# UGC NET PAPER 1 PAPER 2 DECEMBER 02, 2019 SHIFT 1 FORENSIC SCIENCE QUESTION PAPER

| | |
|---|---|
| **Duration:** | 180 |
| **Total Marks:** | 300 |
| **Display Marks:** | Yes |

82 Forensic Science

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 61547511 |
| **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 Paper

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 61547523 |
| **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:** | 61547573 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 1 Question Id : 6154751591 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 key teaching behaviour to make a teacher effective?

(1) Teachers' comments made for the purpose of organizing upcoming teaching process

(2) Use of content or process questions by teacher

(3) Engagement of students in the learning process

(4) Using students' ideas and contributions

**Options :**
6154756201. 1
6154756202. 2
6154756203. 3
6154756204. 4

**Question Number : 1 Question Id : 6154751591 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 प्रभावी शिक्षक होने की दृष्टि से निम्नलिखित में से प्रमुख शिक्षण व्यवहार क्या है?

(1) शिक्षण प्रक्रिया को व्यवस्थित करने के प्रयोजन से शिक्षक द्वारा की गई टिप्पणी

(2) शिक्षक द्वारा विषयवस्तु या प्रक्रिया आधारित प्रश्न पूछा जाना

(3) अधिगम प्रक्रिया में छात्रों को संलिप्त किया जाना

(4) छात्रों के विचार तथा उनके योगदान का उपयोग किया जाना

**Options :**
6154756201. 1
6154756202. 2
6154756203. 3
6154756204. 4

**Question Number : 2 Question Id : 6154751592 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 basic requirements for organizing teaching at reflective level deal with

(1) Systematic and sequential presentation of facts and information by the teacher

(2) Helping explore and explain problems and their solutions by students

(3) Translating and interpreting the facts by the students

(4) Giving concrete facts and action sequences by the teacher

**Options :**
6154756205. 1
6154756206. 2
6154756207. 3
6154756208. 4

**Question Number : 2 Question Id : 6154751592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विमर्शी चिंतन स्तर पर शिक्षण के आयोजन हेतु अपेक्षित बुनियादी आवश्यकताएं संबंधित हैं :

(1) शिक्षक द्वारा तथ्यों तथा सूचना की व्यवस्थित तथा आनुक्रमिक प्रस्तुति से

(2) समस्याओं तथा उनके समाधान की प्रक्रिया में छात्रों को अन्वेषण और तत्संबंधी व्याख्या में सहायता प्रदान करने से

(3) छात्रों द्वारा तथ्यों को स्पष्ट किए जाने तथा उसकी व्याख्या किए जाने से

(4) शिक्षक द्वारा ठोस तथ्यों की प्रस्तुति एवं उसकी कार्योन्मुख अनुक्रम से

**Options :**

6154756205. 1

6154756206. 2

6154756207. 3

6154756208. 4

**Question Number : 3 Question Id : 6154751593 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 factors affecting teaching related to positive learning environment in an institution :

(i) The extent to which teachers make clear presentation

(ii) The scope for sharing and open discussions within the classroom and the institution as such

(iii) Teacher's mastery of the content as reflected in answering students' questions

(iv) Frequent use of positive reinforcers either in the institution or classroom

(v) Availability of teacher and his/her guidance

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (i) and (iii)

(2) (ii) and (iii)

(3) (iv) and (v)

(4) (ii) and (iv)

**Options :**

6154756209. 1

6154756210. 2

6154756211. 3

6154756212. 4

www.prepp.in

**Question Number : 3 Question Id : 6154751593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दी गयी सूची से उन कारकों की पहचान कीजिए जो किसी संस्था में सकारात्मक अधिगम परिवेश के संबंध में शिक्षण क प्रभावित करते हैं :

(i) जिस सीमा तक शिक्षक स्पष्ट प्रस्तुति देता हो

(ii) कक्षा के साथ-साथ संस्था में विचारों को साझा करने एवं खुली चर्चा करने हेतु संभावनाएं

(iii) छात्रों के प्रश्नों का उत्तर देने के क्रम में प्रदर्शित होनेवाली विषय-सामग्री पर शिक्षक की निपुणता

(iv) संस्था अथवा कक्षा में सकारात्मक प्रबलन का बार-बार उपयोग किया जाना

(v) शिक्षक तथा उसके मार्गदर्शन की उपलब्धता

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

(1) (i) और (iii)

(2) (ii) और (iii)

(3) (iv) और (v)

(4) (ii) और (iv)

**Options :**

6154756209. 1

6154756210. 2

6154756211. 3

6154756212. 4

**Question Number : 4 Question Id : 6154751594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

www.prepp.in

In the following list, which belong to the category of learner-centred approaches?

(i) SWAYAM

(ii) Computer-aided instruction

(iii) MOOCS

(iv) Quizzes

(v) Buzz-sessions

Select the correct answer from the options given below :

(1) (i) and (iii)

(2) (ii) and (iii)

(3) (ii) and (iv)

(4) (iii) and (v)

**Options :**

6154756213. 1

6154756214. 2

6154756215. 3

6154756216. 4

**Question Number : 4 Question Id : 6154751594 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 सूची में से क्या अधिगकर्त्ता–केन्द्रित उपाग से संबंधित है?

(i) स्वयम् (एस डब्ल्यू ए वाई ए एम)

(ii) कम्प्यूटर सहायित अनुदेशन

(iii) एम ओ ओ सी एस

(iv) प्रश्नोत्तरी

(v) गुंजित सत्र (बज़ सेशन)

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

(1) (i) और (iii)

(2) (ii) और (iii)

(3) (ii) और (iv)

(4) (iii) और (v)

**Options :**

6154756213. 1

6154756214. 2

6154756215. 3

6154756216. 4

**Question Number : 5 Question Id : 6154751595 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 following two sets, set I mentions the evaluation system while set II gives their descriptive features. Match the two sets

| Set I (Evaluation system) | | Set II (Descriptive features) | |
|---|---|---|---|
| (a) | Formative evaluation | (i) | Comparing the students' performance with that of others |
| (b) | Summative evaluation | (ii) | Indicating standards of mastery |
| (c) | Norm-referenced testing | (iii) | Diagnosing students' problems |
| (d) | Criterion-referenced testing | (iv) | Identifying scope for improvement |
| | | (v) | Judging learning standards |

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (a)-(iv), (b)-(v), (c)-(i), (d)-(ii)

(2) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)

(3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(4) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(v), (d)-(iv)

**Options :**

6154756217. 1

6154756218. 2

6154756219. 3

6154756220. 4

**Question Number : 5 Question Id : 6154751595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिए गए दोनों सेट में से, सेट-I में मूल्यांकन प्रणाली का उल्लेख है जबकि सेट-II में उनकी वर्णनात्मक विशेषताओं का उल्लेख है। दोनों सेट को सुमेलित कीजिए :

| सेट-I (मूल्यांकन प्रणाली) | | सटे-II (वर्णनात्मक विशेषताएं) | |
|---|---|---|---|
| (a) | निर्माणात्मक मूल्यांकन | (i) | दूसरों के साथ छात्रों के निष्पादन की तुलना |
| (b) | संकलनात्मक मूल्यांकन | (ii) | निपुणता के मानकों को बताना |
| (c) | मानक-संदर्भित परीक्षण | (iii) | छात्रों की समस्या की नैदानिक जांच |
| (d) | निकष-संदर्भित परीक्षण | (iv) | सुधार की गुंजाइश की पहचान |
| | | (v) | अधिगम स्तरों का निर्धारण |

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

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

**Options :**
6154756217. 1
6154756218. 2
6154756219. 3
6154756220. 4

**Question Number : 6 Question Id : 6154751596 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 sequences correctly reflects scientific investigation?

(1) Conceptualization, theorizing, deduced consequences, observation and testing
(2) Testing, observation, conceptualizing, theorizing and deduced consequences
(3) Theorizing, deducing consequences, testing, observing and conceptualizing
(4) Observation, conceptualization, theorizing, deduced consequences and method to verify them

**Options :**
6154756221. 1
6154756222. 2
6154756223. 3
6154756224. 4

**Question Number : 6 Question Id : 6154751596 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 अनुक्रम वैज्ञानिक अनुसंधान को सही रूप में दर्शाता है?

(1) अवधारणा निर्माण, सिद्धांत निर्माण, निगमित निष्कर्ष, प्रेक्षण तथा परीक्षण

(2) परीक्षण, प्रेक्षण, अवधारणा निर्माण, सिद्धांत निर्माण तथा निगमित निष्कर्ष

(3) सिद्धांत निर्माण, निगमित निष्कर्ष, परीक्षण, प्रेक्षण तथा अवधारणा निर्माण

(4) अवलोकन, अवधारणा निर्माण, सिद्धांत निर्माण, निगमित निष्कर्ष तथा इनके सत्यापन की प्रविधि

**Options :**
6154756221. 1
6154756222. 2
6154756223. 3
6154756224. 4

**Question Number : 7 Question Id : 6154751597 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 research problem 'studying the effect of Teaching Methods on the Scholasti Achievement of boys and girls in terms of their socio-economic background', which can b designated as independent variable?

(1) Scholastic achievement
(2) Teaching methods
(3) Gender
(4) Socio-economic background

**Options :**
6154756225. 1
6154756226. 2
6154756227. 3
6154756228. 4

**Question Number : 7 Question Id : 6154751597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

'सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि के संदर्भ-में छात्रों तथा छात्राओं की शैक्षिक उपलब्धि पर शिक्षण प्रणाली के प्रभाव का अध्ययन शोध-समस्या हेतु किसे स्वतंत्र (निराश्रित) चर की संज्ञा दी जा सकती है?

(1) शैक्षिक उपलब्धि को
(2) शिक्षण प्रणाली को
(3) लिंग को
(4) सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि को

**Options :**
6154756225. 1
6154756226. 2
6154756227. 3
6154756228. 4

**Question Number : 8 Question Id : 6154751598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

When results obtained in a research study can be extended to a group larger than the sample (outside the context of the study) it is called

(1) Internal validity
(2) Functional relationship
(3) External validity
(4) Hypothetical construct

**Options :**

6154756229. 1

6154756230. 2

6154756231. 3

6154756232. 4

**Question Number : 8 Question Id : 6154751598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

जब किसी शोध अध्ययन में प्राप्त परिणामों को प्रतिदर्श से बड़े किसी समूह (अध्ययन के संदर्भ से इतर) तक विस्तार किया जा सके तो यह कहलाती है/कहलाता है :

(1) आंतरिक वैधता
(2) प्रकार्यात्मक संबंध
(3) बाह्य वैधता
(4) परिकल्पनात्मक विन्यास

**Options :**

6154756229. 1

6154756230. 2

6154756231. 3

6154756232. 4

**Question Number : 9 Question Id : 6154751599 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 thesis 'Format and styles of referencing' have been inappropriately followed, this is an example of

(1) Technical lapse on the part of researcher
(2) Unethical practice of the researcher
(3) Inability of the researcher to write a thesis
(4) Lack of commitment on the part of researcher to write a thesis

**Options :**

6154756233. 1

6154756234. 2

6154756235. 3

6154756236. 4

**Question Number : 9 Question Id : 6154751599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

जब किसी शोध में 'संदर्भ के प्रारूप एवं शैलियों' का समुचित तरीके से अनुपालन नहीं हुआ है। यह एक उदाहरण है :

(1) शोधार्थी की ओर से हुए तकनीकी चूक का

(2) शोधार्थी के अनैतिक व्यवहार का

(3) शोध पत्र लिखने में शोधार्थी की अक्षमता का

(4) शोध पत्र लिखने में शोधार्थी में प्रतिबद्धता के अभाव का

**Options :**

6154756233. 1

6154756234. 2

6154756235. 3

6154756236. 4

**Question Number : 10 Question Id : 6154751600 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 university department plans to undertake a study wherein attitudes, values and biases o teachers and students are to be probed with an eye on disclosing their patterns o adjustment. Which types of research methods will be considered appropriate in this context?

(i) Experimental method

(ii) Case study method

(iii) Descriptive method

(iv) Ethnographic method

(v) Historical method

Select the correct answer from the options given below :

(1) (i) and (ii)

(2) (ii) and (iii)

(3) (iii) and (v)

(4) (ii) and (iv)

**Options :**

6154756237. 1

6154756238. 2

6154756239. 3

6154756240. 4

**Question Number : 10 Question Id : 6154751600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

किसी विश्वविद्यालय के एक विभाग द्वारा एक ऐसा अध्ययन किए जाने का प्रस्ताव है जहां समायोजन की प्रवृत्ति [illegible] कि दृष्टि से शिक्षकों तथा छात्रों की अभिवृत्ति, मूल्य तथा उनके पक्षपात के परीक्षण का अध्ययन किया जाना है। इस संदर्भ में शोध की कौन सी पद्धतियाँ उपयुक्त होंगी?

(i) प्रायोगिक पद्धति

(ii) व्यक्ति अध्ययन पद्धति (केस स्टडी)

(iii) वर्णनात्मक पद्धति

(iv) नृजातीय पद्धति

(v) ऐतिहासिक पद्धति

नीचे दिए गए विकल्पों में से उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (i) और (ii)

(2) (ii) और (iii)

(3) (iii) और (v)

(4) (ii) और (iv)

**Options :**

6154756237. 1

6154756238. 2

6154756239. 3

6154756240. 4

**Question Number : 11 Question Id : 6154751601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Dynamics of good classroom communication involves :

(a) Indifference

(b) Motivation

(c) Being organised

(d) Exclusivity

(e) Participation

(f) Gendered views

Choose the correct option from the following :

(1) (a), (b) and (c)

(2) (b), (c) and (d)

(3) (b), (c) and (e)

(4) (c), (e) and (f)

**Options :**

6154756241. 1

6154756242. 2

6154756243. 3

6154756244. 4

**Question Number : 11 Question Id : 6154751601 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 अच्छे सम्प्रेषण की गत्यात्मकता में सम्मिलित हैं :

(a) उदासीनता

(b) अभिप्रेरणा

(c) संगठित होना (बीइंग ओर्गेनाइज्ड)

(d) एकांतिकता (एक्सक्लुसिविटी)

(e) भागीदारी

(f) लैंगिक दृष्टिकोण

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :

(1) (a), (b) और (c)
(2) (b), (c) और (d)
(3) (b), (c) और (e)
(4) (c), (e) और (f)

**Options :**

6154756241. 1

6154756242. 2

6154756243. 3

6154756244. 4

**Question Number : 12 Question Id : 6154751602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Instructional communication in the distance education mode is

(1) unstructured
(2) self-regulatory
(3) informal
(4) structured and interactive

**Options :**

6154756245. 1

6154756246. 2

6154756247. 3

6154756248. 4

**Question Number : 12 Question Id : 6154751602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

दूरवर्ती शिक्षा प्रकारता में अनुदेशात्मक सम्प्रेषण होता है :

(1) असंरचित
(2) स्व-विनियामक
(3) अनौपचारिक
(4) संरचित और आवृत्यात्मक

**Options :**

6154756245. 1

6154756246. 2

6154756247. 3

6154756248. 4

**Question Number : 13 Question Id : 6154751603 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 teacher tells his students – 'When you learn this, you will be able to carry out your projec
What does this communication suggest?

(1) Continued interest
(2) Ambiguous advice
(3) Potential threat
(4) Positive reinforcement

**Options :**

6154756249. 1

6154756250. 2

6154756251. 3

6154756252. 4

**Question Number : 13 Question Id : 6154751603 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 शिक्षक अपने छात्रों से कहता है – "जब आप यह सीख लेते हैं तो आप अपनी परियोजना को करने में सक्षम होंगे।" यह
सम्प्रेषण किसका संकेत करता है?

(1) रुचि-निरन्तरता
(2) अस्पष्ट सलाह
(3) संभाव्य संकट
(4) सकारात्मक प्रबलन

**Options :**

6154756249. 1

6154756250. 2

6154756251. 3

6154756252. 4

**Question Number : 14 Question Id : 6154751604 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 principles of effective writing useful for both students and teachers are

(a) Stress on hyperboles
(b) Liberal use of adjectives
(c) Clarity
(d) Conciseness
(e) Correctness
(f) Use of complex sentences

Choose the correct option from the following :

(1) (a), (b) and (c)
(2) (b), (c) and (d)
(3) (c), (d) and (e)
(4) (d), (e) and (f)

Options :
6154756253. 1
6154756254. 2
6154756255. 3
6154756256. 4

**Question Number : 14 Question Id : 6154751604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

छात्रों और शिक्षकों दोनों के लिए उपयोगी प्रभावी लेखन के सिद्धांत हैं :

(a) अतिशयोक्तियों पर बल
(b) विशेषणों का उदारतापरक उपयोग
(c) स्पष्टता
(d) संक्षिप्तता
(e) परिशुद्धता
(f) जटिल वाक्यों का उपयोग

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :

(1) (a), (b) और (c)
(2) (b), (c) और (d)
(3) (c), (d) और (e)
(4) (d), (e) और (f)

Options :
6154756253. 1
6154756254. 2
6154756255. 3
6154756256. 4

**Question Number : 15 Question Id : 6154751605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Given below are two statements – One is labelled as Assertion (A) and the other is labelle as Reason (R) :

Assertion (A) : Communication does not include all human behaviour for exchange c information

Reasons (R) : Communication involves the use of all five senses

Choose the correct option from the following :

(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 :

6154756257. 1

6154756258. 2

6154756259. 3

6154756260. 4

**Question Number : 15 Question Id : 6154751605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : सम्प्रेषण सूचना के आदान-प्रदान के लिए सभी मानव व्यवहार को सम्मिलित नहीं करता है।

तर्क (R) : सम्प्रेषण में सभी पांच ज्ञानेंद्रियों का उपयोग सम्मिलित है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।

(4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

**Options :**

6154756257. 1

6154756258. 2

6154756259. 3

6154756260. 4

**Question Number : 16 Question Id : 6154751606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Two numbers are in the ratio 3:7. If 8 is added to both the numbers, their ratio becomes 5:9
The numbers are

(1) 12, 28 (2) 6, 14

(3) 15, 35 (4) 24, 56

**Options :**

6154756261. 1

6154756262. 2

6154756263. 3

6154756264. 4

**Question Number : 16 Question Id : 6154751606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

दो संख्याएं 3 : 7 के अनुपात में हैं। यदि इन दोनों संख्याओं में 8 जोड़ दिया जाता है तो उनका अनुपात 5 : 9 हो जाता है, ये संख्याएं हैं :

(1) 12, 28 (2) 6, 14
(3) 15, 35 (4) 24, 56

**Options :**
6154756261. 1
6154756262. 2
6154756263. 3
6154756264. 4

**Question Number : 17 Question Id : 6154751607 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 number $X$ in the following series :

3, 8, 18, 38, $X$, ... is

(1) 78 (2) 80
(3) 76 (4) 74

**Options :**
6154756265. 1
6154756266. 2
6154756267. 3
6154756268. 4

**Question Number : 17 Question Id : 6154751607 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 अनुक्रम में $X$ है –

3, 8, 18, 38, $X$, ...

(1) 78 (2) 80
(3) 76 (4) 74

**Options :**
6154756265. 1
6154756266. 2
6154756267. 3
6154756268. 4

**Question Number : 18 Question Id : 6154751608 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 'SOLUTION' is 'R5KTSH5M' then 'CROME' will be written as

(1) BQ5HL (2) B5QLH

(3) BQ5LD (4) BS5LH

**Options :**

6154756269. 1

6154756270. 2

6154756271. 3

6154756272. 4

**Question Number : 18 Question Id : 6154751608 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 'SOLUTION' के लिए 'R5KTSH5M' है तो 'CROME' को निम्नलिखित में से किस रूप में लिखा जाएगा?

(1) BQ5HL (2) B5QLH

(3) BQ5LD (4) BS5LH

**Options :**

6154756269. 1

6154756270. 2

6154756271. 3

6154756272. 4

**Question Number : 19 Question Id : 6154751609 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 '$a$' is inversely proportional to '$b$' and '$b$' is inversely proportional to '$c$', then

(1) '$a$' is inversely proportional to '$c$' (2) '$a$' is directly proportional to '$c$'

(3) '$a$' is constant (4) '$a$' is directly proportional to '$bc$'

**Options :**

6154756273. 1

6154756274. 2

6154756275. 3

6154756276. 4

**Question Number : 19 Question Id : 6154751609 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 व्युत्क्रमानुपाती है और '$b$', '$c$' का व्युत्क्रमानुपाती है, तो

(1) '$a$', '$c$' का व्युत्क्रमानुपाती है (2) '$a$', '$c$' का अनुलोमानुपाती है

(3) '$a$' स्थिर है (4) '$a$', '$bc$' का अनुलोमानुपाती है

**Options :**

6154756273. 1

6154756274. 2

6154756275. 3

6154756276. 4

**Question Number : 20 Question Id : 6154751610 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 sum of Rs. 2,000 yields Rs. 180 with simple interest in nine (9) months. The annual rate of interest is

(1) 9% (2) 10%

(3) 11% (4) 12%

**Options :**

6154756277. 1

6154756278. 2

6154756279. 3

6154756280. 4

**Question Number : 20 Question Id : 6154751610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

₹2000 स्वयं की धनराशि पर 9 महीने में ₹180 का साधारण ब्याज प्राप्त होता है। ब्याज की वार्षिक दर है -

(1) 9% (2) 10%

(3) 11% (4) 12%

**Options :**

6154756277. 1

6154756278. 2

6154756279. 3

6154756280. 4

**Question Number : 21 Question Id : 6154751611 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 fallacy in which an opponent's position is depicted as being more extreme or unreasonable than is justified by what was actually asserted is called

(1) Argumentum ad Baculum (2) The Red Herring

(3) Argumentum ad Hominem (4) Straw Man

**Options :**

6154756281. 1

6154756282. 2

6154756283. 3

6154756284. 4

**Question Number : 21 Question Id : 6154751611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ऐसे हेत्वाभास जिसमें प्रतिवादी की स्थिति को वास्तव में युक्तिसंगत से अधिक अतिशय या अयुक्तिसंगत के रूप में दर्शाया ग हो तो उसे क्या कहा जाता है?

(1) आर्ग्युमेन्टम एड बैक्यूलम

(2) द रेड हेरिंग

(3) आर्ग्युमेन्टम एड हॉमिनेम

(4) स्ट्रॉ मैन

**Options :**
6154756281. 1
6154756282. 2
6154756283. 3
6154756284. 4

**Question Number : 22 Question Id : 6154751612 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 distinction between Savikalpaka (determinate) and Nirvikalpaka (indeterminate) is made with respect to which of the following pramānas?

(1) Anumāna (inference)

(2) Pratyaksa (perception)

(3) Arthāpatti (postulation)

(4) Upamāna (comparison)

**Options :**
6154756285. 1
6154756286. 2
6154756287. 3
6154756288. 4

**Question Number : 22 Question Id : 6154751612 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 प्रमाण के संबंध में सविकल्पक और निर्विकल्पक के बीच अंतर किया जाता है?

(1) अनुमान

(2) प्रत्यक्ष

(3) अर्थापत्ति

(4) उपमान

**Options :**
6154756285. 1
6154756286. 2
6154756287. 3
6154756288. 4

**Question Number : 23 Question Id : 6154751613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

www.prepp.in

The term 'Paksa' according to classical Indian school of logic refers to which of the followin terms in the process of inference?

(1) Major term (2) Undefined term

(3) Minor term (4) Middle term

**Options :**

6154756289. 1

6154756290. 2

6154756291. 3

6154756292. 4

**Question Number : 23 Question Id : 6154751613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

शास्त्रीय भारतीय तर्कशास्त्र सम्प्रदाय के अनुसार 'पक्ष' अनुमान की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से किस पद से संबंधित है?

(1) वृहत् पद (2) अपरिभाषित पद

(3) लघु पद (4) मध्य पद

**Options :**

6154756289. 1

6154756290. 2

6154756291. 3

6154756292. 4

**Question Number : 24 Question Id : 6154751614 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 refers to an attribute of every categorical proposition which determined by whether the proposition affirms or denies class inclusion?

(1) Quality (2) Quantity

(3) Distribution (4) Comparison

**Options :**

6154756293. 1

6154756294. 2

6154756295. 3

6154756296. 4

**Question Number : 24 Question Id : 6154751614 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 विकल्प प्रत्येक विधेयात्मक तर्कवाक्य की विशेषता से संबंधित है जो इस बात से निर्धारित होता कि तर्कवाक्य वर्ग समावेशन को स्वीकार करता है अथवा अस्वीकार करता है?

(1) गुण (2) परिमाण

(3) वितरण (4) तुलना

www.prepp.in

**Options :**

6154756293. 1

6154756294. 2

6154756295. 3

6154756296. 4

**Question Number : 25 Question Id : 6154751615 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 product of any three consecutive integers is divisible by 6. Therefore, $3 \times 4 \times 5$ (=60), i divisible by 6? Which type of reasoning is embodied here?

(1) Deductive Reasoning

(2) Inductive Reasoning

(3) Non-verbal Reasoning

(4) Abductive Reasoning

**Options :**

6154756297. 1

6154756298. 2

6154756299. 3

6154756300. 4

**Question Number : 25 Question Id : 6154751615 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 तीन लगातार पूर्ण संख्याओं का गुणनफल 6 द्वारा भाज्य है। अतः $3 \times 4 \times 5$ (=60), 6 द्वारा भाज्य हैं। इसमें कि प्रकार का तर्क निहित हैं?

(1) निगमनात्मक तर्क

(2) आगमनात्मक तर्क

(3) अवाचिक तर्क

(4) अपगमनात्मक तर्क

**Options :**

6154756297. 1

6154756298. 2

6154756299. 3

6154756300. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 2 |
| **Sub-Section Id:** | 61547574 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 6154751616 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (26 to 30)**

Question Label : Comprehension

Directions Q. 26-30 : The following table gives the percentage (%) of people having knowledge of different programming languages. Assuming that the total number of people having knowledge about programming language is 12,00,000, answer the questions that follow the table :

| Programming Language | % of People having knowledge |
|---|---|
| C++ | 15% |
| C | 25% |
| COBOL | 12% |
| FORTRAN | 13% |
| Java | 15% |
| LISP | 10% |
| Python | 10% |

**Sub questions**

**Question Number : 26 Question Id : 6154751617 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 ratio of the number of people having knowledge about C to that of knowledge about Java is

(1) 3 : 5 (2) 5 : 3

(3) 1 : 1 (4) 5 : 2

**Options :**

6154756301. 1

6154756302. 2

6154756303. 3

6154756304. 4

**Question Number : 27 Question Id : 6154751618 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 people have knowledge about C language?

(1) 1,80,000 (2) 3,00,000

(3) 1,56,000 (4) 1,44,000

**Options :**

6154756305. 1

6154756306. 2

6154756307. 3

6154756308. 4

**Question Number : 28 Question Id : 6154751619 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 total number of people having knowledge about C. Java and COBOL is

(1) 4.80.000 (2) 5.04.000

(3) 5.16.000 (4) 6.24.000

**Options :**

6154756309. 1

6154756310. 2

6154756311. 3

6154756312. 4

**Question Number : 29 Question Id : 6154751620 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 average percentage (%) of people having knowledge of programming language - Python. LISP and Java?

(1) 1.04% (2) 11.7%

(3) 26.6% (4) 11.0%

**Options :**

6154756313. 1

6154756314. 2

6154756315. 3

6154756316. 4

**Question Number : 30 Question Id : 6154751621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Difference in the number of people having knowledge of C and COBOL programmin languages is

(1) 1.20.000 (2) 1.80.000

(3) 1.44.000 (4) 1.56.000

**Options :**

6154756317. 1

6154756318. 2

6154756319. 3

6154756320. 4

**Question Id : 6154751616 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (26 to 30)**

Question Label : Comprehension

prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

निर्देश (प्रश्नः 26 से 30) : निम्नलिखित तालिका में विभिन्न प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जानने वाले व्यक्तियों की प्रतिशतता दर्शाता है यदि मान लिया जाए कि प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जानने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या 12,00,000 हैं, तो तालिका पर आधारित निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

| प्रोग्रामिंग लैंग्वेज | तत्सम्बन्धी जानकारी रखने वाले व्यक्तियों की प्रतिशतता |
|---|---|
| C++ | 15% |
| C | 25% |
| कोबोल | 12% |
| फोर्ट्रान | 13% |
| जावा | 15% |
| एल आई एस पी | 10% |
| पाइथॉन | 10% |

**Sub questions**

**Question Number : 26 Question Id : 6154751617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

C लैंग्वेज जानने वाले व्यक्तियों की संख्या और जावा जानने वाले व्यक्तियों की संख्या का अनुपात है :

(1) 3 : 5
(2) 5 : 3
(3) 1 : 1
(4) 5 : 2

**Options :**

6154756301. 1

6154756302. 2

6154756303. 3

6154756304. 4

**Question Number : 27 Question Id : 6154751618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

कितने व्यक्तियों के C लैंग्वेज की जानकारी है ?

(1) 1,80,000
(2) 3,00,000
(3) 1,56,000
(4) 1,44,000

**Options :**

6154756305. 1

6154756306. 2

6154756307. 3

6154756308. 4

**Question Number : 28 Question Id : 6154751619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2  Wrong Marks : 0

C. जावा और कोबोल लैंग्वेज जानने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या है :

(1) 4,80,000
(2) 5,04,000
(3) 5,16,000
(4) 6,24,000

Options :
6154756309. 1
6154756310. 2
6154756311. 3
6154756312. 4

Question Number : 29  Question Id : 6154751620  Question Type : MCQ  Option Shuffling : No  Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No  Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2  Wrong Marks : 0

पाइथॉन, एल आई एस पी और जावा प्रोग्रामिंग लैंग्वेज की जानकारी रखने वाले लोगों की औसत प्रतिशतता कितनी है?

(1) 1.04%
(2) 11.7%
(3) 26.6%
(4) 11.0%

Options :
6154756313. 1
6154756314. 2
6154756315. 3
6154756316. 4

Question Number : 30  Question Id : 6154751621  Question Type : MCQ  Option Shuffling : No  Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No  Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2  Wrong Marks : 0

'C' और 'कोबोल' प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जानने वाले लोगों की संख्या का अंतर है :

(1) 1,20,000
(2) 1,80,000
(3) 1,44,000
(4) 1,56,000

Options :
6154756317. 1
6154756318. 2
6154756319. 3
6154756320. 4

**Sub-Section Number:** 3
**Sub-Section Id:** 61547575
**Question Shuffling Allowed :** Yes

Question Number : 31  Question Id : 6154751622  Question Type : MCQ  Option Shuffling : No  Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No  Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2  Wrong Marks : 0

Consider the following storage devices :

(a) Hard disc

(b) CD-ROM

(c) DVD-ROM

Arrange these in ascending order of storage capacity and select the correct option :

(1) (b), (c), (a)

(2) (b), (a), (c)

(3) (c), (b), (a)

(4) (a), (c), (b)

**Options :**

6154756321. 1

6154756322. 2

6154756323. 3

6154756324. 4

**Question Number : 31 Question Id : 6154751622 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 संग्रहण डिवाइसों पर विचार कीजिए :

(a) हार्ड डिस्क

(b) सी डी रॉम

(c) डी वी डी रॉम

इन्हें संग्रहण क्षमता के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए और सही विकल्प चुनिए :

(1) (b), (c), (a)

(2) (b), (a), (c)

(3) (c), (b), (a)

(4) (a), (c), (b)

**Options :**

6154756321. 1

6154756322. 2

6154756323. 3

6154756324. 4

**Question Number : 32 Question Id : 6154751623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in
Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following is a 'Decision Support System' for assisting people in taking bes decisions for their childern's future?

(1) E-Pathshala

(2) Saransh

(3) Shaala Sidhdhi

(4) SWAYAM PRABHA

**Options :**
6154756325. 1
6154756326. 2
6154756327. 3
6154756328. 4

**Question Number : 32 Question Id : 6154751623 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 लोगों द्वारा अपने बच्चों के भविष्य के लिए सर्वश्रेष्ठ निर्णय लेने में सहायता करने वाली 'निर्ण समर्थन तंत्र' है?

(1) ई-पाठशाला

(2) सारांश

(3) शाला सिद्धि

(4) स्वयमप्रभा

prepp
Your Personal Exam Guide

**Options :**
6154756325. 1
6154756326. 2
6154756327. 3
6154756328. 4

**Question Number : 33 Question Id : 6154751624 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 suitable in the context of E-mail?

(1) It is a letter sent over a computer network

(2) It can be used to send unsolicited messages

(3) E-mail is snail-mail

(4) E-mail address includes domain name

**Options :**
6154756329. 1

6154756330. 2

6154756331. 3

6154756332. 4

**Question Number : 33 Question Id : 6154751624 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 ई–मेल के संदर्भ में अनुपयुक्त है?

(1) यह कंप्यूटर नेटवर्क पर भेजा गया एक पत्र है

(2) यह अयाचित संदेशों को भेजने में प्रयुक्त हो सकता है

(3) ई–मेल मंथर गति वाली मेल है

(4) ई–मेल पते में डोमेन नाम शामिल होता है

**Options :**

6154756329. 1

6154756330. 2

6154756331. 3

6154756332. 4

**Question Number : 34 Question Id : 6154751625 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 (E-initiatives) | List II (Descriptions) |
|---|---|
| (a) Vidwan | (i) Repository for full-text thesis, e-book and journals |
| (b) Digilocker | (ii) Education portal to facilitate learning |
| (c) Sakshat | (iii) Database of leading scientist researchers |
| (d) Shodh Ganga | (iv) Platform for issuance and verificatio of documents and certificates |

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(3) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

(4) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)

**Options :**

6154756333. 1

6154756334. 2

6154756335. 3

6154756336. 4

**Question Number : 34 Question Id : 6154751625 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 के साथ सुमेलित कीजिए :

| सूची-I (ई–अभिक्रम) | | सूची-II (विवरण) | |
|---|---|---|---|
| (a) | विद्वान | (i) | संपूर्ण मूल शोध प्रबंध, ई–बुक्स और जर्नल्स का भंडार |
| (b) | डिजीलॉकर | (ii) | अधिगम को सुसाध्य बनाने के लिए शैक्षिक पोर्टल |
| (c) | साक्षात | (iii) | शीर्ष वैज्ञानिकों/शोधार्थियों का डाटाबेस |
| (d) | शोध गंगा | (iv) | दस्तावेजों एवं प्रमाणकों के जारी करने तथा सत्यापन के लिए प्लेटफार्म |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

(1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

(3) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iii)

(4) (a)-(ii), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(iv)

**Options :**

6154756333. 1

6154756334. 2

6154756335. 3

6154756336. 4

**Question Number : 35 Question Id : 6154751626 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 computer related activities, what is the full form of 'WORM'?

(1) Write On Random Memory

(2) Write On Real Memory

(3) Write Once Read Many

(4) Write Once Read Memory

**Options :**

6154756337. 1

6154756338. 2

6154756339. 3

6154756340. 4

**Question Number : 35 Question Id : 6154751626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

कम्प्यूटर संबंधित कार्यकलाप में 'डब्लयू ओ आर एम' का पूर्ण रूप है?

(1) राइट ऑन रैन्डम मेमोरी

(2) राइट ऑन रीयल मेमोरी

(3) राइट वन्स रीड मेनी

(4) राइट वन्स रीड मेमोरी

**Options :**

6154756337. 1

6154756338. 2

6154756339. 3

6154756340. 4

**Question Number : 36 Question Id : 6154751627 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 Government of India has set up the Ministry of Jal Shakti by merging/renaming whic of the following :

(1) Ministry of Water Resources and Ministry of Earth Sciences

(2) Ministry of Water Resources; Ministry of River Development and Gang Rejuvenation; and Ministry of Rural Development

(3) Ministry of Water Resources; Ministry of River Development and Gang Rejuvenation; and Ministry of Drinking Water and Sanitation

(4) Ministry of Water Resources

**Options :**

6154756341. 1

6154756342. 2

6154756343. 3

6154756344. 4

**Question Number : 36 Question Id : 6154751627 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 सरकार ने निम्नलिखित में से किनके विलय/पुनर्नामकरण के माध्यम से जल शक्ति मंत्रालय की स्थापना की है?

(1) जल संसाधन मंत्रालय और पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

(2) जल संसाधन मंत्रालय; नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय; तथा ग्रामीण विकास मंत्रालय

(3) जल संसाधन मंत्रालय; नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय; तथा पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय

(4) जल संसाधन मंत्रालय

**Options :**

6154756341. 1

6154756342. 2

6154756343. 3

6154756344. 4

**Question Number : 37 Question Id : 6154751628 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 environmental issues which are local in nature :

(i) Depletion of ozone layer

(ii) Lake pollution

(iii) Soil erosion

(iv) Climate change

(v) Water logging

(vi) Solid Waste Management

Select the answer from the options given below :

(1) (ii), (iii), (v) and (vi)

(2) (iii), (iv), (v) and (vi)

(3) (ii), (iii), (iv) and (v)

(4) (i), (ii), (iii) and (iv)

**Options :**

6154756345. 1

6154756346. 2

6154756347. 3

6154756348. 4

**Question Number : 37 Question Id : 6154751628 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 उन पर्यावरणीय मुद्दों की पहचान कीजिए जो स्थानीय प्रकृति के हैं :

(i) ओजोन परत का क्षरण

(ii) झील प्रदूषण

(iii) भूक्षरण

(iv) जलवायु परिवर्तन

(v) जलजमाव

(vi) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

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

(1) (ii), (iii), (v) और (vi)

(2) (iii), (iv), (v) और (vi)

(3) (ii), (iii), (iv) और (v)

(4) (i), (ii), (iii) और (iv)

**Options :**

6154756345. 1

6154756346. 2

6154756347. 3

6154756348. 4

**Question Number : 38 Question Id : 6154751629 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 UN Conferences/Summit adopted the programme of Action fo Sustainable Development?

(1) Stockholm Conference

(2) Rio de Janeiro Conference

(3) Johannesburg Summit

(4) Ahmedabad Conference

**Options :**

6154756349. 1

6154756350. 2

6154756351. 3

6154756352. 4

**Question Number : 38 Question Id : 6154751629 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 संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन/शिखर सम्मेलन में संधारणीय विकास संक्रिया कार्यक्रम (प्रोग्राम ऑफ एक्शन फ सस्टेनेबल डेवलपमेंट) को अपनाया गया?

(1) स्टॉकहोम कान्फ्रेंस

(2) रियो डि जेनेरियो कान्फ्रेंस

(3) जोहन्सबर्ग समिट

(4) अहमदाबाद कान्फ्रेंस

**Options :**

6154756349. 1

6154756350. 2

6154756351. 3

6154756352. 4

**Question Number : 39 Question Id : 6154751630 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 indicates the objective of the United Nations Framework Conventio on Climate Change (UNFCCC)?

(1) To stabilize greenhouse gases concentration in the atmosphere

(2) To prescribe limits on greenhouse gas emissions for individual countries

(3) To lay down enforcement mechanisms

(4) To prepare guidelines for formulation of Climate Action Plan by member countries

**Options :**

6154756353. 1

6154756354. 2

6154756355. 3

6154756356. 4

**Question Number : 39 Question Id : 6154751630 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 संयुक्त राष्ट्रसंघ जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क सम्मेलन (यू एन एफ सी सी सी) के उद्देश्य को दर्शा है?

(1) वायुमंडल में ग्रीन हाउस गैसों के सकेन्द्रण का सुस्थिरीकरण

(2) किसी राष्ट्र विशेष हेतु ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन पर सीमा निर्धारित करना

(3) प्रवर्तन तंत्र स्थापित करना

(4) सदस्य देशों द्वारा जलवायु कार्ययोजना तैयार करने हेतु दिशानिर्देश तैयार करना

**Options :**

6154756353. 1

6154756354. 2

6154756355. 3

6154756356. 4

**Question Number : 40 Question Id : 6154751631 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 encouraging worldwide awareness and action for the protection of our environmen UNEP focused on the World Environment Day (2019) on which of the following themes?

(1) Conserve energy

(2) Tackle climate change

(3) Beat air pollution

(4) Save water

**Options :**

6154756357. 1

6154756358. 2

6154756359. 3

6154756360. 4

www.prepp.in
Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 40 Question Id : 6154751631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

हमारे पर्यावरण के संरक्षण हेतु विश्वव्यापी जागरूकता और कार्रवाई को प्रोत्साहित करने हेतु यू एन ई पी ने निम्नलिखित में
किस विषय के प्रति विश्व पर्यावरण दिवस (2019) के अवसर पर जोर दिया?

(1) ऊर्जा बचाओ

(2) जलवायु परिवर्तन की समस्या का हल निकालने क प्रयास

(3) वायु प्रदूषण की रोकथाम

(4) जल बचाओ

**Options :**

6154756357. 1

6154756358. 2

6154756359. 3

6154756360. 4

**Question Number : 41 Question Id : 6154751632 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 Ancient Indian University known as the chief centre for advanced and specialize studies in Nyāya or Logic was

(1) Jagaddala University

(2) Mithilā University

(3) Nadia University

(4) Valabhi University

**Options :**

6154756361. 1

6154756362. 2

6154756363. 3

6154756364. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

**Question Number : 41 Question Id : 6154751632 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 प्राचीन भारतीय विश्वविद्यालय को न्याय और तर्क शास्त्र में उच्च और विशिष्ट अध्ययनों के मुख्य कें
के रूप में जाना जाता है?

(1) जगद्दल विश्वविद्यालय

(2) मिथिला विश्वविद्यालय

(3) नादिया विश्वविद्यालय

(4) वल्लभी विश्वविद्यालय

**Options :**

6154756361. 1

6154756362. 2

6154756363. 3

6154756364. 4

**Question Number : 42 Question Id : 6154751633 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 items in the following constitute the non-conventional learning programmes?

(i) Tea sommelier
(ii) Oriental languages
(iii) Spa management
(iv) Museology
(v) Comparative languages

Select the correct answer from the options given below :

(1) (i), (ii) and (iv)
(2) (ii), (iii) and (v)
(3) (i), (iii) and (iv)
(4) (ii), (iv) and (v)

**Options :**
6154756365. 1
6154756366. 2
6154756367. 3
6154756368. 4

**Question Number : 42 Question Id : 6154751633 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 से मद गैर-पारंपरिक अधिगम कार्यक्रमों के घटक हैं?

(i) टी सोमेलियर
(ii) प्राच्य भाषायें
(iii) 'स्पा' प्रबंधन
(iv) संग्रहालय-विज्ञान
(v) तुलनात्मक भाषाएं

निम्नलिखित विकल्पों में से अपना उत्तर चुनें :

(1) (i), (ii) और (iv)
(2) (ii), (iii) और (v)
(3) (i), (iii) और (iv)
(4) (ii), (iv) और (v)

**Options :**
6154756365. 1
6154756366. 2
6154756367. 3
6154756368. 4

**Question Number : 43 Question Id : 6154751634 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 a non-statutory body?

(1) National Council for Teacher Education (NCTE)
(2) Bar Council of India (BCI)
(3) Rehabilitation Council of India (RCI)
(4) National Assessment and Accreditation Council (NAAC)

**Options :**
6154756369. 1
6154756370. 2
6154756371. 3
6154756372. 4

**Question Number : 43 Question Id : 6154751634 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 एक गैर-संविधिक निकाय है ?

(1) राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् (एन सी टी ई)
(2) भारतीय अधिवक्ता परिषद् (बी सी आई)
(3) भारतीय पुनर्वास परिषद् (आर सी आई)
(4) राष्ट्रीय मूल्यांकन और प्रत्यायन परिषद् (एन ए ए सी)

**Options :**
6154756369. 1
6154756370. 2
6154756371. 3
6154756372. 4

**Question Number : 44 Question Id : 6154751635 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 has been the basis for introduction of yoga in teacher trainin courses?

(1) National Policy of Education – 1968
(2) National Policy on Education – 1986
(3) Vision of Teacher Education in India : Quality and Regulatory Perspective – 2012
(4) Draft National Education Policy – 2019

**Options :**
6154756373. 1
6154756374. 2
6154756375. 3
6154756376. 4

**Question Number : 44 Question Id : 6154751635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अध्यापक-शिक्षा पाठ्यक्रमों में 'योग' को शामिल करने का निम्नलिखित में से कौन सा आधार है?

(1) राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1968

(2) राष्ट्रीय शिक्षा नीति-1986

(3) भारत में अध्यापक शिक्षण की भविष्य दृष्टि, गुणवत्ता और विनियामक परिप्रेक्ष्य-2012

(4) राष्ट्रीय शिक्षा नीति-2019 का प्रारूप

**Options :**

6154756373. 1

6154756374. 2

6154756375. 3

6154756376. 4

**Question Number : 45 Question Id : 6154751636 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 'NITI Aayog – Three Year Action Agenda Items' related to the field of Highe Education :

(i) Autonomy for top colleges

(ii) Reform of the regulatory system

(iii) Establishing a system of project and scholar-specific research grants

(iv) Promotion of research culture

(v) National Research Foundation

Select correct answer from the options given below :

(1) (i), (ii) and (iii)

(2) (ii), (iii) and (iv)

(3) (iii), (iv) and (v)

(4) (iv), (i) and (ii)

**Options :**

6154756377. 1

6154756378. 2

6154756379. 3

6154756380. 4

**Question Number : 45 Question Id : 6154751636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

उच्च शिक्षा क्षेत्र से संबंधित नीति आयोग के त्रि वर्षीय कार्य एजेंडा मदों की पहचान करें :

(i) शीर्ष कोलेजों की स्वायत्तता

(ii) विनियामक तंत्र में सुधार

(iii) परियोजना और शोधार्थी केंद्रित शोध अनुदानों की पद्धति की संस्थापना

(iv) शोध संस्कृति का संवर्धन

(v) राष्ट्रीय शोध प्रतिष्ठान

निम्नलिखित विकल्पों में से अपना उत्तर चुनें :

(1) (i), (ii) और (iii)
(2) (ii), (iii) और (iv)
(3) (iii), (iv) और (v)
(4) (iv), (i) और (ii)

**Options :**

6154756377. 1

6154756378. 2

6154756379. 3

6154756380. 4

**Sub-Section Number:** 4
**Sub-Section Id:** 61547576
**Question Shuffling Allowed :** Yes

**Question Id : 6154751637 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (46 to 50)**

Question Label : Comprehension

For questions (46-50) :

Read the passage carefully and answer questions that follow :

Political 'representation' nonetheless is the vehicle that enabled the re-introduction of "democracy" into the modern, practical political vernacular. The resulting liberal democracy does not directly descend from the ancient Athenian democracy. Between the eras virtually nothing existed that approached "democracy" as an actual or named political form and when it again became a focus of politics and theory, it was wedded to representation – so that what we call a democracy is, in fact, a distinctive kind of democracy, "a representative democracy". While elections and popular pressure surely have political impact, the actions of representatives are the primary, official mechanism for translating democratic citizenship into political power. We rely on the representative process to promote political goodness in democratic society. But when one imagines the idea of 'representation' these days, its association with ethics or goodness does not spring to mind. It is an impersonal process, after all – a mechanical method by which one entity stands for or re-presents another, politically required by the need to channel the judgements of millions of citizens into the legally authoritative hands of a small number of public representatives, or even the sentiments of thousands into the leadership of single person.

**Sub questions**

**Question Number : 46 Question Id : 6154751638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following implies the characteristic of modern political vernacular?

(1) Populist politics (2) Absence of structure

(3) Ethical discourse (4) Representiveness

**Options :**

6154756381. 1

6154756382. 2

6154756383. 3

6154756384. 4

**Question Number : 47 Question Id : 6154751639 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 political representation enabled the emergence of

(1) Athenian democracy (2) Liberal democracy

(3) Actual democracy (4) Theoretical democracy

**Options :**

6154756385. 1

6154756386. 2

6154756387. 3

6154756388. 4

**Question Number : 48 Question Id : 6154751640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

According to the passage actions of political representatives manifest

(1) Political will (2) Popular pressure

(3) Political power (4) Self-effacing behaviour

**Options :**

6154756389. 1

6154756390. 2

6154756391. 3

6154756392. 4

**Question Number : 49 Question Id : 6154751641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

According to the author, the idea of democracy is viewed as

(1) Ethical politics (2) Goodness of representation

(3) A representative process (4) Channelising views of a few people

**Options :**

6154756393. 1

6154756394. 2

6154756395. 3

6154756396. 4

www.prepp.in

**Question Number : 50 Question Id : 6154751642 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 perception of the author with regard to representational democracy?

(1) Legal as well as ethical

(2) Universal participation

(3) Arbitrarily authoritative

(4) Centralisation of power in a few individuals

**Options :**

6154756397. 1

6154756398. 2

6154756399. 3

6154756400. 4

**Question Id : 6154751637 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (46 to 50)**

Question Label : Comprehension

प्रश्न : 46 से 50

निम्नलिखित अवतरण को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

निस्संदेह राजनीतिक 'प्रतिनिधित्व' ऐसा माध्यम है जिसमें आधुनिक, व्यावहारिक, राजनीतिक और देशीय भाषा में "लोकतंत्र" क पुनः प्रतिपादन संभव हुआ। परिणामी उदार लोकतंत्र प्रत्यक्षतः प्राचीन एथेंस के लोकतंत्र से प्राप्त नहीं हुआ है। उन युगों के मध्य वास्तव में ऐसा कुछ नहीं था जो 'लेकतंत्र' के प्रतिस्तविक या नामित राजनीतिक दृष्टिकोण रखता था और जब यह पुनः राजनीति और सिद्धांत का केन्द्र बना, तो इसमें प्रतिनिधित्व जुड़ गया– जिसे हम लोकतंत्र कहते हैं, वस्तुतः विशेष प्रकार का लोकतंत्र है – "प्रतिनिध्यात्मक लोकतंत्र" जबकि निर्वाचन और जनमानस का दवाब निश्चित रूप से राजनीतिक प्रभाव डालता है प्रतिनिधियों के कार्य लोकतांत्रिक नागरिकता को राजनीतिक अधिकार में परिणत करने हेतु प्राथमिक सरकारी प्रणाली होते हैं लोकतांत्रिक समाज में राजनीतिक अच्छाई को बढ़ावा देने के लिए हम प्रतिनिध्यात्मक प्रक्रिया पर भरोसा करते हैं। परंत आजकल जब कोई "प्रतिनिधित्व" के विचार की कल्पना करता है, तो नैतिकता या अच्छाई से इसका साहचर्य मस्तिष्क में नहीं आता है। कुल मिलाकर यह तटस्थ प्रक्रिया है – एक यांत्रिक विधि है जिसके द्वारा एक सत्ता दूसरे के लिए होती है या उसक प्रतिनिधित्व करती है और यह लाखों नागरिकों के निर्णयों को कुछ जनप्रतिनिधियों के विधिक आधिकारिक हाथों में देने य हजारों लोगों की भावनाओं को भी एक व्यक्ति के नेतृत्व को सौंपने की राजनीतिक आवश्यकता होती है।

**Sub questions**

**Question Number : 46 Question Id : 6154751638 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 किसमें आधुनिक राजनीतिक देशी भाषा की विशेषता निहित है?

(1) लोकलुभावन राजनीति

(2) संरचना का अभाव

(3) नीतिगत विमर्श

(4) प्रतिनिधिमूलकता

**Options :**

6154756381. 1

6154756382. 2

6154756383. 3

6154756384. 4

www.prepp.in
Question Number : 47 Question Id : 6154751639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राजनीतिक प्रतिनिधित्व के कारण निम्नांकित में से किस का उद्भव हुआ?

(1) एथेंस का लोकतंत्र
(2) उदार लोकतंत्र
(3) वास्तविक लोकतंत्र
(4) सैद्धांतिक लोकतंत्र

Options :
6154756385. 1
6154756386. 2
6154756387. 3
6154756388. 4

Question Number : 48 Question Id : 6154751640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इस अवतरण के अनुसार राजनीतिक प्रतिनिधियों के कार्य क्या दर्शाते हैं?

(1) राजनीतिक इच्छाशक्ति
(2) जनमानस का दबाव
(3) राजनीतिक शक्ति
(4) आत्म-विलोपन व्यवहार

Options :
6154756389. 1
6154756390. 2
6154756391. 3
6154756392. 4

Question Number : 49 Question Id : 6154751641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेखक के अनुसार लोकतंत्र के विचार को किस रूप में देखा जाता है?

(1) नीति आधारित राजनीति
(2) प्रतिनिधित्व की अच्छाई
(3) प्रतिनिध्यात्मक प्रक्रिया
(4) कुछ लोगों के विचारों को माध्यम प्रदान करना

Options :
6154756393. 1
6154756394. 2
6154756395. 3
6154756396. 4

Question Number : 50 Question Id : 6154751642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रतिनिधिमूलक लोकतंत्र के संबंध में लेखक का क्या विचार है?

(1) विधिक और नैतिक

(2) सार्वभौम भागीदारी

(3) मनमाना सत्तापरक

(4) कुछ व्यक्तियों के हाथ में सत्ता का केन्द्रीकरण

**Options :**

6154756397. 1

6154756398. 2

6154756399. 3

6154756400. 4

PART II Forensic Science

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 61547524 |
| **Section Number :** | 2 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional:** | Mandatory |
| **Number of Questions:** | 92 |
| **Number of Questions to be attempted:** | 92 |
| **Section Marks:** | 200 |
| **Display Number Panel:** | Yes |
| **Group All Questions:** | No |

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 1 |
| **Sub-Section Id:** | 61547577 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 51 Question Id : 6154751643 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 flash point of typical standard diesel is:

(1) 10°C - 20°C

(2) 35°C - 40°C

(3) 60°C - 85°C

(4) 110°C - 145°C

**Options :**

6154756401. 1

6154756402. 2

6154756403. 3

6154756404. 4

**Question Number : 51 Question Id : 6154751643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

प्ररूपिक मानक डीजल का ज्वलनांक है :

(1) 10°C - 20°C
(2) 35°C - 40°C
(3) 60°C - 85°C
(4) 110°C - 145°C

**Options :**
6154756401. 1
6154756402. 2
6154756403. 3
6154756404. 4

**Question Number : 52 Question Id : 6154751644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Neutron activation analysis detects the presence of following in G.S.R

(1) Antimony and lead
(2) Antimony and barium
(3) Barium and nitrites
(4) Antimony and nitrites

**Options :**
6154756405. 1
6154756406. 2
6154756407. 3
6154756408. 4

**Question Number : 52 Question Id : 6154751644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

न्यूट्रॉन सक्रियता विश्लेषण द्वारा जी एसआर में निम्न लिखित में से किन की उपस्थिति का पता चलता है?

(1) एंटीमनी और शीशा
(2) एंटिमनी और बेरियम
(3) बेरियम और नाइट्राइट्स
(4) एंटिमनी और नाइट्राइट्स

**Options :**
6154756405. 1
6154756406. 2
6154756407. 3
6154756408. 4

**Question Number : 53 Question Id : 6154751645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Iron-tanin ink gave a blue colour to the line of writing due to the presence of indigo dye. It turned black after some time because.

(1) Indigo dye got oxidized

(2) Iron-tanin components got oxidized

(3) Indigo dye got reduced

(4) Iron-tanin component got reduced

**Options :**

6154756409. 1

6154756410. 2

6154756411. 3

6154756412. 4

**Question Number : 53 Question Id : 6154751645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

लौह–टैनिन स्याही में आसमानी रंग के रंजक के कारण लेखन की पंक्ति का वर्ण नीला हो गया। कुछ समय बाद निम्नलिखित में से किसके कारण यह काला पड़ गया?

(1) आसमानी रंग रंजक ऑक्सीकृत हो गया

(2) लौह–टैनिन संघटक ऑक्सीकृत हो गया

(3) आसमानी – रंग रंजक का अवकरण हो गया

(4) लौह–टैनिन संघटक का अवकरण हो गया

**Options :**

6154756409. 1

6154756410. 2

6154756411. 3

6154756412. 4

**Question Number : 54 Question Id : 6154751646 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 direction of stroke of ball-point pen lines can be determined by examining

(1) Gooping

(2) Burr striations

(3) Hiatus

(4) Escapement

**Options :**

6154756413. 1

6154756414. 2

6154756415. 3

6154756416. 4

**Question Number : 54 Question Id : 6154751646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

Correct Marks : 2  Wrong Marks : 0

बॉल प्वायंट पेन से खींची गई लकीर की दिशा को किस प्रकार जाना जा सकता है?

(1) ग्रुपिंग (2) बर स्ट्रिएशन

(3) हायटस (विसंधि) (4) एस्केपमेंट (मोचन)

**Options :**

6154756413. 1

6154756414. 2

6154756415. 3

6154756416. 4

**Question Number : 55  Question Id : 6154751647  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 identification mark (Serial number) on metal surface cannot be restored afte obliteration?

(1) Cast marks (2) Engraved marks

(3) Punched marks (4) over stamped marks

**Options :**

6154756417. 1

6154756418. 2

6154756419. 3

6154756420. 4

**Question Number : 55  Question Id : 6154751647  Question Type : MCQ  Option Shuffling : No  Display Question Number : Yes  Single Line Question Option : No  Option Orientation : Vertical**

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

धात्विक सतह पर निम्नलिखित में से किस पहचान चिह्न को मिटाए जाने के बाद पुनर्बहाल **नहीं** किया जा सकता है?

(1) ढ़लवां चिह्न (2) उत्कीर्णित चिह्न

(3) पंच चिह्न (4) अति-पटक चिह्न

**Options :**

6154756417. 1

6154756418. 2

6154756419. 3

6154756420. 4

**Question Number : 56  Question Id : 6154751648  Question Type : MCQ  Option Shuffling : No  Display Question Number : Yes  Single Line Question Option : No  Option Orientation : Vertical**

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

Diphenyl Amine Reagent (DPA) used for identification of explosive is prepared by dissolvin
1gm of diphenylamine in 100 ml of which of the following

(1) Concentrated nitric acid
(2) Concentrated hydrochloric acid
(3) Concentrated sulphuric acid
(4) Concentrated Acetic acid

**Options :**
6154756421. 1
6154756422. 2
6154756423. 3
6154756424. 4

**Question Number : 56 Question Id : 6154751648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

विस्फोटक सामग्री की पहचान के लिए डाइफिनाइल एमाइन रिएजेंट (डी पी ए) निम्नलिखित में से किसकी 100 मिलीलीटर मात्रा में 1 ग्राम डाइफिनाइलामाइन को घोल कर बनता है।

(1) सांद्रित नाइट्रिक अम्ल
(2) सांद्रित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(3) सांद्रित सल्फ्यूरिक अम्ल
(4) सांद्रित एसिटिक अम्ल

**Options :**
6154756421. 1
6154756422. 2
6154756423. 3
6154756424. 4

**Question Number : 57 Question Id : 6154751649 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 amino acid is present in hair medullar protein that is usually not a component o
proteins?

(1) Glycine
(2) Citrulline
(3) Cystine
(4) Proline

**Options :**
6154756425. 1
6154756426. 2
6154756427. 3
6154756428. 4

**Question Number : 57 Question Id : 6154751649 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 कौनसा एमिनो अम्ल केश मज्जकीय प्रोटीन में विद्यमान होता है जो सामान्यतया प्रोटीन का घटक नहीं है ?

(1) ग्लाइसिन (2) सिट्रूलीन

(3) सिस्टीन (4) प्रोलीन

**Options :**
6154756425. 1
6154756426. 2
6154756427. 3
6154756428. 4

**Question Number : 58 Question Id : 6154751650 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 inert ingredient in aluminum phosphide tablet which prevents self ignition of phosphine gas is :

(1) Ammonium carbamate (2) Sodium chlorate

(3) Potassium chloride (4) Diphenyl amine

**Options :**
6154756429. 1
6154756430. 2
6154756431. 3
6154756432. 4

**Question Number : 58 Question Id : 6154751650 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 फॉस्फाइड टैबलेट में निष्क्रिय अवयव जिससे फॉस्फारस गैस का स्वतः प्रदीपन से निवारण होता है

(1) अमोनियम कार्बामेट (2) सोडियम क्लोरेट

(3) पोटाशियम क्लोराइड (4) डाइफिनाइल एमाइन

**Options :**
6154756429. 1
6154756430. 2
6154756431. 3
6154756432. 4

**Question Number : 59 Question Id : 6154751651 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 process of reading or interpreting the effaced or illegible writings is:

(1) restoration (2) obliteration

(3) decipherment (4) splicing

**Options :**

6154756433. 1

6154756434. 2

6154756435. 3

6154756436. 4

**Question Number : 59 Question Id : 6154751651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

मिटाए गए अथवा अपठनीय लेखन के पठन या निर्वचन की प्रक्रिया है

(1) पुनर्स्थापन (2) लोप

(3) प्रकटन (4) गूथ कर जोड़ना

**Options :**

6154756433. 1

6154756434. 2

6154756435. 3

6154756436. 4

**Question Number : 60 Question Id : 6154751652 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 coefficient of reduction or form factor is calculated by the formula

(1) $\frac{1}{2}gt^2$ (Where 'g' is the acceleration due to gravity and 't' is the time taken)

(2) $Av^n$ (Where 'A' and 'n' are constants and 'v' is the velocity of the projectile)

(3) $W/d^2$ (Where 'W' is the weight of the projectile and 'd' is the cross-sectional diameter)

(4) $\sqrt{\frac{4r-1}{7}}$ (Where 'r' is the originial radius (in calibres) of the projectile)

**Options :**

6154756437. 1

6154756438. 2

6154756439. 3

6154756440. 4

**Question Number : 60 Question Id : 6154751652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

'गुणांक धारा' अथवा 'प्ररूप कारक' का परिकलन का सूत्र है

(1) $\frac{1}{2}gt^2$ (जहाँ 'g' गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरन है और 't' लगा समय है)

(2) $Av^n$ (जहाँ 'A' एवं 'n' स्थिरांक है और प्रक्षेपन का वेग 'v' है

(3) $W/d^2$ (जहाँ 'W' प्रक्षेपक का वजन है और 'd' आरपारीय व्यास है)

(4) $\sqrt{\frac{4r-1}{7}}$ (जहाँ 'r' प्रक्षेपक का ऑरिजिनल रेडियस है (इन-केलीबर्स))

**Options :**

6154756437. 1

6154756438. 2

6154756439. 3

6154756440. 4

**Question Number : 61 Question Id : 6154751653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Chronic poisoning due to lead is known as

(1) Saturnism

(2) Arsenicosis

(3) Ptyalism

(4) Hydrargyrism

**Options :**

6154756441. 1

6154756442. 2

6154756443. 3

6154756444. 4

**Question Number : 61 Question Id : 6154751653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

सीसा के कारण चिरकालिक विषाक्तीकरण को क्या संज्ञा दी जाती है?

(1) सैटर्निज्म

(2) आर्सेनिकोसिस

(3) टायलिज्म

(4) हाइड्रागाइरिज्म

**Options :**

6154756441. 1

6154756442. 2

6154756443. 3

6154756444. 4

**Question Number : 62 Question Id : 6154751654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

The time taken by an unretained species to pass through a chromatographic column is known as

(1) retention time (2) lag time

(3) flow time (4) void time

**Options :**

6154756445. 1

6154756446. 2

6154756447. 3

6154756448. 4

**Question Number : 62 Question Id : 6154751654 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 अप्रतिधारित प्रजाति द्वारा क्रोमेटोग्राफी स्तंभ से होकर गुजरने में व्यतीत समय को निम्नलिखित में से क्या संज्ञा दी जाती है?

(1) प्रतिधारण काल (2) पश्चगमन काल

(3) प्रवाह काल (4) शून्य काल

**Options :**

6154756445. 1

6154756446. 2

6154756447. 3

6154756448. 4

**Question Number : 63 Question Id : 6154751655 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 human DNA quantitation standard was released by NIST for use in forensic laboratories in 2007?

(1) SRM 2372 (2) SRM 2513

(3) SRM 2317 (4) SRM 2732

**Options :**

6154756449. 1

6154756450. 2

6154756451. 3

6154756452. 4

**Question Number : 63 Question Id : 6154751655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

NIST (एन आई एस टी) ने 2007 में फोरेंसिक प्रयोगशालाओं में प्रयोग के लिए कौन सा मानव डी एन ए [illegible]
जारी किया था?

(1) एस आर एम 2372 (2) एस आर एम 2513

(3) एस आर एम 2317 (4) एस आर एम 2732

**Options :**
6154756449. 1
6154756450. 2
6154756451. 3
6154756452. 4

**Question Number : 64 Question Id : 6154751656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Obliterations can be deciphered by taking photographs using

(1) IR radiations (2) UV radiations

(3) X-ray radiations (4) Visible radiations

**Options :**
6154756453. 1
6154756454. 2
6154756455. 3
6154756456. 4

**Question Number : 64 Question Id : 6154751656 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 किसका प्रयोग कर फोटोग्राफी के माध्यम से अभिलोपन का रहस्योदघाटन किया जा सकता है?

(1) अवरक्त किरण विकिरण (2) परावैगनी विकिरण

(3) एक्स रे विकिरण (4) दृश्यमान विकिरण

**Options :**
6154756453. 1
6154756454. 2
6154756455. 3
6154756456. 4

**Question Number : 65 Question Id : 6154751657 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 percussion-lock firearms were discovered by

(1) Friar Bacon
(2) Louis XIV
(3) James Forsythe
(4) Schoenbein

**Options :**
6154756457. 1
6154756458. 2
6154756459. 3
6154756460. 4

**Question Number : 65 Question Id : 6154751657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अवनद्ध-लौक प्रणाली अग्नि-शस्त्र का आविष्कार निम्नलिखित में से किनके द्वारा किया गया?

(1) फ्रायर बैकन
(2) लुईस चौदहवां
(3) जेम्स फॉरसिथ
(4) स्कोनबिन

**Options :**
6154756457. 1
6154756458. 2
6154756459. 3
6154756460. 4

**Question Number : 66 Question Id : 6154751658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Toner type, toner fusion, splattering effect and drum defect marks are used to examine following type of document

(1) Inkjet printed document
(2) Intaglio printed document
(3) Laser printed document
(4) Dot-matrix printed document

**Options :**
6154756461. 1
6154756462. 2
6154756463. 3
6154756464. 4

**Question Number : 66 Question Id : 6154751658 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 प्रकार के दस्तावेजों की जांच के लिए टोनर के प्रकार, टोनर के कागज पर प्रेषण, टोनर के बिखराव तथा ड्रम की गड़बड़ी के चिह्नों को देखा जाता है :

(1) ईंकजेट मुद्रित दस्तावेज
(2) इंटेग्लियो मुद्रित दस्तावेज
(3) लेजर मुद्रित दस्तावेज
(4) डॉट-मेट्रिक्स मुद्रित दस्तावेज

**Options :**

6154756461. 1

6154756462. 2

6154756463. 3

6154756464. 4

**Question Number : 67 Question Id : 6154751659 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 component of fingerprint residue reacts with silver nitrate to make latent fingerprints visible?

(1) Chloride ions (2) Amino acids

(3) Water (4) Glycols

**Options :**

6154756465. 1

6154756466. 2

6154756467. 3

6154756468. 4

**Question Number : 67 Question Id : 6154751659 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 अंगुलि चिह्न को दृश्यमान बनाने के लिए अंगुलिचिह्न अवशिष्ट के किस संघटक की सिल्वर नाइट्रेट के साथ प्रतिक्रिया होती है?

(1) क्लोराइड आॅयन (2) एमिनो अम्ल

(3) जल (4) ग्लाइकोल

**Options :**

6154756465. 1

6154756466. 2

6154756467. 3

6154756468. 4

**Question Number : 68 Question Id : 6154751660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Presence of phalomelanin hair pigments give hair

(1) Black colour (2) Reddish colour

(3) Brown colour (4) Whitish colour

**Options :**

6154756469. 1

6154756470. 2

6154756471. 3

6154756472. 4

**Question Number : 68 Question Id : 6154751660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

फेलोमेलेनिन केश रंगद्रव्य के विद्यमान होने के फलस्वरूप केश का वर्ण निम्नलिखित में से क्या हो जाता है?

(1) काला (2) लाल

(3) भूरा (4) श्वेत

**Options :**

6154756469. 1

6154756470. 2

6154756471. 3

6154756472. 4

**Question Number : 69 Question Id : 6154751661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Hot stage microscope is used in forensic examination of glass to measure

(1) Density (2) Heat resistance

(3) Refractive index (4) Durability

**Options :**

6154756473. 1

6154756474. 2

6154756475. 3

6154756476. 4

**Question Number : 69 Question Id : 6154751661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

शीशे के फोरेंसिक परीक्षण में किस तथ्य की जांच के लिए हॉट स्टेज सूक्ष्मदर्शी यंत्र का इस्तेमाल होता है?

(1) घनत्व (2) ताप प्रतिरोध शक्ति

(3) अपवर्ती सूचकांक (4) स्थायित्व

**Options :**

6154756473. 1

6154756474. 2

6154756475. 3

6154756476. 4

**Question Number : 70 Question Id : 6154751662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Pin fire cartridges have

(1) A pin with one end protruding out of the cartridge and the other end is located close to the primer mixture inside the cartridge

(2) Primer mixture is compressed in the rim

(3) Primer mixture compressed in the percussion cap fitted in the center of the base of the cartridge

(4) A pin is the part of the mechanism, which strikes the primer mixture of the cartridge

**Options :**
6154756477. 1
6154756478. 2
6154756479. 3
6154756480. 4

**Question Number : 70 Question Id : 6154751662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

पिन फायर कारतूस में निम्नलिखित में से क्या होता है :

(1) कारतूस में लगा हुआ एक पिन जिसका एक सिरा बाहर निकला होता है, तथा दूसरा सिरा कारतूस में भरे मिश्रण के निकट होता है

(2) मुख्य मिश्रण कारतूस की किनारी में संपीडित होता है

(3) मुख्य मिश्रण कारतूस के पेंदे में स्थित अवनद्ध आवरण में संपीडित होता है

(4) पिन उस यंत्र रचना का एक हिस्सा है, जो कारतूस में भरे मुख्य मिश्रण पर संघात करता है।

**Options :**
6154756477. 1
6154756478. 2
6154756479. 3
6154756480. 4

**Question Number : 71 Question Id : 6154751663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Data can be retrieved from a mobile device by using which software

(1) Q- Pass- Analyzer
(2) Pass-Analyzer forensic
(3) Oxygen forensic suite
(4) Doc-center forensic

**Options :**
6154756481. 1
6154756482. 2
6154756483. 3

6154756484. 4

**Question Number : 71 Question Id : 6154751663 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 मोबाइल फोन से जानकारी पुनः प्राप्त करने के प्रयोजनार्थ निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर का प्रयोग किया जाता है

(1) क्यू-पास एनालाइजर
(2) पास-एनालाइजर फोरेंसिक
(3) ऑक्सीजन फोरेंसिक सुइट
(4) डॉक सेंटर फोरेंसिक

**Options :**
6154756481. 1
6154756482. 2
6154756483. 3
6154756484. 4

**Question Number : 72 Question Id : 6154751664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

P 300 is generated during random presentation of a different stimulus along with frequen repeated presentation of same stimuli in case of

(1) Brain finger printing
(2) Lie detection
(3) DNA finger printing
(4) Narco analysis

**Options :**
6154756485. 1
6154756486. 2
6154756487. 3
6154756488. 4

**Question Number : 72 Question Id : 6154751664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

निम्न में से किस मामले में एक अन्य उद्दीपक के यादृच्छिक प्रस्तुतीकरण के साथ उसी उद्दीपक के निरंतर बार-बार प्रस्तुतीकरण से P300 उत्पन्न होता है :

(1) ब्रेन फिंगर प्रिंटिंग
(2) लाइ डिटेक्शन
(3) डी एन ए फिंगर प्रिंटिंग
(4) नार्को एनालिसिस

**Options :**
6154756485. 1
6154756486. 2
6154756487. 3
6154756488. 4

**Question Number : 73 Question Id : 6154751665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

www.prepp.in

Family Silphidae insects are forensically important and they belong to the order

(1) Diptera (2) Lepidoptera

(3) Coleoptera (4) Hymenoptera

**Options :**

6154756489. 1

6154756490. 2

6154756491. 3

6154756492. 4

**Question Number : 73 Question Id : 6154751665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

न्यायालयिक विज्ञान की दृष्टि से महत्त्वपूर्ण सिल्फेडी कीट परिवार निम्नलिखित में से किस वर्ग से संबंधित है :

(1) डिप्टेरा (2) लेपिडोप्टेरा

(3) कोलियोप्टेरा (4) हाइमेनोप्टेरा

**Options :**

6154756489. 1

6154756490. 2

6154756491. 3

6154756492. 4

**Question Number : 74 Question Id : 6154751666 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 statement depicts foot print ratio correctly?

(1) Heel length/ maximum foot length

(2) Maximum foot width/ maximum foot length

(3) Maximum foot width/ maximum toe length

(4) Maximum foot length/ maximum foot width

**Options :**

6154756493. 1

6154756494. 2

6154756495. 3

6154756496. 4

**Question Number : 74 Question Id : 6154751666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

निम्न में से कौन सा वक्तव्य पद अनुपात को सही ढंग से व्यक्त करता है :

(1) एड़ी की लंबाई/पद चाप की अधिकतम लंबाई

(2) पद चाप की अधिकतम चौड़ाई/पदचाप की अधिकतम लंबाई

(3) पद चाप की अधिकतम चौड़ाई/पादांगुष्ठ की अधिकतम लंबाई

(4) पद चाप की अधिकतम लंबाई/पद चाप की अधिकतम चौड़ाई

**Options :**

6154756493. 1

6154756494. 2

6154756495. 3

6154756496. 4

**Question Number : 75 Question Id : 6154751667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Flax fiber is derived from plants. The part of plant is

(1) Seed (2) Stem

(3) Leaf (4) Root

**Options :**

6154756497. 1

6154756498. 2

6154756499. 3

6154756500. 4

**Question Number : 75 Question Id : 6154751667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

फ्लेक्स रेशे पौधे के किस भाग से प्राप्त होते हैं?

(1) बीज (2) तना

(3) पत्ता (4) जड़

**Options :**

6154756497. 1

6154756498. 2

6154756499. 3

6154756500. 4

**Question Number : 76 Question Id : 6154751668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Varnish is traditionally a combination of drying oil, a resin and a...

(1) Lacquer (2) Enamel

(3) Metal ink (4) Thinner

**Options :**

6154756501. 1

6154756502. 2

6154756503. 3

6154756504. 4

**Question Number : 76 Question Id : 6154751668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

पारंपरिक रूप से वार्निश में शुष्कन तेल, रेसिन तथा ———————— मिलाया जाता है :

(1) लेकर (लाक्षा) (2) एनामेल

(3) मेटल इंक (धात्विक स्याही) (4) थिनर (तरल द्रावक)

**Options :**

6154756501. 1

6154756502. 2

6154756503. 3

6154756504. 4

**Question Number : 77 Question Id : 6154751669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Pitch of male human speech sound ranges between

(1) 90-140 Hz (2) 120-190 Hz

(3) 70-100 Hz (4) 80-150 Hz

**Options :**

6154756505. 1

6154756506. 2

6154756507. 3

6154756508. 4

**Question Number : 77 Question Id : 6154751669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

पुरुष की वाक घोष तारता सीमा निम्नलिखित में से किसके मध्य होती है?

(1) 90 हर्ट्ज से 140 हर्ट्ज
(2) 120 हर्ट्ज से 190 हर्ट्ज
(3) 70 हर्ट्ज से 100 हर्ट्ज
(4) 80 हर्ट्ज से 150 हर्ट्ज

**Options :**
6154756505. 1
6154756506. 2
6154756507. 3
6154756508. 4

**Question Number : 78 Question Id : 6154751670 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 suicide case, pistol was found tightly gripped in hand. This is suggestive of which of the following condition

(1) Rigor mortis
(2) Hypostasis
(3) Algor mortis
(4) Cadaveric spasm

**Options :**
6154756509. 1
6154756510. 2
6154756511. 3
6154756512. 4

**Question Number : 78 Question Id : 6154751670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

आत्महत्या के एक मामले में पिस्तौल हाथ में मजबूती से पकड़ी हुई पाई गई। यह निम्नलिखित में से किस अवस्था की ओर इशारा करती है?

(1) शव काठिन्य
(2) रक्त संकुलता
(3) मृत्योपरांत प्रशीतन
(4) कैडोवेरिक ऐंठन

**Options :**
6154756509. 1
6154756510. 2
6154756511. 3
6154756512. 4

**Question Number : 79 Question Id : 6154751671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

ABI prism 310 genetic analyzers use POP-4 and POP-6 for capillary electrophoresis. POP stands for :

(1) Phenol optimized polymer

(2) Performance optimized polymer

(3) Polyacrylamide optimized polymer

(4) Pyrolysis optimized polymer

**Options :**

6154756513. 1

6154756514. 2

6154756515. 3

6154756516. 4

**Question Number : 79 Question Id : 6154751671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

ABI प्रिज्म 310 आनुवंशिक विश्लेषक केशीय वैधुत कण संचलन के लिए पीओपी-4 और पीओपी-6 का प्रयोग करते हैं। पीओपी निम्नलिखित में से किसका परिवर्णी है?

(1) फिनॉल–ऑप्टीमाइज्ड पॉलीमर

(2) पर्फोर्मेंस ऑप्टीमाइज्ड पॉलीमर

(3) पॉली एक्राइलामाइड ऑप्टीमाइज्ड पॉलीमर

(4) पाइरोलाइसिस ऑप्टीमाइज्ड पॉलीमर

**Options :**

6154756513. 1

6154756514. 2

6154756515. 3

6154756516. 4

**Question Number : 80 Question Id : 6154751672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Hybridoma is a fused cell resulting from the fusion of

(1) Antibody and antigen

(2) Erythrocytes and natural killer cells

(3) Leucocytes and monocytes

(4) Plasma cells of spleen and myeloma

**Options :**

6154756517. 1

6154756518. 2

6154756519. 3

6154756520. 4

Question Number : 80 Question Id : 6154751672 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 किस के सलंयन के परिणामस्वरूप हाइब्रिडोमा नामक कोशिका का निर्माण होता है

(1) एंटीबाडी एवं एंटीजेन

(2) लाल रक्त कण एवं नैसर्गिक मारण कोशिकाएं

(3) श्वेतरक्तकण एवं मोनो साइट्स

(4) तिल्ली एवं मेरूरज्जू की पलाज्मा कोशिकाएं

Options :
6154756517. 1
6154756518. 2
6154756519. 3
6154756520. 4

Question Number : 81 Question Id : 6154751673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Legal limit of blood alcohol levels for driving in India as prescribed by Motor Vehicle Act, 1988 is:

(1) 50 mg per 100 ml of blood
(2) 60 mg per 100 ml of blood
(3) 30 mg per 100 ml of blood
(4) 80 mg per 100 ml of blood

Options :
6154756521. 1
6154756522. 2
6154756523. 3
6154756524. 4

Question Number : 81 Question Id : 6154751673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मोटर-यान अधिनियम 1988 के अनुसार भारत में वाहन चालन के समय रक्त में एल्कोहल की अधिकतम वैध सीमा क्या है?

(1) 50 मि.ग्रा. प्रति 100 मिली रक्त
(2) 60 मि.ग्रा. प्रति 100 मिली रक्त
(3) 30 मि.ग्रा. प्रति 100 मिली रक्त
(4) 80 मि.ग्रा. प्रति 100 मिली रक्त

Options :
6154756521. 1
6154756522. 2
6154756523. 3
6154756524. 4

Question Number : 82 Question Id : 6154751674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

www.prepp.in
Fuse bomb used for the distruction of enemy property generally contains intiating device as

(1) Detonator
(2) Detonating cord
(3) Saftey fuse
(4) Booster

**Options :**
6154756525. 1
6154756526. 2
6154756527. 3
6154756528. 4

**Question Number : 82 Question Id : 6154751674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

शत्रु संपत्ति को नुकसान के लिए प्रयोग किए जाने वाले फ्यूज बम में आम तौर पर प्रवर्तक साधन होता है, उसे क्या कहते हैं?

(1) डेटोनेटर
(2) डेटोनेटिंग कॉर्ड
(3) सेफ्टी फ्यूज
(4) बूस्टर

**Options :**
6154756525. 1
6154756526. 2
6154756527. 3
6154756528. 4

**Question Number : 83 Question Id : 6154751675 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 type of images store graphic information in a grid of individual pixels?

(1) Vector
(2) Raster
(3) Bitmap
(4) Metafiles

**Options :**
6154756529. 1
6154756530. 2
6154756531. 3
6154756532. 4

**Question Number : 83 Question Id : 6154751675 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 प्रकार के बिंबों में किसी विशिष्ट पिक्सेल के ग्रिडों का भंडारण होता है?

(1) वेक्टर
(2) रास्टर
(3) बिटमैप
(4) मेटाफाइल्स

**Options :**

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

6154756529. 1

6154756530. 2

6154756531. 3

6154756532. 4

**Question Number : 84 Question Id : 6154751676 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 definite sign of death due to drowning

(1) Washerman's hand's and feet

(2) Presence of diatoms in bone marrow

(3) Absence of sand and mud in mouth and nostrils

(4) Absence of lathery froth in mouth and nostrils

**Options :**

6154756533. 1

6154756534. 2

6154756535. 3

6154756536. 4

**Question Number : 84 Question Id : 6154751676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

डूबने से होने वाली मृत्यु की प्रामाणिक पहचान क्या है?

(1) धोबी के हाथों और पैरों के समान

(2) अस्थि मज्जा में डायटोम्स की उपस्थिति

(3) मुख और नासिका में रेत और मिट्टी की अनुपस्थिति

(4) मुख तथा नासिका में झाग की अनुपस्थिति

Your Personal Exam Guide

**Options :**

6154756533. 1

6154756534. 2

6154756535. 3

6154756536. 4

**Question Number : 85 Question Id : 6154751677 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 histological section of teeth, enamel shows incremental lines which are known as

(1) Gingival fiber striations

(2) Striae of Retzius

(3) Lines of Owen

(4) Hunter Schreger bands

**Options :**

6154756537. 1

6154756538. 2

6154756539. 3

6154756540. 4

**Question Number : 85 Question Id : 6154751677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

दाँत के ऊतक विज्ञानी खण्ड में यदि एनैमल पर उत्तरोत्तर बढ़ती हुई रेखाएं दिखाई पड़ती है तो इसे निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?

(1) जिन्जाइवल फाइबर स्ट्रीएशन (2) स्ट्रीए ऑफ रेट्जियस

(3) लाइन्स ऑफ ओवेन (4) हंटर स्क्रेजर बैंड्स

**Options :**

6154756537. 1

6154756538. 2

6154756539. 3

6154756540. 4

**Question Number : 86 Question Id : 6154751678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Vowels are produced during speech by modifying the shape of the supra laryngeal vocal tract in :

(1) Presegmental ways (2) Segmental ways

(3) Radical ways (4) Non-radical ways

**Options :**

6154756541. 1

6154756542. 2

6154756543. 3

6154756544. 4

**Question Number : 86 Question Id : 6154751678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

उर्ध्वकण्ठ्य वाक् क्षेत्र की आकृति को उपांतरित कर निम्नलिखित में से किस तरीके से स्वर उत्पन्न किए जाते है?

(1) पूर्व खण्डीय तरीके से (2) खण्डीय तरीके से

(3) मौलिक तरीके से (4) अमौलिक तरीके से

**Options :**

6154756541. 1

6154756542. 2

6154756543. 3

6154756544. 4

Question Number : 87 Question Id : 6154751679 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 program is run to examine network traffic

(1) Net dump (2) TCP dump
(3) Slack dump (4) Core dump

Options :
6154756545. 1
6154756546. 2
6154756547. 3
6154756548. 4

Question Number : 87 Question Id : 6154751679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नेटवर्क प्रवाह के परीक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्रोग्राम चलाया जाता है?

(1) नेटडंप (2) टी सी पी डंप
(3) स्लैक डंप (4) कोर डंप

Options :
6154756545. 1
6154756546. 2
6154756547. 3
6154756548. 4

Prepp Your Personal Exam Guide

Question Number : 88 Question Id : 6154751680 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 forking of the tip of the bristle hair is a useful indicator for the family;

(1) Suidae (2) Felidae
(3) Canidae (4) Bovidae

Options :
6154756549. 1
6154756550. 2
6154756551. 3
6154756552. 4

Question Number : 88 Question Id : 6154751680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Prepp
Your Personal Exams Guide

कड़े बालों का द्विशाखन किस परिवार के संसूचन के लिए उपयोगी है ?

(1) सुइडे (2) फेलिडे

(3) केनिडे (4) बोविडे

**Options :**

6154756549. 1

6154756550. 2

6154756551. 3

6154756552. 4

**Question Number : 89 Question Id : 6154751681 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 printing method results in the variation in the thickness of the ink deposited on the paper:

(1) Letter press printing (2) Lithography

(3) Gravure (4) Screen printing

**Options :**

6154756553. 1

6154756554. 2

6154756555. 3

6154756556. 4

**Question Number : 89 Question Id : 6154751681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

छपाई की किस पद्धति में कागज पर जमा स्याही के उभार में बदलाव आता है :

(1) लैटर मुद्रण (लैटर प्रेस मुद्रण) (2) शिला मुद्रण (लीथोग्राफी)

(3) उत्कीर्णन (ग्रेवियर) (4) स्क्रीन मुद्रण (स्क्रीन प्रिंटिंग)

**Options :**

6154756553. 1

6154756554. 2

6154756555. 3

6154756556. 4

**Question Number : 90 Question Id : 6154751682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Forensic palynology is the study of which of the following

(1) Polymer for forensic purpose

(2) Bite marks for forensic purpose

(3) Lipprints for forensic purpose

(4) Pollen grains for forensic purpose

**Options :**

6154756557. 1

6154756558. 2

6154756559. 3

6154756560. 4

**Question Number : 90 Question Id : 6154751682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

न्यायालयिक पालिनोलॉजी निम्नलिखित में से किस के अध्ययन के लिए है?

(1) न्यायालयिक प्रयोजन के निमित्त बहुलक

(2) न्यायालयिक प्रयोजन के निमित्त दंत क्षत

(3) न्यायालयिक प्रयोजन के निमित्त ओष्ठ चिह्न

(4) न्यायालयिक प्रयोजन के निमित्त पराग कण

**Options :**

6154756557. 1

6154756558. 2

6154756559. 3

6154756560. 4

**Question Number : 91 Question Id : 6154751683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Buckling is a characteristics feature of :

(1) Scalp hair (2) Limb hair

(3) Pubic hair (4) Eyebrow hair

**Options :**

6154756561. 1

6154756562. 2

6154756563. 3

6154756564. 4

**Question Number : 91 Question Id : 6154751683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

बकलिंग निम्नलिखित में से किसका अभिलाक्षणिक गुण है?

(1) शिरोवल्क केश (2) अंग-केश

(3) जघवास्थि केश (4) भौं-केश

**Options :**

6154756561. 1

6154756562. 2

6154756563. 3

6154756564. 4

**Question Number : 92 Question Id : 6154751684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Debris material collected from arson crime scence should be packed in

(1) Sealed paper bag (2) Plastic bag

(3) Cloth bag (4) Metal box with tight lid

**Options :**

6154756565. 1

6154756566. 2

6154756567. 3

6154756568. 4

**Question Number : 92 Question Id : 6154751684 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 अपराधस्थल से संकलित मलवा की पैकिंग निम्नलिखित में से किसमें की जानी चाहिए?

(1) कागज के बंद थैले में (2) प्लास्टिक की थैली में

(3) कपड़े की थैली में (4) कसकर ढक्कन बन्द किए गए धातु के बक्से में

**Options :**

6154756565. 1

6154756566. 2

6154756567. 3

6154756568. 4

**Question Number : 93 Question Id : 6154751685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

An indentation mark is caused by a tool, when it is pressed upon a surface

(1) With continuous impact of low angle in motion

(2) With non-continuous impact in motion

(3) With sliding motion

(4) Without sliding motion

**Options :**

6154756569. 1

6154756570. 2

6154756571. 3

6154756572. 4

**Question Number : 93 Question Id : 6154751685 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 सतह पर किसी औजार द्वारा निम्नलिखित में से किस प्रकार दबाव डालने से दंतुरण चिह्न कारित होता है?

(1) न्यून गतिमान कोण पर निरंतर संघात से

(2) गति में असतत संघात से

(3) फिसलन गति से

(4) बिना फिसलन गति से

**Options :**

6154756569. 1

6154756570. 2

6154756571. 3

6154756572. 4

**Question Number : 94 Question Id : 6154751686 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 term"stutter" band is usually used for DNA fragments that are

(1) One repeat unit shorter than the expected band

(2) Two repeat units shorter than the expected band

(3) Five repeat units longer than the expected band

(4) Three repeat units longer than the expected band

**Options :**

6154756573. 1

6154756574. 2

6154756575. 3

6154756576. 4

**Question Number : 94 Question Id : 6154751686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

डी एन ए के खंडों के लिए सामान्यतः प्रयुक्त पद "स्टटर" बैण्ड निम्नलिखित में से कौन है?

(1) प्रत्याशित बैण्ड की तुलना में एक आवृत्ति लघु एकक

(2) प्रत्याशित बैण्ड की तुलना में दो आवृत्ति लघु एकक

(3) प्रत्याशित बैण्ड की तुलना में पाँच आवृत्ति अधिक लंबा एकक

(4) प्रत्याशित बैण्ड की तुलना में तीन आवृत्ति अधिक लंबा एकक

www.prepp.in

Options :

6154756573. 1

6154756574. 2

6154756575. 3

6154756576. 4

**Question Number : 95 Question Id : 6154751687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Gerald Edelman and Rodney Porter shared a Nobel prize in 1972 for revealing the structure of

(1) Immunoglobulins (2) Immunogens

(3) Haemoglobin (4) Spermatozoa

**Options :**

6154756577. 1

6154756578. 2

6154756579. 3

6154756580. 4

**Question Number : 95 Question Id : 6154751687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

गेराल्ड एडेल्मैन और रोडनी पोर्टर को वर्ष 1972 में निम्नलिखित में से किसकी संरचनाओं के रहस्योद्घाटन के लिए संयुक्त रूप से नोबेल पुरस्कार दिया गया ?

(1) इम्यूनोग्लोबुलिंस (2) इम्यूनोजेन

(3) हीमोग्लोबिन (4) स्पर्मेटोजोआ

**Options :**

6154756577. 1

6154756578. 2

6154756579. 3

6154756580. 4

**Question Number : 96 Question Id : 6154751688 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 compression standards were recommended by NIST for fingerprints?

(1) Run length coding (2) Wavelet scalar quantization

(3) JPEG compression (4) Huffman coding

**Options :**

6154756581. 1

6154756582. 2

6154756583. 3

6154756584. 4

**Question Number : 96 Question Id : 6154751688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अंगुलि चिह्न के लिए एन आई एस टी में निम्नलिखित में से किस संपीडन मानक की संस्तुति की थी?

(1) रन लेंग्थ कोडिंग (2) वेवलेट स्केलर क्वांटाइजेशन
(3) जे पी इ जी कंप्रेशन (4) हफमैन कोडिंग

**Options :**
6154756581. 1
6154756582. 2
6154756583. 3
6154756584. 4

**Question Number : 97 Question Id : 6154751689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Greenish brown staining of superficial veins was observed on the sides of abdomen and thighs of a dead body. This condition is known as

(1) Marbling (2) Livor mortis
(3) Coloricity (4) Adipocere

**Options :**
6154756585. 1
6154756586. 2
6154756587. 3
6154756588. 4

**Question Number : 97 Question Id : 6154751689 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 शव के उदर और जंघे के दोनों ओर पृष्ठीय शिरे पर आभासी हरित-भूरे रंग के धब्बो के मिलने की दशा को निम्नलिखित में से क्या संज्ञा दी जाती है?

(1) मार्बलिंग (2) लीवर मोर्टिस
(3) कलरोसिटी (4) एडिपोसीयर

**Options :**
6154756585. 1
6154756586. 2
6154756587. 3
6154756588. 4

**Question Number : 98 Question Id : 6154751690 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 defect in the type written document in which a character prints a double impression with the lighter one slightly offset to the right or left, is known as

(1) Off-its-feet
(2) Rebound
(3) Offset printing
(4) Type-face defects

**Options :**
6154756589. 1
6154756590. 2
6154756591. 3
6154756592. 4

**Question Number : 98 Question Id : 6154751690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

टंकित दस्तावेज में व्यतिक्रम जिसमें किसी अक्षर का दोहरा निशान पड़ता है जिसमें हल्का निशान दांयी अथवा बांयी ओर थोड़ा संबद्ध होता है : इसे निम्नलिखित में से किसकी संज्ञा दी जाती है?

(1) ऑफ-इट्स-फीट
(2) रीबाउंड
(3) ऑफसेट प्रिंटिंग
(4) टाइप-फेस डिफेक्ट्स

**Options :**
6154756589. 1
6154756590. 2
6154756591. 3
6154756592. 4

**Question Number : 99 Question Id : 6154751691 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 forensic examination of glass, the edge thickness can be measured by

(1) Spherometer
(2) Micrometer
(3) Tapeko meter
(4) Spectrophotometer

**Options :**
6154756593. 1
6154756594. 2
6154756595. 3
6154756596. 4

**Question Number : 99 Question Id : 6154751691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

www.prepp.in

काँच की न्यायालयिक जांच के दौरान धार की मोटाई की माप निम्नलिखित में से किस यंत्र से ज्ञात की जाएगी?

(1) स्फेरोमीटर
(2) माइक्रोमीटर
(3) टेपकोमीटर
(4) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

**Options :**
6154756593. 1
6154756594. 2
6154756595. 3
6154756596. 4

**Question Number : 100 Question Id : 6154751692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Darker of the crossing lines appears to be uppermost whether it is or not. This phenomenon is known as

(1) Specular reflection
(2) Fluorescence
(3) Optical illusion
(4) Infrared luminescence

**Options :**
6154756597. 1
6154756598. 2
6154756599. 3
6154756600. 4

**Question Number : 100 Question Id : 6154751692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

दो तिर्यक रेखाओं में अपेक्षाकृत अधिक गहरी रेखा सबसे ऊपर दिखाई देती है भले ही यह वस्तुतः हो अथवा नहीं। इस परिघटना को निम्नलिखित में से किसकी संज्ञा दी जाती है?

(1) दृश्यपरक प्रतिबिम्ब
(2) प्रदीपन
(3) दृश्य भ्रम
(4) अवरक्त ज्योतिर्मयता

**Options :**
6154756597. 1
6154756598. 2
6154756599. 3
6154756600. 4

**Question Number : 101 Question Id : 6154751693 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 antigen belong to Kell system

(a) Cote (b) A2

(c) W5 (d) Jsa

Choose the correct-option

(1) (a) and (c) (2) (b) and (c)

(3) (b) and (d) (4) (a) and (d)

**Options :**

6154756601. 1

6154756602. 2

6154756603. 3

6154756604. 4

**Question Number : 101 Question Id : 6154751693 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 प्रतिजन केल प्रणाली के अंतर्गत आता है?

(a) कोट (Cote) (b) ए2 (A2)

(c) डब्ल्यू 5 (W5) (d) जे एस ए (Jsa)

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (c) (2) (b) और (c)

(3) (b) और (d) (4) (a) और (d)

**Options :**

6154756601. 1

6154756602. 2

6154756603. 3

6154756604. 4

**Question Number : 102 Question Id : 6154751694 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 mother and father both belong to 'A' blood group, the possible blood groups of offspring are

(a) A (b) B
(c) AB (d) O

Choose the correct option

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

**Options :**
6154756605. 1
6154756606. 2
6154756607. 3
6154756608. 4

**Question Number : 102 Question Id : 6154751694 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 जननी और जनक दोनों का रक्त समूह 'A' है तो संतति का संभाव्य रक्त समूह होगा :

(a) A (b) B
(c) AB (d) O

सही विकल्प चुनिए

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

**Options :**
6154756605. 1
6154756606. 2
6154756607. 3
6154756608. 4

**Question Number : 103 Question Id : 6154751695 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 true for Duffy system?

(a) Controlled by two genes Jka and Jkb
(b) Consist of Fya and Fyb
(c) Discovered in 1950
(d) Discovered by Mann and associates

Choose the correct option

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

Options :
6154756609. 1
6154756610. 2
6154756611. 3
6154756612. 4

**Question Number : 103 Question Id : 6154751695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

डफी तंत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है?

(a) यह Jka और Jkb नामक दो जीन द्वारा नियंत्रित है
(b) इसमें Fya और Fyb होते हैं
(c) वर्ष 1950 में इसके बारे में पता चला था
(d) मान और सहायकों ने इसकी खोज की थी

सही विकल्प चुनिए

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

Options :
6154756609. 1
6154756610. 2
6154756611. 3
6154756612. 4

**Question Number : 104 Question Id : 6154751696 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 two statements are true for "Stochastic effect"?

(a) It happens when amplifing very low level of template DNA
(b) It holds true for homozygotic alleles
(c) It is relevant for one of the two alleles of a heterozygote that fail to be detected
(d) It holds true for large quantity of template DNA

Choose the correct option

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

Options :
6154756613. 1
6154756614. 2
6154756615. 3
6154756616. 4

**Question Number : 104 Question Id : 6154751696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन से दो कथन प्रसंभात्य प्रभाव के संदर्भ में सत्य है?

(a) यह तब घटित होता है, जब अत्यंत निम्न स्तर के डी एन ए सांचे को प्रवर्धित करते हैं

(b) यह समयुग्मित एलील के मामले में सत्य है

(c) यह विषम युग्मित दो एलीलों में से उस एक के लिए उपयोगी है, जिसकी पहचान नहीं हो पायी है

(d) यह डी एन ए सांचों की बड़ी मात्रा के लिए सच है

सही विकल्प चुनिए

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

**Options :**

6154756613. 1

6154756614. 2

6154756615. 3

6154756616. 4

**Question Number : 105 Question Id : 6154751697 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 sobriety test performed by police officers, on the spot during drunken driving case are

(a) Glabellar reflex
(b) Horizontal gaze nystagmus
(c) Tonic labyrinthine reflex
(d) Walk and turn

Choose the correct option

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

**Options :**

6154756617. 1

6154756618. 2

6154756619. 3

6154756620. 4

**Question Number : 105 Question Id : 6154751697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नशे की हालत में वाहन चलाने के मामले में पुलिस अधिकारियों द्वारा किए जानेवाले तत्स्थानिक क्षेत्र परक संयम परीक्षण है

(a) ग्लैबेलर रिफ्लेक्स
(b) क्षैतिज निस्टैगमस
(c) टॉनिक लेबिरिंथाइन रिफ्लेक्स
(d) चलो-और-मुड़ो (वाक एंड टर्न)

सही विकल्प चुनिए

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

**Options :**

6154756617. 1
6154756618. 2
6154756619. 3
6154756620. 4

**Question Number : 106 Question Id : 6154751698 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 human voice varies in the same person also from time to time due to

(a) Emotions
(b) Rate of utterance
(c) Birth date and time
(d) Transmission channel

Choose the correct option

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

**Options :**

6154756621. 1
6154756622. 2
6154756623. 3
6154756624. 4

**Question Number : 106 Question Id : 6154751698 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 के कारण किसी व्यक्ति के मानव घोष में समय-समय पर बदलाव आता है?

(a) संवेग
(b) उच्चारण गति
(c) जन्म तिथि एवं समय
(d) प्रसारण प्रणाली

सही विकल्प चुनिए

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

**Options :**

6154756621. 1

6154756622. 2

6154756623. 3

6154756624. 4

**Question Number : 107 Question Id : 6154751699 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 characteristics are used to identify documents produced by laser printers

(a) Counterfeit protection system (CPC) code

(b) Branding and lining

(c) Drum defects

(d) Indentations

Choose the correct options

(1) (a) and (b)    (2) (b) and (d)

(3) (b) and (c)    (4) (a) and (c)

**Options :**

6154756625. 1

6154756626. 2

6154756627. 3

6154756628. 4

**Question Number : 107 Question Id : 6154751699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

लेजर प्रिंटर के माध्यम से उत्पन्न दस्तावेजों की पहचान करने के लिए निम्नलिखित में से किन अभिलक्षणों का प्रयोग किया जाता है ?

(a) कूट रचित संरक्षण प्रणाली (सीपीसी) कोड    (b) ब्रांड देना और रेखण

(c) ड्रम व्यतिक्रम    (d) दंतुकरण

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (b)    (2) (b) और (d)

(3) (b) और (c)    (4) (a) और (c)

**Options :**

6154756625. 1

6154756626. 2

6154756627. 3

6154756628. 4

**Question Number : 108 Question Id : 6154751700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Illicit liquors are known as

(a) Thunder (b) Hooch
(c) Charlie (d) Moonshine

Choose the correct option

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

**Options :**
6154756629. 1
6154756630. 2
6154756631. 3
6154756632. 4

**Question Number : 108 Question Id : 6154751700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

अवैध शराब को और किस – किस नाम से जाना जाता है?

(a) थंडर (b) हूच
(c) चार्ली (d) मूनशाइन

सही विकल्प चुनिए :

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

**Options :**
6154756629. 1
6154756630. 2
6154756631. 3
6154756632. 4

**Question Number : 109 Question Id : 6154751701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes**
**Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Laboratory testing for ethyl alcohol could be done by

(a) Cavett's test (b) Fujiwara test
(c) Dille-Koppanyi test (d) Kozelka and Hine test

Choose the correct option

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

**Options :**

6154756633. 1

6154756634. 2

6154756635. 3

6154756636. 4

**Question Number : 109 Question Id : 6154751701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

इथाइल अल्कोहल का प्रयोगशाला परीक्षण निम्नलिखित में से किस परीक्षण के माध्यम से किया जा सकता है?

(a) कैवेट परीक्षण

(b) फुजीवारा परीक्षण

(c) डिल्ले कोप्पान्यी परीक्षण

(d) कोजेल्का और हाइन परीक्षण

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (d)

(2) (b) और (a)

(3) (c) और (b)

(4) (d) और (c)

**Options :**

6154756633. 1

6154756634. 2

6154756635. 3

6154756636. 4

**Question Number : 110 Question Id : 6154751702 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 rifling in the barrel of the firearm is done to

(a) stablize the bullet flight with nose-on position

(b) decrease the recoil

(c) decrease the air-resistance

(d) enhance the working of action mechanism

Choose the correct option:

(1) (b) and (d)

(2) (c) and (d)

(3) (d) and (a)

(4) (a) and (c)

**Options :**

6154756637. 1

6154756638. 2

6154756639. 3

6154756640. 4

**Question Number : 110 Question Id : 6154751702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

आग्नेयास्त्र को नाल में निम्नलिखित में से किस उद्देश्य से घुमाव किया जाता है?

(a) नाक की सीध में गोली की द्रुत गति को स्थिर करने के लिए
(b) पुनर्घुमाव का ह्रास करने के लिए
(c) वायु-प्रतिरोध को घटाने के लिए
(d) कार्य-क्रियाविधि के कार्यकरण को बढ़ाने के लिए

सही विकल्प चुनिए :

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

**Options :**
6154756637. 1
6154756638. 2
6154756639. 3
6154756640. 4

**Question Number : 111 Question Id : 6154751703 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 non- genuine signature can be detected due to

(a) Size and spacing only
(b) Inherent defects in the line quality
(c) Writing slant only
(d) Defects in the form and its formation

Choose the correct option

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

**Options :**
6154756641. 1
6154756642. 2
6154756643. 3
6154756644. 4

**Question Number : 111 Question Id : 6154751703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

कूट (नकली) हस्ताक्षर निम्नलिखित में से किसके आधार पर अभिज्ञात किया जा सकता है?

(a) केवल आकार और स्थान रिक्तता

(b) रेखा की गुणवत्ता में अंतरंग व्यतिक्रम

(c) केवल लेखन अभिनति

(d) प्ररूप और निर्माण में व्यतिक्रम

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (b)    (2) (a) और (c)

(3) (b) और (c)    (4) (b) और (d)

**Options :**

6154756641. 1

6154756642. 2

6154756643. 3

6154756644. 4

**Question Number : 112 Question Id : 6154751704 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 information about the analyte could be obtained upon analysis b LC-MS :

(a) Molecular mass    (b) Crystallinity

(c) Luminance    (d) Concentration

Choose the correct option

(1) (a) and (b)    (2) (b) and (c)

(3) (c) and (d)    (4) (d) and (a)

**Options :**

6154756645. 1

6154756646. 2

6154756647. 3

6154756648. 4

**Question Number : 112 Question Id : 6154751704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

LC-MS के विश्लेषण से विश्लेषक तत्व के बारे में निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी प्राप्त की जा सकती है?

(a) आण्विक द्रव्यमान (b) रवाकरण

(c) ज्योतिर्मयता (d) सांद्रण

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (b) (2) (b) और (c)

(3) (c) और (d) (4) (d) और (a)

**Options :**

6154756645. 1

6154756646. 2

6154756647. 3

6154756648. 4

**Question Number : 113 Question Id : 6154751705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

When a person tries to defend himself against an attack with sharp weapon, defence wound appear an which part of his body

(a) Radial aspect of forearm (b) Flexor surface of forearm

(c) Ulnar aspect of forearm (d) Palms

Choose the correct option

(1) (a) and (b) (2) (b) and (c)

(3) (c) and (d) (4) (d) and (a)

**Options :**

6154756649. 1

6154756650. 2

6154756651. 3

6154756652. 4

**Question Number : 113 Question Id : 6154751705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

जब कोई व्यक्ति स्वयं को किसी तीक्ष्ण हथियार के हमले से बचाने का प्रयास करता है, तो उसके शरीर के किस हिस्से प बचाव के घाव नजर आते हैं :

(a) प्रबाहु का त्रिज्य पक्ष (b) प्रबाहु का आकुंचनी सतह

(c) प्रबाहु की अंत:प्रकोष्ठिका पहलू (d) हथेली

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (b) (2) (b) और (c)

(3) (c) और (d) (4) (d) और (a)

Options :
6154756649. 1
6154756650. 2
6154756651. 3
6154756652. 4

**Question Number : 114 Question Id : 6154751706 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 expression of which of the two RT- PCR based analysis can be used for the identification of saliva

(a) Kallikrein 3
(b) B-spectrin
(c) Histatin 3
(d) Statherin

Choose the correct option

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

Options :
6154756653. 1
6154756654. 2
6154756655. 3
6154756656. 4

**Question Number : 114 Question Id : 6154751706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

लार की पहचान के लिए कौन से आर टी – पी सी आर आधारित विश्लेषण प्रयोग किए जा सकते हैं?

(a) केलिक्रेइन-3
(b) बी–स्पेक्ट्रिन
(c) हिस्टेटिन-3
(d) स्टेथेरीन

सही विकल्प चुनिए :

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

Options :
6154756653. 1
6154756654. 2
6154756655. 3
6154756656. 4

**Question Number : 115 Question Id : 6154751707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

www.prepp.in
The requirement to collect admitted standards should be:

(a) Adequate amount of writing

(b) Writings written at different time intervals

(c) Contemporary writings

(d) Writings written in different scripts

Choose the correct option

(1) (b) and (d)

(2) (c) and (d)

(3) (a) and (c)

(4) (a) and (b)

**Options :**
6154756657. 1
6154756658. 2
6154756659. 3
6154756660. 4

**Question Number : 115 Question Id : 6154751707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

स्वीकृत मानकों के संकलन में अपेक्षित होनी चाहिए -

(a) लेखन की पर्याप्त मात्रा

(b) भिन्न समयांतराल में लिपिबद्ध लेखन

(c) समकालिक लेखन

(d) अलग-अलग लिपि में लिपिबद्ध लेखन

सही विकल्प चुनिए :

(1) (b) और (d)

(2) (c) और (d)

(3) (a) और (c)

(4) (a) और (b)

**Options :**

6154756657. 1

6154756658. 2

6154756659. 3

6154756660. 4

**Question Number : 116 Question Id : 6154751708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statments-one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason(R)

Assertion (A) : Solution of chloral hydrate in alchol called as "Knock out drops" is used for robbery

Reason (R) : "Knock out drops" renders a person helpless immediately

In the light of the above two statements, choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756661. 1

6154756662. 2

6154756663. 3

6154756664. 4

**Question Number : 116 Question Id : 6154751708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : 'नॉक आउट ड्राप्स' के नाम से प्रचलित एल्कोहल में क्लोरल हाइड्रेट का घोल डकैती में प्रयुक्त होता है।

कारण (R) : 'नॉक आउट ड्राप्स' किसी व्यक्ति को तत्काल निःशक्त बना देते हैं।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सत्य है, पर (R) असत्य है

(4) (A) असत्य है और (R) सत्य है

**Options :**

6154756661. 1

6154756662. 2

6154756663. 3

6154756664. 4

**Question Number : 117 Question Id : 6154751709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp Your Personal Exams Guide

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

Assertion (A) : In triple-quadrupole tandem mass spectrometry,collision induced dissociation occurs in second quadrupole

Reason (R) : m/z separation of analyte occurs in the second quadrupole

In the light of the above two statements, choose the correct option :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756665. 1

6154756666. 2

6154756667. 3

6154756668. 4

**Question Number : 117 Question Id : 6154751709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : ट्रिपल क्वाड्रुपोल टैंडम मास स्पेक्ट्रोमेट्री में संघात प्रेरित विघटन द्वितीय चतुष्क में घटित होता है।

कारण (R) : अपघट का m/z पृथक्करण द्वितीय चतुष्क में घटित होता है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सत्य है, तथा (R) असत्य है

(4) (A) असत्य है तथा (R) सत्य है

**Options :**

6154756665. 1

6154756666. 2

6154756667. 3

6154756668. 4

**Question Number : 118 Question Id : 6154751710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

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

Assertion (A) : Tremors are the deviations from uniform stroke due to lack of skill or self consciousness or to the hesitation which is the result of copying or imitating.

Reason (R) : The characteristics of tremor of fraud are inequality in movement at any place in any stroke, with other wise very strong and vigorous stroke.

In the light of the above two statements, choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756669. 1

6154756670. 2

6154756671. 3

6154756672. 4

**Question Number : 118 Question Id : 6154751710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : कंपन, कौशल अथवा आत्म चेतना की कमी अथवा हिचक जो कि प्रतिलेखन अथवा नकल का परिणाम है, के कारण समरूप विचलन होता है।

कारण (R) : कूट रचना में कंपन की विशेषता है कि किसी भी स्ट्रोक के किसी भी स्थान के संचलन में वैषम्यता होती है नही तो स्ट्रोक अति सशक्त और जोरदार होता है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R). (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R). (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है

(4) (A) गलत है किन्तु (R) सही है

**Options :**

6154756669. 1

6154756670. 2

6154756671. 3

6154756672. 4

**Question Number : 119 Question Id : 6154751711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

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

Assertion (A) : Toxic response increases when benzodiazepines are mixed with alcohol

Reason (R) : Co-administration of alcohol and benzodiazepines cause an additive interaction of both drugs on their depressant effects

In the light of the above two statements choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756673. 1

6154756674. 2

6154756675. 3

6154756676. 4

**Question Number : 119 Question Id : 6154751711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : ऐल्कोहॉल में बेंजोडायजोपाइन मिश्रित करने पर विषजन्य अनुक्रिया में अभिवृद्धि होती है।

कारण (R) : ऐल्कोहॉल और बेंजोडायजोपाइन के एक साथ प्रयुक्त होने के कारण दोनों औषधि का उनके नैराश्य प्रभाव पर योजक अंतक्रिया उत्पन्न होती है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है

(4) (A) गलत है किन्तु (R) सही है

**Options :**

6154756673. 1

6154756674. 2

6154756675. 3

6154756676. 4

**Question Number : 120 Question Id : 6154751712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

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

Assertion (A) : Existance of heteroplasmy is one of the biggest problems of working with mt DNA.

Reason (R) : Heteroplasmy is the most likely result of the errors or mutations that happen during mt DNA

In the light of above two statements, choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756677. 1

6154756678. 2

6154756679. 3

6154756680. 4

**Question Number : 120 Question Id : 6154751712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in
Prepp Your Personal Exams Guide

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : एम टी-डी. एन. ए के साथ काम करते समय हेटेरोप्लाज्मी की उपस्थिति सबसे बड़ी समस्याओं में से एक है।

कारण (R) : एम टी-डी.एन.ए. के प्रतिवलन के दौरान किसी त्रुटि या उत्परिवर्तन के कारण हेटेरोप्लाज्मी की संभावना सब

ज्यादा होती है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, लेकिन (R) सही नहीं है

(4) (A) गलत है, पर (R) सही है

**Options :**
6154756677. 1
6154756678. 2
6154756679. 3
6154756680. 4

**Question Number : 121 Question Id : 6154751713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Prepp Your Personal Exam Guide

Given below are two statements-one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R);

Assertion (A) : The speed of burning of black powder and certain degree of its strength is controlled by the size of granulation

Reason (R) : As the size of granulation decreases, the strength of powder increases upto certain point. However, the speed of burning reduces when powder is made very fine, like dust, because all the spaces between the grains are filled up

In the light of above two statements, Choose th correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756681. 1

6154756682. 2

6154756683. 3

6154756684. 4

**Question Number : 121 Question Id : 6154751713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : ब्लैक पाउडर के ज्वलन की गति और किसी इसकी क्षमता कणीभवन के आकार से नियंत्रित होती है।

कारण (R) : जब कणीभवन का आकार घटता पाउडर की क्षमता में कुछ हद तक बढ़ोतरी होती है। तथापि, जब पाउडर को धूल की भांति अति सूक्ष्म बनाया जाता है तो ज्वलन की गति घट जाती है क्यों कि कणिकाओं के मध्य का स्थान भर जाता है

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है

(4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

**Options :**

6154756681. 1

6154756682. 2

6154756683. 3

6154756684. 4

**Question Number : 122 Question Id : 6154751714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements-one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R);

Assertion (A) : Eyeballs become flaccid after death

Reason (R) : There is fall of intraocular pressure from approx. 20 mm Hg to 12 mm Hg within one hour after death

In the light of the above two statements, Choose the correct option :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756685. 1

6154756686. 2

6154756687. 3

6154756688. 4

**Question Number : 122 Question Id : 6154751714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : नेत्र गोलिक मृत्योपरांत शलथ हो जाता है।

कारण (R) : मृत्योपरांत एक घंटे के भीतर अंतः चाक्षुक दाब में लगभग 20 मिलीमीटर पारद से 12 मिलीमीटर पारद का हा

होता है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है

(4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

**Options :**

6154756685. 1

6154756686. 2

6154756687. 3

6154756688. 4

**Question Number : 123 Question Id : 6154751715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

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

Assertion (A) : Forensic examination of paint require matching of layers of paint chip.

Reason (R) : Number of layers, sequence of layer and colour of each layer is matched for positive identification

In light of the above two statements, choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**
6154756689. 1
6154756690. 2
6154756691. 3
6154756692. 4

**Question Number : 123 Question Id : 6154751715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : बहुपर्तीय प्रलेप के न्यायालयिक परीक्षण के लिए प्रलेप की पर्तों का मिलान आवश्यक है।

कारण (R) : पर्तों की संख्या, पर्तों का क्रम और प्रत्येक पर्त के रंगों के मिलान से सकारात्मक परिणाम मिलते हैं।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सत्य है, पर (R) असत्य है

(4) (A) असत्य है, और (R) सत्य है

Prepp
Your Personal Exams Guide

**Options :**

6154756689. 1

6154756690. 2

6154756691. 3

6154756692. 4

**Question Number : 124 Question Id : 6154751716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements-one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R);

Assertion (A) : Injury penetrating the dermal layer, through dermal papillae, would result in ridges not being regenerated

Reason (R) : Injury penetrating to epidermal layer, would repair themselves as they were prior to injury

In the light of the above two statements, choose the correct option;

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Prepp Your Personal Exam Guide

**Options :**

6154756693. 1

6154756694. 2

6154756695. 3

6154756696. 4

**Question Number : 124 Question Id : 6154751716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : त्वचीय पैपिला से होकर त्वचा की परत को बेधनेवाले घाव के परिणामस्वरूप कटिक पुनर्जनन नहीं होता है।

कारण (R) : त्वचा के उपरी परत को बेधनेवाले चोट स्वयं ही भर जाएंगे जैसे कि वे आघात से पूर्व विद्यमान थे।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है

(4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

**Options :**

6154756693. 1

6154756694. 2

6154756695. 3

6154756696. 4

**Question Number : 125 Question Id : 6154751717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

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

Assertion (A) : For carbon tetrachloride molecule. Raman Shifts are identical if excitation is carried out with an argon-ion laser or helium-neon laser

Reason (R) : Magnitude of Raman Shift is independent of the wavelength of excitation

In the light of the above two statements choose the correct option :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756697. 1

6154756698. 2

6154756699. 3

6154756700. 4

**Question Number : 125 Question Id : 6154751717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : यदि उर्जन की प्रक्रिया आरगन–आयन लेजर अथवा हीलियम निओन लेजर के साथ की जाती है तो कार्बन टेट्राक्लोराइड अणु के लिए रमन शिफ्ट एक समान ही है

कारण (R) : उर्जन प्रक्रिया की तरगदैर्घ्य के बारे में रमन शिफ्ट का अलग परिमाण है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) दोनों (A) एवं (R) सही हैं, और (A) की सही अभिव्यक्ति (R) है

(2) दोनों (A) और (R) सही हैं, और (R) की सही अभिव्यक्ति (R) नहीं है

(3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है

(4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है

**Options :**

6154756697. 1

6154756698. 2

6154756699. 3

6154756700. 4

**Question Number : 126 Question Id : 6154751718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Given below are two statements-one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R);

Assertion (A) : No burning, blackening or tattooing phenomenon may be observed around the entrance hole in close contact gunshot wound

Reason (R) : The entire ejecta, like projectiles, smoke, semi-and unburnt particles, and hot gases enter into the target

In light of above two statements, Choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**
6154756701. 1
6154756702. 2
6154756703. 3
6154756704. 4

**Question Number : 126 Question Id : 6154751718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Prepp
Your Personal Exams Guide

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : समीप से गनशॉट द्वारा हुए धावों के बाहरी हिस्से के चारों ओर कोई जलन, स्याहपन या गोदनें की घटना नहीं होती है।

कारण (R) : सम्पूर्ण इजेक्टा जैसे कि प्रोजेकटाइल, धुआं, अर्ध एवं बिना जले कण गर्म गैसे लक्ष्य के भीतर चले जाते हैं।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) दोनों (A) एवं (R) सही हैं, और (A) की सही अभिव्यक्ति (R) है

(2) दोनों (A) और (R) सही हैं, और (R) की सही अभिव्यक्ति (R) नहीं है

(3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है

(4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है

**Options :**

6154756701. 1

6154756702. 2

6154756703. 3

6154756704. 4

**Question Number : 127 Question Id : 6154751719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

Given below are two statements-one is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R)

Assertion (A) : Enzymatic digestion technique is used to extract diatoms from body tissues

Reason (R) : Diatoms have an extracelluar coat composed of magnesium

In light of the above two statements, choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756705. 1

6154756706. 2

6154756707. 3

6154756708. 4

**Question Number : 127 Question Id : 6154751719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exams Guide

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : एंजाइम विगलन तकनीक का प्रयोग शरीर के उत्तक से डायटम्स निकालने के लिए किया जाता है।

कारण (R) : डायटम्स पर मैग्नेशियम से निर्मित एक अतिरिक्त कोशिकीय पर्त होती है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है

(4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है

**Options :**

6154756705. 1

6154756706. 2

6154756707. 3

6154756708. 4

**Question Number : 128 Question Id : 6154751720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

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

Assertion (A) : The standard ballistics data from the standard firearm- ammunition combination have no relevance vis-a-vis country made firearms

Reason (R) : Therefore, if the range of fire etc. have to be ascertained in a case involving country-made firearm, they must be based upon exhaustive tests with the suspected firearm and ammunition of the same make and batch, if possible, to the one used in the crime.

In the light of the above statements, Choose the correct option

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true and (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 :**

6154756709. 1

6154756710. 2

6154756711. 3

6154756712. 4

**Question Number : 128 Question Id : 6154751720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

नीचे दिए दो कथनों में से एक अभिकथन (A) और दूसरा कारण (R) है :

अभिकथन (A) : मानक आग्नेयास्त्र-गोला बारूद संयोजन से प्राप्त मानक प्रक्षिप्त कट्टों के मामले में प्रासंगिक नहीं है।

कारण (R) : इसलिए, यदि किसी देसी कट्टे से चलाई गई गोली की जद (सीमा) को सुनिश्चित करने का मामला हो, तो उसके लिए संभावित आग्नेयास्त्र और उसी बैच की गोली जो अपराध के लिए प्रयोग की गई (यदि संभव हो) की विस्तृत जांच आवश्यक है।

उपर्युक्त दोनों कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनिए :

(1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, तथा (R), (A) की सही व्याख्या है

(2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, पर (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(3) (A) सत्य है, पर (R) सत्य नहीं है

(4) (A) सत्य नहीं है, और (R) सत्य है

**Options :**

6154756709. 1

6154756710. 2

6154756711. 3

6154756712. 4

**Question Number : 129 Question Id : 6154751721 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 correct sequence of examination of an unknown blood stain?

(1) Spectroscopic examination, Benzidine test, Hemochromogen test, Absorption inhibition

(2) Absorption inhibition, Benzidine test, Spectroscopic examination, Ring assay

(3) Kastle-Mayer test, Teich mann test, Oakley-Fulthorpe method, Mixed agglutination test

(4) Latte's crust method, Absorption elution methods, Single diffusion assay, RNA based assays

**Options :**

6154756713. 1

6154756714. 2

6154756715. 3

6154756716. 4

**Question Number : 129 Question Id : 6154751721 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 अज्ञात रक्त धब्बे के परीक्षण का सही क्रम निम्नलिखित में से क्या है?

(1) स्पेक्ट्रोस्कोपी जांच, बेंजीडाइन परीक्षण, हेमोक्रोमोजेन परीक्षण, अवशोषण अवरोध

(2) अवशोषण अवरोध, बेंजीडाइन परीक्षण, स्पेक्ट्रोस्कोपी जांच, वलय परीक्षण

(3) कैसल मेयर परीक्षण, टेकमैन परीक्षण, ऑक्ले-फुल्थ्रोप विधि, मिश्रित अभिश्लेषण

(4) लैटे परत विधि, अवशोषण श्यन विधि, एकल निरूपण परीक्षण, आर एन ए आधारित परीक्षण

**Options :**

6154756713. 1

6154756714. 2

6154756715. 3

6154756716. 4

**Question Number : 130 Question Id : 6154751722 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 processes are correct in the order of their occurance during automization in atomic absorption spectrometry?

(1) Nebulization, Solvent evaporation, Volatilization, Dissociation

(2) Volatilization, Dissociation, Nebulization, Solvent evoporation

(3) Nebulization, Volatilization, Solvent evaporation, Dissociation

(4) Dissociation, Solvent evaporation, Nebulization, Volatilization

**Options :**

6154756717. 1

6154756718. 2

6154756719. 3

6154756720. 4

**Question Number : 130 Question Id : 6154751722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

परमाण्विक अवशोषण स्पेक्ट्रोमिति में परमाण्वीकरण के दौरान घटित प्रक्रियाओं का सही अनुक्रम निम्नलिखित में से क्या है?

(1) नीहारिका निर्माण, विलायक बाष्पीकरण, बाष्पशीलता, पार्थक्य

(2) बाष्पशीलता, पार्थक्य, नीहारिका निर्माण, विलायक बाष्पीकरण

(3) नीहारिका निर्माण, बाष्पशीलता, विलायक बाष्पीकरण, पार्थक्य

(4) पार्थक्य, विलायक बाष्पीकरण, नीहारिका निर्माण, बाष्पशीलता

www.prepp.in
Prepp Your Personal Exams Guide

**Options :**

6154756717. 1

6154756718. 2

6154756719. 3

6154756720. 4

**Question Number : 131 Question Id : 6154751723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Ministry of Home Affairs, Government of India has established recently three Centra
Forensic Science Laboratories in which set of following cities?

(1) Jodhpur, Bhopal, Bangalore
(2) Pune, Ahmedabad, Jaipur
(3) Pune, Jaipur, Bhopal
(4) Pune, Bhopal, Guwahati

**Options :**

6154756721. 1

6154756722. 2

6154756723. 3

6154756724. 4

**Question Number : 131 Question Id : 6154751723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

गृह मंत्रालय, भारत सरकार ने हाल ही में निम्नलिखित में से किन तीन शहरों में केन्द्रीय न्यायालयिक विज्ञान प्रयोगशालाओं (सी
एफ एस एल) की स्थापना की है :

(1) जोधपुर, भोपाल, बेंगलोर
(2) पुणे, अहमदाबाद, जयपुर
(3) पुणे, जयपुर, भोपाल
(4) पुणे, भोपाल, गुवाहाटी

**Options :**

6154756721. 1

6154756722. 2

6154756723. 3

6154756724. 4

**Question Number : 132 Question Id : 6154751724 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 the following List I with List II

| List I (Plant Poison) | | List II (Active Principle) | |
|---|---|---|---|
| (a) | *Strychnos Nux vomica* | (i) | Hyoscyamine |
| (b) | *Atropa Belladonna* | (ii) | Neriifolin |
| (c) | *Semecarpus anacardium* | (iii) | Bhilawanol |
| (d) | *Thevetia peruviana* | (iv) | Brucine |

Choose the correct option from those given below :

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

**Options :**

6154756725. 1
6154756726. 2
6154756727. 3
6154756728. 4

**Question Number : 132 Question Id : 6154751724 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 के साथ सुमेलित कीजिए।

| सूची-I (पादप विष) | | सूची-II (सक्रिय अवयव) | |
|---|---|---|---|
| (a) | स्ट्रिचनौस नक्स वौमिका | (i) | ह्योससियामाइन |
| (b) | एट्रोपा बेलाडोना | (ii) | नेरिफोलिन |
| (c) | सेमेकारपस एनाकार्डियम | (iii) | भिलावानोल |
| (d) | थेवेटिया पेरुवियाना | (iv) | ब्रुसिन |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

**Options :**

6154756725. 1
6154756726. 2
6154756727. 3
6154756728. 4

**Question Number : 133 Question Id : 6154751725 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 the following List I with List II

| List I | | List II | |
|---|---|---|---|
| (a) | Malathion | (i) | Carbamates |
| (b) | Aldicarb | (ii) | Pyrethroids |
| (c) | Endrin | (iii) | Organophosphorus |
| (d) | Cybermethrin | (iv) | Organochlorines |

Choose the correct option from those given below :

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

**Options :**
6154756729. 1
6154756730. 2
6154756731. 3
6154756732. 4

**Question Number : 133 Question Id : 6154751725 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 के साथ सुमेलित कीजिए।

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| (a) | मैलेथिअन | (i) | कार्बामिट्स |
| (b) | एल्डिकार्ब | (ii) | पायरथ्राइड्स |
| (c) | एंड्रिन | (iii) | ऑर्गेनोफॉस्फोरस |
| (d) | साइपरमेथ्रिन | (iv) | ऑर्गेनोक्लोरिन्स |

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

(2) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

(3) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(4) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)

**Options :**

6154756729. 1

6154756730. 2

6154756731. 3

6154756732. 4

**Question Number : 134 Question Id : 6154751726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

Match the shape of raised identification mark (List I) present on different denomination (List II) of the currency notes

| List I | | List II | |
|---|---|---|---|
| (a) | Rs.100 | (i) | Circle |
| (b) | Rs.200 | (ii) | Horizontal rectangle |
| (c) | Rs.500 | (iii) | Triangle |
| (d) | Rs.2000 | (iv) | 'H'-mark |

Choose the correct option:

(1) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

(2) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii)

(3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(4) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

**Options :**

6154756733. 1

6154756734. 2

6154756735. 3

6154756736. 4

**Question Number : 134 Question Id : 6154751726 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 में दिए गए उभरे हुए पहचान चिह्न का आकार और सूची-II में दिए विभिन्न मूल्य के नोटों को सुमेलित कीजिए :

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| (a) | रु. 100 | (i) | वृत्त |
| (b) | रु. 200 | (ii) | क्षैतिज आयत |
| (c) | रु. 500 | (iii) | त्रिकोण |
| (d) | रु. 2,000 | (iv) | एच का चिह्न |

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

(2) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(iii)

(3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(4) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

**Options :**

6154756733. 1
6154756734. 2
6154756735. 3
6154756736. 4

**Question Number : 135 Question Id : 6154751727 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 the following from List I with List II

| List I | | List II | |
|---|---|---|---|
| (a) | Model signature | (i) | Any stroke that goes back over the same writing stroke |
| (b) | Patching | (ii) | An interruption in a stroke caused by removing the writing instrument from the paper |
| (c) | Retracing | (iii) | A geninuine signature that has been used to prepare an imitated or traced forgery |
| (d) | Pen lift | (iv) | Retouching or going back over a defective portion of a writing stroke |

Choose the correct option:

(1) (a)-(iv ), (b)-(ii ), (c)-(iii ), (d)-(i )

(2) (a)-(ii), (b)-(iii ), (c)-( i), (d)-(iv )

(3) (a)-(i ), (b)-( iv), (c)-( ii), (d)-(iii)

(4) (a)-( iii), (b)-(iv ), (c)-( i), (d)-( ii)

**Options :**

6154756737. 1

6154756738. 2

6154756739. 3

6154756740. 4

**Question Number : 135 Question Id : 6154751727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए।

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| (a) | मॉडेल सिग्नेचर | (i) | वह लकीर जो पहले से खिंची लकीर पर वापस जाती है |
| (b) | पैचिंग | (ii) | वह क्रम भंग जो कागज पर से कलम हटाने के कारण होता है |
| (c) | रीट्रेसिंग | (iii) | वह प्रामणिक हस्ताक्षर जिसकी नकल जालसाजी के लिए की गई हो |
| (d) | पेन लिफ्ट | (iv) | लेखन की लकीर के किसी त्रुटिपूर्ण हिस्से को ठीक करने के लिए दोबारा खिंची जाने वाली लकीर |

सही विकल्प चुनिए :

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

**Options :**

6154756737. 1
6154756738. 2
6154756739. 3
6154756740. 4

**Question Number : 136 Question Id : 6154751728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

Match the monomer in (list I) with their corresponding polymer in (list II)

| List I | | List II | |
|---|---|---|---|
| (a) | Ethene | (i) | Poly (tetra fluoro ethene) |
| (b) | Propene | (ii) | Polyvinyl chloride |
| (c) | Chloroethene | (iii) | Polythene |
| (d) | Phenylethene | (iv) | Polypropylene |
| | | (v) | polystyrene |

Choose the correct option from those given below

(1) (a)-(v), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

(2) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(v)

(3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(v)

(4) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(v), (d)-(i)

**Options :**

6154756741. 1

6154756742. 2

6154756743. 3

6154756744. 4

**Question Number : 136 Question Id : 6154751728 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 के मोनोमर (एकरूपक) को सूची-II के पालिमर (बहुलक) से सुमेलित कीजिए।

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| (a) | इथेन | (i) | पोली (टेट्रा फ्लुरो इथेन) |
| (b) | प्रोपेन | (ii) | पोलि विनायल क्लोराइड |
| (c) | क्लोरोइथेन | (iii) | पोलिथिन |
| (d) | फिनायल इथेन | (iv) | पोलिपरोपाईलिन |
| | | (v) | पोलि स्टाइरीन |

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a)-(v), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

(2) (a)-(i), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(v)

(3) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(v)

(4) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(v), (d)-(i)

**Options :**

6154756741. 1

6154756742. 2

6154756743. 3

6154756744. 4

**Question Number : 137 Question Id : 6154751729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

Match the following List I with List II

| List I (Growth stages of hair follicles) | | List II (Description) | |
|---|---|---|---|
| (a) | Anagen | (i) | Resting stage |
| (b) | Telogen | (ii) | Phase between empty hair follicle and the growth of new hair |
| (c) | Exogen | (iii) | Regression of hair follicles |
| (d) | Kenogen | (iv) | Active shedding of hair |
| | | (v) | Active growth phase |

Choose the correct option from those given below

(1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(v), (d)-(ii)

(2) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

(3) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(v)

(4) (a)-(v), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

**Options :**

6154756745. 1

6154756746. 2

6154756747. 3

6154756748. 4

**Question Number : 137 Question Id : 6154751729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए।

| सूची-I (रोम कूप के विकास के स्कंध) | | सूची-II (विवरण) | |
|---|---|---|---|
| (a) | एनाजेन | (i) | विश्रामावस्था |
| (b) | टेलोजेन | (ii) | रिक्त रोम कूप और नए बाल के उगने की मध्यावस्था |
| (c) | एक्सोजेन | (iii) | रोम कूप का पश्चगमन |
| (d) | केनोजेन | (iv) | रोम का मुक्त रूप से झड़ना |
| | | (v) | सक्रिय वर्द्धन अवस्था |

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(v), (d)-(ii)

(2) (a)-(iii), (b)-(ii), (c)-(i), (d)-(iv)

(3) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(v)

(4) (a)-(v), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)

**Options :**

6154756745. 1

6154756746. 2

6154756747. 3

6154756748. 4

**Question Number : 138 Question Id : 6154751730 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 the folowing from List I and List II

| List I | | List II | |
|---|---|---|---|
| (a) | Amatol | (i) | Gun cotton and nitroglycerin |
| (b) | ASA mixture | (ii) | Penta erythri-tetra nitrate |
| (c) | Cordite | (iii) | Ammonium nitrate and trinitrotoluene |
| (d) | Cordtex | (iv) | Lead azide, lead styphnate and aluminum powder |

Choose the correct option from those given below

(1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

**Options :**

6154756749. 1

6154756750. 2

6154756751. 3

6154756752. 4

**Question Number : 138 Question Id : 6154751730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए।

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| (a) | एमैटोल | (i) | गन कॉटन और नाइट्रोग्लिसरीन |
| (b) | ए एस ए मिश्रण | (ii) | पेन्टा एरिथ्रोटेट्रानाइट्रेट |
| (c) | कॉन्डाइट | (iii) | अमोनियम नाइट्रेट और ट्राइनाइट्रोटोलुएन |
| (d) | कॉर्डिटेक्स | (iv) | लेड एजाइड, लेडस्टिफनेट और एल्यूमिनियम पाउडर |

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए :

(1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)

(2) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)

(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)

**Options :**

6154756749. 1

6154756750. 2

6154756751. 3

6154756752. 4

**Question Number : 139 Question Id : 6154751731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Match the following from list I and List II

| | List I | | List II |
|---|---|---|---|
| (a) | Bio diesel | (i) | Methane |
| (b) | Naptha | (ii) | Triglycerides |
| (c) | Bioethanol | (iii) | Hydrocarbon |
| (d) | Biogas | (iv) | Carbohydrate |

Choose the correct option from those given below

(1) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

(2) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(4) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

**Options :**

6154756753. 1

6154756754. 2

6154756755. 3

6154756756. 4

**Question Number : 139 Question Id : 6154751731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए।

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| (a) | बायोडीजल | (i) | मिथेन |
| (b) | नाफ्था | (ii) | ट्राइग्लिसराइड्स |
| (c) | बायोइथेनॉल | (iii) | हाइड्रोकार्बन |
| (d) | बायोगैस | (iv) | कार्बोहाइड्रेट |

नीचे दिए गए विकल्प में से सही उत्तर चुनिए :

(1) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

(2) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)

(3) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)

(4) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)

**Options :**

6154756753. 1

6154756754. 2

6154756755. 3

6154756756. 4

**Question Number : 140 Question Id : 6154751732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

Match the following from List I and List II

| List I | | List II | |
|---|---|---|---|
| (a) | Yaw | (i) | It is the sealing of the breach end of a gun by the expanded cartridge case on firing, to prevent the escape of gases from the same |
| (b) | Ricohet | (ii) | When the projectile strikes the surface at a low angle and change its path or direction |
| (c) | Obturation | (iii) | It is the backward movement of firearm on firing |
| (d) | Recoil | (iv) | The deviation of the projectile from its nose onward position due to its spinning motion |

Choose the correct option

(1) (a)-(iii ), (b)-(i ), (c)-(ii ), (d)-(iv )

(2) (a)-(iv ), (b)-( ii), (c)-( i), (d)-( iii)

(3) (a)-(i ), (b)-(ii ), (c)-(iii ), (d)-(iv )

(4) (a)-(ii ), (b)-( iv), (c)-(iii ), (d)-(i )

**Options :**

6154756757. 1

6154756758. 2

6154756759. 3

6154756760. 4

**Question Number : 140 Question Id : 6154751732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Prepp Your Personal Exam Guide

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए।

| सूची-I | | सूची-II | |
|---|---|---|---|
| (a) | पार्श्ववर्तन | (i) | बंदूक के ब्रीच छोर पर कारतूस के विस्तारित कवच से हुआ रुकाव जो गोली चालन से निकलने वाली गैसों को रोकती है |
| (b) | रिकोचेट | (ii) | जब प्रक्षेपक सतह के न्यून कोण पर आघात करता है और अपना मार्ग तथा दिशा बदल देता है |
| (c) | अवरोधन | (iii) | आग्नेयास्त्र के चालन के बाद पीछे के ओर होने वाली गति |
| (d) | प्रतिक्षेप | (iv) | आगे की ओर स्थित अग्रभाग में घूर्णन गति के कारण प्रक्षेपक का विचलन |

सही विकल्प चुनिए :

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

**Options :**
6154756757. 1
6154756758. 2
6154756759. 3
6154756760. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 2 |
| **Sub-Section Id:** | 61547578 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 6154751733 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**
**Question Numbers : (141 to 145)**
Question Label : Comprehension

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

In a suspected murder case, the investigating officer recovered a 9 inch sharp knife near the victim's body with right carotid artery slitted from the scene of crime. Blood stain produced by direct contact of knife blade was observed on the lower parts of denim Jeans worn by the victim. Fingerprint expert lifted blood stained fingerprint from a table lying near the victim. Further, a large gushing or spurting blood pattern was also observed on wall. The height of these stains were at approx. 5 ft from the floor. Investigating officer also noticed a latent blood stained footprint on floor although an attempt was made to cleanup the floor. Stained clothings of the suspect were also recovered by IO. All exhibits were collected, sealed and sent for forensic analysis.

**Sub questions**

**Question Number : 141 Question Id : 6154751734 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 informations can be furnished by blood stained fingerprint on table?

(a) Fingerprint pattern / Individualization

(b) Blood group of suspect / victim

(c) Cause of death

(d) Time since death

Choose the correct option

(1) (a) and (b)

(2) (b) and (c)

(3) (c) and (d)

(4) (a) and (d)

**Options :**

6154756761. 1

6154756762. 2

6154756763. 3

6154756764. 4

**Question Number : 142 Question Id : 6154751735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Enhancement of latent blood stained footprint can be done by

(a) Black powder

(b) Luminol reagent

(c) Digital photography

(d) Iodine fuming

Choose the correct option

(1) (a) and (b)

(2) (b) and (c)

(3) (c) and (d)

(4) (a) and (d)

**Options :**

6154756765. 1

6154756766. 2

6154756767. 3

6154756768. 4

**Question Number : 143 Question Id : 6154751736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Type of blood pattern produced on denim Jeans by knife in this case is known as

(1) Flow pattern
(2) Skeletanized bloodstain
(3) Transfer pattern
(4) Drip pattern

**Options :**
6154756769. 1
6154756770. 2
6154756771. 3
6154756772. 4

**Question Number : 144 Question Id : 6154751737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**
**Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0**

Recovered stained cloths of the suspect can reveal :

(a) Source of blood on the garment (victim / suspect)
(b) Reason for deposition of blood stain on suspect cloths
(c) Linkage of suspect to the scene of crime
(d) The type of weapon used

Choose the correct option

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

Prepp Your Personal Exam Guide

**Options :**
6154756773. 1
6154756774. 2
6154756775. 3
6154756776. 4

**Question Number : 145 Question Id : 6154751738 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 internal angle at which blood strikes a target surface is known as :

(1) Point of origin
(2) Angle of divergence
(3) Point of convergence
(4) Angle of impact

**Options :**
6154756777. 1
6154756778. 2
6154756779. 3
6154756780. 4

**Question Id : 6154751733 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (141 to 145)**

Question Label : Comprehension

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

संदिग्ध हत्या के मामले में अपराध स्थल से जाँच अधिकारी ने कटी हुई दाईं ग्रीवा धमनी वाले पीड़ित के शव के समीप से 9'' इंच का पैना चाकू बरामद किया। पीड़ित द्वारा पहनी गई डैनिम जीन के निचले भाग पर चाकू के फल के सीधे सम्पर्क द्वारा बने रक्त के धब्बे देखे गए। अगुंलि छाप विशेषज्ञ ने पीड़ित के समीप पड़ी मेज से रक्त रंजित अगुंलि छाप उठाई। इसके अतिरिक्त, दीवार पर बड़ी मात्रा में निकले हुए अथवा बहते हुए रक्त की बनावट (पैटर्न) भी देखी गई। इन धब्बों की ऊँचाई फर्श से लगभग 5 फुट थी। जांच अधिकारी ने फर्श पर रक्त के धब्बों वाली पैरों की आंशिक छाप भी देखी यद्यपि फर्श को साफ़ करने का भी प्रयास किया गया था। जाँच अधिकारी द्वारा संदिग्ध के रक्त के धब्बों वाले कपड़े भी बरामद किए गए। फॉरेंसिक विश्लेषण हेतु भेजने के लिए सभी प्रदर्शित वस्तुओं को एकत्र करके मुहरबंद (सील) किया गया।

**Sub questions**

**Question Number : 141 Question Id : 6154751734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

मेज पर अंकित रक्त के धब्बे वाली अगुंलि छाप से कौन सी सूचना प्राप्त की जा सकती है?

(a) अगुंली छाप की बनावट/वैयक्तिकरण

(b) संदिग्ध/पीड़ित का रक्त समूह

(c) मृत्यु का कारण

(d) मृत्यु के पश्चात् समय

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (b)

(2) (b) और (c)

(3) (c) और (d)

(4) (a) और (d)

**Options :**

6154756761. 1

6154756762. 2

6154756763. 3

6154756764. 4

**Question Number : 142 Question Id : 6154751735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

इनके द्वारा छुपे हुए रक्त के धब्बे वाले पैरों की छाप में वृद्धि की जा सकती हैं :

(a) ब्लैक पॉवडर

(b) ल्यूमिनॉल अभिकर्मक

(c) डिजीटल फोटोग्राफ़ी

(d) आयोडीन धूम्रकरण

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a) और (b)

(2) (b) और (c)

(3) (c) और (d)

(4) (a) और (d)

**Options :**

6154756765. 1

6154756766. 2

6154756767. 3

6154756768. 4

**Question Number : 143 Question Id : 6154751736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

इस मामले में चाकू द्वारा डेनिम जीन पर बनी रक्त बनावट के प्रकार को निम्न में से किस रूप में जाना जाता है?

(1) प्रवाह बनावट

(2) कंकालीकृत (स्केल्टनाईड्ड) रक्त का धब्बा

(3) अंतरण (ट्रांस्फर) बनावट

(4) टपकन (ड्रिप) बनावट

**Options :**

6154756769. 1

6154756770. 2

6154756771. 3

6154756772. 4

**Question Number : 144 Question Id : 6154751737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

संदिग्ध के बरामद धब्बे युक्त कपड़े व्यक्त कर सकते हैं :

(a) कपड़ों (पीड़ित/संदिग्ध) पर रक्त का स्रोत

(b) संदिग्ध के कपड़ों पर रक्त के धब्बों के जमाव हेतु कारण

(c) अपराध स्थल से संदिग्ध का सम्बन्ध

(d) प्रयुक्त हथियार का प्रकार

सही विकल्प चुनिए :

(1) (a), (b) और (c)

(2) (b), (c) और (d)

(3) (c), (d) और (a)

(4) (d), (a) और (b)

**Options :**

6154756773. 1

6154756774. 2

6154756775. 3

6154756776. 4

**Question Number : 145 Question Id : 6154751738 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 आन्तरिक कोण जिसकी लक्षित सतह पर रक्त टकराता है, उसे क्या कहते है?

(1) प्वाइंट ऑफ ओरिजन

(2) डायवर्जजेन्स कोण

(3) कन्वर्जजेन्स प्वाइंट

(4) इम्पेक्ट कोण

**Options :**

6154756777. 1

6154756778. 2

6154756779. 3

6154756780. 4

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number:** | 3 |
| **Sub-Section Id:** | 61547579 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 6154751739 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (146 to 150)**

Question Label : Comprehension

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Many victims mostly females of young age went missing within period of one year from a particular village. The parents of these victims lodged FIR with the nearby police station. Police started investigating the case. Police found during primary investigation that these victims were last seen entering a particular house which was close to this village.

The owner and servent who were occupying this house were interogated thoroughly. Investigating officer searched this house and its garden thoroughly. On questioning the servant, he confessed to killing of these victims using a big knife lying in the kitchen. On searching the garden and bathroom of this house, many hard and soft tissues were recovered. Along with this, other exhibits like hair bands, hair clips etc. were also recovered and sent for forensic examination. Since the bodies were cut into many pieces, identificatin of these victims could not be ascertained. As there were many claimants, the bodily pieces were examined properly.

**Sub questions**

**Question Number : 146 Question Id : 6154751740 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 measurement of which of these bones are better for establishing the sex of an individual.

(a) Humerus
(b) Femur
(c) Vertebrae
(d) Ulna

Choose the correct option :

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

**Options :**

6154756781. 1

6154756782. 2

6154756783. 3

6154756784. 4

**Question Number : 147 Question Id : 6154751741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Investigating officer carried out the investigation as per the provision of

(1) Section 81 CrPc
(2) Section 24 CrPc
(3) Section 18 CrPc
(4) Section 174 CrPc

**Options :**

6154756785. 1

6154756786. 2

6154756787. 3

6154756788. 4

**Question Number : 148 Question Id : 6154751742 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 these Psychological tests are helpful in such medico-legal situations?

(a) Polygraph

(b) Graphology

(c) Voice analysis

(d) Narco analysis

Choose the correct option :

(1) (a) and (c)

(2) (b) and (d)

(3) (a) and (d)

(4) (a) and (b)

**Options :**

6154756789. 1

6154756790. 2

6154756791. 3

6154756792. 4

**Question Number : 149 Question Id : 6154751743 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 India, who among these is authorized to hold inquest?

(1) Police officer

(2) Autopsy surgeon

(3) Executive Magistrate

(4) Block development officer

**Options :**

6154756793. 1

6154756794. 2

6154756795. 3

6154756796. 4

**Question Number : 150 Question Id : 6154751744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

Accurate individualization of the victims from bones is possible by using one of these techniques:

(1) DNA analysis

(2) Calcification

(3) Anthropometry

(4) Blood group system

**Options :**

6154756797. 1

6154756798. 2

6154756799. 3

6154756800. 4

www.prepp.in
**Question Id : 6154751739 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (146 to 150)**

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक विशेष गाँव से एक वर्ष की अवधि में कई पीड़ित, जिनमें अधिकतर किशोर बय की लड़कियाँ थी; लापता हो गए। इन पीड़ितों के माता-पिता ने नज़दीकी पुलिस स्टेशन में प्रथम सूचना रिपोर्ट (एफ आई आर) दर्ज करवाई। पुलिस द्वारा मामले की जाँच आरंभ की गई। पुलिस ने प्राथमिक जाँच के दौरान यह पाया कि इन पीड़ितों को गाँव के समीप के एक विशिष्ट मकान में अंतिम बार प्रवेश करते हुए देखा गया।

इस मकान में रहने वाले मालिक तथा नौकर से अच्छी तरह पूछ-ताछ की गई। जाँच अधिकारी ने इस घर तथा इसके बगीचे की अच्छी तरह तलाशी ली। नौकर से पूछ ताछ के दौरान उसने रसोईघर में पड़े बड़े चाकू के प्रयोग से इन पीड़ितों की हत्या करना स्वीकार किया। इस घर के बगीचे तथा स्नानघर की तलाशी के दौरान अनेक कठोर एवं मुलायम उत्तक बरामद किए गए। इसके साथ ही हेयर बैंडस, हेयर क्लिपस आदि जैसे अन्य साक्ष्यों की भी बरामदगी की गई और इन्हें फारेंसिक परीक्षण के लिए भेजा गया। चूँकि शरीरों को अनेक टुकड़ों में काटा गया था इसलिए इन पीड़ितों की पहचान नहीं की जा सकती थी। अनेक दावेदार होने के कारण शरीर के टुकड़ों की समुचित जाँच की जानी थी।

**Sub questions**

**Question Number : 146 Question Id : 6154751740 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 व्यक्ति के लिंग की प्रमाणिकता के लिए इन हड्डियों में से कौन सी हड्डी का माप उचित है?

(a) हयूमरस

(b) फीमर

(c) वर्टिब्रा

(d) अल्ना

सही विकल्प चुनिए

(1) (a) और (c)

(2) (a) और (d)

(3) (a) और (b)

(4) (b) और (d)

**Options :**

6154756781. 1

6154756782. 2

6154756783. 3

6154756784. 4

**Question Number : 147 Question Id : 6154751741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

जाँच अधिकारी ने निम्न में से किस प्रावधान के अनुसार जाँच की :

(1) धारा 81 सीआर पी सी

(2) धारा 24 सीआर पी सी

(3) धारा 18 सीआर पी सी

(4) धारा 174 सीआर पी सी

**Options :**

6154756785. 1

6154756786. 2

6154756787. 3

6154756788. 4

**Question Number : 148 Question Id : 6154751742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

इनमें से कौन से मनोवैज्ञानिक परीक्षण उक्त चिकित्सा-विधिक (मेडिको-लीगल) परिस्थितियों में सहायक हैं?

(a) पोलीग्राफ

(b) लिपि-विज्ञान (ग्राफोलॉजी)

(c) स्वर विश्लेषण (वायस एनालिसिस)

(d) नार्को विश्लेषण

सही विकल्प चुनिए :

(1) (b) और (c)

(2) (b) और (d)

(3) (a) और (d)

(4) (a) और (b)

**Options :**

6154756789. 1

6154756790. 2

6154756791. 3

6154756792. 4

**Question Number : 149 Question Id : 6154751743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

मृत्यु समीक्षा (इनक्वेस्ट) करने के लिए भारत में निम्नलिखित में से कौन प्रधिकृत है?

(1) पुलिस अधिकारी

(2) शव परीक्षा करने वाला सर्जन

(3) कार्यकारी दण्डनायक

(4) ब्लॉक विकास अधिकारी

**Options :**

6154756793. 1

6154756794. 2

6154756795. 3

6154756796. 4

**Question Number : 150 Question Id : 6154751744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical**

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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

इन तकनीकों में से इसका प्रयोग करके पीड़ित की हड्डियों से यथार्थ वैयक्तिकरण किया जा सकता है :

(1) डी एन ए विश्लेषण
(2) कैल्सीफिकेशन
(3) मानवमिति (एंथ्रोपोमीटरी)
(4) रक्त समूह सिस्टम

**Options :**

6154756797. 1

6154756798. 2

6154756799. 3

6154756800. 4

Prepp Your Personal Exam Guide