National Testing Agency

Question Paper Name :	82 Forensic Science 08th DEC 2023 Shift 2
Subject Name :	82 Forensic Science
Creation Date :	2023-12-09 06:33:33
Duration :	180
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

Forensic Science and General Paper

Group Number :	1
Group Id :	22742785
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Paper

Section Id :	227427181
Section Number :	1

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	227427535
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 22742713630 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following Table - I shows the percentage distribution of overseas tourist traffic from India to different Countries and Table-II shows the percentage distribution of overseas tourist traffic from India according to their age during the year 2022. Based on the data in the tables, answer the questions that follow.

Table - I Country-wise Distribution of Indian Overseas Tourists

Country			
Japan	USA	UK	Others
30%	40%	10%	20%

Table - II Age-wise Distribution of Indian Overseas Tourists

Age group			
<30 years	[30-40) years	[40-50) Years	≥50 years
15%	15%	20%	50%

Where [L-M) years means age is ≥ L years and < M years.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 22742713631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the tourist traffic from India to USA is 165000 more than that of UK then what is the difference between the Indian overseas tourist traffic in the age group of [40-50) years and [30-40) years?

1. 72500
2. 27500
3. 55000
4. 42000

Options :

22742753101. 1

22742753102. 2

22742753103. 3

22742753104. 4

Question Number : 2 Question Id : 22742713632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The ratio of the number of Indian tourists who went to USA to the number of Indian tourists who went abroad and were below 40 years of age, is

1. 2:1
2. 8:3
3. 3:8
4. 4:3

Options :

22742753105. 1

22742753106. 2

22742753107. 3

22742753108. 4

Question Number : 3 Question Id : 22742713633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If amongst other countries, Switzerland accounted for 25% of the Indian tourist traffic and a total of 25 lakh Indian tourists had gone to Switzerland during the year, then the number of [30-40) years old Indian tourists who went abroad in that year is

1. 18.75 lakh
2. 25 lakh
3. 75 lakh
4. 50 lakh

Options :

22742753109. 1

22742753110. 2

22742753111. 3

22742753112. 4

Question Number : 4 Question Id : 22742713634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the total number of Indian tourists who went abroad to countries other than Japan, USA and UK was 5 lakhs in 2022, then what was the volume of Indian tourists to USA in that year?

1. 10 lakhs
2. 8 lakhs
3. 6 lakhs
4. 12 lakhs

Options :

22742753113. 1

22742753114. 2

22742753115. 3

22742753116. 4

Question Number : 5 Question Id : 22742713635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Consider that the total number of Indian tourists who went to Japan in 2022 was 24000. If A is the number of Indian tourists who went to UK and B is the number of Indian overseas tourists who were $\geq$50 years old then (A, B) =_________.

1. (5000, 25000)
2. (6000, 30000)
3. (7000, 35000)
4. (8000, 40000)

Options :

22742753117. 1

22742753118. 2

22742753119. 3

22742753120. 4

Question Id : 22742713630 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नलिखित तालिका-I में वर्ष 2022 में भारत से विभिन्न देशों को जाने वाले पर्यटकों का प्रतिशत वितरण दिया गया है और तालिका-II में वर्ष 2022 के दौरान विदेश जाने वाले पर्यटकों का आयु-वार प्रतिशत वितरण दिया गया है। तालिकाओं में प्रदत्त डाटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

तालिका-I भारत से विदेश जाने वाले पर्यटकों का देश-वार प्रतिशत वितरण

देश			
जापान	यू. एस. ए.	यू. के.	अन्य
30%	40%	10%	20%

तालिका-II भारत से विदेश जाने वाले पर्यटकों का आयु-वार वितरण

आयु समूह			
<30 वर्ष	[30-40) वर्ष	[40-50) वर्ष	≥50 वर्ष
15%	15%	20%	50%

[L-M) वर्ष का अर्थ है कि आयु ≥ L वर्ष व < M वर्ष

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 22742713631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि भारत से यू. एस. ए. को पर्यटक यातायात यू. के. की तुलना में 1,65,000 अधिक है, तो भारत से विदेश जाने वाले [40-50) वर्ष व [30-40) वर्ष की आयु समूहों के पर्यटक यातायात के बीच का अंतर कितना है?

1. 72,500
2. 27,500
3. 55,000
4. 42,000

Options :

22742753101. 1

22742753102. 2

22742753103. 3

22742753104. 4

Question Number : 2 Question Id : 22742713632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यू.एस.ए. जाने वाले भारतीय पर्यटकों की संख्या का विदेश जाने वाले 40 वर्ष से कम आयु के पर्यटकों की संख्या से अनुपात कितना है ?

1. 2:1
2. 8:3
3. 3:8
4. 4:3

Options :

22742753105. 1

22742753106. 2

22742753107. 3

22742753108. 4

Question Number : 3 Question Id : 22742713633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि अन्य देशों में भारतीय पर्यटक यातायात में स्विट्जरलैंड का भाग 25% था और वर्ष के दौरान कुल 25 लाख भारतीय पर्यटक स्विट्जरलैंड गए थे, तो उस वर्ष में विदेश जाने वाले भारतीय पर्यटकों में से (30-40) वर्षीय पर्यटकों की संख्या कितनी थी ?

1. 18.75 लाख
2. 25 लाख
3. 75 लाख
4. 50 लाख

Options :

22742753109. 1

22742753110. 2

22742753111. 3

22742753112. 4

Question Number : 4 Question Id : 22742713634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि वर्ष 2022 में जापान, यू. एस. ए. और यू.के. से इतर देशों में जाने वाले भारतीय पर्यटकों की संख्या 5 लाख थी तो उक्त वर्ष में यू. एस. ए. जाने वाले भारतीय पर्यटकों का परिमाण (संख्या) कितना था ?

1. 10 लाख
2. 8 लाख
3. 6 लाख
4. 12 लाख

Options :

22742753113. 1

22742753114. 2

22742753115. 3

22742753116. 4

Question Number : 5 Question Id : 22742713635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मान लीजिए की 2022 में जापान जाने वाले भारतीय पर्यटकों की संख्या 24000 थी। यदि यू. के. जाने वाले भारतीय पर्यटकों की संख्या A है और ≥50 वर्ष के विदेश जाने वाले भारतीय पर्यटकों की संख्या B है, तो (A,B) = ________

1. (5000,25000)
2. (6000,30000)
3. (7000,35000)
4. (8000,40000)

Options :

22742753117. 1

22742753118. 2

22742753119. 3

22742753120. 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 227427536

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 6 Question Id : 22742713636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A teacher's belief that he or she can reach even the most difficult students and help them learn is called

1. Teacher's knowledge
2. Teacher's understanding
3. Teacher's sense of efficacy
4. Teacher's self-perception

Options :

22742753121. 1

22742753122. 2

22742753123. 3

22742753124. 4

Question Number : 6 Question Id : 22742713636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शिक्षक के इस विश्वास को निम्न में से क्या कहा जाता है कि वह सर्वाधिक दुर्बोध विद्यार्थी को भी प्रभावित कर उसकी अधिगम में सहायता कर सकता है ?

1. शिक्षक का ज्ञान
2. शिक्षक का बोध
3. शिक्षक का प्रभावोत्पादकता का भाव
4. शिक्षक का स्व-प्रत्यक्षण

Options :

22742753121. 1

22742753122. 2

22742753123. 3

22742753124. 4

Question Number : 7 Question Id : 22742713637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement I: Flip (ICT tool) allows users to record and share short video responses.

Statement II: Flip (ICT tool) is primarily used for video discussions and presentations.

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

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

Options :

22742753125. 1

22742753126. 2

22742753127. 3

22742753128. 4

Question Number : 7 Question Id : 22742713637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : फ्लिप (आई सी टी उपकरण) प्रयोक्ताओं को लघु वीडियो अनुक्रियाओं को रिकॉर्ड और साझा करने की अनुमति देता है।

कथन - II : फ्लिप (आई सी टी उपकरण) को मुख्यतया वीडियो विचार-विमर्श व प्रस्तुतियों के लिए प्रयोग किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं
2. कथन I और II दोनों गलत हैं
3. कथन I सही है किंतु कथन II गलत है
4. कथन I गलत है किंतु कथन II सही है

Options :

22742753125. 1

22742753126. 2

22742753127. 3

22742753128. 4

Question Number : 8 Question Id : 22742713638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement I: In Jigsaw, each student in a group is expected to specialize in one aspect of learning task.

Statement II: The major focus of the group investigation strategy is on the development of inquiry skills.

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

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

Options :

22742753129. 1

22742753130. 2

22742753131. 3

22742753132. 4

Question Number : 8 Question Id : 22742713638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : चौखटी (जिग्सा) में, समूह के प्रत्येक विद्यार्थी से अधिगम कार्य के किसी एक पक्ष में विशेषज्ञता की आशा की जाती है।

कथन - II : समूह अन्वेषण रणनीति का प्रमुख केंद्र बिंदु (फोकस) परिपृच्छा कौशल के विकास पर होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

1. कथन I और II दोनों सही हैं।
2. कथन I और II दोनों सही हैं।
3. कथन I सत्य है, किन्तु कथन II गलत है |
4. कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सही है।

Options :

22742753129. 1

22742753130. 2

22742753131. 3

22742753132. 4

Question Number : 9 Question Id : 22742713639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement I: Implicit memory refers to intentional or conscious recollection of information.

Statement II: Explicit memory refers to memories people are not consciously aware of, but that can affect their subsequent performance and behaviour.

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

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

Options :

22742753133. 1

22742753134. 2

22742753135. 3

22742753136. 4

Question Number : 9 Question Id : 22742713639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन - I : अव्यक्त स्मृति सूचना के अभिप्रेत अथवा सचेत अनुस्मरण से संबंधित है।

कथन - II : सुस्पष्ट स्मृति उन स्मृतियों से संबंधित है जिनके बारे में लोगों को सचेत रूप से ज्ञान नहीं है, परंतु जो उनके आगे के कार्य निष्पादन व व्यवहार को प्रभावित कर सकती हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753133. 1

22742753134. 2

22742753135. 3

22742753136. 4

Question Number : 10 Question Id : 22742713640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Schuman's model is an example of which type of teaching model?

1. Personal Basis Model
2. Behaviour Altering Model
3. Information Development Model
4. Social Interaction Model

Options :

22742753137. 1

22742753138. 2

22742753139. 3

22742753140. 4

Question Number : 10 Question Id : 22742713640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शूमैन मॉडल निम्न में से किस प्रकार के शिक्षण मॉडल का उदाहरण है ?

1. व्यक्तिगत आधारी मॉडल
2. व्यवहार परिवर्तनकारी मॉडल
3. सूचना विकास मॉडल
4. सामाजिक अंतर्क्रिया मॉडल

Options :

22742753137. 1

22742753138. 2

22742753139. 3

22742753140. 4

Question Number : 11 Question Id : 22742713641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The purpose of theory is to generate hypotheses that can be tested and that will thereby allow explanation of laws to be assessed. The above statement refers to the principle of

1. Objectivism
2. Constructionism
3. Inductivism
4. Deductivism

Options :

22742753141. 1

22742753142. 2

22742753143. 3

22742753144. 4

Question Number : 11 Question Id : 22742713641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सिद्धांत का उद्देश्य ऐसी परिकल्पनाऐं तैयार करना होता है जिनका परीक्षण किया जा सकता है और जिनकी सहायता से नियमों की व्याख्या का मूल्यांकन किया जा सकता है।
उक्त कथन का अभिप्राय किस सिद्धांत से है ?

1. वस्तुनिष्ठवाद
2. रचनावाद
3. आगमनवाद
4. निगमनवाद

Options :

22742753141. 1

22742753142. 2

22742753143. 3

22742753144. 4

Question Number : 12 Question Id : 22742713642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The degree to which the measure of a concept truly reflects that concept, refers to

1. Ecological fallacy
2. Measurement validity
3. Ecological validity
4. External validity

Options :

22742753145. 1

22742753146. 2

22742753147. 3

22742753148. 4

Question Number : 12 Question Id : 22742713642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी अवधारणा का मापन उस अवधारणा को किस हद तक सही रूप से दर्शाता है, यह निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

1. पारिस्थितिकीय दोष
2. मापन वैधता
3. परिस्थितिकीय वैधता
4. बाह्य वैधता

Options :

22742753145. 1

22742753146. 2

22742753147. 3

22742753148. 4

Question Number : 13 Question Id : 22742713643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Correlation coefficients (r) along with their respective p-values are given. Identify the two most significant correlation coefficients from the following:

A. r=0.77, p=0.25

B. r=-0.61, p=0.01

C. r=0.41, p=0.59

D. r=-0.37, p=0.03

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753149. 1

22742753150. 2

22742753151. 3

22742753152. 4

Question Number : 13 Question Id : 22742713643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे सहसंबंध गुणांक (r) और उससे संबंधित p मान दिए गए हैं। निम्नलिखित में से दो सबसे अधिक सार्थक सहसंबंध पहचानिए :

A. r = 0.77, p = 0.25

B. r = -0.61, p = 0.01

C. r = 0.41, p = 0.59

D. r = -0.37, p = 0.03

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753149. 1

22742753150. 2

22742753151. 3

22742753152. 4

Question Number : 14 Question Id : 22742713644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following test statistics is useful for conducting Analysis of Variance?

1. F
2. t
3. Chi square
4. Z

Options :

22742753153. 1

22742753154. 2

22742753155. 3

22742753156. 4

Question Number : 14 Question Id : 22742713644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी परीक्षण सांख्यिकी प्रसरण विश्लेषण के लिए उपयोगी है ?

1. F
2. t
3. काई वर्ग
4. Z

Options :

22742753153. 1

22742753154. 2

22742753155. 3

22742753156. 4

Question Number : 15 Question Id : 22742713645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to UGC regulations 2018 for Prevention of Plagiarism, which among the following similarities would constitute Level 3 plagiarism?

A. 38%

B. 45%

C. 54%

D. 63%

E. 71%

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753157. 1

22742753158. 2

22742753159. 3

22742753160. 4

Question Number : 15 Question Id : 22742713645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

साहित्यिक चोरी रोकने के लिए यूजीसी विनियम 2018 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी समानताएं लेवल-3 साहित्यिक चोरी के अंतर्गत आएंगे ?

A. 38%

B. 45%

C. 54%

D. 63%

E. 71%

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

Options :

22742753157. 1

22742753158. 2

22742753159. 3

22742753160. 4

Question Number : 16 Question Id : 22742713646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The content and the outcome of an interaction together constitute

1. Physical order
2. Secret order
3. Political order
4. Textual order

Options :

22742753161. 1

22742753162. 2

22742753163. 3

22742753164. 4

Question Number : 16 Question Id : 22742713646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी अन्योन्य क्रिया की विषयवस्तु और परिणाम मिलकर निम्नलिखित बनाते हैं :

1. भौतिक क्रम
2. गुप्त क्रम
3. राजनैतिक क्रम
4. पाठीय क्रम

Options :

22742753161. 1

22742753162. 2

22742753163. 3

22742753164. 4

Question Number : 17 Question Id : 22742713647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the communication viewpoint, Adi Shankara's philosophical concept provides primacy to

1. Personal ego
2. Materialistic desires
3. Self-consciousness
4. Social conflicts

Options :

22742753165. 1

22742753166. 2

22742753167. 3

22742753168. 4

Question Number : 17 Question Id : 22742713647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संप्रेषण के दृष्टिकोण से,आदि शंकर की दार्शनिक अवधारणा किस को प्रमुखता देती है ?

1. वैयक्तिक अहम
2. भौतिकवादी इच्छाएं
3. आत्म चेतना
4. सामाजिक संघर्ष

Options :

22742753165. 1

22742753166. 2

22742753167. 3

22742753168. 4

Question Number : 18 Question Id : 22742713648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the two basic psychological functions of intra-personal communication?

A. Internalisation of culturally organised ways of thinking

B. Promotion of leader centric speech

C. Regulation of one's own mental activity

D. Orientation towards enhancing social disorders

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753169. 1

22742753170. 2

22742753171. 3

22742753172. 4

Question Number : 18 Question Id : 22742713648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-से अंतरा-वैयक्तिक संप्रेषण के दो मूलभूत मनोवैज्ञानिक प्रकार्य हैं ?

A. सोचने के सांस्कृतिक रूप से संगठित तरीकों का अभ्यन्तीकरण

B. नेता-केंद्रित भाषण का संवर्धन

C. व्यक्ति के स्वयं के मानसिक क्रियाकलापों का विनियमन

D. सामाजिक अव्यवस्थाओं को बढ़ाने की ओर उन्मुखता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753169. 1

22742753170. 2

22742753171. 3

22742753172. 4

Question Number : 19 Question Id : 22742713649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement I: In mass communication, the message is rapid and public

Statement II: New technology has blurred the distinction between inter-personal communication and mass communication

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753173. 1

22742753174. 2

22742753175. 3

22742753176. 4

Question Number : 19 Question Id : 22742713649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: जन-संचार में, संदेश तीव्र गति का और सार्वजनिक होता है।

कथन II: नई प्रौद्योगिकी ने अंतर-वैयक्तिक संप्रेषण और जन-संचार के बीच अंतर को अस्पष्ट कर दिया है।

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

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

Options :

22742753173. 1

22742753174. 2

22742753175. 3

22742753176. 4

Question Number : 20 Question Id : 22742713650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

List - I	List - II
(Communication model)	(Description)
A. Linear	I. Communication as interaction
B. Circular	II. Communication as transaction
C. Non - Linear	III. Model of Communication models
D. Meta	IV. Communication as action

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

Options :

22742753177. 1

22742753178. 2

22742753179. 3

22742753180. 4

Question Number : 20 Question Id : 22742713650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I	सूची -II
(सम्प्रेषण मॉडल)	(वर्णन)
A. रेखीय	I. सम्प्रेषण, अन्योन्य क्रिया के रूप में
B. चक्रीय	II. सम्प्रेषण, लेन-देन के रूप में
C. गैर-रेखीय	III. सम्प्रेषण मॉडलों का मॉडल
D. अधि (मेटा)	IV. सम्प्रेषण कार्य के रूप में

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

22742753177. 1

22742753178. 2

22742753179. 3

22742753180. 4

Question Number : 21 Question Id : 22742713651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

It takes 10 men to finish a work in 2 days. Four (4) men started to execute the work but after one (1) day, 3 of them left, How many days it will take the lone man to finish the remaining work?

1. 12 days
2. 14 days
3. 15 days
4. 16 days

Options :

22742753181. 1

22742753182. 2

22742753183. 3

22742753184. 4

Question Number : 21 Question Id : 22742713651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक कार्य को 2 दिनों में समाप्त करने हेतु 10 पुरुषों की आवश्यकता होती है। 4 पुरुषों ने कार्य आरंभ किया परंतु एक दिन पश्चात उनमें से 3 छोड़कर चले गए। एक मात्र बचे पुरुष को शेष कार्य को समाप्त करने में कितने दिन लगेंगे ?

1. 12 दिन
2. 14 दिन
3. 15 दिन
4. 16 दिन

Options :

22742753181. 1

22742753182. 2

22742753183. 3

22742753184. 4

Question Number : 22 Question Id : 22742713652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain coding scheme :

'India is a growing economic power in world' is writen as 'ba, fa, ga, si, na, wa, ta, mo'

'Population of India is growing' is written as 'ja, ka, ba, si, ga'

'Culture of India is soft power' is written as 'sa, ka, si, ba, la, wa'

What are the codes for 'power' and 'of'?

1. wa, ka
2. wa, ba
3. ka, ba
4. wa, si

Options :

22742753185. 1

22742753186. 2

22742753187. 3

22742753188. 4

Question Number : 22 Question Id : 22742713652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कतिपय स्कीम में,

'भारत विश्व में एक वर्धमान आर्थिक शक्ति है' को 'बा, फा, गा, सी, ना, वा, ता, मो' के रूप में लिखा जाता है,

'भारत की जनसँख्या वर्धमान है' को 'जा, का, बा, सी, गा' के रूप में लिखा जाता है,

'भारत की संस्कृति मृदु शक्ति है' को 'सा, का,सी,बा,ला,वा' के रूप में लिखा जाता है, तो

'शक्ति' व 'की' ले लिए क्या कूट है ?

1. वा, का
2. वा, बा
3. का, बा
4. वा, सी

Options :

22742753185. 1

22742753186. 2

22742753187. 3

22742753188. 4

Question Number : 23 Question Id : 22742713653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the missing term in the following letter series

AMZ, BLY, CNX, DKW, EOV, ...?

1. FPU
2. FJU
3. FQX
4. FRU

Options :

22742753189. 1

22742753190. 2

22742753191. 3

22742753192. 4

Question Number : 23 Question Id : 22742713653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न अक्षर श्रृंखला में लुप्त पद का पता लगाइये :

AMZ, BLY, CNX, DKW, EOV, ...?

1. FPU
2. FJU
3. FQX
4. FRU

Options :

22742753189. 1

22742753190. 2

22742753191. 3

22742753192. 4

Question Number : 24 Question Id : 22742713654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Time taken by a motor boat moving downstream in a river to cover a distance and time taken by the motor boat to cover the same distance upstream are in the ratio of 3:5. If speed of stream is 10 km/hr, what is the speed of boat?

1. 20 km/hr
2. 25 km/hr
3. 30 km/hr
4. 40km/hr

Options :

22742753193. 1

22742753194. 2

22742753195. 3

22742753196. 4

Question Number : 24 Question Id : 22742713654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक मोटर नौका द्वारा एक नदी में अनुप्रवाह दिशा में एक दूरी तय करने व उसी दूरी को धारा प्रतिकूल दिशा में तय करने में लगने वाला समय 3:5 के अनुपात में है। यदि धारा की गति 10 कि.मी./ घंटा है तो नौका की गति कितनी है ?

1. 20 कि.मी./ घंटा
2. 25 कि.मी./ घंटा
3. 30 कि.मी./ घंटा
4. 40 कि.मी./ घंटा

Options :

22742753193. 1

22742753194. 2

22742753195. 3

22742753196. 4

Question Number : 25 Question Id : 22742713655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A Person sells an item at a discount of 40% and still makes a profit of 20%. By what percentage was the marked price of the item more than the cost price of the item?

1. 50%
2. 100%
3. 150%
4. 120%.

Options :

22742753197. 1

22742753198. 2

22742753199. 3

22742753200. 4

Question Number : 25 Question Id : 22742713655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक व्यक्ति एक वस्तु की 40% बट्टे पर बिक्री करके भी 20% लाभ अर्जित करता है। वस्तु पर अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक था ?

1. 50%
2. 100%
3. 150%
4. 120%

Options :

22742753197. 1

22742753198. 2

22742753199. 3

22742753200. 4

Question Number : 26 Question Id : 22742713656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): A fallacy is a defect in an argument that consists of something other than merely false premises

Statement (II): If an argument is unsound or uncogent, it has one or more false premises, or it contains a fallacy or both

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

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

Options :

22742753201. 1

22742753202. 2

22742753203. 3

22742753204. 4

Question Number : 26 Question Id : 22742713656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: तर्क दोष किसी युक्ति में कोई दोष है जिसमें सिर्फ असत्य आधारवाक्यों के अलावा कुछ अन्य सम्मिलित होता है।

कथन II: यदि कोई युक्ति अप्रमाणिक या अनिश्चयात्मक है, तो इसमें एक या एकाधिक असत्य आधारवाक्य होते हैं या इसमें कोई तर्क दोष होता है या उपर्युक्त दोनों निहित होते हैं।

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

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

Options :

22742753201. 1

22742753202. 2

22742753203. 3

22742753204. 4

Question Number : 27 Question Id : 22742713657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is arranged in order of decreasing connotation?

1. Instrument, musical instrument, string instrument, violin
2. Violin, musical instrument, string instrument, instrument
3. Violin, string instrument, musical instrument, instrument
4. Instrument, string instrument, musical instrument, violin

Options :

22742753205. 1

22742753206. 2

22742753207. 3

22742753208. 4

Question Number : 27 Question Id : 22742713657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा गुणार्थ के घटते हुए अनुक्रम में व्यवस्थित है ?

1. यंत्र, संगीत वाद्ययंत्र, तंत्री वाद्ययंत्र, वायलिन
2. वायलिन, संगीत वाद्ययंत्र, तंत्री वाद्ययंत्र, यंत्र
3. वायलिन, तंत्री वाद्ययंत्र, संगीत वाद्ययंत्र, यंत्र
4. यंत्र, तंत्री वाद्ययंत्र, संगीत वाद्ययंत्र, वायलिन

Options :

22742753205. 1

22742753206. 2

22742753207. 3

22742753208. 4

Question Number : 28 Question Id : 22742713658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): A valid deductive argument cannot have all true premises and a false conclusion

Statement (II): The concept of truth cannot be applied to arguments

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

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

Options :

22742753209. 1

22742753210. 2

22742753211. 3

22742753212. 4

Question Number : 28 Question Id : 22742713658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: किसी वैध निगमनात्मक युक्ति में सभी आधारवाक्य सत्य एवं निष्कर्ष असत्य नहीं हो सकते हैं।

कथन II: सत्य की संकल्पना युक्तियों पर अनुप्रयुक्त नहीं हो सकती हैं।

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

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

Options :

22742753209. 1

22742753210. 2

22742753211. 3

22742753212. 4

Question Number : 29 Question Id : 22742713659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"If you love hot cakes and you love ice creams, then you will surely love hot cake ice cream". Which fallacy is committed in the above argument?

1. Fallacy of composition
2. Slippery slope
3. Fallacy of division
4. Hasty generalization

Options :

22742753213. 1

22742753214. 2

22742753215. 3

22742753216. 4

Question Number : 29 Question Id : 22742713659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"यदि आपको गर्म केक और आइसक्रीम पसंद है, तो आपको निश्चित रूप से गर्म केक आइसक्रीम पसंद होगी।" उपर्युक्त युक्ति में कौन सा तर्कदोष निहित है?"

1. संहति दोष
2. फिसलन युक्त ढलान
3. विग्रह दोष
4. अविचारित सामान्यीकरण

Options :

22742753213. 1

22742753214. 2

22742753215. 3

22742753216. 4

Question Number : 30 Question Id : 22742713660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Nyāya syllogism has three propositions and five terms

Statement (II): Aristotelian syllogism has three propositions and three terms

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

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

Options :

22742753217. 1

22742753218. 2

22742753219. 3

22742753220. 4

Question Number : 30 Question Id : 22742713660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: न्यायवाक्य 'न्याय' में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ और पाँच पद होते हैं।

कथन II: अरस्तुवादी न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ और तीन पद होते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753217. 1

22742753218. 2

22742753219. 3

22742753220. 4

Question Number : 31 Question Id : 22742713661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Consider the base – 10 number 100. In base – 6, it would be represented as

1. $(442)_6$
2. $(200)_6$
3. $(242)_6$
4. $(244)_6$

Options :

22742753221. 1

22742753222. 2

22742753223. 3

22742753224. 4

Question Number : 31 Question Id : 22742713661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आधार (बेस) - 10 की संख्या 100 लीजिए। आधार -6 में, यह निम्न में से किस रूप में प्रदर्शित होगी ?

1. $(442)_6$
2. $(200)_6$
3. $(242)_6$
4. $(244)_6$

Options :

22742753221. 1

22742753222. 2

22742753223. 3

22742753224. 4

Question Number : 32 Question Id : 22742713662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Wiki is usually in some form of chronological order and postings tend to be short in length

Statement (II): A mobile phone (cell phone) primarily uses flash memory

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

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

Options :

22742753225. 1

22742753226. 2

22742753227. 3

22742753228. 4

Question Number : 32 Question Id : 22742713662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: सामान्य रूप से विकी किसी प्रकार के कालानुक्रमिक रूप में होती है और पोस्टिंग लम्बाई में छोटी होती है।

कथन II: मोबाइल फोन (सेल फोन) मुख्यतः फ्लैश मेमोरी का प्रयोग करता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753225. 1

22742753226. 2

22742753227. 3

22742753228. 4

Question Number : 33 Question Id : 22742713663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): RFID is the use of fingerprint scans, retina scans, face identification, etc as a way of indentifying a person uniquely.

Statement (II): The website using the streaming method to deliver video means that the video can be played while it is being downloaded and acccordingly less time is requried before users can view the video

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

Options :

22742753229. 1

22742753230. 2

22742753231. 3

22742753232. 4

Question Number : 33 Question Id : 22742713663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: किसी व्यक्ति की विशिष्ट रूप से पहचान करने के एक उपाय के रूप में अंगुली छाप स्कैन, रेटिना स्कैन, मुख पहचान, आदि का प्रयोग आर एफ आई डी है।

कथन II: वीडियो दिखाने के लिए वेबसाइट द्वारा प्रवाही (स्ट्रीमिंग) विधि का प्रयोग करने का अर्थ है कि जब वीडियो डाउनलोड किया जा रहा है, उसे चलाया जा सकता है और तदनुसार प्रयोक्ता के वीडियो को देख सकने से पूर्व कम समय लगता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753229. 1

22742753230. 2

22742753231. 3

22742753232. 4

Question Number : 34 Question Id : 22742713664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true?

1. One of the main advantages of ROM is that the information stored on the ROM chip is not lost even when the power to the computer is turned off
2. ASCII is an acronym for American Standard Code for Intelligent Information
3. Compared to desktop computers, laptop computers are portable since all its components are together in one single unit

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

Options :

22742753233. 1

22742753234. 2

22742753235. 3

22742753236. 4

Question Number : 34 Question Id : 22742713664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन से कथन सही हैं ?

A. आर ओ एम का एक प्रमुख लाभ यह है कि आर ओ एम चिप पर भंडारित सूचना, कंप्यूटर की विद्युत आपूर्ति बंद करने के बाद भी लुप्त नहीं होती है।

B. ए एस सी आई आई अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंटेलीजेंट इनफॉरमेशन का संक्षिप्त नाम है।

C. डेस्कटॉप कंप्यूटरों की तुलना में लैपटॉप कंप्यूटर सुवाह्य होते हैं क्योंकि इसके सभी घटक एक साथ एक ही इकाई में होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753233. 1

22742753234. 2

22742753235. 3

22742753236. 4

Question Number : 35 Question Id : 22742713665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

List I (Use)	List II (Appropriate Input Device)
A. To select options from a list	I. Keyboard
B. To type data into a database	II. OMR
C.To input candidate's MCQ answer marked in pre-determined positions	III. Chip Reader
D.To input data directly from a bank card	IV. Mouse

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

Options :

22742753237. 1

22742753238. 2

22742753239. 3

22742753240. 4

Question Number : 35 Question Id : 22742713665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I को सूची -II से सुमेलित कीजिए :

सूची -I (उपयोग)	सूची -II (उपयुक्त आगत युक्ति)
A. एक सूची से विकल्पों के चयन हेतु	I. की बोर्ड
B. डाटाबेस में डाटा टंकण हेतु	II. ओ एम आर
C. पूर्व निर्धारित अवस्थितियों में अभ्यर्थी द्वारा चिन्हित एम सी क्यू उत्तरों के निवेशन हेतु	III. चिप रीडर
D. सीधे बैंक कार्ड से डाटा निवेशन हेतु	IV. माउस

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

22742753237. 1

22742753238. 2

22742753239. 3

22742753240. 4

Question Number : 36 Question Id : 22742713666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which one of the following Conference of Parties (COP) Kyoto protocol was adopted?

1. COP - 1
2. COP - 3
3. COP - 7
4. COP - 10

Options :

22742753241. 1

22742753242. 2

22742753243. 3

22742753244. 4

Question Number : 36 Question Id : 22742713666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

क्योटो प्रोटोकॉल को निम्नलिखित में से किस कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टीज (सी ओ पी) में अंगीकार किया गया था ?

1. सी ओ पी - 1
2. सी ओ पी - 3
3. सी ओ पी - 7
4. सी ओ पी - 10

Options :

22742753241. 1

22742753242. 2

22742753243. 3

22742753244. 4

Question Number : 37 Question Id : 22742713667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If a water body is healthy and supports no significant biological activity, then its condition is called as

1. Hypotrophic
2. Mesotrophic
3. Eutrophic
4. Oligotrophic

Options :

22742753245. 1

22742753246. 2

22742753247. 3

22742753248. 4

Question Number : 37 Question Id : 22742713667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि कोई जल निकाय स्वास्थ्यप्रद है और इसमें कोई महत्वपूर्ण जैविक क्रिया नहीं हो पाती है, तो इस स्थिति को क्या कहा जाता है?

1. अधिक पोषणी
2. सम पोषणी
3. अति पोषणी
4. मितपोषणी

Options :

22742753245. 1

22742753246. 2

22742753247. 3

22742753248. 4

Question Number : 38 Question Id : 22742713668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

To qualify as hazardous waste, a waste must have the following characteristics:

A. Ignitability

B. Corrosivity

C. Reactivity

D. Toxicity

E. Radioactivity

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753249. 1

22742753250. 2

22742753251. 3

22742753252. 4

Question Number : 38 Question Id : 22742713668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

खतरनाक अपशिष्ट कहे जाने के लिए किसी अपशिष्ट में निम्न विशेषताएं होनी चाहिए :

A. ज्वलनशीलता

B. संक्षारकता

C. अभिक्रियाशीलता

D. विषाक्तता

E. रेडियोसक्रियता

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753249. 1

22742753250. 2

22742753251. 3

22742753252. 4

Question Number : 39 Question Id : 22742713669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): Acid rain occurs within, and downwind of areas of major industrial emissions of sulfurdioxide and oxides of nitrogen.

Statement (II): Long range transport of airborne pollutants can be responsible for acid rain in areas far off from industrial imissions.

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

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

Options :

22742753253. 1

22742753254. 2

22742753255. 3

22742753256. 4

Question Number : 39 Question Id : 22742713669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: अम्ल वर्षा सल्फर डाईऑक्साइड और नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स उत्सर्जित करने वाले प्रमुख औद्योगिकी क्षेत्रों के भीतर और हवा के बहाव के साथ होती है।

कथन II: औद्योगिक उत्सर्जनों के काफी दूर के क्षेत्रों में वायुवाहित प्रदूषकों का अधिक विस्तारित अभिगमन अम्लीय वर्षा के लिए उत्तरदायी हो सकता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753253. 1

22742753254. 2

22742753255. 3

22742753256. 4

Question Number : 40 Question Id : 22742713670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'Life below water' pertains to which of the SDGs?

1. SDG 13
2. SDG 14
3. SDG 15
4. SDG 12

Options :

22742753257. 1

22742753258. 2

22742753259. 3

22742753260. 4

Question Number : 40 Question Id : 22742713670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

'जल के नीचे जीवन' निम्नलिखित में से किस सतत विकास लक्ष्य से संबंधित है ?

1. एस डी जी 13
2. एस डी जी 14
3. एस डी जी 15
4. एस डी जी 12

Options :

22742753257. 1

22742753258. 2

22742753259. 3

22742753260. 4

Question Number : 41 Question Id : 22742713671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Ujjain, in ancient India, was famous for the study of

1. Veterinary science
2. Chinese philosophy
3. Astronomy
4. Community work

Options :

22742753261. 1

22742753262. 2

22742753263. 3

22742753264. 4

Question Number : 41 Question Id : 22742713671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्राचीन भारत में उज्जैन निम्न में से किसके अध्ययन के लिए प्रसिद्ध था ?

1. पशु चिकित्सा विज्ञान
2. चीनी दर्शन
3. खगोलशास्त्र
4. सामुदायिक कार्य

Options :

22742753261. 1

22742753262. 2

22742753263. 3

22742753264. 4

Question Number : 42 Question Id : 22742713672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The National Knowledge Commission recommended 'needs-blind admissions' for

1. National universities
2. State universities
3. Private universities
4. Foreign universities operating in India

Options :

22742753265. 1

22742753266. 2

22742753267. 3

22742753268. 4

Question Number : 42 Question Id : 22742713672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राष्ट्रीय ज्ञान आयोग ने निम्न में से किसके लिए 'आवश्यकता-निरपेक्ष प्रवेश' की अनुशंसा की ?

1. राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
2. राज्य विश्वविद्यालय
3. निजी विश्वविद्यालय
4. भारत में कार्यरत विदेशी विश्वविद्यालय

Options :

22742753265. 1

22742753266. 2

22742753267. 3

22742753268. 4

Question Number : 43 Question Id : 22742713673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The Education/Despatch of 1854 suggested professional training in

A. Library science

B. Law

C. Medicine

D. Civil Engineering

E. Material science

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753269. 1

22742753270. 2

22742753271. 3

22742753272. 4

Question Number : 43 Question Id : 22742713673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

1984 के शिक्षा प्रेषण (डिस्पैच) में निम्न में से किस-किस विषय में व्यावसायिक प्रशिक्षण का सुझाव दिया गया था ?

A. पुस्तकालय विज्ञान

B. विधि

C. चिकित्सा

D. सिविल इंजीनियरी

E. पदार्थ विज्ञान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753269. 1

22742753270. 2

22742753271. 3

22742753272. 4

Question Number : 44 Question Id : 22742713674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A policy frame work developed by the UGC in 1978 suggested

A.Closure of private universities.

B.Increase in the number of universities.

C.Support for high quality experimental research.

D.Discontinuation of autonomous colleges.

E.Introduction of inter-disciplinary courses at under graduate level.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753273. 1

22742753274. 2

22742753275. 3

22742753276. 4

Question Number : 44 Question Id : 22742713674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के द्वारा 1978 में विकसित नीति फ्रेमवर्क में निम्न में से कौन-कौन सुझाव दिए गए थे ?

A. निजी विश्वविद्यालयों को बंद करना

B. विश्वविद्यालयों की संख्या में वृद्धि

C. उच्च गुणवत्तापूर्ण प्रायोगिक शोध हेतु समर्थन

D. स्वायत्त महाविद्यालयों का समापन

E. स्नातक स्तर पर अंतर्विषयी पाठ्यक्रम प्रारंभ करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753273. 1

22742753274. 2

22742753275. 3

22742753276. 4

Question Number : 45 Question Id : 22742713675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): According to the National Education Policy 2020, teaching duties will be more, and student-teacher ratio will be high, and faculty will be generally transferable across institutions in the country.

Statement (II): According to the NEP, 2020, faculty will be given the liberty to design their pedagogical approaches for innovative teaching and research

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

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

Options :

22742753277. 1

22742753278. 2

22742753279. 3

22742753280. 4

Question Number : 45 Question Id : 22742713675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के अनुसार अध्यापन ड्यूटी अधिक होंगी,विद्यार्थी-शिक्षक अनुपात उच्च होगा और शिक्षकों का सामान्यतया देश भर की संस्थाओं में स्थानांतरण हो सकेगा।

कथन II: एन ई पी, 2020 प्रलेख के अनुसार शिक्षकों को अभिनव शिक्षण व शोध हेतु अपनी स्वयं के शिक्षा शास्त्रीय उपागमों को डिजाइन करने की स्वतंत्रता होगी।

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

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

Options :

22742753277. 1

22742753278. 2

22742753279. 3

22742753280. 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 227427537

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Id : 22742713676 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the below passage and answer the following questions

Climate change and its imperatives across the globe have moved beyond the immediate compulsions of rising mercury levels on planet Earth. It is today a debate among nations on geo-politics and the shift in economic balance from the developed countries to the emerging economies. The rhetoric by global leaders thus needs to be taken with a pinch of salt for it is not all about climate change concerns. The changing axis of economic power to the East and emerging countries of Asia will perhaps take a while to sink in. Developing economies like India are just beginning to take baby steps on the global stage and industry and entrepreneurship will have to go a long way. Millions of households in India still have to depend on firewood and kerosene to light up their homes even as scores of Indians die every year for want of basic health amenities. The priority for such a nation is meeting basic needs, providing food, health and education rather than spending large portions of its GDP on importing technologies to cut emissions. India needs to do its bit, but on its own terms and at its own pace.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 22742713677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The main focus of the passage in on

1. Climate change and its impact
2. Climate change and geopolitics
3. Climate change and developmental imperatives
4. Climate change and mitigation strategies

Options :

22742753281. 1

22742753282. 2

22742753283. 3

22742753284. 4

Question Number : 47 Question Id : 22742713678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What are the problems faced by developing economies like India?

A.They are extremely poor

B. Many people in India lack basic health amenities

C.They are extremely rich

D.Millions of people still depend on firewood and kerosene to light up their homes

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753285. 1

22742753286. 2

22742753287. 3

22742753288. 4

Question Number : 48 Question Id : 22742713679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What should India first and foremost focus on?

1. Developing indigenous technologies to cut emissions
2. Importing technologies to cut emissions
3. Provide food, health and education to its people
4. Spend large sums of money to cut down emissions

Options :

22742753289. 1

22742753290. 2

22742753291. 3

22742753292. 4

Question Number : 49 Question Id : 22742713680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following facts related to climate change are true?

A.The global leaders are indifferent to the issue of climate change

B.The climate change talks are sometimes directed towards political and economic gain rather than climate change

C.It is about the shift in economic balance from the developed economies to the emerging economies

D.Developing economies like India can afford to spend large sums of money to cut emissions

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753293. 1

22742753294. 2

22742753295. 3

22742753296. 4

Question Number : 50 Question Id : 22742713681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement (I): India should take measures to cut down emissions but not at the cost of development.

Statement (II): India should ban the use of firewood and kerosene and opt for cleaner fuels.

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

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

Options :

22742753297. 1

22742753298. 2

22742753299. 3

22742753300. 4

Question Id : 22742713676 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

निम्न गद्यांश को पढ़िए व प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

जलवायु परिवर्तन और समूचे भूमंडल में इसकी अवश्यकरणीयताएँ पृथ्वी ग्रह पर बढ़ते तापमान की तात्कालिक विवशताओं से कहीं आगे चली गई हैं। आज यह राष्ट्रों के बीच भू-राजनीति पर और आर्थिक संतुलन के विकसित देशों से हटकर उदीयमान अर्थव्यवस्थाओं पर आने से एक बहस बन गई है। अतः वैश्विक नेताओं के शब्दाडंबर को संदेह की दृष्टि से देखा जाना चाहिए क्योंकि यह सब जलवायु परिवर्तन की चिताओं के बारे में नहीं है।

आर्थिक शक्ति की धुरी बदलकर एशिया के पूर्वी और उदीयमान देशों की ओर आने को स्वीकार करने में संभवतया कुछ समय लगेगा। भारत जैसी विकासशील अर्थव्यवस्थाएं अभी वैश्विक मंच पर अपने शिशुवत डग भरना आरंभ भी की हैं और उद्योग व उद्यमशीलता को अभी बहुत आगे तक जाना है। भारत में लाखों-लाख परिवारों को अभी भी अपने घरों में रोशनी करने के लिए जलावन और मिट्टी के तेल पर निर्भर करना पड़ता है जबकि बहुत से भारतीयों को बुनियादी स्वास्थ्य सुविधाओं के अभाव में प्रत्येक वर्ष जान गंवानी पड़ती है। ऐसे राष्ट्र के लिए उत्सर्जन में कमी लाने के लिए प्रौद्योगिकी आयात पर अपने सकल घरेलू उत्पाद का एक बड़ा भाग व्यय करने की बजाय खाद्य, स्वास्थ्य और शिक्षा की बुनियादी आवश्यकताओं की पूर्ति करना उसकी प्राथमिकता है। भारत को अपना कार्यभार पूरा करना है परंतु अपनी शर्तों और अपनी गति पर।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 22742713677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

गद्यांश का मुख्य फोकस निम्न में से किस पर है ?

1. जलवायु परिवर्तन और उसका प्रभाव
2. जलवायु परिवर्तन व भू-राजनीति
3. जलवायु परिवर्तन व विकासात्मक अवश्यकरणीयताएं
4. जलवायु परिवर्तन व अल्पीकरण रणनीतियाँ

Options :

22742753281. 1

22742753282. 2

22742753283. 3

22742753284. 4

Question Number : 47 Question Id : 22742713678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत जैसी विकासशील अर्थव्यवस्थाओं को निम्न में से कौन सी समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है ?

A. वे अत्यधिक निर्धन हैं।

B. भारत में अनेक व्यक्तियों के पास बुनियादी स्वास्थ्य सुविधाओं का अभाव है।

C. वे अत्यधिक धनी हैं।

D. लाखों लोग अपने घरों को प्रकाशित करने के लिए अभी भी जलावन व मिट्टी के तेल पर निर्भर हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753285. 1

22742753286. 2

22742753287. 3

22742753288. 4

Question Number : 48 Question Id : 22742713679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत को सर्वप्रथम किस पर फोकस करना चाहिए ?

1. उत्सर्जन में कमी करने के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकियों का विकास करना
2. उत्सर्जन में कमी करने के लिए प्रौद्योगिकियों का आयात करना
3. अपनी जनता को खाद्य, स्वास्थ्य व शिक्षा प्रदान करना
4. उत्सर्जन में कमी करने हेतु भारी धनराशि व्यय करना

Options :

22742753289. 1

22742753290. 2

22742753291. 3

22742753292. 4

Question Number : 49 Question Id : 22742713680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जलवायु परिवर्तन से संबंधित निम्न में से कौन से तथ्य सही हैं ?

A. वैश्विक नेता जलवायु परिवर्तन के विषय के प्रति उदासीन हैं।

B. जलवायु परिवर्तन संबंधी वार्ताएं कभी-कभी जलवायु परिवर्तन के स्थान पर राजनीतिक व आर्थिक लाभों की ओर निर्देशित होती हैं।

C. यह आर्थिक संतुलन के विकसित देशों से हटकर उदीयमान अर्थव्यवस्थाओं पर आने के बारे में है।

D. भारत जैसी विकासशील अर्थव्यवस्थाएं उत्सर्जन में कमी करने के लिए भारी भरकम राशि व्यय करना वहन कर सकती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

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

Options :

22742753293. 1

22742753294. 2

22742753295. 3

22742753296. 4

Question Number : 50 Question Id : 22742713681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: भारत को उत्सर्जन में कमी लाने के उपाय करने चाहिए परंतु विकास की कीमत पर नहीं।

कथन II: भारत को जलावन व मिट्टी के तेल के प्रयोग को प्रतिबंधित करना चाहिए और अधिक स्वच्छ ईंधनों के विकल्प को चुनना चाहिए।

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

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

Options :

22742753297. 1

22742753298. 2

22742753299. 3

22742753300. 4

Forensic Science

Section Id :	227427182
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	92
Number of Questions to be attempted :	92
Section Marks :	200
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	227427538
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 51 Question Id : 22742713682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

______ is the highest judicial tribunal for district and is located in the district headquarter.

1. Supreme court
2. Executive Magistrates
3. High Court
4. Sessions court

Options :

22742753301. 1

22742753302. 2

22742753303. 3

22742753304. 4

Question Number : 51 Question Id : 22742713682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

.... जिले का सर्वोच्च न्यायिक अधिकरण है तथा जिला मुख्यालयों में अवस्थित होता है।

1. उच्चतम न्यायालय
2. कार्यकारी मजिस्ट्रेट
3. उच्च न्यायालय
4. सत्र न्यायालय

Options :

22742753301. 1

22742753302. 2

22742753303. 3

22742753304. 4

Question Number : 52 Question Id : 22742713683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The loss of ability to express meaning by the use of speech or writing or to understand spoken or written language is called ______

1. Aphasia
2. Cognition
3. Delirium
4. Delusion

Options :

22742753305. 1

22742753306. 2

22742753307. 3

22742753308. 4

Question Number : 52 Question Id : 22742713683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वाक् प्रयोग या लेखन द्वारा अर्थ को अभिव्यक्त करने या बोली गयी या लिखी गई भाषा को समझने की अभिक्षमता की कमी कहलाती है :

1. वाचाघात
2. बोध
3. चिन्त विपर्यय
4. विभ्रम

Options :

22742753305. 1

22742753306. 2

22742753307. 3

22742753308. 4

Question Number : 53 Question Id : 22742713684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

While sending exhibit to FSL, if the stain is on a transportable object such as knife, crowbar or firearm, it is not preferable to:

1. Send whole object
2. Protecting the area of the stain
3. Enclosing the object in a package
4. Scrape or cut the stain area and then pack

Options :

22742753309. 1

22742753310. 2

22742753311. 3

22742753312. 4

Question Number : 53 Question Id : 22742713684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एफ एस एल को प्रेषिक करते समय यदि अभिरंजक किसी परिवहनीय वस्तु जैसे कि चाकू, सब्बल या आग्नेयास्त्र पर होता है, तो वह निम्नलिखित के लिए बेहतर नहीं होता है :

1. समग्र वस्तु प्रेषित करने
2. अभिरंजक के क्षेत्र को संरक्षित करने
3. वस्तु को किसी पैकेज में बंद करने
4. अभिरंजित क्षेत्र को खुरचने या काटने तथा फिट पैक करने

Options :

22742753309. 1

22742753310. 2

22742753311. 3

22742753312. 4

Question Number : 54 Question Id : 22742713685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Who is known for a fingerprint classification system adopted in British India and United Kingdom and wrote a book titled "Classification and uses of fingerprints".

1. Dr. Henry Faulds
2. Sir William Hershal
3. Juan Vucetich
4. Sir Edward Henry

Options :

22742753313. 1

22742753314. 2

22742753315. 3

22742753316. 4

Question Number : 54 Question Id : 22742713685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे ब्रिटिश कालीन भारत और यूनाइटेड किंगडम में अपनाई गई अंगुलिछाप वर्गीकरण प्रणाली के लिए जाना जाता है तथा जिन्होंने 'क्लासीफिकेशन एंड यूजेज ऑफ फिंगरप्रिंट्स' शीर्षक पुस्तक लिखी थी?

1. डॉ. हेनरी फाल्ड्स
2. सर विलियम हर्शल
3. जुआन वुसेटिक
4. सर एडवर्ड हेनरी

Options :

22742753313. 1

22742753314. 2

22742753315. 3

22742753316. 4

Question Number : 55 Question Id : 22742713686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Satellite DNA are

1. Protein Coding
2. mRNA Coding
3. Non-protein coding
4. Satellite protein coding

Options :

22742753317. 1

22742753318. 2

22742753319. 3

22742753320. 4

Question Number : 55 Question Id : 22742713686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अनुषंगी डी एन ए है :

1. प्रोटीन कोडिंग
2. संदेशवाहक आर एन ए कोडिंग
3. गैर-प्रोटीन कोडिंग
4. अनुषंगी प्रोटीन कोडिंग

Options :

22742753317. 1

22742753318. 2

22742753319. 3

22742753320. 4

Question Number : 56 Question Id : 22742713687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In DNA fingerprinting analysis, probes used are made up of one of these:

1. Satellite DNA
2. Single stranded labelled DNA
3. RNA
4. Double stranded unlabelled DNA

Options :

22742753321. 1

22742753322. 2

22742753323. 3

22742753324. 4

Question Number : 56 Question Id : 22742713687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डी एन ए अंगुलिछाप विश्लेषण में प्रयुक्त परीक्षित्र निम्नलिखित में से किससे बने होते हैं?

1. अनुषंगी डी एन ए
2. एकल मानक चिन्हित डी एन ए
3. आर एन ए
4. द्वि मानक अचिन्हित डी एन ए

Options :

22742753321. 1

22742753322. 2

22742753323. 3

22742753324. 4

Question Number : 57 Question Id : 22742713688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Variable Number of Tandem Repeats (VNTR's) in DNA fingerprinting analysis belongs to which one of these:

1. Nano-Satellite
2. Mini Satellite
3. Macro Satellite
4. Kilo Satellite

Options :

22742753325. 1

22742753326. 2

22742753327. 3

22742753328. 4

Question Number : 57 Question Id : 22742713688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

डी एन ए आंगुलिछाप विश्लेषण में अनुबद्ध पुनरावर्तन चर संख्या (VNTR's) निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

1. नैनो सैटेलाइट
2. मिनी सैटेलाइट
3. मैक्रो सैटेलाइट
4. किलो सैटेलाइट

Options :

22742753325. 1

22742753326. 2

22742753327. 3

22742753328. 4

Question Number : 58 Question Id : 22742713689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Luminal in presence of heme- part of haemoglobin undergoes oxidation by adding one of these in alkaline solution

1. Hydrogen sulphide
2. Hydrogen peroxide
3. Acetic acid
4. Sodium chloride

Options :

22742753329. 1

22742753330. 2

22742753331. 3

22742753332. 4

Question Number : 58 Question Id : 22742713689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

हीमोग्लोबिन के हीम-भाग की उपस्थिति में ल्यूमिनेल का आक्सीकरण क्षारीय विलयन में निम्नलिखित में से किसे मिलाने से होता है?

1. हाइड्रोजन सल्फाइड
2. हाइड्रोजन पराक्साइड
3. एसिटिक अम्ल
4. सोडियम क्लोराइड

Options :

22742753329. 1

22742753330. 2

22742753331. 3

22742753332. 4

Question Number : 59 Question Id : 22742713690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From the following which drug has the street name “Skunk”?

1. Cocaine
2. Marijuana
3. Khat
4. Zolpidem

Options :

22742753333. 1

22742753334. 2

22742753335. 3

22742753336. 4

Question Number : 59 Question Id : 22742713690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में किस औषध का स्थानीय नाम 'स्कंक' है?

1. कोकीन
2. मरिजुआना
3. खात
4. जोल्पिडेम

Options :

22742753333. 1

22742753334. 2

22742753335. 3

22742753336. 4

Question Number : 60 Question Id : 22742713691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Phenolphthalein used in trap cases is replaced by mixture of Phenolphthalein and _____ (100:2), so that the resulting Pink colour does not fade for years.

1. Benzoic acid
2. Phenol
3. Hydroquinone
4. Sodium Carbonate

Options :

22742753337. 1

22742753338. 2

22742753339. 3

22742753340. 4

Question Number : 60 Question Id : 22742713691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मामलों को रोकने के लिए प्रयुक्त फीनॉलफ्थेलिनस को फीनॉलफ्थेलिनस और______ मिश्रण (100 : 2) से प्रतिस्थापित किया जाता है, जिससे कि परिणामतः प्राप्त होने वाला गुलाबी रंग वर्षों तक क्षीण नहीं पड़ता है।

1. बेन्जोइक अम्ल
2. फीनॉल
3. हाइड्रोक्विनॉन
4. सोडियम कार्बोनेट

Options :

22742753337. 1

22742753338. 2

22742753339. 3

22742753340. 4

Question Number : 61 Question Id : 22742713692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

SBSE Stands for

1. Stir bar sorptive extraction
2. Stir bar solvent extraction
3. Solvent based sample extraction
4. Solvent based single extraction

Options :

22742753341. 1

22742753342. 2

22742753343. 3

22742753344. 4

Question Number : 61 Question Id : 22742713692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एस बी एस ई का पूर्ण रूप है :

1. स्टिर बार सोर्पटायर एक्सट्रैक्शन
2. स्टिर बार सॉल्वेन्ट एक्सट्रेक्शन
3. सॉल्वेन्ट बेस्ड सैम्पल एक्सट्रैक्शन
4. सॉल्वेन्ट बेस्ड सिगंल एक्सट्रैक्शन

Options :

22742753341. 1

22742753342. 2

22742753343. 3

22742753344. 4

Question Number : 62 Question Id : 22742713693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A serum ethyl glucuronide concentration of greater than 5 mg/L is a indicative of

1. Recent past consumption of Heroin
2. Recent past poisoning with chloral hydrate
3. Recent past consumption of chloroform
4. Recent past consumption of alcoholic beverage

Options :

22742753345. 1

22742753346. 2

22742753347. 3

22742753348. 4

Question Number : 62 Question Id : 22742713693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

5 mg/L से अधिक सान्द्रता वाला सीरम एथिल ग्ल् कैरोनाइड निम्नलिखित में से किसका सूचक है?

1. हेरोइन का हाल ही में किया गया उपभोग
2. क्लोरल हाइड्रेट की हाल की विषाक्तता
3. हाल ही में किया गया क्लोरोफार्म का उपभोग
4. एल्कोहलिक पेय का हाल ही में किया गया उपभोग

Options :

22742753345. 1

22742753346. 2

22742753347. 3

22742753348. 4

Question Number : 63 Question Id : 22742713694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

As the high-velocity rifle bullet enters the body, there is backward hurling of injured tissue, this is known as

1. Ricochet
2. Drilling
3. Yaw
4. Tail splash

Options :

22742753349. 1

22742753350. 2

22742753351. 3

22742753352. 4

Question Number : 63 Question Id : 22742713694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब उच्च वेगवाली राइफल की गोली शरीर में प्रविष्ट होती है, तो उपहति ऊतक के पश्च भाग में क्षति होती है। इसे क्या कहा जाता है :

1. रिकोशेट
2. प्रवेधन
3. या (परर्श्ववर्तन)
4. पुच्छ आस्फालन

Options :

22742753349. 1

22742753350. 2

22742753351. 3

22742753352. 4

Question Number : 64 Question Id : 22742713695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which of the following wounds, the immediate edges of the entrance are seared by the hot gases of combustion and blackened by the soot which is embedded in seared skin and cannot be completely removed.

1. Incomplete wounds
2. Hard Contact Wounds
3. Near contact wounds
4. Intermediate range wound

Options :

22742753353. 1

22742753354. 2

22742753355. 3

22742753356. 4

Question Number : 64 Question Id : 22742713695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित किस प्रकार के घाव में प्रवेश के तत्काल कोर (किनारे) उष्मीय गैसों के दहन द्वारा झुलस जाते हैं और काजल द्वारा काले पड़ जाते हैं जोकि झुलसी हुई त्वचा में अंतः स्थापित होता है और पूर्णतया उसे हटाया नहीं जा सकता है?

1. अपूरित घाब
2. कड़ा स्पर्श (हार्ड कान्टैक्ट) वाले घाव
3. नजदीक (नीयर) स्पर्श वाले घाव
4. मध्य-वर्ती-रेंज वाला घाव

Options :

22742753353. 1

22742753354. 2

22742753355. 3

22742753356. 4

Question Number : 65 Question Id : 22742713696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these wounds are typically larger and can be stellate, slit-like, crescent, circular or completely irregular

1. Distant wounds
2. Angled contact wounds
3. Intermediate large wounds
4. Exit wounds

Options :

22742753357. 1

22742753358. 2

22742753359. 3

22742753360. 4

Question Number : 65 Question Id : 22742713696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वे घाव जो विशिष्ट रूप से बड़े होते हैं और ताराकार, झिरीदार, अर्द्धचन्द्राकार, वृत्ताकार अथवा पूर्णतया अनियमित (विषम) हो सकता है, वह होता है :-

1. रुखा (उदासीन) घाव
2. कोणित (एंगल्ड) स्पर्श वाले घाव
3. मध्यवर्ती (सीमा) रेंज वाले घाव
4. निर्गम घाव

Options :

22742753357. 1

22742753358. 2

22742753359. 3

22742753360. 4

Question Number : 66 Question Id : 22742713697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The primer consists of a brass or gilding metal cup, a pellet containing a sensitive explosive a paper dish and a brass anvil having a single large flash hole in the bottom of the case, is known as:

1. Berdan
2. Head stamp
3. Boxer
4. Pin-fire

Options :

22742753361. 1

22742753362. 2

22742753363. 3

22742753364. 4

Question Number : 66 Question Id : 22742713697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी पीतल से बना हुआ प्राइमर रंजक अथवा कटोरा जिसे धातू से ढाला गया है, संवेदनशील विस्फोटक वाली कोई गोली, एक पेपर डिस एवं केस (कोष्ठ) के निचले तल में एकल बड़ा फ्लैश छिद्र निहाई किए हुए पीतल को इस रूप में जाना जाता है :

1. बरडान
2. हेड स्टैम्प
3. बॉक्सर
4. पिन-फायर

Options :

22742753361. 1

22742753362. 2

22742753363. 3

22742753364. 4

Question Number : 67 Question Id : 22742713698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Black and White films are divided into how many basic groups

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

Options :

22742753365. 1

22742753366. 2

22742753367. 3

22742753368. 4

Question Number : 67 Question Id : 22742713698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

श्याम और श्वेत फिल्में (परतें) कितने मौलिक समूहों में विभाजित होती हैं?

1. दो
2. तीन
3. चार
4. पाँच

Options :

22742753365. 1

22742753366. 2

22742753367. 3

22742753368. 4

Question Number : 68 Question Id : 22742713699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which camera film can be utilized to reduce haze, glare and reflected light when photography was done near or over water surface

1. Polarized filters
2. Skylight filter No- 1A
3. Yellow filter No- 8
4. Red Filter No-25

Options :

22742753369. 1

22742753370. 2

22742753371. 3

22742753372. 4

Question Number : 68 Question Id : 22742713699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब फोटोग्राफी जल-पृष्ठ के नजदीक अथवा इसके उपर की जाती है तो किस कैमरा-फिल्टर (निस्यंदक) का प्रयोग धुंध, चकाचौंध (धूप) एवं परावर्तित प्रकाश को कम करने में किया जाता है?

1. ध्रुवित (पोलराइज्ड) फिल्टर
2. स्काई लाइट (आसमानी प्रकाश) फिल्टर संख्या - 1A
3. पीत (येलो) फिल्टर संख्या-8
4. लाल (रेड) फिल्टर संख्या-25

Options :

22742753369. 1

22742753370. 2

22742753371. 3

22742753372. 4

Question Number : 69 Question Id : 22742713700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Most widely used restrainer (anti-foggant) during development process of paper and film negative is

1. Pottassium Bromide
2. Boric Acid
3. Amidol
4. L-Ascorbic Acid

Options :

22742753373. 1

22742753374. 2

22742753375. 3

22742753376. 4

Question Number : 69 Question Id : 22742713700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कागज एवं फिल्म निगेटिव को बनाने की प्रक्रिया के दौरान संयतकारी (रिस्ट्रेनर) (प्रति कूहाकार) का अतिव्यापाक रूप से प्रयोग किया जाता है?

1. पोटैशियम ब्रोमाइड
2. बोरिक अम्ल
3. अमीडॉल
4. एल-एस्कार्बिक -अम्ल

Options :

22742753373. 1

22742753374. 2

22742753375. 3

22742753376. 4

Question Number : 70 Question Id : 22742713701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The lowest temperature at which a liquid gives off sufficient vapour to form a mixture with air that will support combustion is known as

1. Flash Point
2. End Point
3. Boiling Point
4. Cooling Point

Options :

22742753377. 1

22742753378. 2

22742753379. 3

22742753380. 4

Question Number : 70 Question Id : 22742713701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह निम्नतम तापमान जिस पर कोई तरल पदार्थ वायु के साथ मिश्रण निर्मित करने हेतु पर्याप्त मात्रा में वाष्प (भाप) निःसृत करता है जो कि दहन में सहायक होगा, उसे कहा जाता है :

1. ज्वलनांक बिंदु (फ्लैश प्वाइंट)
2. अंतिम बिंदु
3. क्वथनांक बिंदु
4. शीतलन बिंदु

Options :

22742753377. 1

22742753378. 2

22742753379. 3

22742753380. 4

Question Number : 71 Question Id : 22742713702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Fizz test is used to check the presence of which of the following components of a soil?

1. Carbonate
2. Gypsum
3. Organic matter
4. Oxides

Options :

22742753381. 1

22742753382. 2

22742753383. 3

22742753384. 4

Question Number : 71 Question Id : 22742713702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फिज परीक्षण का प्रयोग मृदा के निम्नलिखित किस संघटक की उपस्थिति की जाँच के लिए किया जाता है?

1. कार्बोनेट
2. जिप्सम
3. कार्बनिक पदार्थ
4. ऑक्साइड

Options :

22742753381. 1

22742753382. 2

22742753383. 3

22742753384. 4

Question Number : 72 Question Id : 22742713703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The three basic hair types that are present on human body are classified as Vellus, intermediate and ____

1. Branched
2. Terminal
3. Bulged
4. Singed

Options :

22742753385. 1

22742753386. 2

22742753387. 3

22742753388. 4

Question Number : 72 Question Id : 22742713703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बाल के तीन मूलभूत प्रकार जो मानव शरीर में पाए जाते हैं उन्हें द्वितीयक रोम, मध्यवर्ती रोम एवं_______के रूप में वर्गीकृत किया जाता है,

1. शाखित
2. टर्मिनल (अंतस्थ रोम)
3. उभारित
4. चिह्नित

Options :

22742753385. 1

22742753386. 2

22742753387. 3

22742753388. 4

Question Number : 73 Question Id : 22742713704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The diameter of medulla in human is largest in case of

1. New born
2. Children
3. Middle age person
4. Old age person

Options :

22742753389. 1

22742753390. 2

22742753391. 3

22742753392. 4

Question Number : 73 Question Id : 22742713704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मनुष्य में निम्नलिखित किस एक में मेडुला (अंतस्थ) का अर्धव्यास सबसे बड़ा होता है?

1. नवजात शिशु
2. बच्चे
3. मध्य-आयु (प्रौढ़) वाला व्यक्ति
4. वृद्ध व्यक्ति

Options :

22742753389. 1

22742753390. 2

22742753391. 3

22742753392. 4

Question Number : 74 Question Id : 22742713705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which chemical phenomena or method is used to make tough glass which is a type of safety glass

1. Nontemplate Adenylation
2. Ion exchange
3. Electrophoresis
4. Electroplating

Options :

22742753393. 1

22742753394. 2

22742753395. 3

22742753396. 4

Question Number : 74 Question Id : 22742713705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कौन-सी रासायनिक परिघटना अथवा विधि का प्रयोग ऐसे कठोर (मजबूत) काँच बनाने में किया जाता है जो कि सुरक्षा-काँच (ग्लास) का एक प्रकार होता है :-

1. गैर-टेम्पलेट एडेनिलेशन
2. आयन-विनियम
3. वैद्‌युत कण-संचलन
4. विद्‌युत-लेपन (इलेक्ट्रोप्लेटिंग)

Options :

22742753393. 1

22742753394. 2

22742753395. 3

22742753396. 4

Question Number : 75 Question Id : 22742713706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A regular pulse-to-pulse variation in amplitude with every second pulse being considerably weaker is called?

1. Idiosyncratic Expressions
2. Falsetto
3. Diplophonia
4. Phonation

Options :

22742753397. 1

22742753398. 2

22742753399. 3

22742753400. 4

Question Number : 75 Question Id : 22742713706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रत्येक सेकंड स्पंद वाले आयाम में नियमित स्पंद-दर-स्पंद भिन्नता जो कि पर्याप्त रूप में कमजोर हो रही होती है, वह कहलाती है?

1. विलक्षणतापरक व्यंजक (इडियोस्क्रिेटिक एक्सप्रेशन)
2. फाल्सेटो (आभासी)
3. डिप्लोफोनिया
4. . उच्चारण (स्वनन)

Options :

22742753397. 1

22742753398. 2

22742753399. 3

22742753400. 4

Question Number : 76 Question Id : 22742713707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Resonance frequencies in the vocal tract determined by the shapes and volumes of different cavities of the tract is known as ____

1. Fundamental Frequency
2. Voice disguise
3. Formants
4. Rhythm

Options :

22742753401. 1

22742753402. 2

22742753403. 3

22742753404. 4

Question Number : 76 Question Id : 22742713707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्वर-क्षेत्र में अनुनादी आवृत्तियाँ जो स्वर क्षेत्र (ट्रैक्ट) के विभिन्न कोटरों (गुहिकाओं) के आकार एवं प्रबलता (आयतन) से निर्धारित होती है उसे कहा जाता है -

1. मूलभूत आवृत्ति
2. स्वर-बदलाव
3. फार्मेन्ट्स
4. लय (आवर्तन)

Options :

22742753401. 1

22742753402. 2

22742753403. 3

22742753404. 4

Question Number : 77 Question Id : 22742713708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Upon adduction, with the correct tension, the vocal cords vibrate when subglottal pressure is supplied by lungs. This vocal cord vibration is called:

1. Pitch
2. Nasalised Sounds
3. Glottis
4. Voicing

Options :

22742753405. 1

22742753406. 2

22742753407. 3

22742753408. 4

Question Number : 77 Question Id : 22742713708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिवर्तन पर सही तनाव के साथ जब फेफड़ों द्वारा श्वासद्वारीय दाब लगाया जाता है तो वाक् तंतुओं में कंपन होता है। वाक् तंतुओं का यह कंपन कहलाता है:

1. तारत्व
2. अनुनासिक ध्वनि
3. स्वरयंत्र मुख
4. स्वरित होना

Options :

22742753405. 1

22742753406. 2

22742753407. 3

22742753408. 4

Question Number : 78 Question Id : 22742713709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A tire tread can be individualized to a particular tire because

1. Tire travel at a higher speed
2. Increase friction at the point of contact
3. Tire support more weight than does footwear
4. Tire treads pickup increasing number of details with time and use

Options :

22742753409. 1

22742753410. 2

22742753411. 3

22742753412. 4

Question Number : 78 Question Id : 22742713709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

टायर पदविन्यास किसी विशिष्ट टायर को विशिष्टतायुक्त बना सकता है क्योंकि

1. टायर उच्च गति से आगे बढ़ता है
2. संपर्क बिंदु पर घर्षण में वृद्धि होती है।
3. टायर जूते की अपेक्षा अधिक वजन थामकर रखता है।
4. टायर पदविन्यास समय एवं प्रयोग के साथ विवरणों की बढ़ती संख्या की गति को तेज कर देता है।

Options :

22742753409. 1

22742753410. 2

22742753411. 3

22742753412. 4

Question Number : 79 Question Id : 22742713710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following statement is not correct statement:-

1. Lack of a sufficient amount of the known writing is the most common deficiency to reach at a qualified opinion
2. Standards written under very different circumstances from the questioned material limits the examiner to reach a definite opinion
3. A definite 'yes' or 'no' answer does not preclude by wide differences between dates of standard and disputed material written during severe illness.
4. The task of maintaining an effective disguise grows more difficult with each additional word

Options :

22742753413. 1

22742753414. 2

22742753415. 3

22742753416. 4

Question Number : 79 Question Id : 22742713710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित कौन-सा कथन सही कथन नहीं है?

1. ज्ञात लेखन की पर्याप्त मात्रा का अभाव (कमी) योग्य मत पर पहुँच पाने हेतु सर्वाधिक सामान्य कमी है।
2. पूंछी गयी प्रश्न सामाग्री से बहुत भिन्न परिस्थितियों के अंतगर्त लिखें गये मानक जाँचकर्ता (परीक्षक) को किसी निश्चित मत तक पहुँचने में सीमित बना देता है।
3. निश्चित 'हाँ अथवा नहीं' वाला उत्तर को गंभीर बीमारी के दौरान लिखे गए मानक एवं विवादित सामाग्री के तिथियों पर व्यापक मतांतर द्वारा प्रतिवारित नहीं किया जाता है।
4. प्रभावी छद्मीयता (छल-कपट) को समर्थन देने रहने में रूचि प्रत्येक अतिरिक्त शब्द के साथ अधिक कठिनाई उत्पन्न करती है।

Options :

22742753413. 1

22742753414. 2

22742753415. 3

22742753416. 4

Question Number : 80 Question Id : 22742713711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Inconsistency in letter forms, tremors, use of alternate letter forms, use of grotesque forms and lack of fluency are the characteristics commonly associated with which of the following:-

1. Simulated forger
2. Forgery by memory
3. Disguise
4. Forgery by computer manipulations

Options :

22742753417. 1

22742753418. 2

22742753419. 3

22742753420. 4

Question Number : 80 Question Id : 22742713711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ण (अक्षर) रूपों में अननुरूपता, कंपन, एकांतर वर्ण रूपों का प्रयोग, विरूप (विकृत) रूपों का प्रयोग एवं प्रवाह का अभाव सामान्यतः निम्नलिखित किस से संबंधित विशेषताएं हैं?

1. अनुरूपण जालसाजी
2. स्मृति (मेमोरी) द्वारा जालसाजी
3. छद्मरूप (छल-कपट)
4. कंप्यूटर हेर-फेर द्वारा की गयी जालसाजी

Options :

22742753417. 1

22742753418. 2

22742753419. 3

22742753420. 4

Question Number : 81 Question Id : 22742713712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The overspray patterns occur as an artefact in the printing of which of the following printers

1. Ink-jet Printers
2. Dot-matrix printers
3. Laser printers
4. Intaglio printers

Options :

22742753421. 1

22742753422. 2

22742753423. 3

22742753424. 4

Question Number : 81 Question Id : 22742713712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित किस प्रिंटर के मुद्रण (छपाई) में अतिछिड़काव (ओवरस्प्रे) पैटर्न किसी प्रागैतिहासिककला (शिल्प तथ्य) के रूप में घटित (उत्पन्न) होता है?

1. इंकजेट प्रिंटर्स
2. डॉट - मैट्रिक्स प्रिंटर्स
3. लेसर प्रिंटर्स
4. इन्टैग्लियो प्रिंटर्स

Options :

22742753421. 1

22742753422. 2

22742753423. 3

22742753424. 4

Question Number : 82 Question Id : 22742713713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The trash-marks or imaging defects produced by ________, will not appear in the same place on each copy

1. Glass platen defect marks
2. Drum defect marks
3. Paper feeding grippers and roller defect marks
4. Rubber-backing blanket defect marks

Options :

22742753425. 1

22742753426. 2

22742753427. 3

22742753428. 4

Question Number : 82 Question Id : 22742713713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

________द्वारा उत्पन्न कचरे के निशान या चित्रित त्रुटियाँ प्रत्येक प्रतिलिपि में उसी स्थान पर नहीं प्रकट होंगी।

1. काँच प्लेटन त्रुटि चिन्ह
2. ड्रम त्रुटि चिन्ह
3. पेपर फीडिंग ग्रिपर एवं रोलर त्रुटि चिन्ह
4. रबर-बैकिंग ब्लैंकेट त्रुटि चिन्ह

Options :

22742753425. 1

22742753426. 2

22742753427. 3

22742753428. 4

Question Number : 83 Question Id : 22742713714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In computer assisted superimposition, which of the following is true:

1. The skull and facial photographs are digitized using a scanner
2. The two images are not compared morphologically by image processing
3. A scale for the digitized skull image is established by converting the actual measurement between the anthropological landmarks into the number of pixels in the monitor
4. Fade in and fade out, wiping and sweeping the face and skull is done by computer when kept in lateral position

Options :

22742753429. 1

22742753430. 2

22742753431. 3

22742753432. 4

Question Number : 83 Question Id : 22742713714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर सहच्चित अधिरोपण में निम्नांकित में से क्या सही है:

1. खोपड़ी और चेहरे के फोटो को स्कैनर का प्रयोग कर डिजिटल रूप में प्रस्तुत किया जाता है।
2. दोनों प्रतिनष्टों की छवि प्रसंसकरण के द्वारा रूपकि (आवारिकी) आधार पर तुलना नहीं की जाती है।
3. डिजीटल किए गए खोपड़ी छवि की मापनी को मौनिटर में पिक्सल संख्या में मानवशास्त्रीय पहचान चिह्नों के मध्य वास्तविक मापन में संपरिवर्तन द्वारार निर्धारित की जाती हैं
4. पार्श्व स्थिति में रखे जाने पर फेड-इन और फेड-आउट कपाल की वाइपिंग और स्वीपिंग कंप्यूटर द्वारा की जाती है।

Options :

22742753429. 1

22742753430. 2

22742753431. 3

22742753432. 4

Question Number : 84 Question Id : 22742713715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is true for video superimposition:

1. Images of skull and photograph are projected on a monitor placed near the skull
2. The skull is not fixed on a rotatable universal stand
3. The photograph is not fixed with the same orientation parallel to skull
4. One camera is directed at the front view of the skull and second camera is focused on the lateral view of the face

Options :

22742753433. 1

22742753434. 2

22742753435. 3

22742753436. 4

Question Number : 84 Question Id : 22742713715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वीडियो अधिरोपण के संबंध में निम्नांकिन में से क्या सही है :

1. खोपड़ी के विम्ब और फोटों खोपड़ी के समीप रखें गए मॉनिटर पर प्रक्षेपित होते हैं।
2. खोपड़ी घूर्णन योग्य सार्वभौमिक स्टैड पर नियत नहीं होत है।
3. फोटो खोपड़ी के समानात्र उसी दिशा में नियत नहीं होता है।
4. एक कैमरा खोपड़ी के अग्रभाग की दिशा में होता है और दूसरा कैमरा आनन (मुंख) क पार्श्व पर केन्द्रित होता है।

Options :

22742753433. 1

22742753434. 2

22742753435. 3

22742753436. 4

Question Number : 85 Question Id : 22742713716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In superimposition technique, the photographs of the skull and face are superimposed by adjusting the magnification until the interpupillary distances corresponding on the assumption that:

1. The interpupillary distances in one individual is not same always when the eyes move in different directions
2. The negative is not placed under the ground-glass of camera
3. The salient features of the face are marked out carefully on the glass
4. The skull is mounted on an appropriate skull rest so as not to align with the outline of the head on the ground glass in the corresponding portrait

Options :

22742753437. 1

22742753438. 2

22742753439. 3

22742753440. 4

Question Number : 85 Question Id : 22742713716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अधिरोपण तकनीक में खोपड़ी और चेहरे (आनन) के फोटो को आवर्धन को समायोजित कर तब तक अधिरोपित किया जाता है जब तक अन्तःकनीनिका की दूरी इस पूर्व मान्यता के अनुरूप हो कि :

1. एक व्यक्ति में अन्तः कमीनिका अन्तर सदैव एक समान नहीं होता है जब नेत्र अलग अलग दिशाओं में संचलित होते हैं।
2. निगेटिव कैमरा के आधरिक ग्लास के नीचे नहीं रखा जाता है।
3. आन की मुख्य विशेषताएं (गुण) शीशे पर ध्यानपूर्वक चिह्नित होते है।
4. खोपड़ी समुपयुक्त खोपड़ी पर उपर की ओर उठा होता है ताकि यह संगत रूपरेखा में आधारित कांच के उपरी हिस्से की परिरेखा से आरेखित नहीं होता है।

Options :

22742753437. 1

22742753438. 2

22742753439. 3

22742753440. 4

Question Number : 86 Question Id : 22742713717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The cooling of the body after death does not occur at the same rate throughout the body. Internal organs cool primarily due to phenomenon of:

1. Conduction
2. Reflection
3. Oxidation
4. Digestion

Options :

22742753441. 1

22742753442. 2

22742753443. 3

22742753444. 4

Question Number : 86 Question Id : 22742713717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मरणोपरांत शव का प्रशीतक पूरे शरीर में एक समान दर से होता है। आंतरिक अंग मुख्यतः निम्नांकित प्रक्रम (परिघटना) के कारण प्रशीतित होते हैं :-

1. चालन
2. परावर्तन
3. ऑक्सीकरण
4. पाचन

Options :

22742753441. 1

22742753442. 2

22742753443. 3

22742753444. 4

Question Number : 87 Question Id : 22742713718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the name of portable vapour detector which provide a rapid screening test for volatile organic compounds at a fire crime scene.

1. Amplicon
2. Sniffer
3. Gel Doc System
4. Radar

Options :

22742753445. 1

22742753446. 2

22742753447. 3

22742753448. 4

Question Number : 87 Question Id : 22742713718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अग्नेयास्त्रं अपराध स्थल पर परिवर्त्य कार्बनिक यौगिकों के लिए द्रुत स्क्रीनिंग पदीभव हेतु वहनीय वाष्प संसूचक का क्या नाम है?

1. एम्प्लीकन
2. स्निफर
3. जेल डौक सिस्टम
4. रडार

Options :

22742753445. 1

22742753446. 2

22742753447. 3

22742753448. 4

Question Number : 88 Question Id : 22742713719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Any attempt to contact legitimate user of the target system and trick them into giving out information that can be used by the intruder to break into the computer is referred as

1. Attack
2. SQL injection
3. Social engineering
4. Phishing

Options :

22742753449. 1

22742753450. 2

22742753451. 3

22742753452. 4

Question Number : 88 Question Id : 22742713719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लभित निकाय के प्रयोकता से उचित सपर्क करने और उन्हें सूचना देने के लिए ट्रिक करने का कोई प्रयास जिसका प्रयोग अनाधिकृत प्रवेश करने वाला व्यक्ति कंप्यूटर में जबरन प्रब्धिट होने के लिए करता है, यह क्या कहलाता है :

1. आक्रमण
2. एस क्यू एल अन्तर्वेशन
3. सोशल इंजीनियरी
4. फिशिंग

Options :

22742753449. 1

22742753450. 2

22742753451. 3

22742753452. 4

Question Number : 89 Question Id : 22742713720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Subcutaneous Hypostasis is caused by

1. Enough ATP present in the muscles
2. Stagnation of blood in blood vessels
3. Proteins and Carbohydrates are split into simpler compounds
4. Drainage of blood from blood vessels

Options :

22742753453. 1

22742753454. 2

22742753455. 3

22742753456. 4

Question Number : 89 Question Id : 22742713720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उपत्वक अधः स्थिति निम्नांकित में से किससे कारित होता है :

1. मांसपेशिओं में पर्याप्त मात्रा मे ए टी पी का विधमान होना
2. रक्त धमनियों में रक्त का जमाव
3. प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट साधारण यौगिकों मे विखंडित होते हैं।
4. रक्त की धमनियों से रक्त का अपवाह

Options :

22742753453. 1

22742753454. 2

22742753455. 3

22742753456. 4

Question Number : 90 Question Id : 22742713721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Total magnification of a lens system is determined by ________

1. Ocular magnification x Objective magnification
2. Ocular magnification +Objective magnification
3. Ocular magnification x Depth of field
4. Height of Image ÷ Height of object

Options :

22742753457. 1

22742753458. 2

22742753459. 3

22742753460. 4

Question Number : 90 Question Id : 22742713721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेंस निकाय का कुल आवर्धन निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्धारित होता है?

1. चाक्षुष आवर्धन x अभिदृश्यक आवर्धन
2. चाक्षुष आवर्धन + अभिदृश्यक आवर्धन
3. चाक्षुष आवर्धन x क्षेत्र की गहनता
4. चित्र की ऊँचाई / वस्तु की ऊँचाई

Options :

22742753457. 1

22742753458. 2

22742753459. 3

22742753460. 4

Question Number : 91 Question Id : 22742713722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these restriction enzymes are used in forensic DNA fingerprinting analysis

A. Hae III

B. ECORI

C. Hind II

D. Sau3A1

E. BCgi

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

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

Options :

22742753461. 1

22742753462. 2

22742753463. 3

22742753464. 4

Question Number : 91 Question Id : 22742713722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इनमे से कौन-से प्रतिबंधन एन्जाइम का प्रयोग फॉरेन्सिक डी एन ए अंगुलि-छाप विश्लेषण में किया जाता है?

A. एच ए ई III (हे III)

B. ईको आर I

C. हिंड II

D. एसएयू 3AI

E. बी सी जी आई

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

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

Options :

22742753461. 1

22742753462. 2

22742753463. 3

22742753464. 4

Question Number : 92 Question Id : 22742713723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The pH of phenol used in the process of DNA isolation from biological exhibits is to be maintained above 7.5, because

A. It plays safeguard for RNA and does not allow it to separate

B. DNA partition into organic phase in the acid range

C. It separates WBC from other components of cell

D. Removes traces of proteins

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

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

Options :

22742753465. 1

22742753466. 2

22742753467. 3

22742753468. 4

Question Number : 92 Question Id : 22742713723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जैव-प्रदर्शों से डीएनए पृथक्करण (वियोजन) की प्रक्रिया में प्रयुक्त होने वाले फिनॉल का pH मान 7.5 के ऊपर बनाए रखना होता है क्योंकि :-

A. यह आर एन ए के रक्षाकवक्ष की भूमिका में होता है और इसे पृथक नहीं होने देता है।

B. अम्ल सीमा में कार्बनिक चरण में डी एन ए का विभाजन

C. यह कोशिका के अन्य घटकों से डब्ल्यूबी सी को पृथक करता है।

D. प्रोटीन के अनुरेखणों को समाप्त कर देता है।

नीचे दि गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

Options :

22742753465. 1

22742753466. 2

22742753467. 3

22742753468. 4

Question Number : 93 Question Id : 22742713724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of these is correct for agarose gel used to run genomic DNA

A. Single nucleotide difference in the length of a DNA fragment can be resolved

B. It is a linear polymer composed alternating residues of D- and L galactose

C. It is formed by polymerization and cross-linking reactions

D. A low concentration of agarose in a gel forms longer pores

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

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

Options :

22742753469. 1

22742753470. 2

22742753471. 3

22742753472. 4

Question Number : 93 Question Id : 22742713724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जीनोमिक डी एन ए बनाने (रन) हेतु प्रयुक्त किया जाने वाला ऐगारोस ज़ैल के बारे में इनमें से कौन-सा सही है?

A. डी एन ए टुकड़े (खंड) की लंबाई में एकल न्युक्लियोटाइड भिन्नता वियोजित की जा सकती है।

B.यह D और 1-गैलेक्टोस के प्रत्यावर्ती अवशिष्ट से निर्मित एक रेखीय बहुलक है।

C. यह बहुलकीकरण और तिर्यकबंधन अभिक्रियाओं से बना होता है।

D. जेल में एगारोस का कम सांद्रण वृहत रंध्र को निर्मित करना है।

नीचे दि गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

Options :

22742753469. 1

22742753470. 2

22742753471. 3

22742753472. 4

Question Number : 94 Question Id : 22742713725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are organic irritant poisons?

A. Aconite

B. Ricinus Communis

C. Opium

D. Semi carpus Anacardium

E. Cantharides

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

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

Options :

22742753473. 1

22742753474. 2

22742753475. 3

22742753476. 4

Question Number : 94 Question Id : 22742713725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन कार्बनिक (जैविक) उत्तेजनकारी -विष हैं?

A. एकोनाइट

B. रिकिनस कम्यूनिस

C. अफीम

D. सेमीकारपस एनाकार्डियम

E. कैन्थराइडस

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

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

Options :

22742753473. 1

22742753474. 2

22742753475. 3

22742753476. 4

Question Number : 95 Question Id : 22742713726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is correct combination of chemical names and their synonyms:

A. Mercuric chloride – Corrosive Sublimate

B. Mercuric Oxide – Sipichand

C. Mercuric sulphide – Raskapoor

D. Diethyl Mercury – Cinnabar

E. Mercurous chloride – Calomel Lotion

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

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

Options :

22742753477. 1

22742753478. 2

22742753479. 3

22742753480. 4

Question Number : 95 Question Id : 22742713726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन रासायनिक नाम और उनके पर्यायवाचियों का सही समुच्चय है?

A. मरक्यूरिक क्लोराइड - कोरोजिब सब्लिमेट

B. मरक्यूरिक ऑक्साइड - सिपचिंड

C. मरक्यूरिक सल्फाइड - रास्कपूर

D. डाईएथाइल मर्करी - सिन्नाबार

E. मरक्यूरस क्लोराइड - कैलोमेल लोशन

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

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

Options :

22742753477. 1

22742753478. 2

22742753479. 3

22742753480. 4

Question Number : 96 Question Id : 22742713727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The proportion of the unburnt powder to the whole charge depend on which of the following factors:

A. the length of the barrel of the weapon

B. the pressure

C. the type of the powder

D. the type of the Projectile

E. the type of bore of the gun

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

Options :

22742753481. 1

22742753482. 2

22742753483. 3

22742753484. 4

Question Number : 96 Question Id : 22742713727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सम्पूर्ण बारूद के अनजले पावडर (बारूद) का अंश (भाग) निम्नलिखित किन कारकों पर निर्भर करता है?

A. हथियार के नाल की लंबाई पर

B. दाब पर

C. बारूद के प्रकार पर

D. अस्त्र के प्रकार पर

E. बंदूक के वेध (छिद्र) के प्रकार पर

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

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

Options :

22742753481. 1

22742753482. 2

22742753483. 3

22742753484. 4

Question Number : 97 Question Id : 22742713728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are correct options

A. Double barrelled shotguns with hammerless actions have the hammers enclosed inside the body of the action.

B. 'Saloon' pistols are sometimes sold as 'Toy' pistols.

C. The 'Derringer' is a single-shot pistol of a small calibre, usually 0.22".

D. Ejection of the fired case is brought about by special lock mechanism which comes into action whether the hammer falls or not.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753485. 1

22742753486. 2

22742753487. 3

22742753488. 4

Question Number : 97 Question Id : 22742713728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित कौन-से विकल्प सहीं हैं?

A. घोड़ाविहीन क्रियाओं वाली दो-नाली बंदूकों में घोडे, क्रिया- मुख्य भाग (बॉडी ऑफ एक्शन) के भीतर ही संलग्न होते हैं

B. 'सैलून' पिस्तोले कभी-कभी 'ट्वॉय' (खिलौना) पिस्तौलों के रूप में बेची जाती हैं।

C. 'डेरिन्गेर' एक लघु व्यास, सामान्यतया 0.22" की एक बार दगने वाली पिस्तौल होती है।

D. फायर्ड केस (कोष्ठ) का निष्कासन एक विशेष लॉक क्रियाविधि तंत्र द्वारा किया जाता है जो कि तब सक्रिय हो जाता है चाहे घोड़ा गिरे (आगे बढ़े) अथवा नहीं ।

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

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

Options :

22742753485. 1

22742753486. 2

22742753487. 3

22742753488. 4

Question Number : 98 Question Id : 22742713729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following explosive are included in plastic explosive.

A. C-4 Explosive

B. Black Powder Explosive

C. SEMTEX Explosive

D. Tetryl Explosive

E. Picric Acid Explosive

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

22742753489. 1

22742753490. 2

22742753491. 3

22742753492. 4

Question Number : 98 Question Id : 22742713729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित कौन-से विस्फोटक, प्लास्टिक विस्फोटक में सम्मिलित किए जाते हैं

A. C- 4 विस्फोटक

B. बारुद विस्फोटक

C. एस ई एम टी ई एक्स विस्फोटक

D. टेट्रिल विस्फोटक

E. पिक्रिक अम्ल विस्फोटक

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

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

Options :

22742753489. 1

22742753490. 2

22742753491. 3

22742753492. 4

Question Number : 99 Question Id : 22742713730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Explosive residue received in a forensic Science Laboratory must undergo following examination first

A. Microscopic examination

B. Chemical examination

C. Visual examination

D. Instrumental examination

E. Vapor examination

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

22742753493. 1

22742753494. 2

22742753495. 3

22742753496. 4

Question Number : 99 Question Id : 22742713730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विधि विज्ञान प्रयोगशाला में प्राप्त विस्फोटक अवशेषों का सबसे पहले निम्नलिखित परीक्षण करना चाहिए :

A. सूक्ष्मदर्शी परीक्षण

B. रासायनिक परीक्षण

C. चाक्षुष परीक्षण

D. यंत्रीय परीक्षण

E. वाष्प परीक्षण

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

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

Options :

22742753493. 1

22742753494. 2

22742753495. 3

22742753496. 4

Question Number : 100 Question Id : 22742713731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The two most commonly used preservative materials added in developing solution for development of paper and film negatives are:

A. Pyrogallol

B. Catechol

C. Potassium Metabisulphite

D. Phenidone

E. Sodium Sulphide

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

22742753497. 1

22742753498. 2

22742753499. 3

22742753500. 4

Question Number : 100 Question Id : 22742713731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कागज़ और फिल्म की निगेटिव बनाने के लिए तैयार किए गए विलयन में योग के लिए सामान्यतः प्रयुक्त परिरक्षी सामग्री है :

A. पायरोगैलो

B. कैटेकोल

C. पोटाशियम मेटावाइसल्फाइट

D. फेनिडोनE. सोडियम सल्फाइट

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

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

Options :

22742753497. 1

22742753498. 2

22742753499. 3

22742753500. 4

Question Number : 101 Question Id : 22742713732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Following are the different types of volatile data present in a computer

A. CPU Cache

B. CPU Registers

C. RAM data

D. HARD DISK

E. Pen drive data

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

22742753501. 1

22742753502. 2

22742753503. 3

22742753504. 4

Question Number : 101 Question Id : 22742713732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर में विद्यमान अस्थायी दन्त के विभिन्न प्ररूप हैं :

A. सी पी यू कैश

B. सी पी यू रजिस्टर

C. रैम डाटा

D. हार्ड डिस्क

E. पेन ड्राइव डाटा

नीचे दि गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

Options :

22742753501. 1

22742753502. 2

22742753503. 3

22742753504. 4

Question Number : 102 Question Id : 22742713733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Following impressions prove that a suspect was present at the crime scene

A. Fingerprint Impressions

B. Tool marks

C. Footwear impressions

D. Tread marks or Tire marks

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

22742753505. 1

22742753506. 2

22742753507. 3

22742753508. 4

Question Number : 102 Question Id : 22742713733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नांकित निशानों से सिद्ध होता है कि संदिग्ध व्यक्ति अपराध घटना स्थल पर उपस्थित था :

A. अंगुलिछाप के निशान

B. औजार के चिह्न

C. चरण पादुका के निशान

D. चलने के निशान या टायर के निशान

नीचे दि गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

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

Options :

22742753505. 1

22742753506. 2

22742753507. 3

22742753508. 4

Question Number : 103 Question Id : 22742713734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The identification of an unknown writing depends on

A. The similarity between the writing habits manifests in it and in the known writings

B. The similarity between the writing habits manifests in it and in the non-admitted standards

C. The nature and range of variation must be looked into, in the known and unknown writings

D. Writing variation should not be considered

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

22742753509. 1

22742753510. 2

22742753511. 3

22742753512. 4

Question Number : 103 Question Id : 22742713734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी अज्ञात लेखन की पहचान निम्नांकित पर निर्भर है :

A. लेखन के अभ्यास के मध्य समानता इसमें और ज्ञात लेखन में प्रदर्शित होता है।

B. लेखन अभ्यास के मध्य समानता इसमें प्रदर्शित होती है और अशवीकृत मानकों में भी दिखाई पड़ती है।

C. ज्ञात और अज्ञात लेखन में अंतर की प्रकृति और परास की अनिवार्यत: जांच की जानी चाहिए

D. लेखन विभेद पर ध्यान नहीं दिया जाना चाहिए।

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

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

Options :

22742753509. 1

22742753510. 2

22742753511. 3

22742753512. 4

Question Number : 104 Question Id : 22742713735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the estimation of age which of the following are considered

A. The degree of formation of root and crown structure

B. Clavicle bone

C. Intermixture of temporary and permanent teeth

D. Long bone such as tibia

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

Options :

22742753513. 1

22742753514. 2

22742753515. 3

22742753516. 4

Question Number : 104 Question Id : 22742713735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आयु के आकलन में निम्नांकित में से किन पर विचार किया जाता है :

A. दन्तमूल और दन्त शिखर संरचना निर्माण की सीमा

B. जत्रुक अस्थि

C. अस्थाई और स्थाई दंत का अंतःमिश्रण

D. लंबी अस्थि यथा टिबिया

नीचे दि गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिएः

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

Options :

22742753513. 1

22742753514. 2

22742753515. 3

22742753516. 4

Question Number : 105 Question Id : 22742713736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In majority of the high-powered rifles, the mouth of the case in which the bullet is sealed is necked down

A. To a smaller diameter than the rest of the case

B. Results in parallel wall

C. Results in bottle shaped appearance

D. Increased accommodation of propellant

Choose the most appropriate answer from the options given below

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

Options :

22742753517. 1

22742753518. 2

22742753519. 3

22742753520. 4

Question Number : 105 Question Id : 22742713736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अधिकांश उच्चशक्ति वो राइफलों में पेटिका (केस) का मुहाना जिसमें गोली को रखा जाता है, नीचे की दिशा में झुकी रहती हैं ।

A. केस के शेष की तुलना में छोटे अर्धव्यास तक

B. इसके फलस्वरूप समानान्तर भित्ति बनती हे।

C. इसके फलस्वरूप बोतलनुमा आकृति दिखाई पड़ती है।

D. प्रजोदक का वर्धित स्थान

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

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

Options :

22742753517. 1

22742753518. 2

22742753519. 3

22742753520. 4

Question Number : 106 Question Id : 22742713737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are relieved to firearm injuries?

A. Different injury patterns arise from bullet wounds than shotgun pellet wounds.

B. Firearm injuries are a type of sharp cut wound.

C. High speed bullets from military rifles cause more damage than low speed bullets from hand guns.

D. Similar injury patterns arise from bullet wounds and shotgun pellet wounds.

E. Some gunshots penetrate the body but do not exit.

Choose the most appropriate answer from the options given below

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

Options :

22742753521. 1

22742753522. 2

22742753523. 3

22742753524. 4

Question Number : 106 Question Id : 22742713737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अग्नेयास्त्र उपहतिसे संबंद्ध कथन कौन से हैं :

A. गोली के घाव से उत्पन्न अलग अगल उपहति की अभिरचनाएं शॉटगन के छर्रे से उत्पन्न घाव से भिन्न होती है।

B. अग्नेशास्त्र की उपहति गहरे कटे घाव की तरह होते हैं।

C. सैन्य राइफल से चलाई गई अधिक चाल वाली गोलियों से हाथ की बंदूकों से न्यून गति वाली गोलियों की अपेक्षाकृत अधिक क्षति होती है।

D. गोली के घाव और शॉटगन के छर्रे के घाव से एकसमान उपहति की अभिरचनाएं उत्पन्न होती है।

E. कुछ गन स्लॉट से शरीर में वेधन होता है किन्तु वे शरीर से बाहर निर्गम नहीं करते हैं।

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

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

Options :

22742753521. 1

22742753522. 2

22742753523. 3

22742753524. 4

Question Number : 107 Question Id : 22742713738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are definitions of the phenomenon?

A. Spontaneous combustion – result of a natural heat producing process in poorly ventilated container or areas.

B. Conduction – Movement of heat through a solid object is caused by specific process in which electrons and atoms within heated object collide with each other.

C. Radiation – Transfer of heat energy by movement of molecules within a liquid or gas.

D. Convection – Transfer of heat energy from a heated surface to a cooler surface.

Choose the correct answer from the options given below

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

Options :

22742753525. 1

22742753526. 2

22742753527. 3

22742753528. 4

Question Number : 107 Question Id : 22742713738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इस परिघटना के निम्नलिखित में से कौन सी परिभाषाएं है?

A. स्वतः दहन - कम वातायन वाले संधारित्र या अंगों मे स्वाभाविक रूप से ताप उत्पन्न करने की प्रक्रिया का प्रतिफल

B. चालन - किसी ठोस पिंड के माध्यम से उष्मा का संचलन विशिष्ट प्रक्रिया से होता है जिसमें उष्मित पिंड के भीतर इलेक्ट्रॉन और परमाणु एक दूसरे से संघट्टन करते हैं।

C. विकिरण - किसी द्रव या गैस के भीतर अणुओं के संचलन द्वारा उष्मा का अंतरणD. संवहन - किसी उष्मीय पृष्ठ से प्रशीतित पृष्ठ में उष्मीय ऊर्जा का अंतरण

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

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

Options :

22742753525. 1

22742753526. 2

22742753527. 3

22742753528. 4

Question Number : 108 Question Id : 22742713739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are correct combination of types of explosives and Ions present in them?

A. Black Powder explosive –K^+,NO_3^-, NO_2^-, H_s^-

B. Tovex explosive – NH_4^+, No_3^-,$NMAT$

C. ANFO explosive – K^+,Cl^- ,NO_3^-,SO_4^{2-}

D. Smokeless powder explosive – NH_4^+, NO_3^-, HCO_3^-

Choose the most appropriate answer from the options given below

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

Options :

22742753529. 1

22742753530. 2

22742753531. 3

22742753532. 4

Question Number : 108 Question Id : 22742713739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से विस्फोटकों के प्रकार एवं उनमें उपस्थित आयनों के सही युग्म कौन से हैं?

A. बारूद विस्फोटक – K^+, NO_3^-, NO_2^- $H5^-$

B. टोवेक्स विस्फोटक - NH_4^+, NO_3^-. MMAT

C. ए एन एफओं विस्फोटक - K^+, Cl^-, NO_3^-, SO_4^-

D. धुम्ररहित पाउडर विस्फोटक - NH_4^+, NO_3^-, HCO_3^-

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

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

Options :

22742753529. 1

22742753530. 2

22742753531. 3

22742753532. 4

Question Number : 109 Question Id : 22742713740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are part of “File allocation Table” (FAT) file system?

A. FAT 12

B. FAT 16

C. FAT 320

D. FAT Z

E. FATX

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753533. 1

22742753534. 2

22742753535. 3

22742753536. 4

Question Number : 109 Question Id : 22742713740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फाइल सिस्टम के "फाइल एलोकेशन टेबल (FAT)"के भाग निम्नलिखित में से कौन से हैं?

A. FAT 12

B. FAT 16

C. FAT 320

D. FAT Z

E. FAT X

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

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

Options :

22742753533. 1

22742753534. 2

22742753535. 3

22742753536. 4

Question Number : 110 Question Id : 22742713741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the correct combination of substances and the test for its detection?

A. Benzodiazepine – Marquis Test

B. Nux vomica – Duquenois Levine Test

C. Cannabis – Microscopic test for cystolithic and glandular hair

D. Antimony – Scott test

E. LSD – Van Urk's reagent Test

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753537. 1

22742753538. 2

22742753539. 3

22742753540. 4

Question Number : 110 Question Id : 22742713741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से पदार्थों और इसके संसूचन हेतु परीक्षण के सही युग्म कौन से हैं,

A. बेन्जोडयजेपाइन - मारक्विस परीक्षण

B. नुक्स वोमिका - ड्यूक्वेनॉइस लेवाइन परीक्षण

C. कैनाबिस - सिस्टोलिथिक एवं ग्रंथिल रोम के लिए सूक्ष्मदर्शी परीक्षण

D. एंटीमनी - स्कॉट परीक्षणE. एल एस डी - वॉन डर्क का अभिकर्मक परीक्षण

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

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

Options :

22742753537. 1

22742753538. 2

22742753539. 3

22742753540. 4

Question Number : 111 Question Id : 22742713742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the primary classification of an individual is 9/3, which of the following finger impressions are whorl pattern?

A. Right Middle

B. Right Ring

C. Left Index

D. Left Middle

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753541. 1

22742753542. 2

22742753543. 3

22742753544. 4

Question Number : 111 Question Id : 22742713742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि किसी व्यक्ति का प्राथमिक स्पष्टीकरण 9/3 है, तो निम्नलिखित में से किन अंगुलियों के निशान चक्र प्रतिरूप युक्त हैं?

A. दाहिने हाथ की मध्यमा

B. दाहिने हाथ की अनामिका

C. बायें हाथ की तर्जनी

D. बायें हाथ की मध्यमा

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

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

Options :

22742753541. 1

22742753542. 2

22742753543. 3

22742753544. 4

Question Number : 112 Question Id : 22742713743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following ascertains the skill of execution and the movement of the pen?

A. The rhythmic or jerky pattern of writing

B. Type of writing instrument

C. The speed of execution

D. The surface on which the signature is executed

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753545. 1

22742753546. 2

22742753547. 3

22742753548. 4

Question Number : 112 Question Id : 22742713743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पेन के निष्पादन एवं संचलन कौशल का अभिनिश्चय निम्नलिखित में से किससे किया जाता है?

A. लेखन के लयबद्ध एवं ऐंठनदार प्रतिरूप से

B. लेखन साधनों के प्रकार से

C. निष्पादन की गति से

D. उस सतह से जिस पर हस्ताक्षर निष्पादित किया गया है

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

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

Options :

22742753545. 1

22742753546. 2

22742753547. 3

22742753548. 4

Question Number : 113 Question Id : 22742713744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following aspects of organizational IT security are correct?

A. Facilities security

B. Application security

C. Human security

D. Information security

E. Network security

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753549. 1

22742753550. 2

22742753551. 3

22742753552. 4

Question Number : 113 Question Id : 22742713744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सांगठनिक आई टी सुरक्षा के निम्नलिखित पक्षों में से कौन से सही हैं?

A. सुविधाजनक सुरक्षा

B. अनुप्रयोग सुरक्षा

C. मानवीय सुरक्षा

D. सूचना सुरक्षा

E. नेटवर्क सुरक्षा

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

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

Options :

22742753549. 1

22742753550. 2

22742753551. 3

22742753552. 4

Question Number : 114 Question Id : 22742713745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What kind of investigative information can be obtained from the laboratory analysis of explosive devices?

A. The sophistication level of the bomb maker?

B. Is the bomb commonly used by organized crime groups?

C. The sources for the design concepts of the device

D. Evidentiary weight for subsequent judicial proceedings

E. Determine the owner of the property

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753553. 1

22742753554. 2

22742753555. 3

22742753556. 4

Question Number : 114 Question Id : 22742713745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विस्फोटक उपकरणों के प्रयोगशाला विश्लेषण से किस प्रकार की अन्वेषी सूचना प्राप्त की जा सकती है?

A. बम निर्माता का सुविज्ञता स्तर

B. क्या बम का प्रयोग सामान्यतः संगठित अपराध समूहों द्वारा किया गया है

C. साधन की अभिकल्पसंकल्पना का स्रोत

D. परिणामी न्यायिक कार्यवाही का साक्ष्यमूलक प्रभाव (महत्व)

E. संपन्ति के स्वामी का निर्धारण

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

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

Options :

22742753553. 1

22742753554. 2

22742753555. 3

22742753556. 4

Question Number : 115 Question Id : 22742713746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

From which of the following precursors methyl amphetamine are synthesized?

A. l-ephedrine

B. d-pseudoephedrine

C. Hydroxypropyl cellulose

D. Phenyl-2-propeone

E. aminoalkyl methoacrylate copolymer

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753557. 1

22742753558. 2

22742753559. 3

22742753560. 4

Question Number : 115 Question Id : 22742713746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पूर्ववर्ती मिथैल एम्फेटामाइन निम्नलिखित में से किससे संश्लेषित किये जाते हैं?

A. एल- एफीड्राइन

B. डी- स्यूडोएफीड्राइन

C. हाइड्रॉक्सीप्रोपिल सेल्यूलोज

D. फेनिल - 2 - प्रोपैनोन

E. अमीनो अल्काइल मीथाक्रीलेट कोपोलाइमर

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

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

Options :

22742753557. 1

22742753558. 2

22742753559. 3

22742753560. 4

Question Number : 116 Question Id : 22742713747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

List I	List II
(Social work Institutions)	(Year of Establishment)
A. Snell's Law	I.Image distance/Object distance
B. Magnification	II. determine the resolving power of microscope.
C. Beer-Lambert Law	III. $\frac{\sin i}{\sin r} = \frac{n_2}{n_1}$ n= refractive indice i= angle of incident ,r = angle of reflection
D. Numerical aperture	IV. A=∑bc, A= absorption, ∑=Molar absorbility, c=Concentration, b=Path of light

Choose the correct answer from the options given below

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

Options :

22742753561. 1

22742753562. 2

22742753563. 3

22742753564. 4

Question Number : 116 Question Id : 22742713747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I	सूची -II
A. स्नेल का नियम	I. छवि दूरी/ वस्तु दूरी
B. आवर्धन	II. सूक्ष्मदर्शी की विभेदन क्षमता को निर्धारित करता है।
C. बीर-लैम्बर्ट नियम	III. n = अपवर्तनांकi = आयतन-कोण, r = परावर्तन-कोण
D. संख्यात्मक द्वारक	IV. A = ε bcA = आवशोषणε = ग्राम अणुक अवशोषकताC = सांद्रणB = प्रकाश का मार्ग

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753561. 1

22742753562. 2

22742753563. 3

22742753564. 4

Question Number : 117 Question Id : 22742713748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I	List II
Variations	Interpretational Consequences
A. Star activity	I. When a mutation occurs inside VNTR sequence creating a novel restriction enzyme site.
B. Partial digestion by restriction enzyme	II. Relaxation of the specificity of restriction enzyme to define its cut size
C. Three banded pattern	III. When the subsequent probing is developed, faint band are detected that are at the same position as these from previous probe
D. Incomplete stripping of probe	IV. Where some DNA strands are longer than would be expected after a complete digestion

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753565. 1

22742753566. 2

22742753567. 3

22742753568. 4

Question Number : 117 Question Id : 22742713748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I	सूची -II
भिन्नताएं	व्याख्यात्मक परिणाम / निष्कर्ष
A. तारा गतिविधि	I. जब कोई उत्परिवर्तन एक नवीन प्रतिबंधन एंजाइम स्थान बनाते हुए वी एन टी आर अनुक्रम के अन्दर घटित होता है।
B. प्रतिबंधन एन्जाइम द्वारा आंशिक पाचन	II. इसके काट-आकार को निर्धारित परिभाषित करने हेतु प्रतिबंधन एंजाइम की विशिष्टता की विश्रांति
C. त्रि-पद्धित पैटर्न	III. जब परवर्ती जाँच की जाती है, तो मंद बैण्ड पाए जाते है जो कि उस पूर्ववर्ती जाँच के जैसे समान स्थिति वाले होते हैं।
D. परीक्षित्र प्रोब का अपूर्ण विपट्टन	IV. जब कुछ डी एन ए स्ट्रान्ड पूर्व पाचन के पश्चात अपेक्षा से बड़े होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753565. 1

22742753566. 2

22742753567. 3

22742753568. 4

Question Number : 118 Question Id : 22742713749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I	List II
Plant poison	Common Names
A. Nerium Odorum	I. Monk's Hood
B. Cerebra Thevetia	II. White oleander
C. Aconitum Napellus	III. Fox Glove
D. Digitalis Purpuria	IV. Yellow Oleander

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753569. 1

22742753570. 2

22742753571. 3

22742753572. 4

Question Number : 118 Question Id : 22742713749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I	सूची -II
पादप विष	सामूहिक नाम
A. नेरियम ओडोरम	I. मांक्स हुड
B. सेरेबरा थेवेटिया	II. व्हाइट आलियांडेर
C. अकोनिटम नेपेल्लस	III. फाक्स ग्लोव
D. डिजिटलिस-पुरपुरिया	IV. येलो अलियाडेर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753569. 1

22742753570. 2

22742753571. 3

22742753572. 4

Question Number : 119 Question Id : 22742713750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I	List II
Number of Bore	Diameter of Bore in inches
A. 8	I. 0.526
B. 12	II. 0.662
C. 16	III. 0.729
D. 32	IV. 0.835

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753573. 1

22742753574. 2

22742753575. 3

22742753576. 4

Question Number : 119 Question Id : 22742713750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I	सूची -II
बोर की संख्या	बोर का व्यास इंच में
A. 8	I. 0.526
B. 12	II. 0.662
C. 16	III. 0.729
D. 32	IV. 0.835

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753573. 1

22742753574. 2

22742753575. 3

22742753576. 4

Question Number : 120 Question Id : 22742713751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I	List II
Black and White film groups	ISO-number
A. Slow film	I. 400/27-500/28
B. Medium film	II. 800/30-3200/36
C. Fast film	III. 100/21-200/24
D. Super fast film	IV. 25/15-50/80

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753577. 1

22742753578. 2

22742753579. 3

22742753580. 4

Question Number : 120 Question Id : 22742713751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I श्वेत एवं श्याम फिल्म समूह	सूची -II आई एस ओ संख्या
A. मंद फिल्म (स्लो)	I. 400/27-500/28
B. मध्यम फिल्म	II. 800/30-3200/36
C. तीव्र फिल्म	III. 100/21-200/24
D. अति तीव्र फिल्म	IV. 25/15-50/80

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753577. 1

22742753578. 2

22742753579. 3

22742753580. 4

Question Number : 121 Question Id : 22742713752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I Partition in Android	List II Characteristics
A. /boot	I. contains system and hardware setting information
B. /system	II. contains ROM OS files other than those in /boot
C. /recovery	III. has the files and information to boot after power on.
D. /misc	IV. Helps the user to backup and restore other partitions

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753581. 1

22742753582. 2

22742753583. 3

22742753584. 4

Question Number : 121 Question Id : 22742713752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I एंड्रायड में विभाजन	सूची -II अभिलक्षण
A. / बूट	I. सिस्टम और हार्डवेयर सेटिंग सूचना अन्तर्विष्ट होती है
B. / सिस्टम	II. / बूट की फाइलों के अतिरिक्त रोम ऑपरेटिंग सिस्टम फाइलें अन्तर्विष्ट होती हैं
C. / पुनः प्राप्ति (रिकबरी)	III. चालू करने के पश्चात बूट करने के लिए फाइलें एवं सूचना होती है
D. / प्रकीर्ण (misc)	IV. अन्य विभाजनों के बैकअप एवं पुनः प्राप्ति में प्रयोक्ता की सहायता करता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753581. 1

22742753582. 2

22742753583. 3

22742753584. 4

Question Number : 122 Question Id : 22742713753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I Fingerprint Classification	List II Characteristics
A. Key	I. Pattern types located in the index fingers
B. Major	II. Ridges count of the loop in either right or left little finger.
C. Secondary	III. The ridge count of the first loop pattern exclude the little fingers
D. Final	IV. Value of ridge count or ridge tracing on the thumbs

(e.g.: A-II, B-III, C-IV, D-I)Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753585. 1

22742753586. 2

22742753587. 3

22742753588. 4

Question Number : 122 Question Id : 22742713753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I अंगुलिछाप वर्गीकरण	सूची -II अभिलाभणिक गुण
A. महत्वपूर्ण मुख्य	I. तर्जनी अंगुली में बने अभिरचना के प्रकार
B. प्रमुख	II. दायीं या बायीं कनिष्ठा अंगुली में पाश की कटक संख्या
C. द्वैतियक	III. कनिष्ठा अंगुलि को छोड़कर प्रथम पाशक अभिरचना में कटक की संख्या
D. अंतिम	IV. अंगुठो पर कटकों की संख्या का मोल या कटक का पता लगाना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753585. 1

22742753586. 2

22742753587. 3

22742753588. 4

Question Number : 123 Question Id : 22742713754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

List-I	List-II
(A). The factors related to the execution of handwriting	(I). The questioned writing must be within the reach or writing scope of the person
(B). To establish the range of variation	(II). In conspicuous details, distinguish the writings of two
(C). Writing variation	(III). Constitute cornerstone of accurate handwriting identification
(D). The individualities	(IV). Does not preclude identification of the writing

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

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

Options :

22742753589. 1

22742753590. 2

22742753591. 3

22742753592. 4

Question Number : 123 Question Id : 22742713754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I	सूची -II
A. हस्तलेखन से संबंधित कारक	I. संदिग्ध (प्रश्नगत) लेखन इस व्यक्ति की पहुंच अथवा लिखाई के क्षेत्र के भीतर होना चाहिए
B. विभेदन के परास को स्थापित करना	II. अस्पष्ट विवरण से दोनों की लिखाई में विभेद होता है।
C. लिखई में भिन्नता	III. यह हाथ की लिखाई की सटीक पहचान का मूलपक्ष हैं।
D. व्यष्टिक विशेषता	IV. इसमें लिखाई की पहचान का पूर्वानुमान नहीं लगाया जा सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753589. 1

22742753590. 2

22742753591. 3

22742753592. 4

Question Number : 124 Question Id : 22742713755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II

List I	List II
Methods	Results/Observation
A. Ring Assay	I. If the two antigens are totally unrelated, the lines will cross each other but not fuse, known as non-identity
B. Ouchterlony Assay	II. Rapid and can be used both in the laboratory and field tests
C. Crossed-over Electrophoresis	III. If the bloodstain extract is not human, no precipitation appears
D. Immunochromatographic Assay	IV. Combination of immunodiffusion electrophoresis

(e.g.: A-II, B-III, C-IV, D-I)Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753593. 1

22742753594. 2

22742753595. 3

22742753596. 4

Question Number : 124 Question Id : 22742713755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I विधियां	सूची -II परिणाम / प्रेक्षण
A. वलयपरीक्षण	I. यदि दो प्रतिजन पूर्णतः असंबद्ध हो तो रेखाएं एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करेगी किन्तु संलयित नहीं होगी इसे पहचान रहित कहा जाता है।
B. कुकटर्लोनी आमापन	II. तीव्र द्रुत होता है और इसका प्रयोग प्रयोगवाला ओर क्षेत्रीय परीक्षण दोनों में किया जा सकता है।
C. अनुप्रस्थ विद्युतकण संचलन	III. यदि रक्त के छब्बे का सार निष्कर्ष मानव का नहीं हो तो कोई अवक्षेप दिखाई नहीं पडता है।
D. प्रतिरक्षी वर्ण लेख आमापन	IV. प्रतिरक्षी विसरण और विधुंत स्फुरण का संयोजन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753593. 1

22742753594. 2

22742753595. 3

22742753596. 4

Question Number : 125 Question Id : 22742713756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List IIThe British shot size nomenclature is used in India

List I	List II
Number	Number of pellets / 28.35 gm
A. LG	I. 50
B. SG	II. 80
C. A	III. 8
D. B	IV. 6

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753597. 1

22742753598. 2

22742753599. 3

22742753600. 4

Question Number : 125 Question Id : 22742713756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची -I संख्या	सूची -II छर्रों की संख्या /28.35 ग्रा
A. LG	I. 50
B. SG	II. 80
C. A	III. 8
D. B	IV. 6

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753597. 1

22742753598. 2

22742753599. 3

22742753600. 4

Question Number : 126 Question Id : 22742713757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the function of ionization chamber of the x-ray detectors in proper sequence:

A. The sample is placed outside the window or inserted in a well extending into chamber volume

B. The potential across the electrodes is adjustable to minimize recombination of the ion-pairs without causing amplification

C. An electric field is applied between two electrodes across a volume of gas

D. For each ionizing event, a pulse ion chamber produces an electronic pulse proportional to the number of electrons released by ionizing radiation as these electrons are collected at the anode

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753601. 1

22742753602. 2

22742753603. 3

22742753604. 4

Question Number : 126 Question Id : 22742713757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक्स-रे संसूचक के आयनीकरण प्रकोष्ठ के कार्य को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. सैम्पल को खिड़की से बाहर रखा जाता है या इसे प्रकोष्ठ आयतन में अच्छी तरह विस्तारित स्थान में अंतः स्थापित किया जाता है।

B. इलेक्ट्रोडों के विभव को आवर्धन उत्पन्न किए बिना आयन-युग्म के पुनः संयाजन को न्यूनतम करने के लिए समायोजित किया जाता है।

C. गैस के पूरे आयतन में दो इलेक्ट्रोनों के मध्य विद्युत अंग अनुप्रयुक्त होता है।

D. प्रत्येक आयनीकरण के लिए पल्स आयन प्रकोष्ठ से आयनीकरण- विकिरण द्वारा निर्मुक्त इलेक्ट्रोनों की संख्या के अनुपात में इलेक्ट्रॉनिक पल्स उत्पन्न होता है क्योंकि ये इलेक्ट्रॉन एनोड पर एकत्र होते हैं।

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

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

Options :

22742753601. 1

22742753602. 2

22742753603. 3

22742753604. 4

Question Number : 127 Question Id : 22742713758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following explosive in terms of their increasing performance:

A. HMX

B. RDX

C. PETN

D. TNT

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753605. 1

22742753606. 2

22742753607. 3

22742753608. 4

Question Number : 127 Question Id : 22742713758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नांकित विस्फोटकों (विस्फोटी) पदार्थ को उनके कार्यनिष्पादन के आधर पर बढ़ते क्रम में समाइए :

A. HMX

B. RDX

C. PETN

D. TNT

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

Options :

22742753605. 1

22742753606. 2

22742753607. 3

22742753608. 4

Question Number : 128 Question Id : 22742713759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the basic steps involved in a typical electrophotographic printing process in a correct sequence:

A. A laser beam is focussed onto the imaging drum to paint text or image onto its surface. This result in either discharging the image drum or reduces the charge on its surface

B. An imaging drum or belt is charged by a charging roller

C. The blank paper is given a strong enough electrostatic charge. Thus, transferring the image painted by the laser beam onto a sheet of paper

D. Toner is electrostatically charged and rolled over the surface of the imaging drum

E. Different methods of heat and pressure are used to fuse and permanently fix the image onto the paper

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753609. 1

22742753610. 2

22742753611. 3

22742753612. 4

Question Number : 128 Question Id : 22742713759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रतिनिधिक्त वैद्युत फोटोग्राफिक प्रिंटिंग प्रक्रम में अंतर्ग्रस्त मूलभूत चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. पाठ या छवि को इसके पृष्ठ पर रंगने के िएल इमेजिंग ड्रम में लेजर किरण पुंज केन्द्रित होता है। इसके फलस्वरूप या तो छवि ड्रम डिस्चार्ज होता है या इसके पृष्ठ का आवेश कम हो जाता है।

B. किसी चार्जिंग रॉल्ट से इमेजिंग ड्रम या बेल्ट को आवेश युक्त किया जाना है।

C. खाली पत्र में पर्याप्त प्रबल विद्युत स्थैतिक आवेश प्रवाहित किया जाता है, इस प्रकार, लेजर बीम द्वारा अभिरंजित छवि कागज पत्रक में अंतरित हो जाती है।

D. टोनर विद्युत स्थितिज रूप से आवेशित और इमेजिंग ड्रम पर वलयित होता है।

E. ताप और दाब की विभिन्न विधियों का प्रयोग संलयन तथा छवि को कागज पर स्थायी रूप से नियत करने के लिए किया जाता है।

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

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

Options :

22742753609. 1

22742753610. 2

22742753611. 3

22742753612. 4

Question Number : 129 Question Id : 22742713760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The human organs putrefy at different rates depending on their structure, vascularity and access of air and bacteria. Arrange the sequence of putrefaction of internal organs in reverse action.

A. Skin, muscle, tendon

B. Larynx and trachea

C. Brain

D. Heart

E. Liver and Lung

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753613. 1

22742753614. 2

22742753615. 3

22742753616. 4

Question Number : 129 Question Id : 22742713760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मानव अंगों की शुद्धि उनकी संरचना (बनावट) वाहिकामयता एवं वायु सुगम्यता (पहुँच) एवं जीवाणुओं की विभिन्न दरों पर निर्भर करती है। आन्तरिक अंगों के उत्क्रम क्रिया में शुद्धिकरण को अनुक्रम कें लगाइए

A. त्वचा, पेशी, कंडरा

B. स्वरयंत्र एवं श्वास प्रणाल (ट्रैकिया)

C. मस्तिष्क

D. हृदय

E. यकृत और फेफड़ा

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

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

Options :

22742753613. 1

22742753614. 2

22742753615. 3

22742753616. 4

Question Number : 130 Question Id : 22742713761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Teeth in humans develop in the following sequence:

A. Apposition and calcification of enamel and dentin take place within germ

B. Crown is completely formed

C. The teeth calcify from crown to neck to roots

D. Formation of cellular tooth germ within the alveolar bone

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753617. 1

22742753618. 2

22742753619. 3

22742753620. 4

Question Number : 130 Question Id : 22742713761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मनुष्य में दाँत का विकास निम्नलिखित अनुक्रम में होता है ?

A. इनेमल का स्तररधान एवं कैल्सिकरण और डेन्टीन जर्म के भीतर होता है।

B. दंत-शिखर (क्राउन) पूर्णतया निर्मित हो जाता है।

C. मूलों में ग्रीवा से दंतशिखर से दंत खटीमय (कैल्सिकृत) हो जाता है।

D. दंत-उलूखल अस्थि में कोशिकीय दंत जर्म का जमाव (निर्माण)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

Options :

22742753617. 1

22742753618. 2

22742753619. 3

22742753620. 4

Question Number : 131 Question Id : 22742713762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In sexual assault case, the investigation proceeds in the following sequence:

A. Examination of the victim by doctor

B. Examination of clothing of the victim

C. The psychological counselling of the victim

D. The evidence packaged in tamper-evident packaging

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753621. 1

22742753622. 2

22742753623. 3

22742753624. 4

Question Number : 131 Question Id : 22742713762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यौन-हमले के मामले में, जाँच निम्नलिखित अनुक्रम में आगे बढ़ती है :-

A. चिकित्सक द्वारा पीड़ित / पीड़िता का जाँच -परीक्षण

B. पीड़ित / पीड़िता के कपड़ों (वस्त्रों) का जाँच -परीक्षण

C. पीड़ित / पीड़िता को मनोवैज्ञानिक परामर्शन

D.टैम्पर-एविडेन्ट पैकेजिंग में बंद (पैकेज) किए गए साक्ष्य

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिएः

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

Options :

22742753621. 1

22742753622. 2

22742753623. 3

22742753624. 4

Question Number : 132 Question Id : 22742713763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in sequence within the firing range:

A. Electrical detonator

B. Main charge

C. Electric current

D. Booster

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753625. 1

22742753626. 2

22742753627. 3

22742753628. 4

Question Number : 132 Question Id : 22742713763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को फायरिंग श्रेणी अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. वैद्युत अधिस्फोटक

B. मुख्य आवेश (मेन चार्ज)

C. विद्युत धारा

D. वर्धक

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

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

Options :

22742753625. 1

22742753626. 2

22742753627. 3

22742753628. 4

Question Number : 133 Question Id : 22742713764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the proper sequence for the analysis of samples in GC:

A. Vaporization takes place

B. Samples, both liquid and gas are then introduced into the flowing gas stream

C. The sample is infected by a hypodermic syringe through a self-sealing silicone rubber septum

D. Samples are swept onto the column

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753629. 1

22742753630. 2

22742753631. 3

22742753632. 4

Question Number : 133 Question Id : 22742713764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जी सी में नामूने के विश्लेषण हेतु उपयुक्त अनुक्रम में निम्नलिखित को व्यवस्थित कीजिए :

A. वाष्पीकरण होता है

B. तरल एवं गैसीय दोनों नमूने प्रवाहमान गैस की धारा में प्रविष्ट कराये जाते हैं

C. स्वतः बंद होने वाली सिलिकॉन रबड़ झिल्लिका (पट) द्वारा अधस्त्वक सिरिन्ज से नमूने को अन्तर्वेषित कराया जाता है।

D. नमूने का प्रवाह कॉलम तक होता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753629. 1

22742753630. 2

22742753631. 3

22742753632. 4

Question Number : 134 Question Id : 22742713765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange in proper sequence the steps followed for isolation of DNA from bones:

A. Drilling

B. Cleaning of the bone

C. Lysis

D. Decalcification

E. Percipitation

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753633. 1

22742753634. 2

22742753635. 3

22742753636. 4

Question Number : 134 Question Id : 22742713765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अस्थियों से डी एन ए के पृथक्करण हेतु अनुपालित सोपानों को उपयुक्त अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. प्रवेधन

B. अस्थि की सफाई

C. अपघटन

D. विकैल्सीयन

E. अवक्षेपण

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

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

Options :

22742753633. 1

22742753634. 2

22742753635. 3

22742753636. 4

Question Number : 135 Question Id : 22742713766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The correct order of analysis of petrol using T.L.C method

A. Activation of T.L.C plate

B. Development & separation of petrol spot inside T.L.C chamber

C. Application of Petrol spot to the TLC plate

D. Visualization of developed T.L.C plate by using spraying reagent

E. Calculation of Rf value

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753637. 1

22742753638. 2

22742753639. 3

22742753640. 4

Question Number : 135 Question Id : 22742713766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

टी. एल. सी. विधि का प्रयोग करते हुए पेट्रोल के विश्लेषण को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. टी. एल. सी. प्लेट का सक्रियण

B. टी. एल. सी. चैम्बर के भीतर पेट्रोल के धब्बे बनना तथा उसका पृथक होना

C. टी. एल. सी. प्लेट में पेट्रोल धब्बे का अनुप्रयोग

D. फुहार अभिकर्मक के प्रयोग द्वारा विकसित टी एल सी प्लेट का चाक्षुणीकरण

E. आर. एफ. मान का परिकलन

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

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

Options :

22742753637. 1

22742753638. 2

22742753639. 3

22742753640. 4

Question Number : 136 Question Id : 22742713767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement I: Pyrolysis gas chromatography is the most suitable techniques used to distinguish most paint binder formulation

Statement II: Infrared spectroscopy can also be used to distinguish paint binder formulations

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

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

Options :

22742753641. 1

22742753642. 2

22742753643. 3

22742753644. 4

Question Number : 136 Question Id : 22742713767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: उन्ताप अपघटन गैस वर्णलेखिकी अधिकांश पेंटयोजक संरूपण में प्रभेद करने की सर्वाधिक उपयुक्त प्रविधि है।

कथन II: अवरक्त स्पेकट्रोसकोपी भी प्रयोग पेंट योजक संरूपण में किया जा सकता है।

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

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

Options :

22742753641. 1

22742753642. 2

22742753643. 3

22742753644. 4

Question Number : 137 Question Id : 22742713768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

Assertion A: All three dimensional footwear impressions should be casted with dental stone

Reason R: Dental stone sets are much harder and have higher compressive strength, retain greater detail

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

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

Options :

22742753645. 1

22742753646. 2

22742753647. 3

22742753648. 4

Question Number : 137 Question Id : 22742713768 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन A: सभी त्रि-आयामी जूता छापों को दंत-प्रस्तर के साथ ढाला जाना चाहिए

कारण R: दंत-प्रस्तर समूह जो अधिक कठोर होते हैं, उनमें उच्चतर संदाबी सुद्रढ़ता पायी जाती है, वे बहुत अधिक ब्यौरा विवरण धारित करते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753645. 1

22742753646. 2

22742753647. 3

22742753648. 4

Question Number : 138 Question Id : 22742713769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement I: The arrangement of the writing on the paper may be as individual as the writing itself.

Statement II: Margin, spacing, crowding, insertions and alignment are personal habits.

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

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

Options :

22742753649. 1

22742753650. 2

22742753651. 3

22742753652. 4

Question Number : 138 Question Id : 22742713769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: कागज पर लेखन का विन्यास इसके स्वंय-लेखन के जितना वैयक्तिक हो सकता है।

कथनII: किनारा छोडना अंतरालन क्राउडिंग पूर्णतया भरा होना, सन्निवेश एवं पंक्ति-बंधन निजी आदतें हैं।

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

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

Options :

22742753649. 1

22742753650. 2

22742753651. 3

22742753652. 4

Question Number : 139 Question Id : 22742713770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements:

Statement I: One of the types of brain death is cortical or cerebral death where there is intact brain stem

Statement II: It produces a vegetative state in which respiration continues, but there is total loss of power of perception by the senses

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

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

Options :

22742753653. 1

22742753654. 2

22742753655. 3

22742753656. 4

Question Number : 139 Question Id : 22742713770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कथन I: मस्तिष्क शून्यता (ब्रेनडेथ) का एक प्रकार वल्कुटी या प्रमस्तिष्क शून्यता (सेरेब्रलडेथ) है जहाँ मस्तिष्क स्तंभ अक्षुण्ण होता है।

कथन II: इससे अल्पक्रिय अवस्था उत्पन्न होती है जिसमें श्वसन जारी रहता है, किन्तु इन्द्रियों द्वारा प्रत्यक्षण की शक्ति पूर्णतः क्षीण हो जाती है।

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

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

Options :

22742753653. 1

22742753654. 2

22742753655. 3

22742753656. 4

Question Number : 140 Question Id : 22742713771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

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

Assertion A: Leuco crystal violet, Amino black, Diamino benzidine (DAB), Luminol and Fuchsin acid reagents used to enhance Impressions.

Reason R: These methods can enhance only non-bloody footwear Impressions.

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

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

Options :

22742753657. 1

22742753658. 2

22742753659. 3

22742753660. 4

Question Number : 140 Question Id : 22742713771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिकथन A: ल्यूको क्रिस्टल वायलेट, अमीनो ब्लैक, डाइअमीनों बेन्जीडीन (DAB), ल्यूमिनेल और फुक्शिन अम्ल अभिकर्मकों का प्रयोग मुद्रांक (इम्प्रेशन्स) में अभिवृद्धि करने के लिए किया जाता है।

कारण R: ये पद्धतियाँ केवल अरक्तीय जूते के मुद्रांक में अभिवृद्धि कर सकती हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए

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

Options :

22742753657. 1

22742753658. 2

22742753659. 3

22742753660. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	227427539
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 22742713772 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (141 to 145)

Question Label : Comprehension

Read the below passage and answer the following questions

Person A was caught while trying to board the flight. He was carrying a suitcase in which was a plastic explosive packed in a tiffin box. His another friend Person B sucessfully bombed a passanger train. The explosive material was purchased from same seller which was hidden inside a grave yard. The residue and other materials were collected, packed and sealed in a metal containers for analysis and sent to FSL. A burned dead body was also found near explosion which was examined for further examination.

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 22742713773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Foot print found near grave yard in moist soil can be lifted by using

1. Photographic paper
2. Transparent tape
3. Plaster of Paris
4. Charcoal powder

Options :

22742753661. 1

22742753662. 2

22742753663. 3

22742753664. 4

Question Number : 142 Question Id : 22742713774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which material should be collected from burned dead body for individual identification

1. Burned shoes
2. Teeth
3. Damaged wrist watch
4. Burned cloths

Options :

22742753665. 1

22742753666. 2

22742753667. 3

22742753668. 4

Question Number : 143 Question Id : 22742713775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Fingerprint found on the plastic tiffin box can be developed by which method of fingerprint development

1. Gentian Violet Method
2. Amido Black Method
3. Gun Blue
4. Cyno-Acrylate Method

Options :

22742753669. 1

22742753670. 2

22742753671. 3

22742753672. 4

Question Number : 144 Question Id : 22742713776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The soil recovered from shoes of person A and B can be analyzed for trace elemental composition using which of these instruments:

1. HPTLC
2. HPLC
3. NAA
4. GC

Options :

22742753673. 1

22742753674. 2

22742753675. 3

22742753676. 4

Question Number : 145 Question Id : 22742713777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The tiffin box containing plastic explosive recoverd from person 'A' was scanned at entry gate of Airport by which of these instrument

1. Stereoscopic Microscope
2. VSC 8000
3. Dual energy x-ray system (Normally 3 colour)
4. Atomic Absorption Spectrometry

Options :

22742753677. 1

22742753678. 2

22742753679. 3

22742753680. 4

Question Id : 22742713772 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (141 to 145)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गए गद्यांश को पढिए एवं उन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

व्यक्ति 'ए' हवाई जहाज में बैठने की कोशिश करते समय पकड़ा गया, वह एक सूटकेस ले जा रहा था जिसमें टिफिन बाक्स में रखी गयी प्लास्टिक विस्फोटक सामग्री थी। उसके एक अन्य मित्र 'बी' ने एक यात्री रेल में बम्ब रखने में सफल हो गया। यह विस्फोटक सामग्री उसी विक्रेता से खरीदी गई थी और उसे कब्र गाह में छुपाया गया था। उसके अवशेष एवं अन्य सामग्रियों को विश्लेषण हेतु एक धातु के डिब्बे में एकत्रित, पैक एवं सील बंद कर उसे एफ एस एल को भेजा गया। विस्फोटक के स्थल से एक जली मृत शव को भी प्राप्त किया जिसका आगे के परीक्षण हेतु परीक्षण किया गया।

Sub questions

Question Number : 141 Question Id : 22742713773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आर्द्रतर भूमि (मृदा) में स्थित कब्रिस्तान के नजदीक प्राप्त किए जाने वाले पद-छाप (फुट-प्रिंट) को निम्नलिखित किसका प्रयोग करके उसे उठा कर रखा (संग्रहित) किया जा सकता है?

1. फोटोग्राफिक छायाचित्रण कागज
2. पारदर्शी फीता
3. प्लास्टर ऑफ पेरिस
4. चारकोल चूर्ण (पाउडर)

Options :

22742753661. 1

22742753662. 2

22742753663. 3

22742753664. 4

Question Number : 142 Question Id : 22742713774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी व्यक्ति की पहचान के लिए जला दिए गए मृत शरीर से कौन से पदार्थ (सामाग्री) को संग्रहित (एकत्र) किया जाएगा?

1. जले हुए जूते
2. दाँत
3. क्षतिग्रस्त हाथ-घड़ी
4. जले हुए कपड़े

Options :

22742753665. 1

22742753666. 2

22742753667. 3

22742753668. 4

Question Number : 143 Question Id : 22742713775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्लास्टिक के टिफिन बॉक्स पर पायी गयी अंगुलिछाप (फिंगर-प्रिंट) को किस अंगुलि-छाप विकास (परिणाम) विधि के द्वारा परिवर्धित (विकसित) किया जा सकता है?

1. जेण्टियन वायलेट विधि
2. अमीडो ब्लैक विधि
3. गन ब्लू
4. क्यानो-एक्रीलेट विधि

Options :

22742753669. 1

22742753670. 2

22742753671. 3

22742753672. 4

Question Number : 144 Question Id : 22742713776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संदिग्ध A और B के जूतों से प्राप्त की गयी मिट्टी (धूल) के तात्विक संघठन का पता लगाने हेतु विश्लेषण किस उपकरण के प्रयोग के माध्यम से किया जा सकता है?

1. एच पी टी एल सी
2. एच पी एल सी
3. एन ए ए
4. जी सी

Options :

22742753673. 1

22742753674. 2

22742753675. 3

22742753676. 4

Question Number : 145 Question Id : 22742713777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संदिग्ध A से प्राप्त हुआ प्लास्टिक विस्फोटक रखा हुआ एक टिफिन बॉक्स संदिग्ध A के हवाई अड्डे पर प्रवेश के समय किस उपकरण से जाँच करने के दौरान पकड़ा गया था?

1. स्टीरियोस्कोपिक सूक्ष्मदर्शी
2. वी एस सी 8000
3. डुअल एन र्जी एक्स-रे सिस्टम (सामन्यतः 3 रंग वाली)
4. एटॉमिक एब्जार्प्शन स्पेक्ट्रोमीट्रि

Options :

22742753677. 1

22742753678. 2

22742753679. 3

22742753680. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	227427540
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 22742713778 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (146 to 150)

Question Label : Comprehension

Read the below passage and answer the following questions

'A' was sentenced to prison, and when being processed was accused of being 'B' on the basis of his physical appearance and anthropological measurements.

'B' was called from the prison, serving a life sentence for murder. The appearance of two men was striking and their physical attributes were identical. Finger prints were in an attempt to determine identity and did not match. It is speculated that they may have been the twins separated at birth and had never met until this fateful day.

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 22742713779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the most widely used method of identification and individualization worldwide?

1. DNA
2. Fingerprints
3. Iris
4. Biometric

Options :

22742753681. 1

22742753682. 2

22742753683. 3

22742753684. 4

Question Number : 147 Question Id : 22742713780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The fingerprints of the two persons were not matching because -

1. Fingerprints do not change throughout life
2. No two person have same fingerprints
3. Identical twins may have same fingerprints
4. Non-identical twins may have same fingerprints

Options :

22742753685. 1

22742753686. 2

22742753687. 3

22742753688. 4

Question Number : 148 Question Id : 22742713781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following levels of information incorporated into the comparison process of fingerprints

A. Evaluation

B. Comparison

C. Analysis

D. Verification

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753689. 1

22742753690. 2

22742753691. 3

22742753692. 4

Question Number : 149 Question Id : 22742713782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are shortcomings of anthropometrical system of identification:

A. Establishment of full face / profile scale photography

B. Limited to adult

C. Significant differences in measurements

D. Portrait Parle

E. Measuring devices were laborious to use

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

22742753693. 1

22742753694. 2

22742753695. 3

22742753696. 4

Question Number : 150 Question Id : 22742713783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is not considered as a broad area of the criminal justice system?

1. Scientific analysis
2. Law enforcement
3. Research
4. Legal Proceeding

Options :

22742753697. 1

22742753698. 2

22742753699. 3

22742753700. 4

Question Id : 22742713778 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (146 to 150)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गए गद्यांश को पढिए एवं उन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

'A' को कारागार की सजा दी गई थी, तथा कार्यवाही के दौरान उसे उसके शारीरिक रूप एवं मानव शास्त्रीय माप के आधार पर 'B' होने का अभियुक्त माना गया था।

'B' की कारागार से बुलाया गया जो हत्या के मामले में आजीवन कारावास की सजा भुगत रहा था। दोनों व्यक्तियों का रूप-रंग एक जैसा था तथा उनके शारीरिक लक्षण एक समान थे। उनकी पहचान को निर्धारित करने के प्रयास में लिये गये उनके अंगुलिछाप का मिलान नहीं हुआ।

यह अनुमान लगाया गया कि वे जुड़वां हो सकते हैं जो जन्म के समय बिछड़ गये थे तथा इस भाग्यनिर्दिष्ट दिन तक कभी नहीं मिले थे।

Sub questions

Question Number : 146 Question Id : 22742713779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बर्टिलियन पद्धति के पश्चात आगामी आठ वर्षों हेतु विश्वस्तरीय अभिज्ञान एवं व्यक्ति विशिष्टीकरण के लिए सर्वाधिक प्रयोग की जाने वाली विधि कौन सी है?

1. डी एन ए
2. अंगुलिछाप (फिंगरप्रिंट)
3. आइरिस
4. बायोमेट्रिक

Options :

22742753681. 1

22742753682. 2

22742753683. 3

22742753684. 4

Question Number : 147 Question Id : 22742713780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो व्यक्तियों के अंगुलिछाप का मिलान नहीं हुआ था क्योंकि :

1. अंगुलिछाप पूरे जीवन भर परिवर्तित नहीं होता है
2. किन्ही भी दो व्यक्तियों की अंगुलिछाप एक समान नहीं हो सकती है
3. समरूप जुडवां की अंगुलिछाप समान (एक जैसी) हो सकती है।
4. गैर-समरूप जुड़वां की एक समान अंगुलिछाप हो सकती है।

Options :

22742753685. 1

22742753686. 2

22742753687. 3

22742753688. 4

Question Number : 148 Question Id : 22742713781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अंगुलिछाप की तुलना प्रक्रिया में समाविष्ट सूचना के निम्नलिखित स्तरों को व्यस्थित कीजिए :

A. मूल्यांकन

B. तुलना

C. विश्लेषण

D. सत्यापन

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

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

Options :

22742753689. 1

22742753690. 2

22742753691. 3

22742753692. 4

Question Number : 149 Question Id : 22742713782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अभिज्ञान की मानवमितीय पद्धति की त्रुटियाँ निम्नलिखित में से कौन सी हैं?

A. पूरे चेहरे / प्रोफाइल मापी फोटोग्राफ का निर्माण

B. वयस्कों तक सीमित

C. मापन में महत्वपूर्ण अन्तर

D. पोट्रेट पार्ले

E. मापन उपकरणों का प्रयोग करना श्रमसाध्य था

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

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

Options :

22742753693. 1

22742753694. 2

22742753695. 3

22742753696. 4

Question Number : 150 Question Id : 22742713783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अपराध न्याय पद्धति के व्यापक क्षेत्र के रूप में निम्नलिखित में से किसे नहीं माना जाता है?

1. वैज्ञानिक विश्लेषण
2. विधि प्रवर्तन
3. अनुसंधान
4. विधिक कार्यवाही

Options :

22742753697. 1

22742753698. 2

22742753699. 3

22742753700. 4