National Testing Agency

Question Paper Name:	82 Forensic Science 18th Dec 2018 Shift 1 Set2
Subject Name:	82 Forensic Science
Creation Date:	2018-12-19 13:48:57
Duration:	180
Total Marks:	300
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine:	Yes
Actual Answer Key:	Yes

Paper I

Group Number :	1
Group Id :	913943391
Group Maximum Duration :	60
Group Minimum Duration :	60
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	30
Mandatory Break time:	Yes
Group Marks:	100

00 General Aptitude

Section Id :	913943391
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:	9139431614
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 91394329821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is an indicator of key behaviour in effective teaching as evident from researches ?

Options :

913943117001. teacher affect in developing teacher-learner relationship

913943117002. engagement in learning by students

913943117003. using student ideas and contributions

913943117004. use of process and content questions during teaching

Question Number : 1 Question Id : 91394329821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन शोध द्वारा प्राप्त साक्ष्य के आधार पर प्रभावी अध्यापन में मुख्य व्यवहार का संकेतक है?

Options :

913943117001. अध्यापक-शिक्षार्थी संबंध विकसित करने में शिक्षक की भावात्मकता

913943117002. विद्यार्थी द्वारा अधिगम में संलिप्तता

913943117003. विद्यार्थी के विचारों तथा उसके योगदान का उपयोग करना

913943117004. अध्यापन के दौरान प्रक्रियात्मक तथा विषयवस्तु आधारित प्रश्नों का उपयोग

Question Number : 2 Question Id : 91394329822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the following statements identify those which relate to 'Norm-Referenced Testing' (NRT). Select from the code to give your answer.

(a) Covering a large domain of learning tasks with just a few items measuring specific tasks.

(b) Emphasizing discrimination among individuals in terms of relative level of learning.

(c) Focusing on a specified domain of learning tasks with a large number of items measuring specific tasks.

(d) Interpretation requires a clearly defined group.

(e) Interpretation requires a clearly defined achievement domain.

(f) Emphasizing description of learning tasks which individuals can and cannot perform.

Code :

Options :

913943117005. (a), (b) and (d)

913943117006. (b), (c) and (f)

913943117007. (a), (b) and (c)

913943117008. (d), (e) and (f)

Question Number : 2 Question Id : 91394329822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन–से कथन 'मानक संदर्भित परीक्षण' के बारे में हैं? नीचे दिये गये कूट का चयन कीजिए तथा उत्तर दीजिए।

(a) केवल स्वल्प अधिगम कार्यों, जिनमें थोड़े से प्रश्न ही विशिष्ट कार्यों के मापन हेतु शामिल हों, के आधार पर बड़े अनुक्षेत्र को आच्छादित कर लेना।

(b) अधिगम के सापेक्ष स्तर के आधार पर व्यक्तियों के मध्य विभेद कर सकने पर जोर।

(c) किसी विशिष्ट अनुक्षेत्र के अधिगम कार्यों, जिनमें अधिसंख्य प्रश्न विशिष्ट कार्यों का मापन करते हैं, पर बल देना।

(d) निर्वचन के लिये सुपरिभाषित समूह की आवश्यकता होती है।

(e) निर्वचन के लिये सुपरिभाषित निष्पत्ति अनुक्षेत्र की आवश्यकता होती है।

(f) उन अधिगम कार्यों के विवरण पर बल देना जिन्हें व्यक्ति कर सकते हैं अथवा नहीं कर सकते हैं।

कूट :

Options :

913943117005. (a), (b) और (d)

913943117006. (b), (c) और (f)

913943117007. (a), (b) और (c)

913943117008. (d), (e) और (f)

Question Number : 3 Question Id : 91394329823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the two sets given below, **Set - I** provides the different levels of teaching and learning while **Set - II** gives their exemplars and concerns. Match the two sets and select from the code to indicate your answer.

Set - I (Levels of teaching and learning)		**Set - II** (Exemplars and concerns)	
(a)	Memory level	(i)	Encourages critical thinking based cognitive interchange
(b)	Understanding level	(ii)	Protects personal interest and attitudinal concerns
(c)	Reflective level	(iii)	Facilitates recalling and recognizing of facts
		(iv)	Enhances scope for seeing of relationships and meanings

Code :

(a) (b) (c)

Options :

913943117009. (i) (ii) (iii)

913943117010. (iii) (ii) (iv)

913943117011. (iii) (iv) (i)

913943117012. (iv) (iii) (ii)

Question Number : 3 Question Id : 91394329823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो समुच्चय दिये गये हैं। **समुच्चय - I** में शिक्षण तथा अधिगम के विभिन्न स्तर दिये गये हैं तथा **समुच्चय - II** में उनके उदाहरण तथा महत्त्व दिये गये हैं। दोनों समुच्चयों को सुमेलित कीजिये तथा सही कूट चुनकर उत्तर दीजिये।

समुच्चय - I (शिक्षण तथा अधिगम का स्तर)		**समुच्चय - II** (उदाहरण तथा महत्त्व)	
(a)	स्मृति स्तर	(i)	आलोचनात्मक चिंतन आधारित संज्ञानात्मक अंतर्विनिमय को बढ़ावा देना।
(b)	अवबोध स्तर	(ii)	व्यक्तिगत हित तथा अभिवृत्तिक महत्त्व का अनुरक्षण करता है।
(c)	विमर्शी स्तर	(iii)	तथ्यों को स्मरण करने एवं उन्हें पहचानने की प्रक्रिया को सुकर बनाता है।
		(iv)	संबंध तथा अर्थ देखने की संभावना को बढ़ाता है।

कूट :

(a) (b) (c)

Options :

913943117009. (i) (ii) (iii)

913943117010. (iii) (ii) (iv)

913943117011. (iii) (iv) (i)

913943117012. (iv) (iii) (ii)

Question Number : 4 Question Id : 91394329824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the following list, identify the indicators of commitment areas of teachers and learners. Select from the code to give your answer.

(a) 'Do it well' approach

(b) Developing contact with community

(c) Enhancing performance in classroom including teaching-learning processes

(d) Concern for the allround development and readiness to help

(e) Acquiring curricular and content competency

(f) Respecting impartiality, objectivity and intellectual honesty

Code :

Options :

913943117013. (a), (b) and (c)

913943117014. (b), (c) and (d)

913943117015. (a), (d) and (f)

913943117016. (d), (e) and (f)

Question Number : 4 Question Id : 91394329824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित सूची से शिक्षक एवं विद्यार्थी के प्रतिबद्धता क्षेत्र की पहचान कीजिये। सही कूट का चयन कीजिए एवं उत्तर दीजिये।

(a) 'ठीक से करो' उपागम

(b) समुदाय के साथ संपर्क बढ़ाना

(c) कक्षागत निष्पादन, जिसमें शिक्षण-अधिगम की प्रक्रिया शामिल है, को अभिवृद्ध करना

(d) सर्वांगीण विकास के प्रति विशेष रुचि तथा सहायता हेतु तत्परता

(e) शैक्षणिक एवं विषयवस्तु से संबंधित प्रवीणताओं का अर्जन

(f) निष्पक्षता, वस्तुनिष्ठता तथा बौद्धिक ईमानदारी का सम्मान

कूट :

Options :

913943117013. (a), (b) और (c)

913943117014. (b), (c) और (d)

913943117015. (a), (d) और (f)

913943117016. (d), (e) और (f)

Question Number : 5 Question Id : 91394329825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which of the following methods of research the independent variable has to be selected rather than manipulated ?

Options :

913943117017. Descriptive survey method

913943117018. Experimental method

913943117019. Ex post facto method

913943117020. Exegetic research

Question Number : 5 Question Id : 91394329825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस शोध पद्धति में स्वतंत्र चर का चयन किया जाना चाहिए, न कि नियंत्रित चर का चयन?

Options :

913943117017. वर्णनात्मक सर्वेक्षण पद्धति

913943117018. प्रयोगात्मक पद्धति

913943117019. कार्योत्तर पद्धति

913943117020. व्याख्यात्मक शोध

Question Number : 6 Question Id : 91394329826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the list of statements given below which of them offer a suitable definition of research ? Give your answer by selecting from the code.

(a) Research means a repeated search.

(b) Research is basically an answer to a question.

(c) Research provides an authentic solution to a problem.

(d) Research is an endeavour to prove one's hypothesis.

(e) Research is a meaning - giving process.

(f) Research means drawing a sample from a defined population.

Code :

Options :

913943117021. (a), (b) and (c)

913943117022. (b), (c) and (f)

913943117023. (a), (d) and (f)

913943117024. (b), (c) and (e)

Question Number : 6 Question Id : 91394329826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित सूची में से कौन सा कथन शोध की उपयुक्त परिभाषा देता है? उत्तर देने के लिये सही कूट का चयन कीजिये।

(a) शोध का अभिप्राय बार–बार खोजना है।

(b) शोध मूलत: किसी प्रश्न का उत्तर है।

(c) शोध किसी समस्या का प्रामाणिक समाधान प्रदान करता है।

(d) शोध किसी व्यक्ति की परिकल्पना को सिद्ध करने का प्रयास है।

(e) शोध अर्थ – निरूपण करने वाली एक प्रक्रिया है।

(f) शोध का अर्थ किसी निश्चित समग्र से प्रतिदर्श का चयन करना है।

कूट :

Options :

913943117021. (a), (b) और (c)

913943117022. (b), (c) और (f)

913943117023. (a), (d) और (f)

913943117024. (b), (c) और (e)

Question Number : 7 Question Id : 91394329827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Ability to see and size up the situation creatively is most relevant at which stage of research ?

Options :

913943117025. At the stage of identifying and defining a research problem.

913943117026. In determining the research design and its execution.

913943117027. In formulating research hypotheses and procedures for testing them.

913943117028. In deciding and identifying the sampling procedures to ensure their representative character.

Question Number : 7 Question Id : 91394329827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी स्थिति को सृजनात्मक ढंग से देखने तथा समझने की क्षमता शोध के किस चरण पर सर्वाधिक प्रासंगिक है?

Options :

913943117025. किसी शोध समस्या की पहचान करने तथा इसे परिभाषित करने का चरण।

913943117026. शोध अभिकल्प के निर्धारण तथा इसके कार्यान्वयन में।

913943117027. शोध परिकल्पना एवं उसके परीक्षण की पद्धतियों के प्रतिपादन में।

913943117028. प्रतिदर्श चयन के बारे में निर्णय लेने तथा तत्संबंधी प्रक्रियाओं की प्रतिनिधिक विशेषताओं को सुनिश्चित करने में।

Question Number : 8 Question Id : 91394329828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'Research ethics' is of critical importance in which of the following areas ? Select your answer from the code given below :

(a) Data collecting
(b) Preparing a seminar paper
(c) Data analysis
(d) Participation in a conference
(e) Writing a thesis/dissertation
(f) Selecting a research problem

Code :

Options :

913943117029. (a), (b) and (c)

913943117030. (a), (c) and (e)

913943117031. (d), (e) and (f)

913943117032. (a), (b) and (f)

Question Number : 8 Question Id : 91394329828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों में 'शोध नीति' का बड़ा महत्त्व है? नीचे दिये गये कूट से अपना उत्तर दीजिये :

(a) प्रदत्त संकलन में

(b) किसी संगोष्ठी (सेमिनार) पत्रक की तैयारी में

(c) आधार सामग्री विश्लेषण में

(d) किसी सम्मेलन में भाग लेने में

(e) शोध प्रबंध/शोध लघु प्रबंध के लेखन में

(f) किसी शोध समस्या के चयन में

कूट :

Options :

913943117029. (a), (b) और (c)

913943117030. (a), (c) और (e)

913943117031. (d), (e) और (f)

913943117032. (a), (b) और (f)

Question Number : 9 Question Id : 91394329829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

While presenting the research outcomes and sharing the same with others, in which of the following research type, the style has to be impersonal ?

Options :

913943117033. Ethnographic studies

913943117034. Action research based studies

913943117035. Causal comparative based Ex post facto studies

913943117036. Narrative studies

Question Number : 9 Question Id : 91394329829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शोध परिणाम प्रस्तुत करने एवं इसे अन्य के साथ साझा किये जाते समय शोध के निम्नलिखित में से किस प्रकार की शोध प्रकारता में प्रस्तुति की शैली वस्तुनिष्ठ होनी चाहिये?

Options :

913943117033. नृजाति वृत्तिक अध्ययन में

913943117034. क्रियात्मक अनुसंधान आधारित अध्ययन में

913943117035. कारणान्वेषी तुलना आधारित कार्योत्तर अध्ययन में

913943117036. विवरणात्मक अध्ययन में

Question Number : 10 Question Id : 91394329830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following methods of teaching will encourage indirect learning ?

Options :

913943117037. Lecturing with examples

913943117038. Team teaching

913943117039. Demonstration on a subject

913943117040. Collaborative projects

Question Number : 10 Question Id : 91394329830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षण पद्धति अप्रत्यक्ष अधिगम को बढ़ावा देगी ?

Options :

913943117037. उदाहरण के साथ व्याख्यान देना

913943117038. टीम शिक्षण

913943117039. किसी विषय का निदर्शन

913943117040. प्रतिभाग आधारित परियोजनाएँ

Sub-Section Number: 2

Sub-Section Id: 9139431615
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 91394329831 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (11 to 15)

Question Label : Comprehension

Read the passage carefully and answer question numbers from 11 to 15.

In noting the nature of human lives, we have reason to be interested not only in the various things we succeed in doing, but also in the freedoms that we actually have to choose between different kinds of lives. The freedom to choose our lives can make a significant contribution to our well-being, but going beyond the perspective of well-being, the freedom itself may be seen as important. Being able to reason and choose is a significant aspect of human life. In fact, we are under no obligation to seek only our own well-being. It is for us to decide what we have good reason to pursue. We need not have to be a great leader to recognise that we can have aims or priorities that differ from the single-minded pursuit of our own well-being only. The freedoms and capabilities we enjoy can also be valuable to us. It is ultimately for us to decide how to use the freedom we have. It is important to emphasise that if social realisations are assessed in terms of capabilities that people actually have, rather than in terms of their utilities or happiness. First, human lives are then seen inclusively, taking note of the substantive freedoms that people enjoy, rather than ignoring everything other than pleasures or utilities they end up having. There is also a second significant aspect of freedom : it makes us accountable for what we do. Freedom to choose gives us the opportunity to decide what we should do, but with that opportunity comes the responsibility for what we do - to the extent that they are chosen actions. Since a capability is the power to do something, the accountability that emanates from that ability - that power - is a part of the capability perspective, and this can make room for demands of duty - what can be broadly called deontological demands. There is an overlap here between agency-centred concerns and the implications of a capability based approach. The perspective of social realisations will take us to further issues central to the analysis of justice in the world.

Sub questions

Question Number : 11 Question Id : 91394329832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Why freedom is seen as important ?

Options :

913943117041. To succeed in doing things.

913943117042. To have different life styles.

913943117043. To understand the perspective of one's well-being.

913943117044. To go beyond the perspective of one's own well-being.

Question Number : 12 Question Id : 91394329833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Why should we go beyond considerations of our own well-being ?

Options :

913943117045. To follow in the footsteps of great leaders.

913943117046. To think of freedoms of others.

913943117047. To appreciate that our aims can differ from self-interest.

913943117048. To be able to enjoy our freedoms.

Question Number : 13 Question Id : 91394329834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is of no value for assessing social realisations ?

Options :

913943117049. Capabilities of people

913943117050. Utilities

913943117051. Inability to use the freedom given

913943117052. Ignoring the values of freedom

Question Number : 14 Question Id : 91394329835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the inherent aspect of freedom ?

Options :

913943117053. Pleasures of freedom

913943117054. Absence of actions

913943117055. Accountability

913943117056. Well-being of the self

Question Number : 15 Question Id : 91394329836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The central idea of the passage is :

Options :

913943117057. Emphasis on variety of personal issues

913943117058. Use of power for freedom

913943117059. Responsibility for individual happiness

913943117060. Need for securing justice to all

Question Id : 91394329831 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (11 to 15)

Question Label : Comprehension

गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और प्रश्न संख्या 11 से 15 का उत्तर दें।

मानव जीवन की प्रकृति को रेखांकित करने में हमें केवल उन्हीं चीजों पर ध्यान नहीं देना चाहिए जिन्हें हम सफलतापूर्वक कर लेते हैं, बल्कि हमें उन स्वतंत्रताओं पर भी विचार करना चाहिए जो विभिन्न जीवन शैलियों को चुनने में वस्तुतः प्राप्त हैं। जीवन शैली के चयन में प्राप्त आजादी हमारे हित में महत्त्वपूर्ण अवदान कर सकती है। किंतु हित के परिप्रेक्ष्य से परे जाने पर स्वतंत्रता अपने आप में महत्त्वपूर्ण बन जाती है। चयन करना तथा तर्क कर सकने की गुंजाइश मानव जीवन का महत्त्वपूर्ण पक्ष है। वस्तुतः हमें अपने हितों पर ही ध्यान रखने की बाध्यता नहीं है। हमें क्या अनुसरण करना चाहिए, यह हमारे स्वविवेक पर निर्भर है, इस बात पर बल देना महत्त्वपूर्ण है। यह दिखाने के लिए कि हमारे लक्ष्य एकनिष्ठ रूप से केवल अपने हित साधन से भिन्न है हमें कोई महान नेता बनने की आवश्यकता नहीं है। हमारी स्वतंत्रता तथा क्षमता भी हमारे लिये मूल्यवान हैं। अंततः यह हमें ही तय करना है कि अपनी स्वतंत्रता का हम किस प्रकार उपयोग करें। यहाँ ध्यातव्य विषय यह होगा कि लोगों को अपनी क्षमताओं के अनुरूप न कि उनकी उपयोगिता या सुख देने की क्षमता पर सामाजिक उपलब्धियाँ मिली हुई हैं। प्रथमतया इस परिप्रेक्ष्य में मानव जीवन को एक व्यापकता प्राप्त हो जाती है जिसमें लोगों को पूरी आजादी उपलब्ध है सापेक्ष उस स्थिति के जिसमें उपयोगिता के अतिरिक्त अन्य पक्षों की उपेक्षा होती है। आजादी का एक दूसरा महत्त्वपूर्ण आयाम भी है और वह यह कि जो हम करते हैं, उसके लिये हम स्वयं जवाबदेह हैं। चयन की आजादी द्वारा हमें यह निर्णय करने का अवसर मिलता है कि हमें क्या करना चाहिए, परंतु इस अवसर की सुलभता के साथ-साथ यह जवाबदेही भी बनती है कि हमें किस सीमा तक चयन के विकल्प को ढूँढ़ने की आजादी है। यतः सामर्थ्य, कुछ करने की शक्ति है, अस्तु इस सामर्थ्य से प्रसूत जवाबदेही की शक्ति उस' सामर्थ्य के परिप्रेक्ष्य का अंग है, और यह कर्तव्य की उस मांग का मार्ग प्रशस्त करती है जिसे सामान्य रूप से इसे परिणाम निरपेक्ष मांग कहा जा सकता है। यहाँ अभिकर्त्ता - केन्द्रित सरोकार तथा सामर्थ्य आधारित उपागम के निहितार्थ के मध्य व्याप्ति है। सामाजिक उपलब्धि का यह परिप्रेक्ष्य हमें उन मुद्दों की ओर ले जाएगा जो विश्व में न्यायिक औचित्य के मुख्य मुद्दे हैं।

Sub questions

Question Number : 11 Question Id : 91394329832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्वतंत्रता को महत्त्वपूर्ण क्यों माना जाता है?

Options :

913943117041. इससे हम सफलतापूर्वक कार्य कर पाते हैं।

913943117042. विभिन्न जीवन शैली अपनाने के लिये।

913943117043. अपने हित के परिप्रेक्ष्य को समझने के लिये।

913943117044. अपने हित के परिप्रेक्ष्य से परे जाने के लिये।

Question Number : 12 Question Id : 91394329833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हमें हमारे अपने हित पर ध्यान देने के परे क्यों सोचना चाहिये?

Options :

913943117045. महान नेताओं के पदचिह्नों पर चलने के लिये।

913943117046. अन्य की स्वतंत्रता के बारे में विचार करने के लिये।

913943117047. इस बात का महत्त्व समझना कि हमारे लक्ष्य स्व-हित से भिन्न हो सकते हैं।

913943117048. अपनी स्वतंत्रता का उपयोग करने में समर्थ होने के लिये।

Question Number : 13 Question Id : 91394329834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सामाजिक उपलब्धि का मूल्यांकन करने के लिये निम्न में से किसका महत्त्व नहीं है?

Options :

913943117049. लोगों की क्षमता

913943117050. उपयोगिता

913943117051. प्रदत्त स्वतंत्रता का उपयोग करने में असमर्थता

913943117052. स्वतंत्रता के मूल्यों की उपेक्षा करना

Question Number : 14 Question Id : 91394329835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्वतंत्रता का अन्तर्निहित पहलू क्या है?

Options :

913943117053. स्वतंत्र होने का सुख

913943117054. कार्य का न होना

913943117055. जवाबदेही

913943117056. स्वयं का हित

Question Number : 15 Question Id : 91394329836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गद्यांश का केन्द्रीय भाव है :

Options :

913943117057. व्यक्तिगत मुद्दों की विविधता पर जोर

913943117058. स्वतंत्रता की शक्ति का उपयोग

913943117059. वैयक्तिक सुख की जवाबदेही

913943117060. सभी को न्याय दिलाने की आवश्यकता

Sub-Section Number:	3
Sub-Section Id:	9139431616
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 16 Question Id : 91394329837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When students place themselves close to certain communication sources, it will lead to :

Options :

913943117061. Source domination

913943117062. Selective exposure

913943117063. Negative choices

913943117064. Impersonal behaviour

Question Number : 16 Question Id : 91394329837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि विद्यार्थी स्वयं को किसी सम्प्रेषण स्रोत के निकट रखें तो इसके परिणामस्वरूप क्या होगा ?

Options :

913943117061. स्रोत प्रभुत्व

913943117062. चयनात्मक अभिमुखीकरण

913943117063. नकारात्मक चयन

913943117064. निर्वैयक्तिक व्यवहार

Question Number : 17 Question Id : 91394329838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन (A) : कक्षागत संप्रेषण को विद्यार्थी द्वारा संदेशों का स्पष्ट विसंकेतन कहा जाता है।

तर्क (R) : अतिशयता में वृद्धि कर हम संप्रेषण की विश्वसनीयता बढ़ा सकते हैं।

कूट :

Options :

913943117065. (A) और (R) दोनों सही हैं।

913943117066. (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

913943117067. (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।

913943117068. (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

Question Number : 17 Question Id : 91394329838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : Classroom communication involves the clear decoding of messages by the students.

Reason (R) : By increasing redundancy, we can improve the fidelity of communication.

Code :

Options :

913943117065. Both **(A)** and **(R)** are true.

913943117066. Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not the correct explanation of **(A).**

913943117067. **(A)** is true, but **(R)** is false.

913943117068. **(A)** is false, but **(R)** is true.

Question Number : 18 Question Id : 91394329839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Fleeting changes that occur in facial expressions of teachers in a classroom are described as :

Options :

913943117069. Significant - momentary movements

913943117070. Informational - momentary movements

913943117071. Macro - momentary movements

913943117072. Micro - momentary movements

Question Number : 18 Question Id : 91394329839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कक्षा में शिक्षकों की मुखाकृति द्वारा की गई अभिव्यक्ति में होने वाले क्षणिक परिवर्तन कहलाते हैं :

Options :

913943117069. सार्थक – क्षणिक संचलन

913943117070. सूचनात्मक – क्षणिक संचलन

913943117071. वृहत् – क्षणिक संचलन

913943117072. सूक्ष्म – क्षणिक संचलन

Question Number : 19 Question Id : 91394329840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the **correct** sequence of decoding process of communication in the classroom.

Options :

913943117073. Evaluation, Interpretation, Sensory involvement, Feedback

913943117074. Feedback, Sensory involvement, Interpretation, Evaluation

913943117075. Sensory involvement, Interpretation, Evaluation, Feedback

913943117076. Interpretation, Evaluation, Feedback, Sensory involvement

Question Number : 19 Question Id : 91394329840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कक्षागत संप्रेषण की प्रक्रिया के **सही** विसंकेतन अनुक्रम की पहचान कीजिये।

Options :

913943117073. मूल्यांकन, निर्वचन, इन्द्रिय–सन्निकर्ष, प्रतिपुष्टि

913943117074. प्रतिपुष्टि, इन्द्रिय–सन्निकर्ष, निर्वचन, मूल्यांकन

913943117075. इन्द्रिय–सन्निकर्ष, निर्वचन, मूल्यांकन, प्रतिपुष्टि

913943117076. निर्वचन, मूल्यांकन, प्रतिपुष्टि, इन्द्रिय–सन्निकर्ष

Question Number : 20 Question Id : 91394329841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the following :

Given below are two sets. **Set - I** embodies the types of communication while **Set - II** provides their exemplification. Select your answer from the code given :

	Set - I		**Set - II**
	(Types of Communication)		**(Exemplification)**
(a)	Linear communication	(i)	Members are given themes on which they are required to hold discussion.
(b)	Interactive communication	(ii)	A teacher in the classroom presents a structured content
(c)	Transactional communication	(iii)	The principal of a college holds the staff meeting for understanding their problems.
		(iv)	The teacher and students in a college go on rampage

Code :

(a) (b) (c)

Options :

913943117077. (iii) (i) (ii)

913943117078. (iv) (ii) (iii)

913943117079. (ii) (iii) (i)

913943117080. (i) (iv) (iii)

Question Number : 20 Question Id : 91394329841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो समुच्चय दिए गए हैं। **समुच्चय - I** में सम्प्रेषण के प्रकार दिए गए हैं, जबकि **समुच्चय - II** में उनके दृष्टान्तीकरण प्रस्तुत किए गए हैं। नीचे दिए गए कूट का चयन कर अपना उत्तर दीजिये :

	समुच्चय - I		**समुच्चय - II**
	(संप्रेषण के प्रकार)		**(दृष्टांतीकरण)**
(a)	रेखीय संप्रेषण	(i)	सदस्यों को दिये गये विषयों पर चर्चा करने के लिये कहा जाता है।
(b)	अन्तरक्रियात्मक संप्रेषण	(ii)	कक्षा में शिक्षक एक संरचित विषय प्रस्तुत करता है।
(c)	क्रियान्वितिकारी संप्रेषण	(iii)	एक महाविद्यालय प्राचार्य अपने अभिकर्मियों की समस्या समझने हेतु उनकी बैठक बुलाता है।
		(iv)	महाविद्यालय में शिक्षक एवं विद्यार्थी ऊधम मचाते हैं।

कूट :

(a) (b) (c)

Options :

913943117077. (iii) (i) (ii)

913943117078. (iv) (ii) (iii)

913943117079. (ii) (iii) (i)

913943117080. (i) (iv) (iii)

Question Number : 21 Question Id : 91394329842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the sequence of numbers 5, 19, 49, 101, 181, 295, x, ..., the term x is :

Options :

913943117081. 401

913943117082. 351

913943117083. 449

913943117084. 501

Question Number : 21 Question Id : 91394329842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संख्या अनुक्रम 5, 19, 49, 101, 181, 295, x, ..., में पद x है :

Options :

913943117081. 401

913943117082. 351

913943117083. 449

913943117084. 501

Question Number : 22 Question Id : 91394329843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If NTA14 and NTA15 are 5-digit numbers such that their sum is 157229, then N+T+A would be :

Options :

913943117085. 15

913943117086. 21

913943117087. 25

913943117088. 72

Question Number : 22 Question Id : 91394329843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि NTA14 तथा NTA15, 5-अंकों वाली ऐसी संख्याएँ हैं जिनका योग 157229 हो, तो N+T+A का मान होगा :

Options :

913943117085. 15

913943117086. 21

913943117087. 25

913943117088. 72

Question Number : 23 Question Id : 91394329844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A's mother is sister of B and daughter of C. D is daughter of B and sister of E. How is C related to E ?

Options :

913943117089. Sister-in-law

913943117090. Aunt

913943117091. Grandmother

913943117092. Mother

Question Number : 23 Question Id : 91394329844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A की माता B की बहन और C की बेटी है। D यहाँ B की बेटी तथा E की बहन है। C का E से क्या रिश्ता है?

Options :

913943117089. भाभी

913943117090. चाची

913943117091. नानी

913943117092. माता

Question Number : 24 Question Id : 91394329845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

You have recently joined a new office. Walking at 5 km/hour, you reach the office from your house 15 minutes early and walking at 3 km/hour, you are late by 9 minutes. The distance between your house and office is :

Options :

913943117093. 5 km

913943117094. 8 km

913943117095. 3 km

913943117096. 2 km

Question Number : 24 Question Id : 91394329845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आपने हाल ही में किसी नये कार्यालय में पदभार ग्रहण किया है। जब आप अपने घर से 5 किमी/घंटा की चाल से चलते हैं तो आप 15 मिनट पहले कार्यालय पहुँच जाते हैं और यदि आप 3 किमी/घंटा की चाल से चलते हैं तो आप 9 मिनट देर से कार्यालय पहुँचते हैं। आपके घर से कार्यालय की दूरी है :

Options :

913943117093. 5 किमी

913943117094. 8 किमी

913943117095. 3 किमी

913943117096. 2 किमी

Question Number : 25 Question Id : 91394329846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Choose the **correct** alternative to replace the question mark (?).

$42 \rightarrow 26$

$71 \rightarrow 78$

$33 \rightarrow 16$

$62 \rightarrow ?$

Options :

913943117097. 68

913943117098. 54

913943117099. 38

913943117100. 39

Question Number : 25 Question Id : 91394329846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर **सही** विकल्प को चुनिए।

$42 \rightarrow 26$

$71 \rightarrow 78$

$33 \rightarrow 16$

$62 \rightarrow ?$

Options :

913943117097. 68

913943117098. 54

913943117099. 38

913943117100. 39

Question Number : 26 Question Id : 91394329847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A cluster of propositions with a structure that exhibits some inference is called :

Options :

913943117101. An implication

913943117102. An argument

913943117103. An explanation

913943117104. A description

Question Number : 26 Question Id : 91394329847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह प्रतिज्ञप्ति गुच्छ जिसकी संरचना कुछ अनुमान दर्शाती है, उसे कहा जाता है :

Options :

913943117101. निहितार्थ

913943117102. तर्क वाक्य

913943117103. व्याख्या

913943117104. विवरण

Question Number : 27 Question Id : 91394329848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two premises. Four conclusions are drawn from them (taking singly or together). Select the code that states the validly drawn conclusions.

Premises : (i) Some flowers are red.

(ii) All roses are flowers.

Conclusions : (a) Some roses are red.

(b) Some red things are flowers.

(c) Some flowers are roses.

(d) All roses are red.

Code :

Options :

913943117105. (a), (b) and (c) only

913943117106. (a) and (b) only

913943117107. (b) and (c) only

913943117108. (c) and (d) only

Question Number : 27 Question Id : 91394329848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो आधार वाक्य दिए गए हैं। इन आधार वाक्यों से चार निष्कर्ष निकाले गये हैं। उस कूट का चयन करें जो प्रामाणिक रूप से निकाले गये (आधार वाक्यों को अकेले अथवा संयुक्त रूप से लेते हुए) निष्कर्ष/निष्कर्षों को दर्शाता है।

आधार वाक्य : (i) कुछ फूल लाल होते हैं।

(ii) सभी गुलाब फूल होते हैं।

निष्कर्ष : (a) कुछ गुलाब लाल होते हैं।

(b) कुछ लाल वस्तुएँ फूल होती हैं।

(c) कुछ फूल गुलाब होते हैं।

(d) सभी गुलाब लाल होते हैं।

कूट :

Options :

913943117105. केवल (a), (b) और (c)

913943117106. केवल (a) और (b)

913943117107. केवल (b) और (c)

913943117108. केवल (c) और (d)

Question Number : 28 Question Id : 91394329849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Consider the statements (a), (b), (c) and (d) given below. Which one of the codes contains the **correct** statements only ?

(a) Venn diagram is a clear method of notation.

(b) To diagram a standard form of a categorical proposition, three overlapping circles are drawn.

(c) To test a categorical syllogism, two overlapping circles are drawn.

(d) Venn diagram is a method of testing the validity of categorical syllogisms.

Code :

Options :

913943117109. (a) and (b) only

913943117110. (a), (b) and (c) only

913943117111. (a), (b), (c) and (d)

913943117112. (a) and (d) only

Question Number : 28 Question Id : 91394329849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न चार कथनों (a), (b), (c) और (d) पर विचार कीजिए। निम्नलिखित में से किस कूट में केवल **सही** कथन समाविष्ट है?

(a) वेन आरेख संकेतन की स्पष्ट पद्धति है।

(b) किसी निरूपाधिक आधारवाक्य के मानक रूप में आरेखन हेतु तीन अतिव्यापन वृत्त खींचे जाते हैं।

(c) किसी निरपेक्ष न्यायवाक्य के परीक्षण हेतु दो अतिव्यापन वृत्त खींचे जाते हैं।

(d) वेन आरेख किसी निरपेक्ष न्यायवाक्य की प्रामाणिकता के परीक्षण की एक पद्धति है।

कूट :

Options :

913943117109. केवल (a) और (b)

913943117110. केवल (a), (b) और (c)

913943117111. (a), (b), (c) और (d)

913943117112. केवल (a) और (d)

Question Number : 29 Question Id : 91394329850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि यह प्रतिज्ञप्ति कि '*कोई कुत्ता चौपाया नहीं है*' गलत हो तो निम्न में से किस प्रतिज्ञप्ति के निश्चित रूप से **सही** होने का दावा किया जा सकता है?

Options :

913943117113. सभी कुत्ते चौपाया हैं।

913943117114. कुछ कुत्ते चौपाया हैं।

913943117115. कुछ कुत्ते गैर चौपाया हैं।

913943117116. सभी कुत्ते द्विपाद हैं।

Question Number : 29 Question Id : 91394329850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the proposition 'No dog is quadruped' is false which one among the following propositions can be claimed certainly to be **true** ?

Options :

913943117113. All dogs are quadruped.

913943117114. Some dogs are quadruped.

913943117115. Some dogs are not quadruped.

913943117116. All dogs are biped.

Question Number : 30 Question Id : 91394329851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A deductive argument is invalid if :

Options :

913943117117. Its premises and conclusions are all true.

913943117118. Its premises and conclusions are all false.

913943117119. Its premises are all true but its conclusion is false.

913943117120. Its premises are all false but its conclusion is true.

Question Number : 30 Question Id : 91394329851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निगमनात्मक तर्क अप्रामाणिक है यदि :

Options :

913943117117. इसके आधार वाक्य एवं निष्कर्ष सभी सही हों।

913943117118. इसके आधार वाक्य एवं निष्कर्ष सभी गलत हों।

913943117119. इसके सभी आधार वाक्य सही हों परन्तु इसका निष्कर्ष गलत हो।

913943117120. इसके सभी आधार वाक्य गलत हों परन्तु इसका निष्कर्ष सही हो।

Sub-Section Number:	4
Sub-Section Id:	9139431617
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 91394329852 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (31 to 35)

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage of marks (%) obtained by five students A-E in six subjects S1-S6. Maximum marks in all the six subjects S1-S6 are 80, 75, 100, 120, 125 and 150 respectively. In accordance with the table given below, answer the questions that follow (Questions **31 - 35**) :

Percentage of marks (%) obtained by five students in six subjects						
Subject → / Student ↓	S1 (Out of 80 marks)	S2 (Out of 75 marks)	S3 (Out of 100 marks)	S4 (Out of 120 marks)	S5 (Out of 125 marks)	S6 (Out of 150 marks)
A	80	72	76	80	50	65
B	60	70	88	90	65	72
C	45	65	44	72	72	82
D	50	75	72	84	64	70
E	65	45	68	60	80	66

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 91394329853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The approximate average percentage of marks obtained by student A comes out to be :

Options :

913943117121. 65%

913943117122. 74%

913943117123. 75%

913943117124. 70%

Question Number : 32 Question Id : 91394329854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The difference in the total marks obtained by student A in the subjects S3 and S4 taken together and student E in the subjects S3 and S4 taken together, is :

Options :

913943117125. 30

913943117126. 36

913943117127. 28

913943117128. 32

Question Number : 33 Question Id : 91394329855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The average percentage of marks obtained by all the five students together in subject S6, is :

Options :

913943117129. 71%

913943117130. 69%

913943117131. 64%

913943117132. 75%

Question Number : 34 Question Id : 91394329856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The average of marks obtained by all the five students together in subject S1, is :

Options :

913943117133. 48

913943117134. 50

913943117135. 49

913943117136. 51

Question Number : 35 Question Id : 91394329857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The difference in the marks obtained by all the five students together in the subjects S3 and S1, is :

Options :

913943117137. 48

913943117138. 98

913943117139. 108

913943117140. 110

Question Id : 91394329852 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (31 to 35)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित तालिका में पाँच विद्यार्थियों A - E के छह विषयों S1 - S6 में प्राप्तांक के प्रतिशत को दर्शाया गया है। सभी विषयों S1 - S6 में अधिकतम अंक क्रमश: 80, 75, 100, 120, 125 तथा 150 है। नीचे दी गयी तालिका के अनुसार नीचे दिये गये प्रश्नों **(31 - 35)** का उत्तर दीजिए।

पाँच विद्यार्थियों द्वारा छह विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत (%)						
विषय → / विद्यार्थी ↓	S1 (कुल 80 अंक में से)	S2 (कुल 75 अंक में से)	S3 (कुल 100 अंक में से)	S4 (कुल 120 अंक में से)	S5 (कुल 125 अंक में से)	S6 (कुल 150 अंक में से)
A	80	72	76	80	50	65
B	60	70	88	90	65	72
C	45	65	44	72	72	82
D	50	75	72	84	64	70
E	65	45	68	60	80	66

Sub questions

Question Number : 31 Question Id : 91394329853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विद्यार्थी A द्वारा प्राप्त अंकों का औसत प्रतिशत है लगभग :

Options :

913943117121. 65%

913943117122. 74%

913943117123. 75%

913943117124. 70%

Question Number : 32 Question Id : 91394329854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विद्यार्थी A का विषय S3 तथा S4 में कुल प्राप्तांक और विद्यार्थी E का विषय S3 तथा S4 में कुल प्राप्तांक का अंतर है :

Options :

913943117125. 30

913943117126. 36

913943117127. 28

913943117128. 32

Question Number : 33 Question Id : 91394329855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषय S6 में सभी पाँच विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त किये गये अंकों का औसत प्रतिशत है :

Options :

913943117129. 71%

913943117130. 69%

913943117131. 64%

913943117132. 75%

Question Number : 34 Question Id : 91394329856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषय S1 में सभी पाँचों विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त किये गये अंकों का औसत है :

Options :

913943117133. 48

913943117134. 50

913943117135. 49

913943117136. 51

Question Number : 35 Question Id : 91394329857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषय S3 तथा S1 में सभी पाँचों विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त किये गये अंकों का अन्तर है :

Options :

913943117137. 48

913943117138. 98

913943117139. 108

913943117140. 110

Sub-Section Number:	5
Sub-Section Id:	9139431618
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 36 Question Id : 91394329858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following pairs least matches in respect of Computers ?

Options :

913943117141. 1 Gigabyte : $(1024) \times (1024) \times (1024)$ Bytes

913943117142. LCD : Light Crystal Display

913943117143. USB : Universal Serial Bus

913943117144. GUI : Graphical User Interface

Question Number : 36 Question Id : 91394329858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा युग्म कम्प्यूटर के संबंध में अल्पतम रूप में मेल खाता है ?

Options :

913943117141. 1 गीगाबाइट : $(1024) \times (1024) \times (1024)$ बाइट्स

913943117142. एल.सी.डी. : लाइट क्रिस्टल डिस्प्ले

913943117143. यू.एस.बी. : यूनिवर्सल सीरियल बस

913943117144. जी.यू.आई. : ग्राफिकल यूजर इंटरफेस

Question Number : 37 Question Id : 91394329859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Amit has decided to use either a DVD-RW or DVD-R. Select statements that are TRUE for these storage devices.

P : Both DVD - R and DVD - RW are read only.

Q : DVD - R can be written to only once.

R : DVD - RW can be written to many times.

S : Both DVD - R and DVD - RW can be written to only once.

Options :

913943117145. P only

913943117146. S only

913943117147. P and R only

913943117148. Q and R only

Question Number : 37 Question Id : 91394329859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अमित ने एक डी.वी.डी.–आर.डब्ल्यू. या डी.वी.डी.–आर. में से किसी एक के उपयोग का निर्णय किया है। उन कथनों को चुनिए, जो भंडारण उपस्करणों के मामले में **सही** हैं।

पी. : डी.वी.डी.–आर. और डी.वी.डी.–आर.डब्ल्यू. दोनों को केवल पढ़ा जाता है।

क्यू. : डी.वी.डी.–आर. पर केवल एक बार लिखा जा सकता है।

आर. : डी.वी.डी.–आर.डब्ल्यू. पर अनेक बार लिखा जा सकता है।

एस. : डी.वी.डी.–आर. और डी.वी.डी.–आर.डब्ल्यू. दोनों पर केवल एक बार लिखा जा सकता है।

Options :

913943117145. केवल पी.

913943117146. केवल एस.

913943117147. केवल पी. और आर

913943117148. केवल क्यू. और आर.

Question Number : 38 Question Id : 91394329860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The following list indicates different types of computer networks. Arrange them in an ascending order on the basis of geographical space implied.

Options :

913943117149. LAN, WAN, MAN

913943117150. WAN, LAN, MAN

913943117151. MAN, LAN, WAN

913943117152. LAN, MAN, WAN

Question Number : 38 Question Id : 91394329860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित सूची में कम्प्यूटर नेटवर्क्स के विभिन्न प्रकारों को दर्शाया गया है। इन्हें अंतर्निहित जिओग्राफिकल स्पेस के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

Options :

913943117149. एल.ए.एन., डब्ल्यू.ए.एन., एम.ए.एन.

913943117150. डब्ल्यू.ए.एन., एल.ए.एन., एम.ए.एन.

913943117151. एम.ए.एन., एल.ए.एन., डब्ल्यू.ए.एन.

913943117152. एल.ए.एन., एम.ए.एन., डब्ल्यू.ए.एन.

Question Number : 39 Question Id : 91394329861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Computer peripherals are external devices connected to a computer. Which list contains input peripheral devices ONLY ?

Options :

913943117153. Speakers, Scanners, Mouse, Modem

913943117154. Keyboard, Projector, Mouse, Flash drive

913943117155. Microphones, Track-ball mouse, Scanner, Touch screen

913943117156. Laser printer, Graphic tablet, Barcode reader, Hard disk

Question Number : 39 Question Id : 91394329861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कम्प्यूटर पेरीफरल्स कम्प्यूटर से जुड़े बाह्य उपस्कर होते हैं। किस सूची में केवल इनपुट पेरीफरल्स दिए गए हैं?

Options :

913943117153. स्पीकर्स, स्कैनर्स, माउस, मॉडम

913943117154. कीबोर्ड, प्रोजेक्टर, माउस, फ्लैश ड्राइव

913943117155. माइक्रोफोन्स, ट्रैक-बॉल माउस, स्कैनर, टच स्क्रीन

913943117156. लैज़र प्रिन्टर, ग्राफिक टैबलेट, बार कोड रीडर, हार्ड डिस्क

Question Number : 40 Question Id : 91394329862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Read the following spreadsheet (MS-EXCEL) :

EXCEL Spreadsheet

	A	B	C
1	10	16	
2	20		
3	8		
4	12		
5	0		

The equation in cell B2 is =A2+B1.

This equation is then copied and pasted to cells B3, B4 and B5. What should be the value in B5 ?

Options :

913943117157. 36

913943117158. 24

913943117159. 44

913943117160. 56

Question Number : 40 Question Id : 91394329862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित स्प्रेडशीट (एम.एस.-एक्सेल) को पढ़िए :

एक्सेल स्प्रेडशीट

	A	B	C
1	10	16	
2	20		
3	8		
4	12		
5	0		

सेल B2 में समीकरण है =A2+B1.

इसके बाद समीकरण को कॉपी किया जाता है और B3, B4 और B5 में पेस्ट कर दिया जाता है। B5 का मान क्या होना चाहिए?

Options :

913943117157. 36

913943117158. 24

913943117159. 44

913943117160. 56

Question Number : 41 Question Id : 91394329863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The tsunami that occurred in south and south-east Asia in December, 2004 was caused due to :

Options :

913943117161. An earthquake

913943117162. A volcanic eruption

913943117163. A hurricane

913943117164. A tropical cyclone

Question Number : 41 Question Id : 91394329863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दिसंबर, 2004 में दक्षिण तथा दक्षिण–पूर्व एशिया में आये सुनामी का कारण था :

Options :

913943117161. भूकंप

913943117162. ज्वालामुखी का निकलना

913943117163. प्रभंजन (हरिकेन)

913943117164. उष्णकटिबंधीय तूफान

Question Number : 42 Question Id : 91394329864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following gases initiates a chain reaction that breaks-down ozone in the upper atmosphere ?

Options :

913943117165. Nitrogen dioxide

913943117166. Carbon dioxide

913943117167. Hydrogen sulphide

913943117168. Chlorine

Question Number : 42 Question Id : 91394329864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ऊपरी वायुमंडल में निम्नलिखित में से कौन-सी गैस उस श्रृंखलित प्रतिक्रिया को आरंभ करती है जिससे ओज़ोन टूटता है?

Options :

913943117165. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

913943117166. कार्बन डाइऑक्साइड

913943117167. हाइड्रोजन सलफाइड

913943117168. क्लोरीन

Question Number : 43 Question Id : 91394329865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

High level lead (Pb) exposures in humans through inhalations or food consumption may cause :

(a) Mental retardation

(b) High blood pressure

(c) Disorder of central nervous system

Select the **correct** answer from the code given below :

Options :

913943117169. (a) and (b) only

913943117170. (b) and (c) only

913943117171. (c) and (a) only

913943117172. (a), (b) and (c)

Question Number : 43 Question Id : 91394329865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंत:श्वसन अथवा भोजन के माध्यम से भारी मात्रा में सीसा (Pb) के प्रभाव में रहने से क्या होता है?

(a) मानसिक मंदन

(b) उच्च रक्त चाप

(c) केंद्रीय स्नायु तंत्र में विकार

निम्नलिखित में से **सही** कूट का चयन कर उत्तर दीजिए :

Options :

913943117169. केवल (a) तथा (b)

913943117170. केवल (b) तथा (c)

913943117171. केवल (c) तथा (a)

913943117172. (a), (b) तथा (c)

Question Number : 44 Question Id : 91394329866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a human population, which is undergoing the demographic transition, which of the following generally decreases first ?

Options :

913943117173. Life expectancy

913943117174. Level of education

913943117175. Death rate

913943117176. Birth rate

Question Number : 44 Question Id : 91394329866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव जनसंख्या जिसमें जनांकिकीय परिवर्तन हो रहा है, सामान्यत: निम्नलिखित में से किसमें सबसे पहले ह्रास होता है?

Options :

913943117173. जीवन प्रत्याशा

913943117174. शिक्षा का स्तर

913943117175. मृत्यु दर

913943117176. जन्म दर

Question Number : 45 Question Id : 91394329867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : The ecosystem surrounding a river gets damaged due to construction of a dam.

Reason (R) : The area gets inundated with large volume of water.

Choose the **correct** code :

Options :

913943117177. Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A).**

913943117178. Both **(A)** and **(R)** are correct, but **(R)** is not the correct explanation of **(A).**

913943117179. **(A)** is true and **(R)** is false.

913943117180. **(A)** is false and **(R)** is true.

Question Number : 45 Question Id : 91394329867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन (A) : किसी नदी के इर्द-गिर्द की पारिस्थितिकी तंत्र जहाँ बाँध बनने से क्षतिग्रस्त होता है।

कारण (R) : विशाल जलराशि में वह क्षेत्र डूब जाता है।

सही कूट चुनिये :

Options :

913943117177. **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R), (A)** की सही व्याख्या है।

913943117178. **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं, किंतु **(R), (A)** की सही व्याख्या नहीं है।

913943117179. (A) सही है और (R) गलत है।

913943117180. (A) गलत है और (R) सही है।

Question Number : 46 Question Id : 91394329868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following has larger scope for the possibility of hands on experience ?

Options :

913943117181. Seminar

913943117182. Conference

913943117183. Workshop

913943117184. Symposium

Question Number : 46 Question Id : 91394329868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

व्यवहारगत क्रियाजन्य अनुभव के लिये सबसे अधिक गुंजाइश किसमें है?

Options :

913943117181. संगोष्ठी

913943117182. सम्मेलन

913943117183. कार्यशाला

913943117184. परिसंवाद

Question Number : 47 Question Id : 91394329869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is less oriented towards knowledge dissemination ?

Options :

913943117185. Seminar

913943117186. Classroom

913943117187. Field work

913943117188. Journal

Question Number : 47 Question Id : 91394329869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ज्ञान प्रसार के प्रति निम्नलिखित में से किसमें कम झुकाव है?

Options :

913943117185. संगोष्ठी

913943117186. कक्षागत परिवेश

913943117187. क्षेत्र कार्य

913943117188. पत्रिका (जर्नल)

Question Number : 48 Question Id : 91394329870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following body is empowered with the role of appointment and approval of teachers in a University System in India ?

Options :

913943117189. Board of Management/Executive Council/Syndicate

913943117190. Academic Council

913943117191. Board of Studies

913943117192. University Court/Senate

Question Number : 48 Question Id : 91394329870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में विश्वविद्यालय पद्धति में शिक्षकों की नियुक्ति तथा अनुमोदन के लिये निम्नलिखित में से किस निकाय को अधिकार प्रदान किया गया है?

Options :

913943117189. प्रबंध मंडल (बोर्ड ऑफ मैनेजमेंट)/कार्यकारी परिषद्/सिन्डिकेट

913943117190. विद्या परिषद्

913943117191. पाठ्य समिति

913943117192. विश्वविद्यालय कोर्ट/सीनेट

Question Number : 49 Question Id : 91394329871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is entrusted with the responsibility for coordination and quality of higher education in India ?

Options :

913943117193. Bar Council of India

913943117194. Association of Indian Universities

913943117195. University Grants Commission

913943117196. NITI Ayog

Question Number : 49 Question Id : 91394329871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में उच्च शिक्षा के समन्वय तथा गुणवत्ता की जिम्मेदारी किसे सौंपी गयी है?

Options :

913943117193. भारतीय विधि परिषद्

913943117194. भारतीय विश्वविद्यालय संघ

913943117195. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग

913943117196. नीति आयोग

Question Number : 50 Question Id : 91394329872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who is the administrative and academic head of Indian University System ?

Options :

913943117197. Chancellor of a University

913943117198. Vice-chancellor of a University

913943117199. Registrar of a University

913943117200. Dean of studies in a University

Question Number : 50 Question Id : 91394329872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारतीय विश्वविद्यालय प्रणाली के प्रशासनिक तथा शैक्षणिक अध्यक्ष कौन होता है?

Options :

913943117197. विश्वविद्यालय का कुलाधिपति

913943117198. विश्वविद्यालय का कुलपति

913943117199. विश्वविद्यालय का कुलसचिव

913943117200. विश्वविद्यालय के संकाय अध्यक्ष

Paper II

Group Number :	2
Group Id :	913943392
Group Maximum Duration :	120
Group Minimum Duration :	120
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	200

82 Forensic Science

Section Id :	913943392
Section Number :	1
Section type :	Online

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

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 9139431619
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 51 Question Id : 91394329873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following petroleum products in increasing order of boiling point :

(i) Liquified petroleum gas

(ii) Naphtha

(iii) Wax

(iv) Aviation fuel

(v) Gasoline

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117201. (i), (v), (iv), (ii), (iii)

913943117202. (i), (iv), (v), (ii), (iii)

913943117203. (iv), (i), (v), (iii), (ii)

913943117204. (i), (ii), (v), (iv), (iii)

Question Number : 51 Question Id : 91394329873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित पेट्रोलियम उत्पादों को क्वथनांक के बढ़ते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(i) द्रवित पेट्रोलियम गैस (एल.पी.जी.)

(ii) नाफ्था

(iii) मोम

(iv) विमानन-ईंधन

(v) गैसोलिन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117201. (i), (v), (iv), (ii), (iii)

913943117202. (i), (iv), (v), (ii), (iii)

913943117203. (iv), (i), (v), (iii), (ii)

913943117204. (i), (ii), (v), (iv), (iii)

Question Number : 52 Question Id : 91394329874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is the innermost layer of human hair ?

Options :

913943117205. Medulla

913943117206. Cuticle

913943117207. Cortex

913943117208. Scales

Question Number : 52 Question Id : 91394329874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा मानव के बाल का सबसे भीतरी परत है ?

Options :

913943117205. मज्जिका

913943117206. क्यूटिकल

913943117207. कॉर्टेक्स

913943117208. शल्क

Question Number : 53 Question Id : 91394329875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

During the process of Portland cement manufacturing, a mixture of limestone, clay or other materials are heated at around ________ temperature.

Options :

913943117209. 1025°C

913943117210. 600°C

913943117211. 1450°C

913943117212. 2000°C

Question Number : 53 Question Id : 91394329875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पोर्टलैंड सीमेंट विनिर्माण की प्रक्रिया के दौरान, चूना-पत्थर, मिट्टी या अन्य सामग्रियों के मिश्रण को लगभग ________ तापक्रम पर गर्म किया जाता है ।

Options :

913943117209. 1025 डिग्री सेल्सियस

913943117210. 600 डिग्री सेल्सियस

913943117211. 1450 डिग्री सेल्सियस

913943117212. 2000 डिग्री सेल्सियस

Question Number : 54 Question Id : 91394329876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following techniques is used for determining the generic classification of the polymer type ?

Options :

913943117213. Laser microspectral analyser

913943117214. Differential thermal analysis

913943117215. Polarised microscopy

913943117216. Polarometry

Question Number : 54 Question Id : 91394329876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पॉलीमर के प्रकार के प्रजातिगत वर्गीकरण के अवधारण हेतु निम्नलिखित में से किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है ?

Options :

913943117213. लेजर माइक्रोस्पेक्ट्रल एनालाइजर

913943117214. विभेदकारी तापीय विश्लेषण

913943117215. ध्रुवीकृत माइक्रोस्कोपी

913943117216. पोलरोमेट्री (ध्रुवमिति)

Question Number : 55 Question Id : 91394329877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following part of the human hair includes nuclear DNA ?

Options :

913943117217. Tip of hair

913943117218. Medulla of hair

913943117219. Root of hair

913943117220. Shaft of hair

Question Number : 55 Question Id : 91394329877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव बाल के निम्नलिखित में से किस भाग में नाभिकीय डी.एन.ए. भी विद्यमान रहता है ?

Options :

913943117217. बाल का शीर्षस्थ छोर

913943117218. बाल की मज्जिका

913943117219. बाल की जड़

913943117220. बाल कुन्त

Question Number : 56 Question Id : 91394329878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The study of hair is also known as which of the following ?

Options :

913943117221. Histology

913943117222. Trichology

913943117223. Phytology

913943117224. Pathology

Question Number : 56 Question Id : 91394329878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बाल के अध्ययन को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है ?

Options :

913943117221. ऊतक विज्ञान

913943117222. केश विज्ञान

913943117223. पादप विज्ञान

913943117224. विकृति विज्ञान

Question Number : 57 Question Id : 91394329879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Earliest post-mortem change is greenish discoloration over the face.

Reason (R) : Putrefaction produces H_2S which combines with hemoglobin to form sulfhemoglobin.

Options :

913943117225. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117226. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117227. (A) is true, but (R) is false.

913943117228. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 57 Question Id : 91394329879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : मृत्यु के पश्चात् होने वाले सबसे पहले परिवर्तन में मुख के ऊपर हरित रंगहीनता आती है ।

तर्क (R) : पूयन से H_2S उत्पन्न होता है जो हीमोग्लोबिन से मिलकर सल्फहीमोग्लोबिन बनाता है ।

Options :

913943117225. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117226. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117227. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117228. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 58 Question Id : 91394329880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : In Paint analysis "XRD" is more suitable for inorganic pigments rather than organic pigments.

Reason (R) : Inorganic pigments are more likely to produce crystalline structures than organic pigments.

Options :

913943117229. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117230. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117231. (A) is true, but (R) is false.

913943117232. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 58 Question Id : 91394329880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : प्रलेप विश्लेषण में "XRD" कार्बनिक वर्णकों की बजाय अकार्बनिक वर्णकों के लिए अधिक उपयुक्त है ।

तर्क (R) : अकार्बनिक वर्णकों द्वारा कार्बनिक वर्णकों की तुलना में रवेदार संरचनाएँ बनाने की ज्यादा संभावना होती है ।

Options :

913943117229. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117230. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117231. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117232. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 59 Question Id : 91394329881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is ***not*** true ?

Options :

913943117233. The chemical and physical effects of various electromagnetic radiations are quite similar.

913943117234. The potential energy of an atom depends on the electronic configuration.

913943117235. Molecular spectra are much more complicated than those of atomic spectra.

913943117236. X-rays cause the ejection of inner electrons from matter.

Question Number : 59 Question Id : 91394329881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

Options :

913943117233. विभिन्न विद्युत्-चुंबकीय विकिरण का रासायनिक और भौतिक प्रभाव बिल्कुल एकसमान होता है ।

913943117234. किसी परमाणु की संभाव्य ऊर्जा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास पर निर्भर करता है ।

913943117235. आण्विक विन्यास परमाणु विन्यास की तुलना में बहुत अधिक जटिल होता है ।

913943117236. एक्स-रे के कारण किसी द्रव्य से अभ्यांतरिक इलेक्ट्रॉन बाहर निकल जाते हैं ।

Question Number : 60 Question Id : 91394329882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Bragg equation is associated with which of the following techniques ?

Options :

913943117237. Differential Thermal Analysis

913943117238. X-ray Diffraction Analysis

913943117239. Microspectral Analysis

913943117240. Reflectance Analysis

Question Number : 60 Question Id : 91394329882 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ब्रैग समीकरण निम्नलिखित में से किस तकनीक से सहयोजित है ?

Options :

913943117237. विभेदक तापीय विश्लेषण

913943117238. एक्स-रे विवर्तन विश्लेषण

913943117239. सूक्ष्ममितीय विश्लेषण

913943117240. परावर्तकता विश्लेषण

Question Number : 61 Question Id : 91394329883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Derivatization prior to gas chromatography is often desirable.

Reason (R) : It changes the separation properties of compounds by the purposeful adjustment of their volatility.

Options :

913943117241. Both (A) and (R) are incorrect.

913943117242. (A) is correct, but (R) is incorrect.

913943117243. Both (A) and (R) are correct.

913943117244. (A) is incorrect, but (R) is correct.

Question Number : 61 Question Id : 91394329883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : अक्सर गैस वर्णलिपि से पूर्व व्युत्पन्न करने संबंधी प्रक्रिया वाँछनीय होती है ।

तर्क (R) : इससे उनकी परिवर्तनशीलता के प्रयोजनमूलक समायोजन द्वारा यौगिकों के पृथक्करण गुणों में बदलाव आता है ।

Options :

913943117241. (A) और (R) दोनों ग़लत हैं ।

913943117242. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117243. (A) और (R) दोनों सही हैं ।

913943117244. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 62 Question Id : 91394329884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Mercury cadmium telluride (MCT) detector is in which of the following instruments ?

Options :

913943117245. UV-visible microspectrophotometer

913943117246. FT-IR microspectrophotometer

913943117247. Electron probe micro analyser

913943117248. Capillary electrophoresis

Question Number : 62 Question Id : 91394329884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मर्करी कैडमियम टेलुराइड (एम.सी.टी.) संसूचक का प्रयोग निम्नलिखित में से किस यंत्र में किया जाता है ?

Options :

913943117245. पराबैंगनी-दृश्यमान सूक्ष्मदर्शीप्रकाशमापी

913943117246. एफ.टी.- आई.आर. सूक्ष्मदर्शीप्रकाशमापी

913943117247. इलेक्ट्रॉन की जाँच करने के निमित्त सूक्ष्म विश्लेषक

913943117248. केशीय वैद्युतफोरेसिस

Question Number : 63 Question Id : 91394329885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The outer-wall of capillary columns in gas chromatography is coated with polyimide in order to protect the thin-wall from

Options :

913943117249. Corrosion

913943117250. Scratches

913943117251. Heat

913943117252. Humidity

Question Number : 63 Question Id : 91394329885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गैस वर्णलेखन में केशीय कॉलम की बाह्य-भित्ति पर पॉलीमाइड का लेप चढ़ाया जाता है ताकि पतली-भित्ति का _________ इससे संरक्षण हो सके ।

Options :

913943117249. संक्षारण

913943117250. खरोंच

913943117251. ताप

913943117252. आर्द्रता

Question Number : 64 Question Id : 91394329886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : In UV-spectrophotometer, monochromator is placed before the sample.

Reason (R) : This reduces the total amount of UV energy which falls on to the sample.

Options :

913943117253. Both (A) and (R) are correct.

913943117254. (A) is correct, but (R) is incorrect.

913943117255. Both (A) and (R) are incorrect.

913943117256. (A) is incorrect, but (R) is correct.

Question Number : 64 Question Id : 91394329886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है। कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

अभिकथन (A) : पराबैंगनी-स्पेक्ट्रोफोटोमीटर में, एकलवर्णक को सैम्पल के सामने रखा जाता है।

तर्क (R) : इससे पराबैंगनी ऊर्जा का कुल परिमाण घट जाता है जो सैम्पल पर पड़ता है।

Options :

913943117253. (A) और (R) दोनों सही हैं।

913943117254. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है।

913943117255. (A) और (R) दोनों ग़लत हैं।

913943117256. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है।

Question Number : 65 Question Id : 91394329887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is ***not*** correct for a spectrophotometer ?

Options :

913943117257. Decreasing the slit width will increase noise.

913943117258. Noise will increase with the age of source.

913943117259. Decreasing the slit width will decrease noise.

913943117260. Noise will depend on the wavelength being used.

Question Number : 65 Question Id : 91394329887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

Options :

913943117257. झिरी की चौड़ाई घटाने के परिणामस्वरूप रव में अभिवृद्धि होगी।

913943117258. स्रोत की आयु बढ़ने के परिणामस्वरूप रव बढ़ेगा।

913943117259. झिरी की चौड़ाई घटाने के कारण रव कम होगा।

913943117260. ख प्रयुक्त तरंगदैर्घ्य पर निर्भर होगा ।

Question Number : 66 Question Id : 91394329888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Artificial radioactivity is

Options :

913943117261. Induced radioactivity

913943117262. Natural radioactivity

913943117263. Having very short half-life

913943117264. Having very long half-life

Question Number : 66 Question Id : 91394329888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कृत्रिम रेडियोधर्मिता है

Options :

913943117261. उत्प्रेरित रेडियोधर्मिता

913943117262. स्वाभाविक रेडियोधर्मिता

913943117263. अत्यल्प अर्ध-जीवन काल होना

913943117264. दीर्घावधिक अर्ध-जीवन काल होना

Question Number : 67 Question Id : 91394329889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : The nature of all electromagnetic radiations is the same.

Reason (R) : They differ only in frequency and wavelength and in the effect they produce in matter.

Options :

913943117265. Both (A) and (R) are correct.

913943117266. (A) is correct, but (R) is incorrect.

913943117267. Both (A) and (R) are incorrect.

913943117268. (A) is incorrect, but (R) is correct.

Question Number : 67 Question Id : 91394329889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : सभी विद्युत्-चुंबकीय विकिरण की प्रकृति एकसमान होती है ।

तर्क (R) : केवल उनकी आवृत्ति और उनका तरंगदैर्घ्य और द्रव्य में इनके कारण उत्पन्न प्रभाव भिन्न होता है ।

Options :

913943117265. (A) और (R) दोनों सही हैं ।

913943117266. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117267. (A) और (R) दोनों ग़लत हैं ।

913943117268. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 68 Question Id : 91394329890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : No two signatures can be written exactly alike by one person.

Reason (R) : Human hand works on the instruction of the brain and cannot work like a machine.

Options :

913943117269. (A) is correct, but (R) is incorrect.

913943117270. Both (A) and (R) are incorrect.

913943117271. Both (A) and (R) are correct.

913943117272. (A) is incorrect, but (R) is correct.

Question Number : 68 Question Id : 91394329890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : एक व्यक्ति द्वारा बिल्कुल सादृश्य दो हस्ताक्षर लिपिबद्ध नहीं किए जा सकते ।

तर्क (R) : मनुष्य का हाथ मस्तिष्क के अनुदेश पर कार्य करता है और यह मशीन की भाँति कार्य नहीं कर सकता है ।

Options :

913943117269. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117270. (A) और (R) दोनों ग़लत हैं ।

913943117271. (A) और (R) दोनों सही हैं ।

913943117272. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 69 Question Id : 91394329891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Dermal ridge characteristics used for comparison of fingerprints are also called which of the following ?

Options :

913943117273. Henry’s details

913943117274. Fauld’s details

913943117275. Vucetich’s details

913943117276. Galton’s details

Question Number : 69 Question Id : 91394329891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंगुलिछाप की तुलना के लिए प्रयुक्त त्वचीय छतशिखर (डर्मल रिज) अभिलक्षण को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है ?

Options :

913943117273. हेनरी विश्लेषण

913943117274. फॉल्ड विश्लेषण

913943117275. वुसेटिच विश्लेषण

913943117276. गाल्टन विश्लेषण

Question Number : 70 Question Id : 91394329892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : A fingerprint pattern may have delta and core but still cannot qualify as a loop pattern.

Reason (R) : A loop pattern must have minimum one ridge count.

Options :

913943117277. (A) is incorrect, but (R) is correct.

913943117278. (A) is correct, but (R) is incorrect.

913943117279. Both (A) and (R) are correct.

913943117280. Both (A) and (R) are incorrect.

Question Number : 70 Question Id : 91394329892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : किसी अंगुलिछाप पैटर्न में डेल्टा और कोर हो सकता है, इसके बावजूद यह पाश पैटर्न नहीं हो सकता है ।

तर्क (R) : पाश पैटर्न में न्यूनतम एक छतशिखर (रिज) होना चाहिए ।

Options :

913943117277. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

913943117278. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117279. (A) और (R) दोनों सही हैं ।

913943117280. (A) और (R) दोनों ग़लत हैं ।

Question Number : 71 Question Id : 91394329893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In major classification of fingerprints, which of the following is considered ?

Options :

913943117281. The ridge count or trace value of little fingers

913943117282. The ridge count or trace value of middle fingers

913943117283. The ridge count or trace value of index fingers

913943117284. The ridge count or trace value of thumbs

Question Number : 71 Question Id : 91394329893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंगुलिछाप के मेजर वर्गीकरण में, निम्नलिखित में से किस पर विचार किया जाता है ?

Options :

913943117281. छोटी अंगुलियों के कोर की गणना अथवा आरेखण मान

913943117282. मध्यमा अंगुलियों के कोर की गणना अथवा आरेखण मान

913943117283. अनामिका अंगुलियों के कोर की गणना अथवा आरेखण मान

913943117284. अंगूठों के कोर की गणना अथवा आरेखण मान

Question Number : 72 Question Id : 91394329894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Select from the following lists of glands, which are ***not*** present in the palm skin (ridged skin) :

(i) Sweat glands

(ii) Sebaceous glands

(iii) Endocrine glands

(iv) Epicrine glands

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117285. (ii) and (iv)

913943117286. (i), (ii) and (iv)

913943117287. (ii) and (iii)

913943117288. (i), (iii) and (iv)

Question Number : 72 Question Id : 91394329894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ग्रंथियों की निम्नलिखित सूची में से कौन-सी ग्रंथियाँ करतल त्वचा (कैटकीय त्वचा) में ***नहीं*** होती हैं ?

(i) श्वेद ग्रंथियाँ

(ii) त्वग्वसीय ग्रंथियाँ

(iii) अंत:स्रावी ग्रंथियाँ

(iv) सूक्ष्म ग्रंथियाँ

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117285. (ii) और (iv)

913943117286. (i), (ii) और (iv)

913943117287. (ii) और (iii)

913943117288. (i), (iii) और (iv)

Question Number : 73 Question Id : 91394329895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Two innermost ridges running parallel, which diverge and surround or tend to surround the pattern area are called

Options :

913943117289. Pattern lines

913943117290. Type lines

913943117291. Arch lines

913943117292. Galton's lines

Question Number : 73 Question Id : 91394329895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो अंतस्थ रिज (छतशिखा) समानांतर चलती हैं, विविध हो जाती हैं और पैटर्न क्षेत्र के इर्द-गिर्द फैल जाती हैं अथवा उनकी ऐसी प्रवृत्ति दृष्टव्य होती है, इसे निम्नलिखित में से किसकी संज्ञा दी जाती है ?

Options :

913943117289. पैटर्न लाइन्स

913943117290. टाइप लाइन्स

913943117291. आर्च लाइन्स

913943117292. गाल्टन लाइन्स

Question Number : 74 Question Id : 91394329896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Ridge structure in fingerprints is mainly determined by which of the following ?

Options :

913943117293. Epidermis

913943117294. Sebum glands

913943117295. Dermal papillae

913943117296. Sweat glands

Question Number : 74 Question Id : 91394329896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंगुलियों के छाप की रिज संरचना मुख्यत: निम्नलिखित में से किससे अवधारित होती है ?

Options :

913943117293. एपिडर्मिस

913943117294. सीबम ग्लैंड्स

913943117295. डर्मल पैपिला

913943117296. स्वेद ग्रंथियाँ

Question Number : 75 Question Id : 91394329897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is the full form of VSC ?

Options :

913943117297. Video Spectrum Comparison

913943117298. Video Spectral Comparator

913943117299. Visualized Spectrum Comparison

913943117300. Video Simulation Comparator

Question Number : 75 Question Id : 91394329897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से वी.एस.सी. का पूर्ण रूप क्या है ?

Options :

913943117297. वीडियो स्पेक्ट्रम कम्पैरीजन

913943117298. वीडियो स्पेक्ट्रल कम्पेरेटर

913943117299. विज़्युलाइज़्ड स्पेक्ट्रम कम्पैरीजन

913943117300. वीडियो सिमुलेशन कम्पेरेटर

Question Number : 76 Question Id : 91394329898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In GLC, to elute an alcohol before an ether having nearly identical boiling points, a stationary phase is needed having which of the following ?

Options :

913943117301. High Z′ value

913943117302. High X′ value

913943117303. High Y′ value

913943117304. High U′ value

Question Number : 76 Question Id : 91394329898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जी.एल.सी. में लगभग एकसमान क्वथनांक वाले इथर से पूर्व ऐल्कोहल मिलाने के लिए निम्नलिखित में से किसके विद्यमान रहने पर स्थिर अवस्था अपेक्षित होता है ?

Options :

913943117301. उच्च ज़ेड′ मान

913943117302. उच्च एक्स′ मान

913943117303. उच्च वाई′ मान

913943117304. उच्च यू′ मान

Question Number : 77 Question Id : 91394329899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Prisoners are admitted to open air jail on the authority of

Options :

913943117305. Judicial authorities

913943117306. Police authorities

913943117307. Jail authorities

913943117308. Army authorities

Question Number : 77 Question Id : 91394329899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किस प्राधिकारी द्वारा जेल बंदियों को खुली जेल में कराया जाता है ?

Options :

913943117305. न्यायिक प्राधिकारी

913943117306. पुलिस प्राधिकारी

913943117307. जेल प्राधिकारी

913943117308. सेना प्राधिकारी

Question Number : 78 Question Id : 91394329900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Regarding different types of satellite DNA match the items of List I with the items of List II and choose the correct answer from the code given below.

List I (Type of Satellite DNA)	List II (Size of repeat unit in base pairs)
(a) Microsatellite	(i) 6
(b) Minisatellite (telomeric)	(ii) 1 million – 10 million
(c) Minisatellite (hypervariable)	(iii) 100 – Several thousand
(d) Satellite	(iv) 7 – 100
	(v) 1 – 6

Code :

Options :

913943117309. (a)–(i), (b)–(ii), (c)–(v), (d)–(iii)

913943117310. (a)–(iv), (b)–(v), (c)–(i), (d)–(iii)

913943117311. (a)–(v), (b)–(i), (c)–(iv), (d)–(iii)

913943117312. (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(i), (d)–(v)

Question Number : 78 Question Id : 91394329900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सैटेलाइट डी.एन.ए. के विभिन्न प्रकारों के संबंध में सूची I की मदों का सूची II की मदों से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए ।

सूची I (सैटेलाइट डी.एन.ए. का प्रकार)	**सूची II (आधारिक युग्म में पुनरावृत्तिक इकाई)**
(a) माइक्रोसैटेलाइट	(i) 6
(b) मिनिसैटेलाइट (टेलोमेरिक)	(ii) 1 मिलियन – 10 मिलियन
(c) मिनिसैटेलाइट (हाइपर वैरिएबल)	(iii) 100 – कई हजार
(d) सैटेलाइट	(iv) 7 – 100
	(v) 1 – 6

कूट :

Options :

913943117309. (a)–(i), (b)–(ii), (c)–(v), (d)–(iii)

913943117310. (a)–(iv), (b)–(v), (c)–(i), (d)–(iii)

913943117311. (a)–(v), (b)–(i), (c)–(iv), (d)–(iii)

913943117312. (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(i), (d)–(v)

Question Number : 79 Question Id : 91394329901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A part of teeth which is primarily composed of calcium phosphate and makes the outer part of the teeth is known as which of the following ?

Options :

913943117313. Periodontal ligament

913943117314. Enamel

913943117315. Dentin

913943117316. Cementum

Question Number : 79 Question Id : 91394329901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दाँत का एक हिस्सा जो मुख्यत: कैल्सियम फॉस्फेट से बना होता है जिससे दाँत का बाह्य हिस्सा बनता है, इसे निम्नलिखित में से किसकी संज्ञा दी जाती है ?

Options :

913943117313. पेरियोडॉन्टल लिगामेंट

913943117314. एनामेल

913943117315. डेन्टिन

913943117316. सीमेंटम

Question Number : 80 Question Id : 91394329902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In cases of mass burials searches of human remains, which of the following techniques is considered to be the most invasive ?

Options :

913943117317. Use of ground penetrating radars

913943117318. Ground based visual search

913943117319. Creation of vent holes and use of cadaver dogs

913943117320. Use of electrical resistivity survey

Question Number : 80 Question Id : 91394329902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सामूहिक रूप से दफनाए गए मानव अवशेषों की खोज के मामलों में, निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक सर्वाधिक सुभेद्य तकनीक मानी जाती है ?

Options :

913943117317. भू-भेदक राडारों का उपयोग

913943117318. भू-आधारित दृश्य खोज

913943117319. संवात छेद बनाना और मृत शरीर सूँघने वाले श्वानों का उपयोग

913943117320. वैद्युत संवेदनशीलता सर्वेक्षण का उपयोग

Question Number : 81 Question Id : 91394329903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

To convict Ted Bundy, which of the following evidence was used ?

Options :

913943117321. Shoe print

913943117322. Bite mark

913943117323. DNA

913943117324. Tyre impression

Question Number : 81 Question Id : 91394329903 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

टेड बंडी को दोषसिद्ध करने के लिए निम्नलिखित में से किस साक्ष्य का प्रयोग किया गया था ?

Options :

913943117321. जूते के छाप

913943117322. दाँत के निशान

913943117323. डी.एन.ए.

913943117324. टायर के चिह्न

Question Number : 82 Question Id : 91394329904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following computer databases is created to help forensic anthropologists in determining various traits of personal identification ?

Options :

913943117325. IBIS

913943117326. AFIS

913943117327. FORDISC

913943117328. DORDISC

Question Number : 82 Question Id : 91394329904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

व्यक्तिगत पहचान के विभिन्न अभिलक्षणों का अवधारण करने में न्यायवैधिक नृशास्त्रियों की सहायता के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर डेटाबेस सृजित किया गया है ?

Options :

913943117325. IBIS

913943117326. AFIS

913943117327. FORDISC

913943117328. DORDISC

Question Number : 83 Question Id : 91394329905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For personal identification from skeletonized human remains, which of the following is ***not*** of potential use ?

Options :

913943117329. Surgical implants

913943117330. Dental anomalies

913943117331. Tattoos

913943117332. Bone disorders

Question Number : 83 Question Id : 91394329905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंकालकृत मानव अवशेषों से व्यक्ति की पहचान करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा संभावित उपयोग के योग्य ***नहीं*** है ?

Options :

913943117329. सर्जिकल इम्प्लान्ट्स

913943117330. दंत विसंगतियाँ

913943117331. टैटू

913943117332. अस्थि विकार

Question Number : 84 Question Id : 91394329906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Ossification of bones helps in estimation of age in subadults.

Reason (R) : Epiphyseal unions in most of the bones are complete by the age of 18.

Options :

913943117333. Both (A) and (R) are incorrect.

913943117334. Both (A) and (R) are correct.

913943117335. (A) is correct, but (R) is incorrect.

913943117336. (A) is incorrect, but (R) is correct.

Question Number : 84 Question Id : 91394329906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : अस्थिभवन उपवयस्कों की आयु का अनुमान लगाने में सहायक होता है ।

तर्क (R) : अधिकांश अस्थियों में अंत्यकायिक योग 18 वर्ष की आयु तक पूरा हो जाते हैं ।

Options :

913943117333. (A) और (R) दोनों ग़लत हैं ।

913943117334. (A) और (R) दोनों सही हैं ।

913943117335. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117336. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 85 Question Id : 91394329907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following indicates that skeletal remains recovered are contemporary ?

Options :

913943117337. Grainy pitted texture

913943117338. Smooth bone surface

913943117339. Fixed burial position

913943117340. Brown colour of skeleton

Question Number : 85 Question Id : 91394329907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन यह इंगित करता है कि बरामद किए गए कंकाल अवशेष समकालीन हैं ?

Options :

913943117337. दानेदार गड्ढे वाला विन्यास

913943117338. अस्थि की चिकनी सतह

913943117339. दफनाए जाने की निश्चित स्थिति

913943117340. कंकाल का भूरा रंग

Question Number : 86 Question Id : 91394329908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Bertillon developed which of the following methods of personal identification ?

Options :

913943117341. Anthropometry

913943117342. Fingerprints

913943117343. Lip prints

913943117344. Footprints

Question Number : 86 Question Id : 91394329908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वैयक्तिक पहचान की निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति बर्टिलन द्वारा विकसित की गई थी ?

Options :

913943117341. नृसममिती

913943117342. अंगुलिछाप

913943117343. ओष्ठ छाप

913943117344. पदचिह्न

Question Number : 87 Question Id : 91394329909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following skeletal remains are considered the best for stature estimation ?

Options :

913943117345. Pelvis

913943117346. Long bones

913943117347. Cranium

913943117348. Clavicle

Question Number : 87 Question Id : 91394329909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कद का अनुमान लगाने के लिए निम्नलिखित कंकाल अवशेषों में से कौन-से अवशेष सबसे अच्छे माने जाते हैं ?

Options :

913943117345. श्रोणि

913943117346. लम्बी अस्थियाँ

913943117347. कपाल

913943117348. हँसुली

Question Number : 88 Question Id : 91394329910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 age by which all the milk teeth are erupted in humans ?

Options :

913943117349. 20 months

913943117350. 36 months

913943117351. 24 months

913943117352. 30 months

Question Number : 88 Question Id : 91394329910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव में दुग्ध के सभी दाँत निकलने की सही उम्र निम्नलिखित में से कौन-सी है ?

Options :

913943117349. 20 माह

913943117350. 36 माह

913943117351. 24 माह

913943117352. 30 माह

Question Number : 89 Question Id : 91394329911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Gen. Journee, who gave the formula to calculate the maximum range of a shotgun pellet commonly known as “Journee’s formula”, belongs to which of the undermentioned countries ?

Options :

913943117353. England

913943117354. Italy

913943117355. France

913943117356. United States of America

Question Number : 89 Question Id : 91394329911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जनरल जूर्नी जिन्होंने बंदूक के छर्रे की अधिकतम सीमा क्षेत्र के परिकलन के लिए सूत्र दिया था जो सामान्यतया "जूर्नी सूत्र" के नाम से प्रचलित है, वे निम्नलिखित में से किस देश के थे ?

Options :

913943117353. इंग्लैंड

913943117354. इटली

913943117355. फ्रांस

913943117356. संयुक्त राज्य अमरीका

Question Number : 90 Question Id : 91394329912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The main purpose of a cartridge case is

(i) Expand and seal the chamber during firing

(ii) Easily adapted to be used by any firearm

(iii) Holding the components together

(iv) Could easily be reused

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117357. (i), (ii) and (iii) are correct

913943117358. (i) and (iii) are correct

913943117359. (ii) and (iv) are correct

913943117360. (ii) and (iii) are correct

Question Number : 90 Question Id : 91394329912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कारतूस के खोखे का मुख्य प्रयोजन है

(i) गोली चलाने के दौरान चेम्बर को पल्लवित करना और बन्द करना

(ii) किसी आग्नेयास्त्र में प्रयुक्त होने के लिए आसानी से अंगीकृत

(iii) सभी संघटकों को एक साथ धारित करना

(iv) इसका आसानी से पुन:उपयोग किया जा सकता है

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117357. (i), (ii) और (iii) सही हैं

913943117358. (i) और (iii) सही हैं

913943117359. (ii) और (iv) सही हैं

913943117360. (ii) और (iii) सही हैं

Question Number : 91 Question Id : 91394329913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the undermentioned terms truly represents the space between the primer cup and the primer pocket ?

Options :

913943117361. Annulus

913943117362. Battery cup

913943117363. Flash-hole

913943117364. Head space

Question Number : 91 Question Id : 91394329913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किससे प्राइमर कप और प्राइमर पोकेट के मध्य का निरूपण होता है ?

Options :

913943117361. एन्यूलस

913943117362. बैटरी कप

913943117363. फ्लैश होल

913943117364. हेड स्पेस

Question Number : 92 Question Id : 91394329914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in order of their appearance of the discharge in a firearm :

(i) Bullet

(ii) Unburnt and partially burnt propellant particle

(iii) Scorching

(iv) Blackening

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117365. (iv), (ii), (iii), (i)

913943117366. (i), (iii), (ii), (iv)

913943117367. (ii), (iv), (i), (iii)

913943117368. (i), (iii), (iv), (ii)

Question Number : 92 Question Id : 91394329914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी आग्नेयास्त्र को चलाए जाने के पश्चात् दृश्यमान होने वाले निम्नलिखित को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(i) गोली

(ii) नहीं जले हुए और आंशिक रूप से जले हुए प्रणोदक

(iii) तापन

(iv) स्याह रंग होना

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117365. (iv), (ii), (iii), (i)

913943117366. (i), (iii), (ii), (iv)

913943117367. (ii), (iv), (i), (iii)

913943117368. (i), (iii), (iv), (ii)

Question Number : 93 Question Id : 91394329915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the following ballistic identification systems with their respective country and choose the correct answer from the code given below.

List I	List II
(a) ARSENAL	(i) USA
(b) CIBLE	(ii) England
(c) FIRE BALL	(iii) Russia
(d) NIBIN	(iv) France
	(v) Australia

Code :

Options :

913943117369. (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(v), (d)–(i)

913943117370. (a)–(ii), (b)–(iii), (c)–(i), (d)–(iv)

913943117371. (a)–(ii), (b)–(i), (c)–(iii), (d)–(v)

913943117372. (a)–(ii), (b)–(iv), (c)–(v), (d)–(i)

Question Number : 93 Question Id : 91394329915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित प्राक्षेपिकी पहचान प्रणाली को उनसे संबंधित देश से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए ।

सूची I	सूची II
(a) ए.आर.एस.ई.एन.ए.एल.	(i) सं.रा. अमरीका
(b) सी.आई.बी.एल.ई.	(ii) इंग्लैंड
(c) फायर बॉल	(iii) रूस
(d) एन.आई.बी.आई.एन.	(iv) फ्रांस
	(v) ऑस्ट्रेलिया

कूट :

Options :

913943117369. (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(v), (d)–(i)

913943117370. (a)–(ii), (b)–(iii), (c)–(i), (d)–(iv)

913943117371. (a)–(ii), (b)–(i), (c)–(iii), (d)–(v)

913943117372. (a)–(ii), (b)–(iv), (c)–(v), (d)–(i)

Question Number : 94 Question Id : 91394329916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When pellets of a shotgun cartridge stick together and travel for large distances as a single mass, the phenomenon is known as

Options :

913943117373. External ricochet

913943117374. Krönlein shot

913943117375. Internal ricochet

913943117376. Balling of shot

Question Number : 94 Question Id : 91394329916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब किसी बंदूक से चलाई गई कारतूस के छर्रे आपस में चिपक जाते हैं और एकल पिण्ड के रूप में लंबी दूरी तक जाते हैं, तो इस प्रक्रम को निम्नलिखित में से किसकी संज्ञा दी जाती है ?

Options :

913943117373. बाह्य रिकोचेट

913943117374. क्रोनलेन शॉट

913943117375. अभ्यांतरिक रिकोचेट

913943117376. बॉलिंग ऑफ शॉट

Question Number : 95 Question Id : 91394329917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The term associated with the ignition of the priming compound of a cartridge due to overheating is

Options :

913943117377. Centre fire cartridge

913943117378. Rim fire cartridge

913943117379. Cook off cartridge

913943117380. Proof cartridge

Question Number : 95 Question Id : 91394329917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अति-ऊष्मीकरण के कारण कारतूस के मुख्य यौगिक के दहन से सहयोजित पद है

Options :

913943117377. सेंटर फायर कार्ट्रिज

913943117378. रिम फायर कार्ट्रिज

913943117379. कुक ऑफ कार्ट्रिज

913943117380. प्रूफ काट्रिज

Question Number : 96 Question Id : 91394329918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Lead-2,4,6-trimifroresor-cindte which is used as a priming compound is also known as

Options :

913943117381. Lead azide

913943117382. Pyrodex

913943117383. Lead rhodizonate

913943117384. Lead styphnate

Question Number : 96 Question Id : 91394329918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेड-2,4,6-ट्राइमिफ्रोरेसर-सिन्डटे जिसका प्रयोग प्राइमिंग यौगिक के रूप में होता है, इसे क्या कहा जाता है ?

Options :

913943117381. लेड एज़ाइड

913943117382. पाइरोडेक्स

913943117383. लेड रोडिज़ोनेट

913943117384. लेड स्टाइफनेट

Question Number : 97 Question Id : 91394329919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In primacord, the core is made up of which of the following ?

Options :

913943117385. PETN

913943117386. RDX

913943117387. TNT

913943117388. NG

Question Number : 97 Question Id : 91394329919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्राइमाकोर्ड में अभ्यन्तर निम्नलिखित में से किससे निर्मित होता है ?

Options :

913943117385. पी.ई.टी.एन.

913943117386. आर.डी.एक्स.

913943117387. टी.एन.टी.

913943117388. एन.जी.

Question Number : 98 Question Id : 91394329920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following explosives can ***not*** be detected by ion mobility spectrometer ?

Options :

913943117389. PETN

913943117390. RDX

913943117391. TATP

913943117392. HMX

Question Number : 98 Question Id : 91394329920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आयन मोबिलिटी स्पेक्ट्रोमीटर से निम्नलिखित में से किस विस्फोटक पदार्थ का पता ***नहीं*** लगाया जा सकता है ?

Options :

913943117389. पी.ई.टी.एन.

913943117390. आर.डी.एक्स.

913943117391. टी.ए.टी.पी.

913943117392. एच.एम.एक्स.

Question Number : 99 Question Id : 91394329921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Caffey's syndrome is

Options :

913943117393. a condition where the baby is beaten repeatedly by parents

913943117394. the death of an infant within 28 days

913943117395. precipitate labour

913943117396. dry drowning

Question Number : 99 Question Id : 91394329921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कैफी संलक्षण है

Options :

913943117393. ऐसी दशा जहाँ माता-पिता बच्चों को बार-बार पीटते हैं

913943117394. शिशु की मृत्यु 28 दिन के भीतर हो जाती है

913943117395. शीघ्र प्रसूति

913943117396. सूखे में डूबना (ड्राई ड्राउनिंग)

Question Number : 100 Question Id : 91394329922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The signs of live birth are

(i) Diaphragm at level of 7^{th} rib.

(ii) Absolute weight of both lungs is 70 gm.

(iii) Specific gravity of lungs is 1·05.

(iv) Pleura is loose and wrinkled.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117397. (i), (ii) and (iii) are correct

913943117398. (i), (ii) and (iv) are correct

913943117399. (i) and (ii) are correct

913943117400. (ii) and (iv) are correct

Question Number : 100 Question Id : 91394329922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जन्म के समय जीवित होने के संकेत हैं

(i) डायाफ्राम 7वीं पसली पर हो ।

(ii) दोनों फेफड़े का निरपेक्ष भार 70 ग्राम हो ।

(iii) फेफड़े का विशिष्ट गुरुत्व 1·05 हो ।

(iv) प्लूरा ढीला और झुर्रीदार हो ।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117397. (i), (ii) और (iii) सही हैं

913943117398. (i), (ii) और (iv) सही हैं

913943117399. (i) और (ii) सही हैं

913943117400. (ii) और (iv) सही हैं

Question Number : 101 Question Id : 91394329923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Münchausen Syndrome by Proxy (MSbP) is

Options :

913943117401. Psychiatric condition in which young children grow moustache

913943117402. Mother deliberately causes injury to her child to gain attention

913943117403. Any person (male or female) causes injury to himself to get medical leave

913943117404. One sibling beats another to gain attention

Question Number : 101 Question Id : 91394329923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

म्युनचाऊसैन सिंड्रोम बाइ प्रॉक्सी (एम.एस.बी.पी.) से अभिप्रेत है

Options :

913943117401. मनोवैज्ञानिक दशा जिसमें छोटे बच्चों को मूँछें आ जाती हैं

913943117402. माँ जानबूझकर अपने बच्चे को चोट पहुँचाती है ताकि वह ध्यान आकर्षित कर सके

913943117403. कोई व्यक्ति (पुरुष या महिला) स्वयं को चोट पहुँचाता है ताकि चिकित्सा छुट्टी मिल जाए

913943117404. सहोदर भाई/बहन दूसरे को पीटता है ताकि वह उसकी ओर ध्यान दे

Question Number : 102 Question Id : 91394329924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Iatrogenic injuries are

Options :

913943117405. Produced by self

913943117406. Produced during defense

913943117407. Produced by doctors

913943117408. Produced by unqualified quacks

Question Number : 102 Question Id : 91394329924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आयट्रोजेनिक चोट के संबंध में कौन-सा सही है ?

Options :

913943117405. स्वयं द्वारा उत्पन्न होता है

913943117406. यह प्रति-रक्षा के दौरान उत्पन्न होता है

913943117407. यह चिकित्सकों द्वारा उत्पन्न होता है

913943117408. यह निर्रह चिकित्सकों द्वारा उत्पन्न होता है

Question Number : 103 Question Id : 91394329925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the items of List I with the items of List II and choose the correct answer from the code given below.

	List I		List II
(a)	PM40 knife	(i)	Used for springing off the skull cap
(b)	Chainmail gloves	(ii)	Only useful in enucleation of eyes
(c)	T-shaped chisel	(iii)	May be used to section lung and liver
(d)	Brain knife	(iv)	Commonly used in UK but not in India
		(v)	Used for conducting autopsy on HIV+ patients

Code :

Options :

913943117409. (a)–(iv), (b)–(v), (c)–(i), (d)–(iii)

913943117410. (a)–(iii), (b)–(i), (c)–(ii), (d)–(iv)

913943117411. (a)–(i), (b)–(iii), (c)–(iv), (d)–(ii)

913943117412. (a)–(v), (b)–(iv), (c)–(iii), (d)–(i)

Question Number : 103 Question Id : 91394329925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I की मदों का सूची II की मदों से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए ।

सूची I	**सूची II**
(a) पी.एम.40 चाकू	(i) खोपड़ी के शीर्षस्थ आवरण को उतारने में प्रयुक्त होता है
(b) चेनमेल दस्ताने	(ii) केवल आँखों को बाहर निकालने में उपयोगी
(c) टी-आकृति की छैनी	(iii) फेफड़ा और यकृत को विखंडित करने में प्रयुक्त हो सकता है
(d) मस्तिष्क चाकू	(iv) सामान्यत: यू.के. में प्रयुक्त होता है न कि भारत में
	(v) एच.आई.वी.+ मरीजों के लिए उपयोगी होता है

कूट :

Options :

913943117409. (a)–(iv), (b)–(v), (c)–(i), (d)–(iii)

913943117410. (a)–(iii), (b)–(i), (c)–(ii), (d)–(iv)

913943117411. (a)–(i), (b)–(iii), (c)–(iv), (d)–(ii)

913943117412. (a)–(v), (b)–(iv), (c)–(iii), (d)–(i)

Question Number : 104 Question Id : 91394329926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are true regarding Cadaveric spasm ?

(i) mimics heat rigor

(ii) occurs when person was sleeping at the time of death

(iii) occurs instantaneously after death

(iv) molecular death does not occur

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117413. (i), (ii) and (iii) are correct

913943117414. (i) and (iii) are correct

913943117415. (iii) and (iv) are correct

913943117416. (i) and (ii) are correct

Question Number : 104 Question Id : 91394329926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लाश की ऐंठन के बारे में कौन-से सही हैं ?

(i) ऊष्मीय अकड़न की नकल की जाती है

(ii) तब होता है जब मृत्यु के समय व्यक्ति सुषुप्तावस्था में हो

(iii) मृत्यु के पश्चात् अकस्मात होता है

(iv) आण्विक निधन नहीं होता है

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117413. (i), (ii) और (iii) सही हैं

913943117414. (i) और (iii) सही हैं

913943117415. (iii) और (iv) सही हैं

913943117416. (i) और (ii) सही हैं

Question Number : 105 Question Id : 91394329927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Fatal hypoxia occurs when oxygen saturation of arterial blood drops to

Options :

913943117417. 90 mm Hg

913943117418. 70 mm Hg

913943117419. 20 mm Hg

913943117420. 2 mm Hg

Question Number : 105 Question Id : 91394329927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

घातक हिपौक्सिया घटित होता है जब धमनीय रक्त का ऑक्सीजन संतृप्त घटकर ________ हो जाता है ।

Options :

913943117417. 90 मिलीमीटर पारद

913943117418. 70 मिलीमीटर पारद

913943117419. 20 मिलीमीटर पारद

913943117420. 2 मिलीमीटर पारद

Question Number : 106 Question Id : 91394329928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Phosphine liberated in the stomach in aluminum phosphide poisoning is toxic to all *except*

Options :

913943117421. Lungs

913943117422. Kidneys

913943117423. Liver

913943117424. Heart

Question Number : 106 Question Id : 91394329928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आमाशय में परिमोचित फॉस्फीन ऐलुमिनियम फॉस्फाइड विषाक्तीकरण में निम्नलिखित में से किसके लिए विषाक्त नहीं है ?

Options :

913943117421. फेफड़ा

913943117422. किडनी

913943117423. यकृत

913943117424. हृदय

Question Number : 107 Question Id : 91394329929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Compression of the body within a narrow space resulting in asphyxia is known as

Options :

913943117425. Choking

913943117426. Bansdola

913943117427. Burking

913943117428. Wedging

Question Number : 107 Question Id : 91394329929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी संकीर्ण स्थान में काया संकुचन के परिणामस्वरूप एसफिक्सीया होता है, इसे क्या कहा जाता है ?

Options :

913943117425. चोकिंग

913943117426. बंसडोला

913943117427. बर्किंग

913943117428. वेजींग

Question Number : 108 Question Id : 91394329930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Kevlar fibers were initially used for making soft body armour which was replaced by ultra high molecular weight polyethylene fiber.

Reason (R) : Kevlar fiber is not stable to UV light and loses its ability to stop bullets if wet.

Options :

913943117429. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117430. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117431. (A) is true, but (R) is false.

913943117432. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 108 Question Id : 91394329930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : केवलर रेशे को प्रारंभ में नरम शारीरिक कवच बनाने के लिए प्रयोग किया जाता था जिसकी जगह बाद में अति उच्च अणुभार पोलिइथाइलीन रेशे का प्रयोग किया जाने लगा ।

तर्क (R) : केवलर रेशा पराबैंगनी प्रकाश के प्रति स्थिर नहीं रहता है और गीला होने पर गोली को रोकने की क्षमता खो देता है ।

Options :

913943117429. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117430. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117431. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117432. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 109 Question Id : 91394329931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following techniques can be applied for the examination of cement samples ?

Options :

913943117433. UV-visible spectrometry

913943117434. IR-spectrometry

913943117435. X-ray diffraction spectrometry

913943117436. Thin layer chromatography

Question Number : 109 Question Id : 91394329931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सीमेंट के सैम्पल की जाँच करने के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक को लागू किया जा सकता है ?

Options :

913943117433. पराबैंगनी-दृष्टव्य स्पेक्ट्रोमिति

913943117434. आई.आर.-स्पेक्ट्रोमिति

913943117435. एक्स-रे विवर्तन स्पेक्ट्रोमिति

913943117436. पतली परत वर्णलेख

Question Number : 110 Question Id : 91394329932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which polymer is most commonly used for manufacturing food grade containers ?

Options :

913943117437. Polyethylene

913943117438. Polystyrene

913943117439. Poly ethylene terephthalate

913943117440. Poly vinyl chloride

Question Number : 110 Question Id : 91394329932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

खाद्य श्रेणी डिब्बे के विनिर्माण हेतु सामान्यत: निम्नलिखित में से किस बहुलक का प्रयोग किया जाता है ?

Options :

913943117437. पॉलीएथिलीन

913943117438. पॉलीस्टाइरीन

913943117439. पॉली एथिलीन टेरेफ्थेलेट

913943117440. पॉली विनाइल क्लोराइड

Question Number : 111 Question Id : 91394329933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Narcoanalysis uses sedatives and hypnotics.

Reason (R) : Person lies using his imagination.

Options :

913943117441. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117442. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117443. (A) is true, but (R) is false.

913943117444. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 111 Question Id : 91394329933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : नारकोएनालिसिस में निश्चेतकों और सम्मोहकों का प्रयोग किया जाता है ।

तर्क (R) : व्यक्ति अपनी कल्पना का उपयोग करके झूठ बोलता है ।

Options :

913943117441. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117442. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117443. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117444. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 112 Question Id : 91394329934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The book titled 'Ames on Forgery' has been authored by

Options :

913943117445. Joseph Ames

913943117446. Hans Ames

913943117447. Harris Ames

913943117448. Daniel Ames

Question Number : 112 Question Id : 91394329934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'एम्स ऑन फोर्जरी' शीर्षक से प्रकाशित पुस्तक के रचयिता हैं

Options :

913943117445. जोसेफ एम्स

913943117446. हैंस एम्स

913943117447. हैरिस एम्स

913943117448. डेनियल एम्स

Question Number : 113 Question Id : 91394329935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

American Academy of Forensic Science was established in which of the following years ?

Options :

913943117449. 1948

913943117450. 1928

913943117451. 1918

913943117452. 1938

Question Number : 113 Question Id : 91394329935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अमेरिकन एकेडमी ऑफ फोरेंसिक साइंस की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई ?

Options :

913943117449. 1948

913943117450. 1928

913943117451. 1918

913943117452. 1938

Question Number : 114 Question Id : 91394329936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is corroborative evidence ?

Options :

913943117453. An evidence that supports other evidence

913943117454. An evidence that refutes other evidence

913943117455. An evidence that associates an individual with another individual

913943117456. An evidence that links an individual with a particular location

Question Number : 114 Question Id : 91394329936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिपोषी साक्ष्य को निम्नलिखित में से किस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है ?

Options :

913943117453. साक्ष्य जिससे अन्य साक्ष्य की पुष्टि होती है

913943117454. साक्ष्य जिससे अन्य साक्ष्य का खंडन होता है

913943117455. साक्ष्य जिससे कोई व्यक्ति अन्य व्यक्ति से सहयोजित होता है

913943117456. साक्ष्य जिससे व्यक्ति किसी अवस्थिति विशेष से जुड़ता है

Question Number : 115 Question Id : 91394329937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : RSID blood test detects glycophorin A.

Reason (R) : Glycophorin A is present in cytoplasm of basophils.

Options :

913943117457. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117458. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117459. (A) is true, but (R) is false.

913943117460. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 115 Question Id : 91394329937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : आर.एस.आई.डी. रक्त परीक्षण के फलस्वरूप ग्लाइकोफोरीन A का पता चलता है ।

तर्क (R) : ग्लाइकोफोरीन A बैसोफिल के साइटोप्लाज़्म में विद्यमान होता है ।

Options :

913943117457. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117458. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117459. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117460. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 116 Question Id : 91394329938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Confirmatory tests for blood are

(i) Luminal test

(ii) Hemin crystal test

(iii) Wagenaar test

(iv) Spectroscopic examination

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117461. (ii), (iii) and (iv) are correct

913943117462. (i) and (iv) are correct

913943117463. (ii) and (iv) are correct

913943117464. (i) and (iii) are correct

Question Number : 116 Question Id : 91394329938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

रक्त के लिए अभिपुष्टि कारक परीक्षण हैं

(i) लुमिनल परीक्षण

(ii) हेमिन क्रिस्टल परीक्षण

(iii) वेगनार परीक्षण

(iv) स्पेक्ट्रोस्कोपिक परीक्षा

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117461. (ii), (iii) और (iv) सही हैं

913943117462. (i) और (iv) सही हैं

913943117463. (ii) और (iv) सही हैं

913943117464. (i) और (iii) सही हैं

Question Number : 117 Question Id : 91394329939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

MMP-14, estrogen receptor α and fibrinogen can be used to detect

Options :

913943117465. Menstrual blood

913943117466. Tears

913943117467. Breast milk

913943117468. Semen

Question Number : 117 Question Id : 91394329939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एम.एम.पी.-14 इस्ट्रोजेन ग्राही अल्फा (α) और फाइब्रिनोजन का प्रयोग निम्नलिखित में से किसका पता लगाने के लिए किया जा सकता है ?

Options :

913943117465. रजस्वलीय रक्त

913943117466. अश्रु

913943117467. स्तन दुग्ध

913943117468. वीर्य

Question Number : 118 Question Id : 91394329940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

STRs are highly polymorphic. STR alleles per locus are

Options :

913943117469. 5 – 20

913943117470. 50 – 150

913943117471. 500 – 1,000

913943117472. 1,000 – 10,000

Question Number : 118 Question Id : 91394329940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एस.टी.आर. अत्यधिक बहुरूपी होते हैं। प्रति लोकस एस.टी.आर. ऐलील्स की संख्या होती है

Options :

913943117469. 5 – 20

913943117470. 50 – 150

913943117471. 500 – 1,000

913943117472. 1,000 – 10,000

Question Number : 119 Question Id : 91394329941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The most widely used polymorphic serum protein for identification before DNA profiling was

Options :

913943117473. Group-specific Component (Gc)

913943117474. Ag groups

913943117475. Gm and Km systems

913943117476. Serum haptoglobins

Question Number : 119 Question Id : 91394329941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग से पहले पहचान के लिए सर्वाधिक व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला बहुरूपी सीरम प्रोटीन था

Options :

913943117473. समूह विशिष्ट घटक (जी.सी.)

913943117474. Ag समूह

913943117475. Gm एवं Km प्रणालियाँ

913943117476. सीरम हेप्टोग्लोबिन्स

Question Number : 120 Question Id : 91394329942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are correct regarding Mitochondrial DNA Analysis ?

(i) mt DNA has 16,569 base pairs

(ii) Each mitochondria contains 10^5 mt DNA strands

(iii) mt DNA is divided into 2 hyper variable regions – HVR1 and HVR2

(iv) HVR1 extends from bp 16,000 – 16,569

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117477. Only (i), (ii) and (iii) are correct

913943117478. Only (i), (iii) and (iv) are correct

913943117479. Only (ii), (iii) and (iv) are correct

913943117480. Only (i) and (iv) are correct

Question Number : 120 Question Id : 91394329942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूत्रकणिकीय डी.एन.ए. विश्लेषण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से सही हैं ?

(i) mt DNA के 16,569 आधार युग्म

(ii) प्रत्येक सूत्रकणिका में 10^5 mt DNA पुलिन होते हैं

(iii) mt DNA को 2 अतिपरिवर्तनशील क्षेत्रों – HVR1 और HVR2 में विभाजित किया जाता है

(iv) HVR1 का विस्तार bp 16,000 – 16,569 तक होता है

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117477. केवल (i), (ii) और (iii) सही हैं

913943117478. केवल (i), (iii) और (iv) सही हैं

913943117479. केवल (ii), (iii) और (iv) सही हैं

913943117480. केवल (i) और (iv) सही हैं

Question Number : 121 Question Id : 91394329943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the blood group of Father is M, Mother is MN, then the impossible blood group in child is

Options :

913943117481. N

913943117482. M

913943117483. MN

913943117484. Both N and MN

Question Number : 121 Question Id : 91394329943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि पिता का रक्त समूह M, माता का MN है, तो बच्चे का असंभव रक्त समूह है

Options :

913943117481. N

913943117482. M

913943117483. MN

913943117484. N और MN दोनों

Question Number : 122 Question Id : 91394329944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Fisher and Race theory attempts to explain the inheritance of

Options :

913943117485. ABO blood group

913943117486. HLA

913943117487. Rh blood group

913943117488. Secretor or non-secretor status

Question Number : 122 Question Id : 91394329944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फिशर एवं रेस सिद्धांत निम्नलिखित में से किसकी वंशागति की व्याख्या करने का प्रयास करता है ?

Options :

913943117485. ए.बी.ओ. रक्त समूह

913943117486. एच.एल.ए.

913943117487. Rh रक्त समूह

913943117488. स्रावक या ग़ैर-स्रावक स्थिति

Question Number : 123 Question Id : 91394329945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Defense wounds are usually found on hands.

Reason (R) : Most attacks are done by upper limbs rather than lower limbs.

Options :

913943117489. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117490. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117491. (A) is true, but (R) is false.

913943117492. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 123 Question Id : 91394329945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : प्रतिरक्षी घाव सामान्यतया हाथों पर पाए जाते हैं ।

तर्क (R) : अधिकांश आघात अधोअंग की बजाय ऊर्ध्वअंग द्वारा किए जाते हैं ।

Options :

913943117489. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117490. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117491. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117492. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 124 Question Id : 91394329946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the items of List I with the items of List II and choose the correct answer from the code given below.

List I		List II	
(a)	Fiber	(i)	Capillary electrophoresis
(b)	Alcohol	(ii)	pH meter
(c)	DNA	(iii)	Microscopy
(d)	Soil	(iv)	Gas chromatography

Code :

Options :

913943117493. (a)–(ii), (b)–(i), (c)–(iii), (d)–(iv)

913943117494. (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(i), (d)–(ii)

913943117495. (a)–(iii), (b)–(ii), (c)–(iv), (d)–(i)

913943117496. (a)–(i), (b)–(ii), (c)–(iii), (d)–(iv)

Question Number : 124 Question Id : 91394329946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I की मदों का सूची II की मदों से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए ।

सूची I	सूची II
(a) फाइबर	(i) कैपिलरी इलेक्ट्रोफोरेसिस
(b) ऐल्कोहॉल	(ii) पी.एच. मीटर
(c) डी.एन.ए.	(iii) माइक्रोस्कोपी
(d) मृदा	(iv) गैस क्रोमैटोग्राफी

कूट :

Options :

913943117493. (a)–(ii), (b)–(i), (c)–(iii), (d)–(iv)

913943117494. (a)–(iii), (b)–(iv), (c)–(i), (d)–(ii)

913943117495. (a)–(iii), (b)–(ii), (c)–(iv), (d)–(i)

913943117496. (a)–(i), (b)–(ii), (c)–(iii), (d)–(iv)

Question Number : 125 Question Id : 91394329947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is ***not*** a part of documentation of scene of crime ?

Options :

913943117497. Note taking at scene of crime

913943117498. Photography at scene of crime

913943117499. Protection of scene of crime

913943117500. Sketching of scene of crime

Question Number : 125 Question Id : 91394329947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा अपराध स्थल के दस्तावेज प्रलेखन का भाग ***नहीं*** है ?

Options :

913943117497. अपराध स्थल पर टिप्पणी लिखना

913943117498. अपराध स्थल पर फोटोग्राफी

913943117499. अपराध स्थल का संरक्षण

913943117500. अपराध स्थल का चित्रण

Question Number : 126 Question Id : 91394329948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The author of the book titled 'The Examination and Typing of Bloodstains in the Crime Laboratory' is

Options :

913943117501. Karl Landsteiner

913943117502. Alec Jeffreys

913943117503. Kary Mullis

913943117504. Bryan Culliford

Question Number : 126 Question Id : 91394329948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'द एग्जामिनेशन एण्ड टाइपिंग ऑफ ब्लडस्टेन्स इन द क्राइम लेबोरेटरी' नामक पुस्तक के लेखक हैं

Options :

913943117501. कार्ल लेंडस्टेनर

913943117502. एलेक जेफ्रेज

913943117503. केरी म्युलिस

913943117504. ब्रायन कलिफोर्ड

Question Number : 127 Question Id : 91394329949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

___________ should be able to demonstrate every single step undertaken to ensure traceability and continuity of evidence from crime scene to court room.

Options :

913943117505. First Information Report

913943117506. Case diary

913943117507. Chain of custody

913943117508. Daily diary

Question Number : 127 Question Id : 91394329949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसमें अपराध स्थल से न्यायालय तक साक्ष्य की अनुमार्गणीयता और निरन्तरता सुनिश्चित करने के लिए किए गए प्रत्येक कृत्य को दर्शाया जाना चाहिए ?

Options :

913943117505. प्राथमिकी

913943117506. प्रकरण दैनन्दिनी

913943117507. अभिरक्षा-शृंखला

913943117508. दैनिक दैनन्दिनी

Question Number : 128 Question Id : 91394329950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match the items of List I with the items of List II and choose the correct answer from the code given below.

	List I		List II
(a)	Suicide	(i)	Section 300 IPC
(b)	Culpable homicide amounting to murder	(ii)	Section 304 A IPC
(c)	Culpable homicide not amounting to murder	(iii)	Section 376 IPC
(d)	Causing death by negligence	(iv)	Section 299 IPC
		(v)	Section 309 IPC

Code :

Options :

913943117509. (a)–(v), (b)–(ii), (c)–(iii), (d)–(iv)

913943117510. (a)–(ii), (b)–(iii), (c)–(i), (d)–(v)

913943117511. (a)–(i), (b)–(iv), (c)–(ii), (d)–(iii)

913943117512. (a)–(v), (b)–(i), (c)–(iv), (d)–(ii)

Question Number : 128 Question Id : 91394329950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची I की मदों का सूची II की मदों से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए ।

सूची I	सूची II
(a) आत्महत्या	(i) भा.दं.स. की धारा 300
(b) आपराधिक मानववध जो हत्या-तुल्य हो	(ii) भा.दं.स. की धारा 304 A
(c) आपराधिक मानववध जो हत्या-तुल्य न हो	(iii) भा.दं.स. की धारा 376
(d) लापरवाही के कारण हुई मृत्यु	(iv) भा.दं.स. की धारा 299
	(v) भा.दं.स. की धारा 309

कूट :

Options :

913943117509. (a)–(v), (b)–(ii), (c)–(iii), (d)–(iv)

913943117510. (a)–(ii), (b)–(iii), (c)–(i), (d)–(v)

913943117511. (a)–(i), (b)–(iv), (c)–(ii), (d)–(iii)

913943117512. (a)–(v), (b)–(i), (c)–(iv), (d)–(ii)

Question Number : 129 Question Id : 91394329951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Section 84 IPC exonerates a person from responsibility of any crime committed by him.

Reason (R) : A mentally ill person does not know what he is doing.

Options :

913943117513. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117514. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117515. (A) is true, but (R) is false.

913943117516. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 129 Question Id : 91394329951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : भारतीय दंड संहिता की धारा 84 में किसी व्यक्ति को उसके द्वारा कारित अपराध के दायित्व से मुक्त किया गया है ।

तर्क (R) : मानसिक रोगी अपने कृत्य से अनभिज्ञ रहता है ।

Options :

913943117513. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117514. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117515. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117516. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 130 Question Id : 91394329952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Gerber method is used to detect

Options :

913943117517. Fat in milk

913943117518. Sperms in semen

913943117519. Hb in blood

913943117520. Amylase in saliva

Question Number : 130 Question Id : 91394329952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जर्बर विधि का प्रयोग निम्नलिखित में से किसका पता लगाने के लिए किया जाता है ?

Options :

913943117517. दुग्ध में वसा

913943117518. वीर्य में शुक्राणु

913943117519. रक्त में हीमोग्लोबिन

913943117520. लार में एमाइलेज

Question Number : 131 Question Id : 91394329953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Rapid Stain Identification Series (RSID) helps to detect

Options :

913943117521. Saliva and blood

913943117522. Blood, urine and semen

913943117523. Semen and blood

913943117524. Saliva, blood, urine and semen

Question Number : 131 Question Id : 91394329953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

द्रुत धब्बा पहचान शृंखला (आर.एस.आई.डी.) से निम्नलिखित में से किसके संसूचक में सहायता मिलती है ?

Options :

913943117521. लार और रक्त

913943117522. रक्त, मूत्र और वीर्य

913943117523. वीर्य और रक्त

913943117524. लार, रक्त, मूत्र और वीर्य

Question Number : 132 Question Id : 91394329954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which is correct about milk ?

Options :

913943117525. Specific gravity is 1·025 – 1·035 and pH is 6·6

913943117526. Specific gravity is 1·025 – 1·035 and pH is 10·6

913943117527. Specific gravity is 1·21 – 1·31 and pH is 7·0

913943117528. Specific gravity is 2·2 – 3·2 and pH is 2·5

Question Number : 132 Question Id : 91394329954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दुग्ध के संबंध में कौन-सा सही है ?

Options :

913943117525. विशिष्ट गुरुत्व 1·025 से 1·035 होता है और पी.एच. मान 6·6 होता है

913943117526. विशिष्ट गुरुत्व 1·025 से 1·035 होता है और पी.एच. मान 10·6 होता है

913943117527. विशिष्ट गुरुत्व 1·21 से 1·31 होता है और पी.एच. मान 7·0 होता है

913943117528. विशिष्ट गुरुत्व 2·2 से 3·2 होता है और पी.एच. मान 2·5 होता है

Question Number : 133 Question Id : 91394329955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Mab 4E6

(i) Can be used to identify seminal stains

(ii) Is not found in animal semen

(iii) Can be used to identify fecal stains

(iv) Is found in azoospermic persons

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

Options :

913943117529. (i), (ii) and (iv) are correct

913943117530. (i) and (ii) are correct

913943117531. Only (iii) is correct

913943117532. (i) and (iv) are correct

Question Number : 133 Question Id : 91394329955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मैब 4ई6

(i) वीर्य के धब्बों को पहचाने के लिए प्रयोग किया जा सकता है

(ii) पशुओं के वीर्य में नहीं पाया जाता है

(iii) विष्ठा के धब्बों की पहचान करने के लिए प्रयोग किया जा सकता है

(iv) शुक्राणुविहीन व्यक्तियों में भी पाया जाता है

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

कूट :

Options :

913943117529. (i), (ii) और (iv) सही हैं

913943117530. (i) और (ii) सही हैं

913943117531. केवल (iii) सही है

913943117532. (i) और (iv) सही हैं

Question Number : 134 Question Id : 91394329956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is the active growth phase of human hair ?

Options :

913943117533. Anagen

913943117534. Catagen

913943117535. Telogen

913943117536. Follicogen

Question Number : 134 Question Id : 91394329956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा मानव केश की सक्रिय वृद्धि का चरण है ?

Options :

91394311 7533. एनाजेन

91394311 7534. केटाजेन

91394311 7535. टेलोजेन

91394311 7536. फोलिकोजेन

Question Number : 135 Question Id : 91394329957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फेडबैस परीक्षण निम्नलिखित में से किसका पता लगाने के लिए किया जाता है ?

Options :

913943117537. मल

913943117538. वीर्य

913943117539. लार

913943117540. दुग्ध

Question Number : 135 Question Id : 91394329957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Phadebas test is used to detect

Options :

913943117537. Feces

913943117538. Semen

913943117539. Saliva

913943117540. Milk

Question Number : 136 Question Id : 91394329958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Presence of Döderlein's bacillus in a suspect stain, indicates that it could be

Options :

913943117541. Saliva

913943117542. Semen

913943117543. Vomitus

913943117544. Vaginal fluid

Question Number : 136 Question Id : 91394329958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी संदिग्ध धब्बे में 'डिओडरलेन्स बैसिलस' विद्यमान होने से निरूपित होता है कि यह ________________ हो सकता है ।

Options :

913943117541. लार

913943117542. वीर्य

913943117543. वान्त

913943117544. योनि स्राव

Question Number : 137 Question Id : 91394329959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a suspect stain, high amount Tamm-Horsfall Protein (THP) has been detected. Suspect stain is likely to be

Options :

913943117545. Vaginal fluid

913943117546. Vomitus

913943117547. Feces

913943117548. Urine

Question Number : 137 Question Id : 91394329959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि किसी संदिग्ध धब्बे में टैम हौर्सफॉल प्रोटीन (टी.एच.पी.) बहुत अधिक परिमाप में पाया जाता है, तो संदिग्ध धब्बा निम्नलिखित में से क्या हो सकता है ?

Options :

913943117545. योनि स्राव

913943117546. वान्त

913943117547. मल

913943117548. मूत्र

Question Number : 138 Question Id : 91394329960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In crude oil, which one of the non-hydrocarbon elements is most abundant ?

Options :

913943117549. Oxygen

913943117550. Sulphur

913943117551. Nitrogen

913943117552. Helium

Question Number : 138 Question Id : 91394329960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कच्चे तेल में निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-हाइड्रोकार्बन तत्त्व सर्वाधिक पर्याप्त मात्रा में होता है ?

Options :

913943117549. ऑक्सीजन

913943117550. सल्फर

913943117551. नाइट्रोजन

913943117552. हीलियम

Question Number : 139 Question Id : 91394329961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : Changes in writing written on digital pad may be usually of superficial nature and there is no effect on individual writing characteristics.

Reason (R) : Digital pad, as an environment to write is different than that of paper, the conventional medium of writing.

Options :

913943117553. Both (A) and (R) are incorrect.

913943117554. Both (A) and (R) are correct.

913943117555. (A) is true, but (R) is false.

913943117556. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 139 Question Id : 91394329961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : डिजीटल पैड पर लिखित लेखन में किए गए परिवर्तन सामान्यतया सतही प्रकृति के हो सकते हैं और व्यष्टिक लेखन अभिलक्षण पर कोई प्रभाव नहीं होता है ।

तर्क (R) : डिजीटल पैड पर लेखन पद्धति लेखन के पारम्परिक माध्यम-कागज पर लिखने से सर्वथा भिन्न है ।

Options :

913943117553. (A) और (R) दोनों ग़लत हैं ।

913943117554. (A) और (R) दोनों सही हैं ।

913943117555. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117556. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 140 Question Id : 91394329962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A child learns writing through a set of model writing alphabets. Which of the following is the correct term for these model writings ?

Options :

913943117557. Copy book form

913943117558. Master pattern of writing

913943117559. Model signature

913943117560. Script writing

Question Number : 140 Question Id : 91394329962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बच्चा एक आदर्श लेखन वर्णों के समुच्चय के माध्यम से लिखना सीखता है । आदर्श लेखन के लिए निम्नलिखित में से सही पद कौन-सा है ?

Options :

913943117557. कॉपी बुक प्ररूप

913943117558. लेखन का मास्टर पैटर्न

913943117559. आदर्श हस्ताक्षर

913943117560. लिपि लेखन

Question Number : 141 Question Id : 91394329963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In methyl alcohol poisoning, there is central nervous system depression, cardiac depression and blindness. These effects are produced due to which of the following ?

Options :

913943117561. Formaldehyde and formic acid

913943117562. Acetaldehyde

913943117563. Pyridine

913943117564. Acetic acid

Question Number : 141 Question Id : 91394329963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मेथिल ऐल्कोहॉल विषाक्तीकरण में, केन्द्रीय स्नायु तंत्र नैराश्य, हृदिक नैराश्य और अंधापन होता है । ये प्रभाव निम्नलिखित में से किसके कारण उत्पन्न होते हैं ?

Options :

913943117561. फौर्मेल्डीहाइड और फॉर्मिक एसिड

913943117562. एसीटैल्डिहाइड

913943117563. पाइरीडीन

913943117564. ऐसीटीक एसिड

Question Number : 142 Question Id : 91394329964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Read the statements and choose the correct answer using the code given below.

Assertion (A) : The impurity profile of an illicit drug is performed by analyzing natural components, byproducts, cutting agents which help to generate a complete history of the sample and thus in its characterization.

Reason (R) : It is used to establish specific links between two or more illicit samples.

Options :

913943117565. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

913943117566. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).

913943117567. (A) is true, but (R) is false.

913943117568. (A) is false, but (R) is true.

Question Number : 142 Question Id : 91394329964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes 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 अभिकथन (A) है और दूसरा तर्क (R) है । कथनों को पढ़िए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए ।

अभिकथन (A) : किसी अवैध औषधि की अशुद्धता का प्रोफाइल प्राकृतिक संघटकों प्रतिफल, अभिकर्ताओं का विश्लेषण कर किया जाता है । जिससे सैम्पल का पूर्ण पूर्ववृत्त प्रस्तुत करने में सहायता मिलती है और इस प्रकार इसके अभिलाक्षणिक गुण का भी पता चलता है ।

तर्क (R) : इसका प्रयोग दो या दो से अधिक अवैध सैम्पल के मध्य विशिष्ट संबंध स्थापित करने के लिए किया जाता है ।

Options :

913943117565. (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

913943117566. (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

913943117567. (A) सही है, परन्तु (R) ग़लत है ।

913943117568. (A) ग़लत है, परन्तु (R) सही है ।

Question Number : 143 Question Id : 91394329965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Crotin, a glycoside of croton tiglium, belongs to which of the following classes of poison ?

Options :

913943117569. Cardiac

913943117570. Neurotic

913943117571. Cerebral

913943117572. Irritant

Question Number : 143 Question Id : 91394329965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

क्रोटोन टाइग्लीयम का ग्लाइकोसाइड, क्रोटीन निम्नलिखित में से किस विष की श्रेणी में आता है ?

Options :

913943117569. हृदय संबंधी

913943117570. तंत्रिका संबंधी

913943117571. प्रमस्तिष्कीय

913943117572. इरिटेन्ट

Question Number : 144 Question Id : 91394329966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Indane belongs to which of the following ?

Options :

913943117573. Naphthenes

913943117574. Alkenes

913943117575. Aliphatics

913943117576. Aromatics

Question Number : 144 Question Id : 91394329966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इंडेन निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

Options :

913943117573. नैप्थीन्स

913943117574. ऐल्कीन्स

913943117575. ऐलिफैटिक्स

913943117576. ऐरोमैटिक्स

Question Number : 145 Question Id : 91394329967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Widmark equation is used to calculate

Options :

913943117577. Breath alcohol concentration

913943117578. Blood alcohol concentration

913943117579. Urine alcohol concentration

913943117580. Sweat alcohol concentration

Question Number : 145 Question Id : 91394329967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विडमार्क समीकरण का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके परिकलन के लिए होता है ?

Options :

913943117577. साँस में ऐल्कोहॉल का सांद्रण

913943117578. रक्त में ऐल्कोहॉल का सांद्रण

913943117579. मूत्र में ऐल्कोहॉल का सांद्रण

913943117580. स्वेद में ऐल्कोहॉल का सांद्रण

Question Number : 146 Question Id : 91394329968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following enzymes regulates the metabolism of opiates ?

Options :

913943117581. SULT 2

913943117582. CYP2D6

913943117583. COMT

913943117584. MT

Question Number : 146 Question Id : 91394329968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा एन्ज़ाइम अफीम से व्युत्पन्न द्रव्य के उपापचय को विनियमित करता है ?

Options :

913943117581. एस.यू.एल.टी.2

913943117582. सी.वाई.पी.2डी.6

913943117583. सी.ओ.एम.टी.

913943117584. एम.टी.

Question Number : 147 Question Id : 91394329969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following microcrystal tests is used to distinguish among three amphetamines ?

Options :

913943117585. Gold chloride volatility test

913943117586. Mercuric iodide

913943117587. Potassium permanganate

913943117588. Lead iodide

Question Number : 147 Question Id : 91394329969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तीन एम्फिटामाइन्स में विभेद करने के लिए निम्नलिखित में से किस माइक्रोक्रिस्टल परीक्षण का प्रयोग किया जाता है ?

Options :

913943117585. गोल्ड क्लोराइड वोलैटिलिटी परीक्षण

913943117586. मर्क्यूरिक आयोडाइड

913943117587. पोटैशियम परमैंगनेट

913943117588. लेड आयोडाइड

Question Number : 148 Question Id : 91394329970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Oxycodone is synthesized from which of the following ?

Options :

913943117589. Codeine

913943117590. Thebaine

913943117591. Ecgonine

913943117592. Noscapine

Question Number : 148 Question Id : 91394329970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ऑक्सीकोडोन का संश्लेषण निम्नलिखित में से किससे होता है ?

Options :

913943117589. कोडीन

913943117590. थिबीन

913943117591. एक्गोनीन

913943117592. नौस्कैपीन

Question Number : 149 Question Id : 91394329971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Acetic anhydride is used in the illicit synthesis of which of the following ?

Options :

913943117593. Methaqualone

913943117594. Psilocybin

913943117595. Mescaline

913943117596. Phencyclidine

Question Number : 149 Question Id : 91394329971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ऐसीटीक एन्हाइड्राइड का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके अवैध संश्लेषण में किया जाता है ?

Options :

913943117593. मिथाकोलोन

913943117594. साइलोसाइबिन

913943117595. मेस्कैलिन

913943117596. फेंसाइक्लीडीन

Question Number : 150 Question Id : 91394329972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Phase-1 oxidation reactions are catalyzed by which of the following ?

Options :

913943117597. FMOs

913943117598. GSTs

913943117599. CYPs

913943117600. NATs

Question Number : 150 Question Id : 91394329972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा चरण-1 ऑक्सीकरण अभिक्रिया का उत्प्रेरक है ?

Options :

913943117597. एफ.एम.ओ.

913943117598. जी.एस.टी.

913943117599. सी.वाई.पी.

913943117600. एन.ए.टी.