनक, द्वितीय चर्वणक

**Options :**

64635042811. 1  
64635042812. 2  
64635042813. 3  
64635042814. 4

**Question Number : 80 Question Id : 64635010879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Y' lays sticks and turf over a pit, with the intention of causing death. 'Z' believing the ground to be firm treads on it, falls and dies. The crime committed by 'Y' is

1. abetment to suicide
2. death by rash and negligent act
3. culpable homicide amounting to murder
4. culpable homicide not amounting to murder

**Options :**

64635042815. 1  
64635042816. 2  
64635042817. 3  
64635042818. 4

**Question Number : 80 Question Id : 64635010879 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Y' किसी को मारने के इरादे से एक गड्ढे में लकड़ियाँ और घास-फूस भर देता है। 'Z' उसे ठोस ज़मीन समझ कर उस पर चलता है और गड्ढे में गिर के मर जाता है। 'Y' द्वारा किया गया अपराध है

1. आत्महत्या के लिए उकसाना
2. लापरवाह और असावधानीपूर्ण कार्य द्वारा किसी को मार डालना
3. आपराधिक मानव वध जो हत्या के समतुल्य है
4. आपराधिक मानव वध जो हत्या के समतुल्य नहीं है

**Options :**

64635042815. 1  
64635042816. 2  
64635042817. 3  
64635042818. 4

**Question Number : 81 Question Id : 64635010880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

For determination of stature which of the following formulae/rules can be utilized?

- (a) Dupertuis and Hadden formula
- (b) Trotter and Gleser formula
- (c) Widmark formula
- (d) Pearson formula

Choose the correct option from those given below :

1. (a), (b), (d)
2. (b), (c), (d)
3. (a), (c), (d)
4. (a), (b), (c)

**Options :**

64635042819. 1  
64635042820. 2



64635042821. 3

64635042822. 4

**Question Number : 81 Question Id : 64635010880 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कद के अवधारण के लिए निम्नांकित में से किस सूत्र/नियम का प्रयोग किया जा सकता है?

- (a) ड्युपर्टिस और हेडेन सूत्र
- (b) ट्रॉटर और ग्लेसर सूत्र
- (c) विडमार्क सूत्र
- (d) पियर्सन सूत्र

सही विकल्प चुनिए :

- 1. (a), (b), (d)
- 2. (b), (c), (d)
- 3. (a), (c), (d)
- 4. (a), (b), (c)

**Options :**

64635042819. 1

64635042820. 2

64635042821. 3

64635042822. 4

**Question Number : 82 Question Id : 64635010881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Determination of species origin of a bone is done by

- (a) comparative anatomy
- (b) microscopy
- (c) precipitin test
- (d) phosphorescence

Choose the correct option from those given below :

- 1. (a), (b) and (c) only
- 2. (b) and (c) only
- 3. (a) and (c) only
- 4. (a), (c) and (d) only

**Options :**

64635042823. 1

64635042824. 2

64635042825. 3

64635042826. 4

Question Number : 82 Question Id : 64635010881 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी अस्थि के प्रजाति मूल का अवधारण निम्नांकित में से किसके द्वारा किया जाता है?

- (a) तुलनात्मक शरीर-रचना
- (b) सूक्ष्मदर्शिका
- (c) प्रेसिपिटिन परीक्षण
- (d) फॉस्फोरसेंस

सही विकल्प चुनिए :

- 1. केवल (a), (b) और (c)
- 2. केवल (b) और (c)
- 3. केवल (a) और (c)
- 4. केवल (a), (c) और (d)

Options :

64635042823. 1

64635042824. 2

64635042825. 3

64635042826. 4

Question Number : 83 Question Id : 64635010882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List-I with List-II :

List-I (Bone)	List-II (Parameter/Character)
(a) Female mandible	(i) Parietal eminences are larger
(b) Male mandible	(ii) Angles inverted
(c) Female skull	(iii) Chilotic index > 100
(d) Male pelvis	(iv) Frontal sinuses are more developed
	(v) Symphysis menti is square

Choose the correct option from those given below :

- 1. (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(v)
- 2. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(iii); (d)-(ii)
- 3. (a)-(ii); (b)-(v); (c)-(i); (d)-(iii)
- 4. (a)-(v); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(i)

Options :

64635042827. 1

64635042828. 2

64635042829. 3

64635042830. 4

Question Number : 83 Question Id : 64635010882 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (अस्थि)	सूची-II (प्रतिमान/विशेषता)
(a) महिला का निचला जबड़ा	(i) पेट्राइटल उभार अपेक्षाकृत बड़ा होता है
(b) पुरुष का निचला जबड़ा	(ii) अंदर की ओर मुड़े कोण
(c) महिला की खोपड़ी	(iii) काइलोटिक इंडेक्स > 100
(d) पुरुष की श्रोणी	(iv) ललाट विवर ज्यादा विकसित होते हैं
	(v) ठुड्डी की हड्डी चौकोर होती है

दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चयन कीजिए :

1. (a)-(iii); (b)-(iv); (c)-(i); (d)-(v)
2. (a)-(iv); (b)-(i); (c)-(iii); (d)-(ii)
3. (a)-(ii); (b)-(v); (c)-(i); (d)-(iii)
4. (a)-(v); (b)-(iii); (c)-(ii); (d)-(i)

Options :

64635042827. 1  
64635042828. 2  
64635042829. 3  
64635042830. 4

Question Number : 84 Question Id : 64635010883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Statement 1 (S<sub>1</sub>) : Secondary explosives are reasonably insensitive to initiation.

Statement 2 (S<sub>2</sub>) : Secondary explosives require stronger energy to get detonated.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

1. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are correct
2. S<sub>1</sub> is correct and S<sub>2</sub> is not correct
3. S<sub>1</sub> is not correct and S<sub>2</sub> is correct
4. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are not correct

Options :

64635042831. 1  
64635042832. 2  
64635042833. 3  
64635042834. 4

Question Number : 84 Question Id : 64635010883 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन 1 (S<sub>1</sub>) : गौण विस्फोटक प्रारंभिक कृत्य के प्रति यथोचित असंवेदी होते हैं।

कथन 2 (S<sub>2</sub>) : गौण विस्फोटक के प्रस्फोटन के लिए अपेक्षाकृत अधिक सशक्त ऊर्जा अपेक्षित होती है।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं
2. S<sub>1</sub> सही है और S<sub>2</sub> गलत है
3. S<sub>1</sub> गलत है और S<sub>2</sub> सही है
4. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों गलत हैं

**Options :**

- 64635042831. 1
- 64635042832. 2
- 64635042833. 3
- 64635042834. 4

**Question Number : 85 Question Id : 64635010884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

For extraction from fire debris by dynamic adsorption

- (a) Tubes having charcoal are inserted into top of an airtight container.
- (b) It is a destructive method.
- (c) It is also known as adsorption-elution.
- (d) Container is cooled for accumulation of more accelerant into headspace.

In context of the above, choose the correct combination :

- 1. (a), (b) and (c)
- 2. (c) and (d)
- 3. (b) and (d)
- 4. (a) and (c)

**Options :**

- 64635042835. 1
- 64635042836. 2
- 64635042837. 3
- 64635042838. 4

**Question Number : 85 Question Id : 64635010884 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

गत्यात्मक अवशोषण के द्वारा अग्रावशेष के निष्कर्षण के प्रयोजनार्थ

- (a) चारकोलयुक्त ट्यूब वायुरुद्ध पात्र के शीर्ष में अंतःस्थापित किए जाते हैं।
- (b) यह विश्वसाल्मक विधि है।
- (c) इसे अवशोषण-परिहार के रूप में भी जाना जाता है।
- (d) उपरस्थ स्थान में और अधिक त्वरक के संग्रहण के निमित्त पात्र को प्रशीतित किया जाता है।

उपर्युक्त के संदर्भ में सही युग्म चुनिए :

- 1. (a), (b) और (c)
- 2. (c) और (d)
- 3. (b) और (d)
- 4. (a) और (c)

**Options :**

- 64635042835. 1
- 64635042836. 2

64635042837. 3

64635042838. 4

Question Number : 86 Question Id : 64635010885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Domestic kerosene is blue in colour due to

1. Anthracene
2. Coomassie Blue
3. Oil Blue 35
4. Eosine

Options :

64635042839. 1

64635042840. 2

64635042841. 3

64635042842. 4

Question Number : 86 Question Id : 64635010885 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

घरेलू केरोसिन का रंग निम्नलिखित में से किसके कारण नीला होता है?

1. ऐंथासिन
2. कूमासी ब्लू
3. ऑयल ब्लू 35
4. इओसिन

Options :

64635042839. 1

64635042840. 2

64635042841. 3

64635042842. 4

Question Number : 87 Question Id : 64635010886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ANFO stands for

1. Ammonium Nitrite Fuel Oil
2. Ammonium Nitrate Fuel Oil
3. Ammonium Nitride fuel Oil
4. Ammonium Nitroglycerine Fuel Oil

Options :

64635042843. 1

64635042844. 2

64635042845. 3

64635042846. 4



Question Number : 87 Question Id : 64635010886 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ANFO परिवर्णी का विस्तृत रूप है

1. अमोनियम नाइट्राइट फ्यूल ऑयल
2. अमोनियम नाइट्रेट फ्यूल ऑयल
3. अमोनियम नाइट्राइड फ्यूल ऑयल
4. अमोनियम नाइट्रोग्लिसरीन फ्यूल ऑयल

Options :

64635042843. 1

64635042844. 2

64635042845. 3

64635042846. 4

Question Number : 88 Question Id : 64635010887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The correct sequence of events of fire process in order of occurrence is

1. free burning, incipient, smouldering
2. smouldering, free burning, incipient
3. free burning, smouldering, incipient
4. incipient, free burning, smouldering

Options :

64635042847. 1

64635042848. 2

64635042849. 3

64635042850. 4

Question Number : 88 Question Id : 64635010887 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आगजनी की घटना के प्रक्रमों का सही अनुक्रम है

1. मुक्त दहन, प्रारंभिक द्रव्य का प्रयोग, सुलगना
2. सुलगना, मुक्त दहन, प्रारंभिक द्रव्य का प्रयोग
3. मुक्त दहन, सुलगना, प्रारंभिक द्रव्य का प्रयोग
4. प्रारंभिक द्रव्य का प्रयोग, मुक्त दहन, सुलगना

Options :

64635042847. 1

64635042848. 2

64635042849. 3

64635042850. 4

Question Number : 89 Question Id : 64635010888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The fundamental chemical reaction for fire initiation is

1. hydroxylation
2. oxidation
3. combustion
4. ignition

Options :

64635042851. 1  
64635042852. 2  
64635042853. 3  
64635042854. 4

Question Number : 89 Question Id : 64635010888 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आग जलाने की प्रक्रिया के आरंभ में मूलभूत रासायनिक प्रतिक्रिया है

1. हाइड्रोक्सिलेशन
2. ऑक्सीकरण
3. दहन
4. प्रज्वलन

Options :

64635042851. 1  
64635042852. 2  
64635042853. 3  
64635042854. 4

Question Number : 90 Question Id : 64635010889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The major component of 'Molotov' cocktail is

1. gasoline
2. ethyl alcohol
3. lead azide
4. valine

Options :

64635042855. 1  
64635042856. 2  
64635042857. 3  
64635042858. 4

Question Number : 90 Question Id : 64635010889 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'मोलोटोव' कॉकटेल का मुख्य संघटक है

1. गैसोलीन
2. इथाइल अल्कोहल
3. लेड एजाइड
4. वैलीन

**Options :**

64635042855. 1  
64635042856. 2  
64635042857. 3  
64635042858. 4

**Question Number : 91 Question Id : 64635010890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Emulsion is a coating on all photographic films and papers consisting of light-sensitive silver salt in a

1. salt mineral medium
2. gelatine medium
3. mineral fat medium
4. glass mineral medium

**Options :**

64635042859. 1  
64635042860. 2  
64635042861. 3  
64635042862. 4

**Question Number : 91 Question Id : 64635010890 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पायसीकरण सभी छायाचित्र फिल्मों और पत्रों पर लेपन है जिसमें प्रकाश-संवेदी रजत लवण निम्नलिखित में से किस माध्यम में होता है?

1. लवण खनिज माध्यम
2. जिलेटिन माध्यम
3. खनिज वसा माध्यम
4. काँच खनिज माध्यम

**Options :**

64635042859. 1  
64635042860. 2  
64635042861. 3  
64635042862. 4

**Question Number : 92 Question Id : 64635010891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Primary high explosive used in percussion cap of cartridge is

1. lead azide
2. PETN
3. TNT
4. RDX

Options :

64635042863. 1  
64635042864. 2  
64635042865. 3  
64635042866. 4

Question Number : 92 Question Id : 64635010891 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कारतूस के समाघात टोपी में प्रयुक्त प्राथमिक उच्च विस्फोटक है

1. लेड एजाइड
2. पी. ई. टी. एन.
3. टी. एन. टी.
4. आर. डी. एक्स.

Options :

64635042863. 1  
64635042864. 2  
64635042865. 3  
64635042866. 4

Question Number : 93 Question Id : 64635010892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Infrared spectra of paint sample without any preprocessing of sample can be obtained by technique of

1. diamond anvil cell sampling FTIR
2. cross force sampling FTIR
3. flame force sampling FTIR
4. cross flame force sampling FTIR

Options :

64635042867. 1  
64635042868. 2  
64635042869. 3  
64635042870. 4

Question Number : 93 Question Id : 64635010892 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रतिदर्श के बिना किसी पूर्व प्रक्रमण के ही रंग प्रतिदर्श के अवरक्त वर्णविक्षेप को निम्नलिखित में से किस तकनीक से प्राप्त किया जा सकता है?

1. डायमंड एनविल सेल प्रतिचयन एफ. टी. आइ. आर.
2. क्रॉस फोर्स प्रतिचयन एफ. टी. आइ. आर.
3. फ्लेम फोर्स प्रतिचयन एफ. टी. आइ. आर.
4. क्रॉस फ्लेम फोर्स प्रतिचयन एफ. टी. आइ. आर.

**Options :**

64635042867. 1  
64635042868. 2  
64635042869. 3  
64635042870. 4

**Question Number : 94 Question Id : 64635010893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identification of nature of adulterants in cement sample can be carried out easily by

1. gas chromatography
2. X-ray diffractometer
3. emission spectrography
4. gel electrophoresis

**Options :**

64635042871. 1  
64635042872. 2  
64635042873. 3  
64635042874. 4

**Question Number : 94 Question Id : 64635010893 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सीमेंट प्रतिदर्श में अपमिश्रक की प्रकृति की पहचान निम्नलिखित में से किसके द्वारा आसानी से की जा सकती है?

1. गैस वर्णलेखी
2. एक्स-रे विवर्तनमापी
3. उत्सर्जन चित्रलेखी
4. जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस

**Options :**

64635042871. 1  
64635042872. 2  
64635042873. 3  
64635042874. 4

**Question Number : 95 Question Id : 64635010894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



Aluminium, calcium, magnesium and cobalt are components of

1. red colour safety glass
2. blue colour safety glass
3. yellow colour safety glass
4. green colour safety glass

**Options :**

64635042875. 1  
64635042876. 2  
64635042877. 3  
64635042878. 4

**Question Number : 95 Question Id : 64635010894 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एल्युमिनियम, कैल्सियम, मैग्नीशियम और कोबाल्ट निम्नलिखित में से किसके संघटक हैं?

1. लाल रंग के संरक्षा काँच
2. नीले रंग के संरक्षा काँच
3. पीले रंग के संरक्षा काँच
4. हरे रंग के संरक्षा काँच

**Options :**

64635042875. 1  
64635042876. 2  
64635042877. 3  
64635042878. 4

**Question Number : 96 Question Id : 64635010895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Radial fracture of glass can be helpful in determining

1. thickness of glass
2. sequence of bullet holes in glass
3. quality of glass
4. colour of glass

**Options :**

64635042879. 1  
64635042880. 2  
64635042881. 3  
64635042882. 4

**Question Number : 96 Question Id : 64635010895 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

काँच का अड़ीय त्रिज्य भंग निम्नलिखित में से किसके अवधारण में सहायक हो सकता है?

1. काँच की मोटाई
2. काँच में गोली के समाघात से उत्पन्न छिद्रों का अनुक्रम
3. काँच की गुणवत्ता
4. काँच का रंग

Options :

64635042879. 1  
64635042880. 2  
64635042881. 3  
64635042882. 4

Question Number : 97 Question Id : 64635010896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Statement 1 (S<sub>1</sub>): Cement is made by mixing together calcareous and argillaceous material at high temperature.

Statement 2 (S<sub>2</sub>): Property of cement depends on various phase composition of clinker and on the structure of individual crystal phase.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

1. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are correct
2. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are not correct
3. S<sub>1</sub> is correct but S<sub>2</sub> is not correct
4. S<sub>1</sub> is not correct but S<sub>2</sub> is correct

Options :

64635042883. 1  
64635042884. 2  
64635042885. 3  
64635042886. 4

Question Number : 97 Question Id : 64635010896 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन 1 (S<sub>1</sub>): कैल्सियम सघन और मृदामय सामग्री को उच्च तापक्रम पर मिश्रित कर सीमेंट बनाया जाता है।

कथन 2 (S<sub>2</sub>): सीमेंट का गुण खंगरी की विविध चरणीय संरचना और व्यैष्टिक रवा चरण पर निर्भर करता है।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं
2. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों गलत हैं
3. S<sub>1</sub> सही है किन्तु S<sub>2</sub> गलत है
4. S<sub>1</sub> गलत है किन्तु S<sub>2</sub> सही है

Options :

64635042883. 1

64635042884. 2

64635042885. 3

64635042886. 4

**Question Number : 98 Question Id : 64635010897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Most of the chat and instant message conversations are stored in computer in

1. Hard disk
2. RAM
3. Wintex
4. Slack space

**Options :**

64635042887. 1

64635042888. 2

64635042889. 3

64635042890. 4

**Question Number : 98 Question Id : 64635010897 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कंप्यूटर में अधिकांश बातचीत (चैट) और तत्काल संदेशजन्य वार्तालाप निम्नलिखित में से किसमें एकत्र किया जाता है?

1. हार्ड डिस्क
2. रेम
3. विंटेक्स
4. स्लैक स्पेस

**Options :**

64635042887. 1

64635042888. 2

64635042889. 3

64635042890. 4

**Question Number : 99 Question Id : 64635010898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

During gravimetric method of analysis of cement filtrate-D is used for calculation of

1. calcium oxide
2. iron oxide
3. silica oxide
4. potassium permanganate

**Options :**

64635042891. 1

64635042892. 2

64635042893. 3

64635042894. 4

**Question Number : 99 Question Id : 64635010898 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किसके परिकलन के निमित्त सीमेंट के गुरुत्वामितिक विश्लेषण विधि के दौरान फिल्ट्रेट-D का प्रयोग किया जाता है?

1. कैल्सियम ऑक्साइड
2. आयरन ऑक्साइड
3. सिलिका ऑक्साइड
4. पोटैशियम परमैंगनेट

**Options :**

64635042891. 1

64635042892. 2

64635042893. 3

64635042894. 4

**Question Number : 100 Question Id : 64635010899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Soil sample when moistened with few drops of water and concentrated hydrochloric acid gives yellow colour due to presence of

1. lime
2. iron
3. zinc
4. aluminium

**Options :**

64635042895. 1

64635042896. 2

64635042897. 3

64635042898. 4

**Question Number : 100 Question Id : 64635010899 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

मृदा प्रतिचयन जब कुछ जलीय बूँदों से आर्द्र बनाकर सान्द्रित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में डाला जाता है, तो निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण पीत वर्ण उत्पन्न करता है?

1. चूना
2. लोहा
3. जस्ता
4. एल्यूमिनियम

**Options :**

64635042895. 1

64635042896. 2

64635042897. 3

64635042898. 4

Question Number : 101 Question Id : 64635010900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Bromoform, a high density, liquid used in density gradient analysis of soil can be replaced with

1. methyl alcohol
2. kerosene
3. methylene iodide
4. xylene

Options :

64635042899. 1  
64635042900. 2  
64635042901. 3  
64635042902. 4

Question Number : 101 Question Id : 64635010900 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उच्च घनत्व वाला द्रव ब्रोमोफॉर्म, जो मृदा के घनत्व श्रेणीकृत विश्लेषण में प्रयुक्त होता है, को निम्नलिखित में से किससे प्रतिस्थापित किया जा सकता है?

1. मिथाइल अल्कोहल
2. केरोसिन
3. मेथिलिन आयोडाइड
4. जाइलीन

Options :

64635042899. 1  
64635042900. 2  
64635042901. 3  
64635042902. 4

Question Number : 102 Question Id : 64635010901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The refractive indices of most of the glass samples encountered during forensic examination range between

1. 1.40-1.50
2. 1.61-1.63
3. 1.51-1.53
4. 1.55-1.59

Options :

64635042903. 1  
64635042904. 2  
64635042905. 3  
64635042906. 4

Question Number : 102 Question Id : 64635010901 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0



न्यायालय-विज्ञानी परीक्षण के दौरान अधिकांश शीशे के अपवर्तक सूचाकांकों की सीमा है

1. 1-40-1-50
2. 1-61-1-63
3. 1-51-1-53
4. 1-55-1-59

**Options :**

64635042903. 1  
64635042904. 2  
64635042905. 3  
64635042906. 4

**Question Number : 103 Question Id : 64635010902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Vicat apparatus is generally used for analysis of cement to observe

1. compressive strength
2. elemental composition
3. standard consistency
4. texture

**Options :**

64635042907. 1  
64635042908. 2  
64635042909. 3  
64635042910. 4

**Question Number : 103 Question Id : 64635010902 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सीमेंट के विश्लेषण के लिए सामान्यतया विकेट उपकरण का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके परीक्षण के लिए किया जाता है?

1. संपीडक शक्ति
2. तात्विक संरचना
3. मानक निरंतरता
4. बुनावट

**Options :**

64635042907. 1  
64635042908. 2  
64635042909. 3  
64635042910. 4

**Question Number : 104 Question Id : 64635010903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is a physical method for developing latent finger marks?

1. Ninhydrin method
2. Silver nitrate method
3. Powder method
4. Diazafluorenone method

Options :

64635042911. 1  
64635042912. 2  
64635042913. 3  
64635042914. 4

Question Number : 104 Question Id : 64635010903 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रच्छन्न अंगुलिछाप को उभारने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक विधि है?

1. निन्हीड्रिन विधि
2. सिल्वर नाइट्रेट विधि
3. पाउडर विधि
4. डाइएजोफ्ल्यूरैनोंन विधि

Options :

64635042911. 1  
64635042912. 2  
64635042913. 3  
64635042914. 4

Question Number : 105 Question Id : 64635010904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The full form of NFF which is related to AFIS is

1. Numerical Fingerprint file
2. National Fingerprint Facility
3. National Fingerprint Federation
4. National Fingerprint File

Options :

64635042915. 1  
64635042916. 2  
64635042917. 3  
64635042918. 4

Question Number : 105 Question Id : 64635010904 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ए. एफ. आइ. एस. से संबंधित एन. एफ. एफ. का पूर्ण रूप है

1. न्यूमेरिकल फिंगरप्रिंट फाइल
2. नेशनल फिंगरप्रिंट फेसिलिटी
3. नेशनल फिंगरप्रिंट फेडरेशन
4. नेशनल फिंगरप्रिंट फाइल

**Options :**

64635042915. 1

64635042916. 2

64635042917. 3

64635042918. 4

**Question Number : 106 Question Id : 64635010905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following are related to gait pattern?

- (a) Stride length
- (b) Walking line
- (c) Step length
- (d) Impact length

Select the correct option :

1. (a), (b), (d)
2. (a), (b), (c)
3. (b), (c), (d)
4. (a), (c), (d)

**Options :**

64635042919. 1

64635042920. 2

64635042921. 3

64635042922. 4

**Question Number : 106 Question Id : 64635010905 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा चाल अभिरचना से संबंधित है?

- (a) डग की लम्बाई
- (b) चलने की रेखा
- (c) कदम की लम्बाई
- (d) दाब की लम्बाई

सही उत्तर चुनिए :

- 1. (a), (b), (d)
- 2. (a), (b), (c)
- 3. (b), (c), (d)
- 4. (a), (c), (d)

**Options :**

- 64635042919. 1
- 64635042920. 2
- 64635042921. 3
- 64635042922. 4

**Question Number : 107 Question Id : 64635010906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is NOT related to the process of computer scanning and digitization of fingerprint?

- 1. Indexing
- 2. Restriction
- 3. Feature extraction
- 4. Segmentation

**Options :**

- 64635042923. 1
- 64635042924. 2
- 64635042925. 3
- 64635042926. 4

**Question Number : 107 Question Id : 64635010906 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर स्कैनिंग की प्रक्रिया और अंगुलीछाप के अंकीकरण से संबंधित नहीं है?

- 1. सूचीबद्ध करना (इन्डेक्सिंग)
- 2. सीमित करना (रेस्ट्रिक्शन)
- 3. विशेषता निष्कर्षण (फीचर एक्सट्रैक्शन)
- 4. खंडीकरण (सेगमेंटेशन)

**Options :**

- 64635042923. 1
- 64635042924. 2
- 64635042925. 3

64635042926. 4

Question Number : 108 Question Id : 64635010907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In human speech production, the source of sound energy is at which of the following?

1. Nasal cavity
2. Vocal cord
3. Pharynx
4. Larynx

Options :

64635042927. 1

64635042928. 2

64635042929. 3

64635042930. 4

Question Number : 108 Question Id : 64635010907 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव वाक्-निर्माण में निम्नलिखित में से किस पर ध्वनि ऊर्जा का स्रोत होता है?

1. अनुनासिक विवर
2. घोषतंत्री
3. ग्रसनी
4. स्वर-यंत्र

Options :

64635042927. 1

64635042928. 2

64635042929. 3

64635042930. 4

Question Number : 109 Question Id : 64635010908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A tyre track impression in the snow can be classified as

1. three-dimensional mark
2. indentation mark
3. a positive impression mark
4. Both 1 and 2

Options :

64635042931. 1

64635042932. 2

64635042933. 3

64635042934. 4

Question Number : 109 Question Id : 64635010908 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0



बर्फ में टायर चलने के निशान का वर्गीकरण निम्नलिखित में से किसके अनुसार किया जा सकता है?

1. त्रि-आयामी चिह्न
2. दंतुरण चिह्न
3. सकारात्मक निशान चिह्न
4. 1 और 2 दोनों

Options :

64635042931. 1  
64635042932. 2  
64635042933. 3  
64635042934. 4

Question Number : 110 Question Id : 64635010909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The outer terminus in a pattern formed by either bifurcation of a ridge or by the widening of the two ridges running almost parallel up to that point is called

1. bifurcation
2. delta
3. divergence
4. core

Options :

64635042935. 1  
64635042936. 2  
64635042937. 3  
64635042938. 4

Question Number : 110 Question Id : 64635010909 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उभरी रेखाओं के द्विभाजन या उसी बिंदु के लगभग समानांतर दो उभरी रेखाओं के अंकन के फैलाव द्वारा निर्मित किसी अभिरचना के बाह्य टर्मिनस को कहते हैं?

1. द्विभाजन
2. डेल्टा
3. अपसरण
4. बीजकोष (कोर)

Options :

64635042935. 1  
64635042936. 2  
64635042937. 3  
64635042938. 4

Question Number : 111 Question Id : 64635010910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Latent fingerprints present on the victim's skin can be developed by which of the following methods?

1. Fluorescent powder method
2. Ruthenium tetroxide method
3. SPR (small particle reagent) method
4. Cyanoacrylate fuming method

**Options :**

64635042939. 1  
64635042940. 2  
64635042941. 3  
64635042942. 4

**Question Number : 111 Question Id : 64635010910 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित किस विधि द्वारा पीड़ित व्यक्ति की त्वचा पर मौजूद प्रच्छन्न अंगुलीछाप को उभारा जा सकता है?

1. प्रतिदीप्ति पाउडर विधि
2. रूथेनियम टेट्राक्साइड विधि
3. एस. पी. आर. (लघु कण रिऐजेंट) विधि
4. सायनोएक्रीलेट फ्यूमिंग विधि

**Options :**

64635042939. 1  
64635042940. 2  
64635042941. 3  
64635042942. 4

**Question Number : 112 Question Id : 64635010911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The firearms made by blacksmiths by not adhering to any particular specifications or standard material are known as

1. shotguns
2. carbines
3. zip guns
4. assault rifles

**Options :**

64635042943. 1  
64635042944. 2  
64635042945. 3  
64635042946. 4

**Question Number : 112 Question Id : 64635010911 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

लोहारों द्वारा किन्हीं विशिष्ट विशिष्टताओं का अनुपालन किए बिना या मानक सामग्री का उपयोग किए बिना बनाए गए आग्नेयास्त्र कहलाते हैं

1. शॉटगन
2. कार्बाइन
3. जिपगन
4. असॉल्ट राइफल

**Options :**

64635042943. 1  
64635042944. 2  
64635042945. 3  
64635042946. 4

**Question Number : 113 Question Id : 64635010912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In gun-shot wounds, the scorching is caused by

1. the deposition of smoke from close range by all types of propellants
2. the deposition of elements from bullet, primer composition and cartridge case
3. the flame or by hot gases from close range
4. the embedding of unburnt or partially burnt propellant grains from close range

**Options :**

64635042947. 1  
64635042948. 2  
64635042949. 3  
64635042950. 4

**Question Number : 113 Question Id : 64635010912 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

बंदूक की गोली से हुए घावों में अव्युष्ण किस कारण होता है?

1. निकट से चलाई गई गोली से सभी प्रकार के प्रणोदकों द्वारा उत्पन्न धुँएँ का जमाव हो जाने के कारण
2. गोली, रंजकी संघटन और कारतूस खोल से तत्वों का जमाव हो जाने के कारण
3. निकट से ज्वाला लगने या गर्म गैसों के कारण
4. निकट से चलाई गई गोली के कारण बिना जले या आंशिक रूप से जले प्रणोदक कणों के शरीर में घुस जाने के कारण

**Options :**

64635042947. 1  
64635042948. 2  
64635042949. 3  
64635042950. 4

**Question Number : 114 Question Id : 64635010913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is used to analyze for the presence of gun-shot residue?

1. Microspectrophotometry
2. Refractive index measurement
3. Polarized light microscopy
4. Scanning electron microscopy coupled with energy dispersive X-ray analyser

Options :

64635042951. 1  
64635042952. 2  
64635042953. 3  
64635042954. 4

Question Number : 114 Question Id : 64635010913 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बंदूक चलाने के बाद बचे अवशिष्ट (गन-शॉट रेज़ीड्यू) की उपस्थिति के लिए विश्लेषण करने हेतु निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

1. माइक्रोस्पेक्ट्रोफोटोमीटरी
2. अपवर्तनांक माप
3. ध्रुवित प्रकाश सूक्ष्मदर्शिकी
4. ऊर्जा विश्लेषी एक्स-रे विश्लेषक के साथ युग्मित सूक्ष्मवीक्षण इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शिकी

Options :

64635042951. 1  
64635042952. 2  
64635042953. 3  
64635042954. 4

Question Number : 115 Question Id : 64635010914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The designation of 12-bore means that the internal cross-sectional diameter of gun's barrel is equal to

1. 12 mm
2. the diameter of a spherical lead ball weighing 1/12 of the pound
3. the diameter of a spherical steel ball weighing 1/12 of a pound
4. 12 inch

Options :

64635042955. 1  
64635042956. 2  
64635042957. 3  
64635042958. 4

Question Number : 115 Question Id : 64635010914 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

12-बोर का नाम देने का अर्थ है कि बंदूक की नली का आंतरिक अनुप्रस्थीय व्यास होता है

1. 12 मिलीमीटर के बराबर
2. एक पौंड के 1/12 वें हिस्से के बराबर वजन वाली गोलाकार लोड बॉल के व्यास के बराबर
3. एक पौंड के 1/12 वें हिस्से के बराबर वजन वाली गोलाकार स्टील बॉल के व्यास के बराबर
4. 12 इंच के बराबर

**Options :**

- 64635042955. 1
- 64635042956. 2
- 64635042957. 3
- 64635042958. 4

**Question Number : 116 Question Id : 64635010915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The phenomenon of shaving of bullet is associated with

1. firing of ammunition
2. extraction of the cartridge case
3. chambering of the cartridge
4. cocking of the firearm

**Options :**

- 64635042959. 1
- 64635042960. 2
- 64635042961. 3
- 64635042962. 4

**Question Number : 116 Question Id : 64635010915 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

गोली के शेविंग की परिघटना किससे सम्बद्ध है?

1. आयुध को चलाना
2. कारतूस के खोल का निष्कर्षण
3. कारतूस का प्रकोष्ठन
4. आग्नेयास्त्र की कॉकिंग

**Options :**

- 64635042959. 1
- 64635042960. 2
- 64635042961. 3
- 64635042962. 4

**Question Number : 117 Question Id : 64635010916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



The 'ballistic coefficient' is

1. index of the ability of a projectile to overcome air resistance
2. the efficiency of the shape of a projectile to overcome air resistance
3. the reduction of the bore diameter to improve spread of projectiles
4. twist required for spinning and stability of projectile in flight

Options :

64635042963. 1  
64635042964. 2  
64635042965. 3  
64635042966. 4

Question Number : 117 Question Id : 64635010916 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'प्राक्षेपिक गुणांक' है

1. किसी प्रक्षेपणास्त्र की वायु-प्रतिरोध को पार करने की क्षमता का सूचकांक
2. वायु प्रतिरोध से पार पाने की किसी प्रक्षेपणास्त्र की आकृति की दक्षता
3. प्रक्षेपणास्त्रों के फैलाव में सुधार करने के लिए बोर के व्यास में कमी
4. प्रक्षेपणास्त्र की उड़ान में उसके प्रचक्रण और स्थायित्व के लिए अपेक्षित व्यावर्त

Options :

64635042963. 1  
64635042964. 2  
64635042965. 3  
64635042966. 4

Question Number : 118 Question Id : 64635010917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is characteristic of rim-fire cartridge?

1. Rim in the form of a flange is present at the base
2. The primer composition is located in the rim
3. The priming mixture is present in the percussion cap situated in the centre of the cartridge head
4. Extractor groove along with a rim flange is present at the cartridge head

Options :

64635042967. 1  
64635042968. 2  
64635042969. 3  
64635042970. 4

Question Number : 118 Question Id : 64635010917 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रांताग्नि कारतूस की विशेषता है?

1. आधार पर झालर के रूप में उपस्थित परिधि (रिम)
2. प्रारंभक संघटन परिधि (रिम) में स्थित होता है
3. रंजक मिश्रण कारतूस शीर्ष के मध्य में स्थित आघात छत्रक में मौजूद होता है
4. कारतूस शीर्ष पर परिधि झालर के साथ-साथ निस्सारक खांचा मौजूद होता है

Options :

64635042967. 1  
64635042968. 2  
64635042969. 3  
64635042970. 4

Question Number : 119 Question Id : 64635010918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The net retardation of a projectile due to air resistance is given by

1.  $AV^n$
2.  $\frac{1}{2}gt^2$
3.  $t \times V \cos E$
4.  $\frac{\sqrt{4r-1}}{7}$

where  $A, n$  are constants that vary for different velocity zones,  $V$  is the velocity of the projectile,  $g$  is the acceleration due to gravity,  $t$  is the time taken by projectile,  $E$  is the angle of elevation and  $r$  is the ogival radius in calibers.

Options :

64635042971. 1  
64635042972. 2  
64635042973. 3  
64635042974. 4

Question Number : 119 Question Id : 64635010918 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वायु प्रतिरोध के कारण किसी प्रक्षेपणास्त्र का निवल मंदन निम्नलिखित में से किसके द्वारा दिया जाता है?

1.  $AV^n$
2.  $\frac{1}{2}gt^2$
3.  $t \times V \cos E$
4.  $\frac{\sqrt{4r-1}}{7}$

जहाँ  $A, n$  स्थिरांक हैं जो विभिन्न वेग क्षेत्रों में भिन्न-भिन्न होते हैं,  $V$  प्रक्षेपणास्त्र का वेग है,  $g$  गुरुत्व के कारण त्वरण है,  $t$  प्रक्षेपणास्त्र द्वारा लिया गया समय है,  $E$  उन्नयन कोण है और  $r$  कैलिबर इकाई में ऑगाइवल त्रिज्या है।

**Options :**

- 64635042971. 1
- 64635042972. 2
- 64635042973. 3
- 64635042974. 4

**Question Number : 120 Question Id : 64635010919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The correct sequence of process of chemical restoration of erased serial number on steel surface is

- (a) photography
- (b) grinding
- (c) polishing
- (d) application of restoration reagent

Select the correct option :

- 1. (a), (b), (c), (d), (a)
- 2. (b), (c), (d), (b), (b)
- 3. (d), (c), (a), (b), (a)
- 4. (c), (b), (c), (b), (d)

**Options :**

- 64635042975. 1
- 64635042976. 2
- 64635042977. 3
- 64635042978. 4

**Question Number : 120 Question Id : 64635010919 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

इस्पात की सतह पर मिटे हुए क्रमांक की रासायनिक पुनर्बहाली की प्रक्रिया का सही अनुक्रम है

- (a) फोटोग्राफी
- (b) घर्षण
- (c) परिमार्जन
- (d) पुनर्बहाली अभिकर्मक का अनुप्रयोग

सही विकल्प चुनिए :

- 1. (a), (b), (c), (d), (a)
- 2. (b), (c), (d), (b), (b)
- 3. (d), (c), (a), (b), (a)
- 4. (c), (b), (c), (b), (d)

**Options :**

- 64635042975. 1

64635042976. 2

64635042977. 3

64635042978. 4

**Question Number : 121 Question Id : 64635010920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Lifting of tool marks can be performed by the following :

- (a) Plaster of Paris
- (b) Dental casting material
- (c) Sulphur
- (d) PLGA

Choose the correct combination :

Code :

- 1. (a) and (b)
- 2. (a), (b) and (d)
- 3. (a) and (d)
- 4. (a) and (c)

**Options :**

64635042979. 1

64635042980. 2

64635042981. 3

64635042982. 4

**Question Number : 121 Question Id : 64635010920 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित के माध्यम से औजार के निशान उठाए जा सकते हैं :

- (a) प्लास्टर ऑफ पेरिस
- (b) दंत ढलाई सामग्री
- (c) सल्फर
- (d) पी. एल. जी. ए.

सही युग्म का चयन कीजिए :

- 1. (a) और (b)
- 2. (a), (b) और (d)
- 3. (a) और (d)
- 4. (a) और (c)

**Options :**

64635042979. 1

64635042980. 2

64635042981. 3

64635042982. 4

Question Number : 122 Question Id : 64635010921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Statement 1 (S<sub>1</sub>) : Walker's test gives pink colour on the swabs collected from the area suspected to have firearm discharge residue.

Statement 2 (S<sub>2</sub>) : The pink colour is due to the presence of nitrite in the firearm discharge residue.

In the context of two statements, which one of the following is correct?

1. S<sub>1</sub> is correct but S<sub>2</sub> is wrong
2. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are correct
3. S<sub>1</sub> is wrong but S<sub>2</sub> is correct
4. Both S<sub>1</sub> and S<sub>2</sub> are wrong

Options :

64635042983. 1  
64635042984. 2  
64635042985. 3  
64635042986. 4

Question Number : 122 Question Id : 64635010921 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन 1 (S<sub>1</sub>) : वॉकर परीक्षण में जिस स्थान पर आग्नेयास्त्र निस्सरण अवशिष्ट मिलने का संदेह होता है वहाँ से संग्रहीत फाहों पर गुलाबी रंग आ जाता है।

कथन 2 (S<sub>2</sub>) : गुलाबी रंग आग्नेयास्त्र निस्सरण अवशिष्ट में नाइट्राइट की उपस्थिति के कारण होता है।

इन दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. S<sub>1</sub> सही है किन्तु S<sub>2</sub> गलत है
2. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों सही हैं
3. S<sub>1</sub> गलत है किन्तु S<sub>2</sub> सही है
4. S<sub>1</sub> और S<sub>2</sub> दोनों गलत हैं

Options :

64635042983. 1  
64635042984. 2  
64635042985. 3  
64635042986. 4

Question Number : 123 Question Id : 64635010922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In gas chromatography technique, which of the following gases is NOT suitable?

1. Helium
2. Nitrogen
3. Oxygen
4. Argon

Options :

64635042987. 1  
64635042988. 2  
64635042989. 3  
64635042990. 4



Question Number : 123 Question Id : 64635010922 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गैस वर्णलेखन तकनीक में निम्नलिखित में से कौन-सी गैस उपयुक्त नहीं है?

1. हीलियम
2. नाइट्रोजन
3. ऑक्सीजन
4. आर्गन

Options :

64635042987. 1

64635042988. 2

64635042989. 3

64635042990. 4

Question Number : 124 Question Id : 64635010923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Photomultiplier tube is NOT suitable for detection of

1. visible photons
2. UV photons
3. fluorescence
4. IR photons

Options :

64635042991. 1

64635042992. 2

64635042993. 3

64635042994. 4

Question Number : 124 Question Id : 64635010923 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फोटोमल्टिप्लायर ट्यूब निम्नलिखित में से किसे अभिज्ञात करने के लिए उपयुक्त नहीं है?

1. दृश्यमान फोटोन
2. पराबैंगनी फोटोन
3. प्रदीपन
4. आइ. आर. फोटोन

Options :

64635042991. 1

64635042992. 2

64635042993. 3

64635042994. 4

Question Number : 125 Question Id : 64635010924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The presence of two common isotopes of bromine, i.e.,  $^{79}\text{Br}$  and  $^{81}\text{Br}$  can simply be detected in mass spectra when the peak intensities of their M and M+2 are in the ratio of

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

Options :

64635042995. 1  
64635042996. 2  
64635042997. 3  
64635042998. 4

Question Number : 125 Question Id : 64635010924 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ब्रोमाइन के दो समस्थानिकों अर्थात्  $^{79}\text{Br}$ ,  $^{81}\text{Br}$  की मास स्पेक्ट्रा में सामान्य पहचान उस स्थिति में की जा सकती है जब उनके M और M+2 की सबसे अधिक प्रबलता निम्नलिखित में से किस अनुपात में होती है?

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

Options :

64635042995. 1  
64635042996. 2  
64635042997. 3  
64635042998. 4

Question Number : 126 Question Id : 64635010925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Half-life of archaeological objects can be determined by

1. ICP-MS
2. XRF
3. NAA
4. ICP-AES

Options :

64635042999. 1  
64635043000. 2  
64635043001. 3  
64635043002. 4

Question Number : 126 Question Id : 64635010925 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पुरातात्विक वस्तुओं का अर्द्ध-जीवनकाल निम्नलिखित में से किससे अवधारित होता है?

1. आइ. सी. पी.-एम. एस.
2. एक्स. आर. एफ.
3. एन. ए. ए.
4. आइ. सी. पी.-ए. ई. एस.

**Options :**

64635042999. 1  
64635043000. 2  
64635043001. 3  
64635043002. 4

**Question Number : 127 Question Id : 64635010926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Typical LOD (ng/injection) value for refractive index detector in HPLC is

1. 100
2. 1
3. 0.1
4. 0.01

**Options :**

64635043003. 1  
64635043004. 2  
64635043005. 3  
64635043006. 4

**Question Number : 127 Question Id : 64635010926 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एच. पी. एल. सी. में अपवर्तक सूचकांक आसूचक का अभिलक्षक एल. ओ. डी. (एन. जी./इंजेक्शन) है

1. 100
2. 1
3. 0.1
4. 0.01

**Options :**

64635043003. 1  
64635043004. 2  
64635043005. 3  
64635043006. 4

**Question Number : 128 Question Id : 64635010927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Match List-I with List-II :

List-I	List-II
(a) Writing weakness marked by irregular shaky strokes	(i) Pen emphasis
(b) The element of writing movement	(ii) Shading
(c) The act of intermittently forcing the pen against the paper	(iii) Tremor
(d) A widening of pen stroke due to added pressure on a flexible pen nib	(iv) Rhythm

Choose the correct option from those given below :

1. (a)–(i); (b)–(iii); (c)–(iv); (d)–(ii)
2. (a)–(ii); (b)–(i); (c)–(iii); (d)–(iv)
3. (a)–(iv); (b)–(ii); (c)–(i); (d)–(iii)
4. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(i); (d)–(ii)

Options :

64635043007. 1  
64635043008. 2  
64635043009. 3  
64635043010. 4

Question Number : 128 Question Id : 64635010927 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(a) अस्थिर अनियमित लिप्याघात द्वारा चिह्नित लेखन-दुर्बलता	(i) कलम का दबाव (पेन इम्फेसिस)
(b) लेखन संचलन-तत्व	(ii) छायाकरण (शेडिंग)
(c) कलम से कागज पर रूक-रूक कर आघात करने संबंधी कृत्य	(iii) कंपन (ट्रेमर)
(d) कलम के सुनम्य निब पर वर्धित दबाव के कारण कलम की छाप का फैलना	(iv) लय (रिदम)

दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चयन कीजिए :

1. (a)–(i); (b)–(iii); (c)–(iv); (d)–(ii)
2. (a)–(ii); (b)–(i); (c)–(iii); (d)–(iv)
3. (a)–(iv); (b)–(ii); (c)–(i); (d)–(iii)
4. (a)–(iii); (b)–(iv); (c)–(i); (d)–(ii)

Options :

64635043007. 1  
64635043008. 2  
64635043009. 3  
64635043010. 4

Question Number : 129 Question Id : 64635010928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The age of the ink can be determined by analyzing the samples by

- (a) GC-MS
- (b) IR spectroscopy
- (c) X-ray fluorescence
- (d) Raman spectroscopy

Choose the correct answer from the code given below :

- 1. (a), (c), (d)
- 2. (b), (c), (d)
- 3. (a), (b), (d)
- 4. (a), (b), (c)

**Options :**

- 64635043011. 1
- 64635043012. 2
- 64635043013. 3
- 64635043014. 4

**Question Number : 129 Question Id : 64635010928 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्याही के आयु-निर्धारण के लिए प्रतिदर्श का विश्लेषण निम्नलिखित में से किन विधियों द्वारा निर्धारित किया जा सकता है?

- (a) जी. सी.-एम. एस.
- (b) आइ. आर. स्पेक्ट्रोस्कोपी
- (c) एक्स-रे फ्लूरोसेन्स
- (d) रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

- 1. (a), (c), (d)
- 2. (b), (c), (d)
- 3. (a), (b), (d)
- 4. (a), (b), (c)

**Options :**

- 64635043011. 1
- 64635043012. 2
- 64635043013. 3
- 64635043014. 4

**Question Number : 130 Question Id : 64635010929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



TAPPI stands for

1. Technical Association of Power Point Imaging
2. Technical Association of Pulp and Paper Industry
3. The Association of Police Protection Inc
4. The Association of Pulp and Paper Industry

Options :

64635043015. 1  
64635043016. 2  
64635043017. 3  
64635043018. 4

Question Number : 130 Question Id : 64635010929 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

टी. ए. पी. पी. आइ. का क्या तात्पर्य है?

1. टेक्निकल एसोसिएशन ऑफ पॉवर पॉइंट इमेजिंग
2. टेक्निकल एसोसिएशन ऑफ पल्प एंड पेपर इंडस्ट्री
3. द एसोसिएशन ऑफ पुलिस प्रोटेक्शन इंक
4. द एसोसिएशन ऑफ पल्प एंड पेपर इंडस्ट्री

Options :

64635043015. 1  
64635043016. 2  
64635043017. 3  
64635043018. 4

Question Number : 131 Question Id : 64635010930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The traditional printing method of relief printing is also known as

1. intaglio printing
2. letter press printing
3. lithographic printing
4. gravure printing

Options :

64635043019. 1  
64635043020. 2  
64635043021. 3  
64635043022. 4

Question Number : 131 Question Id : 64635010930 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उद्भूत मुद्रण की पारम्परिक मुद्रण विधि को किस अन्य रूप में भी जाना जाता है?

1. उत्कीर्ण मुद्रण (इंटेग्लिओ प्रिंटिंग)
2. अक्षर छपाई मुद्रण (लेटर प्रेस प्रिंटिंग)
3. मुद्रणशिला मुद्रण (लिथोग्राफिक प्रिंटिंग)
4. उत्कीर्णन मुद्रण (ग्राव्यूर प्रिंटिंग)

**Options :**

64635043019. 1  
64635043020. 2  
64635043021. 3  
64635043022. 4

**Question Number : 132 Question Id : 64635010931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The writing in which the person has made a deliberate attempt to remove or modify all or some of the writing habits is known as

1. disguised writing
2. forged writing
3. contemporary writing
4. guided hand signature

**Options :**

64635043023. 1  
64635043024. 2  
64635043025. 3  
64635043026. 4

**Question Number : 132 Question Id : 64635010931 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

वह लेखन, जिसमें व्यक्ति ने सभी या कुछ लेखन आदतों को हटाने या संशोधन करने का जान-बूझ कर प्रयास किया है, को किस रूप में जाना जाता है?

1. छद्मरूपी लेखन
2. कूटरचित लेखन
3. समकालीन लेखन
4. निर्देशित हस्त हस्ताक्षर

**Options :**

64635043023. 1  
64635043024. 2  
64635043025. 3  
64635043026. 4

**Question Number : 133 Question Id : 64635010932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following instruments is used to decipher indented writings?

1. Projectina
2. Video spectral comparator
3. Electrostatic detection apparatus
4. Docu box

**Options :**

64635043027. 1  
64635043028. 2  
64635043029. 3  
64635043030. 4

**Question Number : 133 Question Id : 64635010932 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

दंतुरित लेखन को पढ़ने के लिए निम्नांकित में से किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

1. प्रोजेक्टिना
2. वीडियो स्पेक्ट्रल कम्पेरेटर
3. इलेक्ट्रोस्टैटिक डिटेक्शन एपरेटस
4. डॉक्यू बॉक्स

**Options :**

64635043027. 1  
64635043028. 2  
64635043029. 3  
64635043030. 4

**Question Number : 134 Question Id : 64635010933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In the handwriting comparison 't' crossing, i and j dots are considered as

1. embellishments
2. diacritics
3. abbreviation
4. miniscules

**Options :**

64635043031. 1  
64635043032. 2  
64635043033. 3  
64635043034. 4

**Question Number : 134 Question Id : 64635010933 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

हस्तलिपि का तुलनात्मक अध्ययन करने में 't' क्रॉसिंग, i और j डॉट को निम्नलिखित में से किसकी संज्ञा दी जाती है?

1. अलंकरण
2. डायक्रिटिक्स
3. संक्षिप्ताक्षर
4. न्यूनवर्णी

**Options :**

64635043031. 1  
64635043032. 2  
64635043033. 3  
64635043034. 4

**Question Number : 135 Question Id : 64635010934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

In trap cases, the pink colour of phenolphthalein fades due to the formulation of

1. complex with  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
2. 2(4-hydroxybenzoyle) benzoic acid and phenol
3. trichlorophenolphthalein
4. Phenolic anhydride

**Options :**

64635043035. 1  
64635043036. 2  
64635043037. 3  
64635043038. 4

**Question Number : 135 Question Id : 64635010934 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

फ्रंटे में फँसाने वाले मामलों में फिनोफथलीन का गुलाबी रंग निम्नलिखित में से किसके बनने के कारण फीका पड़ जाता है?

1.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  के साथ सम्मिश्र
2. 2(4-हाइड्रोक्सीबेंजोइल) बेंजोइक अम्ल और फिनोल
3. ट्राइक्लोरोफिनोफथलीन
4. फिनोलिक एनहाइड्राइड

**Options :**

64635043035. 1  
64635043036. 2  
64635043037. 3  
64635043038. 4

**Question Number : 136 Question Id : 64635010935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The antidote for methanol poisoning is

1. ethylene glycol
2. milk of magnesia
3. amphetamine
4. ethyl alcohol

Options :

64635043039. 1  
64635043040. 2  
64635043041. 3  
64635043042. 4

Question Number : 136 Question Id : 64635010935 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मिथेनोल विषाक्तन के लिए विषहर है

1. इथीलीन ग्लाइकोल
2. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया
3. एम्फीटामाइन
4. इथाइल अल्कोहल

Options :

64635043039. 1  
64635043040. 2  
64635043041. 3  
64635043042. 4

Question Number : 137 Question Id : 64635010936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The average rate of alcohol elimination in breath per hour is

1. 6.5  $\mu\text{g/dl}$
2. 15  $\mu\text{g/dl}$
3. 20  $\mu\text{g/dl}$
4. 25  $\mu\text{g/dl}$

Options :

64635043043. 1  
64635043044. 2  
64635043045. 3  
64635043046. 4

Question Number : 137 Question Id : 64635010936 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0



साँस में प्रति घंटे अल्कोहल निष्कासन की औसत दर है

1. 6.5  $\mu\text{g/dl}$
2. 15  $\mu\text{g/dl}$
3. 20  $\mu\text{g/dl}$
4. 25  $\mu\text{g/dl}$

**Options :**

64635043043. 1  
64635043044. 2  
64635043045. 3  
64635043046. 4

**Question Number : 138 Question Id : 64635010937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The most appropriate method for the extraction of plant poisons from viscera is

1. solvent extraction
2. solid-liquid extraction
3. Stas-Otto method
4. distillation

**Options :**

64635043047. 1  
64635043048. 2  
64635043049. 3  
64635043050. 4

**Question Number : 138 Question Id : 64635010937 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आन्तरांग से पादप-विष निकालने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विधि है

1. विलायक अर्क
2. ठोस-द्रव अर्क
3. स्टैस-ओटो विधि
4. आसवन

**Options :**

64635043047. 1  
64635043048. 2  
64635043049. 3  
64635043050. 4

**Question Number : 139 Question Id : 64635010938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'Proof' in alcoholic drinks is

1. equal to the percentage of alcohol contents
2. 12/13 parts of alcohol percentage
3. twice the percentage of alcohol contents
4. 8% of alcoholic percentage

**Options :**

64635043051. 1  
64635043052. 2  
64635043053. 3  
64635043054. 4

**Question Number : 139 Question Id : 64635010938 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अल्कोहलयुक्त पेय में 'प्रूफ'

1. अल्कोहल की मात्रा के प्रतिशत के समतुल्य होता है
2. अल्कोहल के प्रतिशत का 12/13वां भाग होता है
3. अल्कोहल की मात्रा-प्रतिशत का दोगुना होता है
4. अल्कोहल की प्रतिशतता का 8 प्रतिशत होता है

**Options :**

64635043051. 1  
64635043052. 2  
64635043053. 3  
64635043054. 4

**Question Number : 140 Question Id : 64635010939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which of the following is an ionization source for GC-MS?

1. Atmospheric Pressure Photo Ionization (APPI)
2. Atmospheric Pressure Chemical Ionization (APCI)
3. Electron Impact Ionization (EI)
4. Electron Spray Ionization (ESI)

**Options :**

64635043055. 1  
64635043056. 2  
64635043057. 3  
64635043058. 4

**Question Number : 140 Question Id : 64635010939 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से कौन-सा जी. सी.-एम. एस. के लिए आयनीकरण स्रोत है?

1. एटमॉस्फेरिक प्रेशर फोटो आयोनाइजेशन (ए. पी. पी. आइ.)
2. एटमॉस्फेरिक प्रेशर केमिकल आयोनाइजेशन (ए. पी. सी. आइ.)
3. इलेक्ट्रॉन इम्पेक्ट आयोनाइजेशन (ई. आइ.)
4. इलेक्ट्रॉन स्प्रे आयोनाइजेशन (ई. एस. आइ.)

**Options :**

64635043055. 1  
64635043056. 2  
64635043057. 3  
64635043058. 4

**Question Number : 141 Question Id : 64635010940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Identify the correct order in which various components of X-ray diffractometer are placed :

1. X-ray generating equipment, Collimators, Analysing crystal, Filters, Detector
2. X-ray generating equipment, Collimators, Filters, Analysing crystal, Detector
3. X-ray generating equipment, Filters, Analysing crystal, Collimators, Detector
4. X-ray generating equipment, Analyzing crystal, Filters, Collimators, Detector

**Options :**

64635043059. 1  
64635043060. 2  
64635043061. 3  
64635043062. 4

**Question Number : 141 Question Id : 64635010940 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

सही क्रम की पहचान कीजिए जिसमें एक्स-रे डिफ्रेक्टोमीटर के विभिन्न संघटकों को रखा जाता है :

1. एक्स-रे उत्पादक उपस्कर, समांतरित्र, विश्लेषक रवा (क्रिस्टल), निस्पंदक (फिल्टर), संसूचक
2. एक्स-रे उत्पादक उपस्कर, समांतरित्र, निस्पंदक (फिल्टर), विश्लेषक रवा (क्रिस्टल), संसूचक
3. एक्स-रे उत्पादक उपस्कर, निस्पंदक (फिल्टर), विश्लेषक रवा (क्रिस्टल), समांतरित्र, संसूचक
4. एक्स-रे उत्पादक उपस्कर, विश्लेषक रवा (क्रिस्टल), निस्पंदक (फिल्टर), समांतरित्र, संसूचक

**Options :**

64635043059. 1  
64635043060. 2  
64635043061. 3  
64635043062. 4

**Question Number : 142 Question Id : 64635010941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Disulfiram is used for treatment of chronic alcohol abuse acts by

- (a) increasing the concentration of acetaldehyde
- (b) blocking aldehyde dehydrogenase
- (c) increasing the concentration of acetic acid
- (d) blocking acetate dehydrogenase

In the above context, choose the correct answer :

- 1. (c) and (d)
- 2. (a) and (d)
- 3. (a) and (b)
- 4. (b) and (c)

**Options :**

64635043063. 1

64635043064. 2

64635043065. 3

64635043066. 4

**Question Number : 142 Question Id : 64635010941 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किस प्रक्रम से दीर्घकालिक अल्कोहल दुरुपयोग के उपचार के लिए 'डाइसल्फिरम' का उपयोग होता है?

- (a) एसिटल्डिहाइड का सांद्रण बढ़ाकर
- (b) अल्डीहाइड डिहाइड्रोजीनेज को अवरुद्ध कर
- (c) ऐसिटिक ऐसिड का सांद्रण बढ़ाकर
- (d) ऐसिटेट डिहाइड्रोजीनेज को अवरुद्ध कर

उपर्युक्त के संदर्भ में सही युग्म चुनिए :

**कूट :**

- 1. (c) और (d)
- 2. (a) और (d)
- 3. (a) और (b)
- 4. (b) और (c)

**Options :**

64635043063. 1

64635043064. 2

64635043065. 3

64635043066. 4

**Question Number : 143 Question Id : 64635010942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Effusion separator which is used in GC-MS is basically

1. enrichment device
2. detector
3. ion source
4. column

**Options :**

64635043067. 1  
64635043068. 2  
64635043069. 3  
64635043070. 4

**Question Number : 143 Question Id : 64635010942 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

जी. सी.-एम. एस. में एफ्यूजन सेपरेटर मूल रूप से है

1. संवर्धन (इनरिचमेंट) उपकरण
2. संसूचक
3. आयन स्रोत
4. स्तंभ (कॉलम)

**Options :**

64635043067. 1  
64635043068. 2  
64635043069. 3  
64635043070. 4

**Question Number : 144 Question Id : 64635010943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Those materials which show birefringence phenomenon are known as

1. isotropic
2. isobaric
3. anisotropic
4. isotonic

**Options :**

64635043071. 1  
64635043072. 2  
64635043073. 3  
64635043074. 4

**Question Number : 144 Question Id : 64635010943 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**



जिन पदार्थों में बाइरेफ्रिजेंस आभास परिलक्षित होता है, उन्हें कहते हैं

1. समदेशिक
2. समदाब
3. असमकोशिकता
4. समतान

**Options :**

64635043071. 1  
64635043072. 2  
64635043073. 3  
64635043074. 4

**Question Number : 145 Question Id : 64635010944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Micellar extraction of forensic analyte is carried out in the presence of

1. surfactant
2. critical fluid
3. reverse phase
4. florisil

**Options :**

64635043075. 1  
64635043076. 2  
64635043077. 3  
64635043078. 4

**Question Number : 145 Question Id : 64635010944 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

न्यायालयी-विज्ञान के विश्लेषकों का माइसेलर निष्कर्षण निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति में कार्यान्वित किया जाता है?

1. सर्फैक्टेंट
2. क्रांतिक द्रव
3. प्रतिगमन अवस्था
4. फ्लोरिसिल

**Options :**

64635043075. 1  
64635043076. 2  
64635043077. 3  
64635043078. 4

**Question Number : 146 Question Id : 64635010945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Microscopic examination of leaves of which of the following plants shows the presence of cystolithic and glandular hair?

1. *Digitalis purpurea*
2. *Cannabis sativa*
3. *Papaver somniferum*
4. *Nicotiana tobacum*

**Options :**

64635043079. 1  
64635043080. 2  
64635043081. 3  
64635043082. 4

**Question Number : 146 Question Id : 64635010945 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्नलिखित में से किन पादपों की पत्तियों के सूक्ष्मदर्शी परीक्षण में सिस्टोलिथिक और ग्लैण्डुलर बाल की उपस्थिति द्रष्टव्य होते हैं?

1. डिजिटैलिस प्युरिया
2. कैनेबिस सेटिवा
3. पापावर सोम्निफेरम
4. निकोटिआना टोबेकम

**Options :**

64635043079. 1  
64635043080. 2  
64635043081. 3  
64635043082. 4

**Question Number : 147 Question Id : 64635010946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The modern breath alcohol instrument is based on which of the following technologies?

1. MNR spectroscopy
2. Infrared spectroscopy
3. Fluorescence spectroscopy
4. Emission spectroscopy

**Options :**

64635043083. 1  
64635043084. 2  
64635043085. 3  
64635043086. 4

**Question Number : 147 Question Id : 64635010946 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आधुनिक सॉस अल्कोहल यंत्र निम्नलिखित में से किस प्रौद्योगिकी पर आधारित है?

1. एम. एन. आर. स्पेक्ट्रोस्कोपी
2. अवरक्त स्पेक्ट्रोस्कोपी
3. प्रदीपमान स्पेक्ट्रोस्कोपी
4. उत्सर्जन स्पेक्ट्रोस्कोपी

**Options :**

64635043083. 1

64635043084. 2

64635043085. 3

64635043086. 4

**Question Number : 148 Question Id : 64635010947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Which type of neutron is most suitable for NAA technique?

1. Very low energy neutron
2. Cold neutron
3. Thermal neutron
4. High energy neutron

**Options :**

64635043087. 1

64635043088. 2

64635043089. 3

64635043090. 4

**Question Number : 148 Question Id : 64635010947 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

एन. ए. ए. तकनीक के लिए किस प्रकार का न्यूट्रॉन सबसे अधिक उपयुक्त है?

1. बहुत कम ऊर्जा वाला न्यूट्रॉन
2. ठंडा (कोल्ड) न्यूट्रॉन
3. ताप (थर्मल) न्यूट्रॉन
4. अधिक ऊर्जा वाला न्यूट्रॉन

**Options :**

64635043087. 1

64635043088. 2

64635043089. 3

64635043090. 4

**Question Number : 149 Question Id : 64635010948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

The solid adsorbents used in modified clean-up method are

1. alumina and zinc silicate
2. alumina and silver nitrate
3. alumina and silica
4. alumina and sodium carbonate

Options :

64635043091. 1  
64635043092. 2  
64635043093. 3  
64635043094. 4

Question Number : 149 Question Id : 64635010948 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपांतरित सफाई विधि में प्रयुक्त ठोस अधिशोषक हैं

1. एल्युमिना और जिंक सिलिकेट
2. एल्युमिना और सिल्वर नाइट्रेट
3. एल्युमिना और सिलिका
4. एल्युमिना और सोडियम कार्बोनेट

Options :

64635043091. 1  
64635043092. 2  
64635043093. 3  
64635043094. 4

Question Number : 150 Question Id : 64635010949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is the cause of 'Hooch Tragedy'?

1. Formaline
2. Methanol
3. Acetaldehyde
4. Acetic acid

Options :

64635043095. 1  
64635043096. 2  
64635043097. 3  
64635043098. 4

Question Number : 150 Question Id : 64635010949 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'नकली शराब त्रासदी' निम्नलिखित में से किसके कारण उत्पन्न होती है?

1. फॉर्मलीन
2. मिथेनॉल
3. एसिटल्डिहाइड
4. ऐसीटिक एसिड

**Options :**

64635043095. 1

64635043096. 2

64635043097. 3

64635043098. 4