

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

Answer Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

Test Booklet No.**D-8205****PAPER – II****Time : 1¼ hours]****FORENSIC SCIENCE****[Maximum Marks : 100****Number of Pages in this Booklet : 16****Number of Questions in this Booklet : 50****Instructions for the Candidates**

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

Example : (A) (B) (C) (D)

where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the Answer Sheet given **inside the Paper I booklet only**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your name or put any mark on any part of the test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
- Use only Blue/Black Ball point pen.**
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
- There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
- इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
- परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
 - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
 - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
 - इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D)

जबकि (C) सही उत्तर है।
- प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये** उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
- यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
- केवल नीले/ काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें।**
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।
- गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।

FORENSIC SCIENCE

PAPER – II

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

1. Gel electrophoresis is useful in the identification of following :
(A) Blood (B) Alkaloids (C) Insecticides (D) All above
2. Anthropometry was started by :
(A) Hans Gross (B) Bertillon (C) Galton (D) Locard
3. First Central Forensic Science Laboratory in India, was established in 1952 at :
(A) Delhi (B) Chennai (C) Mumbai (D) Kolkata
4. The presence of kerosene in gasoline can be determined by :
(i) HPLC (ii) TLC (iii) GLC (iv) GCMS
(A) (i) and (ii) (B) (ii) and (iii) (C) (iii) and (iv) (D) (i) and (iv)
5. After reaching the scene of crime, first thing the investigating officer should do :
(A) Security of the scene
(B) Locating and lifting the finger prints
(C) Send the dead body for post mortem
(D) Collect blood
6. The blood grouping system was given by :
(A) Henry (B) Burrard (C) Landsteiner (D) Curry
7. Magistrates inquest is done in cases of :
(A) Dowry Death (B) Custodial death
(C) Police firing (D) All of the above
8. ECD detector in GLC is most suitable for the detection of :
(A) Gasolene (B) Insecticide
(C) Metallic poison (D) None of the above

विधि-विज्ञान

प्रश्नपत्र – II

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

- निम्न की पहचान-के लिये जेल इलेक्ट्रोफोरेसिस उपयोगी है :
(A) रक्त (B) एल्कलॉयड (C) कीटनाशक (D) उपरोक्त सभी
- मानवमिति का प्रारम्भ किया :
(A) हंस ग्रोस (B) बरटिलान (C) गाल्टन (D) लोकार्ड
- यहाँ भारत की प्रथम केन्द्रीय विधि विज्ञान प्रयोगशाला सन् 1952 में स्थापित की गई थी
(A) दिल्ली (B) चेन्नई (C) मुम्बई (D) कोलकत्ता
- पेट्रोल में मिट्टी के तेल की उपस्थिति इसके द्वारा ज्ञात की जा सकती है :
(i) HPLC (ii) TLC (iii) GLC (iv) GCMS
(A) (i) एवं (ii) (B) (ii) एवं (iii) (C) (iii) एवं (iv) (D) (i) एवं (iv)
- अन्वेषण कर्ता को अपराध घटना स्थल पर पहुँचने पर सबसे पहला कार्य करना चाहिए :
(A) घटनास्थल की सुरक्षा
(B) अँगुलियों की छाप का पता लगाना तथा उनको उठाना
(C) मृतक को शव परीक्षा के लिए भेजना
(D) रक्त का नमूना इकट्ठा करना
- इन्होंने रक्त का वर्गीकरण दिया था :
(A) हेनरी (B) बरार्ड (C) लैंडस्टीनर (D) करी
- इन मामलों में न्यायाधीश द्वारा पंचनामा किया जाता है :
(A) दहेज मृत्यु (B) अभिरक्षा मृत्यु
(C) पुलिस द्वारा गोली चलाना (D) उपरोक्त सभी
- जी.एल.सी. में ई.सी.डी. डिटेक्टर निम्नलिखित को पता लगाने में बहुत उपयुक्त है :
(A) पेट्रोल (गेसोलीन) (B) कीटनाशक
(C) धात्विक विष (D) उपरोक्त में कोई नहीं

9. Silica gel is used in :
 (A) Paper chromatography (B) Thin layer chromatography
 (C) Low voltage electrophoresis (D) High voltage electrophoresis
10. Ptyline enzyme is found in :
 (A) Blood (B) Semen (C) Milk (D) Saliva
11. Polarising microscope is useful in identification of following :
 (A) Paint (B) Soil (C) Fibres (D) Paper
12. Arrange the following tests of blood in order in which they are performed. Use the code given below :
 (i) Benzidine Test
 (ii) Group Test
 (iii) Precipitin Test
 (iv) Takayoma Test
Code :
 (A) (i) (iii) (iv) (ii)
 (B) (iii) (iv) (i) (ii)
 (C) (i) (iv) (ii) (iii)
 (D) (ii) (iii) (iv) (i)
13. Urine gives following fluorescence under U.V. Light :
 (A) White (B) Blue (C) Green (D) Yellow
14. P 30 is found in :
 (A) Urine (B) Tears (C) Milk (D) Semen
15. If the father's blood group is MN & mother is of N group the possible blood group of the child is :
 (A) M & N (B) N only (C) MN only (D) MN & N
16. Which of the following method is the most reliable for Identification amongst identical twins ?
 (A) Finger prints (B) DNA finger printing
 (C) Scar marks (D) Blood Groups
17. Reinsch Test is satisfactorily used for the detection of :
 (A) Lead (B) Phosphorous (C) Arsenic (D) Copper

9. सिलिका जैल का उपयोग इसमें होता है :
- (A) पेपर क्रोमेटोग्राफी (B) थिन लेयर क्रोमेटोग्राफी
(C) लो वोल्टेज इलेक्ट्रोफोरेसिस (D) हाई वोल्टेज इलेक्ट्रोफोरेसिस
10. निम्न में टाइलिन एन्जाइम पाया जाता है :
- (A) रक्त (B) वीर्य (C) दूध (D) लार
11. निम्न की पहचान के लिए पोलैराइजिंग माइक्रोस्कोप बहुत उपयोगी है :
- (A) पेन्ट (B) मिट्टी (C) रेशे (D) कागज
12. निम्नलिखित रक्त परीक्षणों को जिस क्रम में किया जाता है क्रमानुसार दर्शाइये। दिये गये कोड का उपयोग कीजिए।
- (i) बेन्जीडीन परीक्षण (ii) समूह परीक्षण
(iii) प्रेसीपिटीन परीक्षण (iv) ताकायामा परीक्षण
- कूट :**
- (A) (i) (iii) (iv) (ii)
(B) (iii) (iv) (i) (ii)
(C) (i) (iv) (ii) (iii)
(D) (ii) (iii) (iv) (i)
13. पराबैंगनी प्रकाश में मूत्र निम्न प्रकार की चमक दर्शाता है :
- (A) सफेद (B) नीली (C) हरा (D) पीला
14. P 30 निम्न में मिलता है :
- (A) मूत्र (B) अश्रु (C) दूध (D) वीर्य
15. यदि पिता का रक्त समूह MN है तथा माँ का रक्त समूह N है तो संभावित संतान का रक्त समूह होगा :
- (A) M एवं N (B) केवल N (C) केवल MN (D) MN एवं N
16. समान जुड़वों में से पहचान के लिये निम्न विधि सर्वाधिक विश्वसनीय है :
- (A) अंगुलि प्रिन्ट (B) डी.एन.ए. फिन्गरप्रिन्ट (C) घाव चिन्ह (D) रक्त समूह
17. निम्न की पहचान के लिये राइन्स परीक्षण संतोषजनक है :
- (A) लेड (B) फास्फोरस (C) आर्सेनिक (D) कापर

18. Chloral hydrate comes under the following category :
- (A) Tranquiliser (B) Hypnotic (C) Hallucinogen (D) Analgesic
19. The following are organo chloride insecticides :
- (i) Lindane (ii) Parathion (iii) Malathion (iv) BHC
- (A) (i) and (ii) (B) (ii) and (iii) (C) (iii) and (iv) (D) (i) and (iv)
20. **Assertion (A) :** Multiple fracture of a bone is grievous hurt.
Reason (R) : Because it is mentioned in sec. 320 I.P.C.
- (A) Both (A) and (R) are true
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
 (C) (A) is true but (R) is false
 (D) (A) is false but (R) is true
21. Quantitative estimation of ethyl alcohol can be done properly in :
- (i) urine (ii) saline (iii) blood (iv) perspiration
- (A) (i) and (ii) (B) (ii) and (iii) (C) (i) and (iii) (D) (iii) and (iv)
22. In gun-shot residues Walker Test is done for detection of :
- (A) Nitrate (B) Nitrite (C) Lead (D) Antimony
23. **Assertion (A) :** Choking reduces dispersion of pellets.
Reason (R) : Constriction of barrel at muzzle end occurs in choking.
- (A) Both (A) and (R) are true.
 (B) Both (A) and (R) are false.
 (C) (A) is true but (R) is false.
 (D) (A) is false but (R) is true.
24. The diameter of a 12 bore gun is :
- (A) 0.620" (B) 0.689" (C) 0.729" (D) 0.820"

18. क्लोरल हाइड्रेट निम्न श्रेणी में जाता है :
- (A) शिथिलीकारी (B) सम्मोहनकारी (C) विभ्रमकारी (D) दर्द निवारक
19. निम्न आर्गेनो क्लोराइड कीटनाशक है :
- (i) लिन्डेन (ii) पेराथियान (iii) मेलाथियान (iv) बी. एच. सी
- (A) (i) एवं (ii) (B) (ii) एवं (iii) (C) (iii) एवं (iv) (D) (i) एवं (iv)
20. कथन (A) : हड्डी का बहुभंजन गम्भीर चोट है।
कारण (R) : क्योंकि भारतीय दंड संहिता की धारा 320 में इसका उल्लेख है।
- (A) दोनों (A) एवं (R) सही हैं
(B) दोनों (A) एवं (R) सही है किन्तु (R), (A) का सही तर्क नहीं है
(C) (A) सही है किन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है किन्तु (R) सही है
21. ईथाइल अल्कोहल का मात्रात्मक आंकलन इसमें सही किया जा सकता है :
- (i) मूत्र (ii) लार (iii) रक्त (iv) पसीना
- (A) (i) एवं (ii) (B) (ii) एवं (iii) (C) (i) एवं (iii) (D) (iii) एवं (iv)
22. बन्दूक चालन के अवशेषों में 'वाकर' परीक्षण निम्न का पता लगाने के लिये किया जाता है :
- (A) नाइट्रेट (B) नाइट्राइट (C) लेड (D) एन्टीमनी
23. कथन (A) : चोक के कारण छरों का विस्तार कम हो जाता है।
कारण (R) : चोक के कारण नाल के 'मजल' के छोर पर सकरापन आ जाता है।
- (A) दोनों (A) तथा (R) सही हैं
(B) दोनों (A) तथा (R) गलत हैं
(C) (A) सही है किन्तु (R) गलत है
(D) (A) गलत है किन्तु (R) सही है
24. 12 बोर की बन्दूक का व्यास निम्न होता है :
- (A) 0.620" (B) 0.689" (C) 0.729" (D) 0.820"

25. Match the following :

Exhibits	Section of F.S.Lab
(a) Saliva	(i) Serology
(b) Blood	(ii) Ballistics
(c) Firearm	(iii) Biology
(d) Poison	(iv) Toxicology

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

26. Match the following :

(a) Finger print	(i) Ninhydrine
(b) Foot print	(ii) Skid marks
(c) Vehicle Accident	(iii) Medullary index
(d) Hair	(iv) Plaster of paris

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(B)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(C)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

27. Which of the following is used in Molotov Cocktail ?

- (A) Phosphorous (B) Magnesium (C) Arsenic (D) Gasoline

28. The flash burns in cases of explosion injury is due to :

- (A) Radiation (B) Conduction
(C) Convection (D) None of the above

29. Medullary index in case of human hair is :

- (A) 0.1 (B) 0.3 (C) 0.4 (D) 0.6

30. The following is a regenerated fiber :

- (A) Cotton (B) Artificial Silk (C) Rayon (D) Terrylene

25. निम्न का मिलान करें :

प्रदर्श	विधि विज्ञान प्रयोगशाला विभाग
(a) लार	(i) सीरालाजी
(b) रक्त	(ii) बेलिस्टिक्स
(c) आग्नेयास्त्र	(iii) बायोलाजी
(d) विष	(iv) टाक्सीकालाजी

कूट : (a) (b) (c) (d)

(A) (i) (ii) (iii) (iv)
(B) (ii) (iii) (iv) (i)
(C) (iii) (i) (ii) (iv)
(D) (iv) (i) (ii) (iii)

26. निम्न का मिलान करें :

(a) अंगुलिचिन्ह	(i) निनहाइड्रिन
(b) पदचिन्ह	(ii) घसीट का निशान
(c) वाहन दुर्घटना	(iii) मेडुलरी इन्डेक्स
(d) बाल	(iv) प्लास्टर ऑफ पेरिस

कूट : (a) (b) (c) (d)

(A) (iv) (ii) (iii) (i)
(B) (i) (iv) (ii) (iii)
(C) (i) (ii) (iii) (iv)
(D) (iv) (i) (ii) (iii)

27. मोलोटोव काकटेल में निम्न में से किसका उपयोग होता है :

(A) फास्फोरस	(B) मेग्नीशियम	(C) आर्सेनिक	(D) पेट्रोल (गेसोलीन)
--------------	----------------	--------------	-----------------------

28. विस्फोट जन्म चोट के मामले में कौंध द्वारा जलना इस कारण होता है :

(A) विकीरण	(B) संचालन	(C) संवहन	(D) उपरोक्त में कोई नहीं
------------	------------	-----------	--------------------------

29. मनुष्य के बालों का मेडुलरी इन्डेक्स होता है :

(A) 0.1	(B) 0.3	(C) 0.4	(D) 0.6
---------	---------	---------	---------

30. निम्नलिखित पुनर्निर्मित रेशा है :

(A) सूती (काटन)	(B) कृत्रिम रेशम	(C) रेयन	(D) टेरीलीन
-----------------	------------------	----------	-------------

31. In females the barr bodies are found in hair follicles in a proportion of :
 (A) 6 ± 2 (B) 18 ± 3 (C) 29 ± 5 (D) 41 ± 7
32. **Assertion (A)** : In a case of accident length of the skid marks is measured to find out the velocity of the vehicle.
Reason (R) : Length of the skid marks depends on the velocity of the vehicle.
 (A) Both (A) and (R) are true
 (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation.
 (C) (A) is true but (R) is false
 (D) (A) is false but (R) is true
33. Foot prints on snow may be casted by :
 (A) Plaster of paris (B) Wax (C) Sulphur (D) Alumina
34. Hammer marks are :
 (A) Striation marks (B) Cut marks
 (C) Compression marks (D) None of the above
35. Surface foot prints are lifted by :
 (A) Casting (B) Tracing (C) Maulage (D) All the above
36. Radial fractures on glass sheet initially appears on :
 (A) Side of impact (B) Opposite side of impact
 (C) Both sides (D) The edge
37. The new borns are best identified by :
 (A) Finger prints (B) Foot prints (C) Facial features (D) Lip prints
38. The first permanent molar erupts at the age of :
 (A) 5 Years (B) 6 Years (C) 7 Years (D) 8 Years
39. Pearson's formula is used for calculating :
 (A) Cephalic index (B) Stature (C) Race (D) Age

31. स्त्रियों में बाल की जड़ों में 'बार बाड़ीज' निम्न अनुपात में पाई जाती हैं :
 (A) 6 ± 2 (B) 18 ± 3 (C) 29 ± 5 (D) 41 ± 7
32. कथन (A) : एक दुर्घटना के मामले में घसीटने के निशानों की लम्बाई वाहन की गति निर्धारित करने के लिये मापी जाती है।
 कारण (R) : घसीटने के निशानों की लम्बाई वाहन की गति पर निर्भर करती है।
 (A) दोनों (A) तथा (R) सही हैं
 (B) दोनों (A) तथा (R) सही हैं किन्तु (R), (A) का सही तर्क नहीं हैं
 (C) (A) सही है किन्तु (R) गलत है
 (D) (A) गलत है किन्तु (R) सही है
33. बर्फ पर पद चिन्हों का साँचा निम्न द्वारा बनाया जाता है :
 (A) प्लास्टर आफ पेरिस (B) मोम (C) सल्फर (D) एल्यूमिना
34. हथौड़े के निशान निम्न प्रकार के हैं :
 (A) लाइन चिन्ह (B) कटने के निशान
 (C) दाब चिन्ह (D) उपरोक्त में कोई नहीं
35. सतही पद चिन्हों को इसके द्वारा उठाया जाता है :
 (A) साँचा (B) अनुरेखण (C) मालेज (D) उपरोक्त सभी
36. काँच की चादर पर अरीय प्रभंजन प्रारम्भ में इस पर प्रकट होते हैं :
 (A) चोट की दिशा में (B) चोट की विपरीत दिशा में
 (C) दोनों दिशाओं में (D) किनारे पर (एज)
37. नवजात बच्चों की सर्वोत्तम पहचान इसके द्वारा होती है :
 (A) अंगुलि चिन्ह (B) पद चिन्ह (C) चेहरे की बनावट (D) ओठों के निशान
38. प्रथम स्थायी 'मोलर' इस आयु में निकलता है :
 (A) 5 वर्ष (B) 6 वर्ष (C) 7 वर्ष (D) 8 वर्ष
39. पियरसन फार्मूले का उपयोग निम्न की गणना के लिये होता है :
 (A) सिफेलिक इन्डेक्स (B) कद (C) प्रजाती (D) आयु

40. Latent finger print on the cloth can be developed by :
- (A) Finger print powder (B) Iodine fuming method
(C) Ag NO₃ method (D) All the above methods
41. The writing on a charred document can be deciphered with :
- (A) Reflected light (B) Transmitted light
(C) Under UV radiation (D) I.R. Photography
42. Latent finger prints can be developed on multi coloured surface by :
- (A) White powder (B) Black powder
(C) Gray powder (D) Florescent powder
43. Indented writing can be restored by :
- (A) Visual examination (B) ESDA
(C) Microscopy (D) UV radiation
44. The bruise becomes green after about :
- (A) 2 Days (B) 3 Days (C) 4 Days (D) 6 Days
45. In lacerated wounds the hair bulb is :
- (A) Cut (B) Crushed (C) Lacerated (D) Both (A) & (B)
46. In lie detection graphs indicate the change in :
- (A) Blood pressure (B) Skin resistance
(C) Pulse rate (D) All the above

40. कपड़े पर अदृश्य अंगुलि चिन्ह इसके द्वारा विकसित किये जा सकते हैं :
- (A) अंगुलि चिन्ह पावडर (B) आयोडीन वाष्प विधि
(C) सिल्वर नाइट्रेट विधि (D) उपरोक्त सभी
41. अधजले दस्तावेज पर की लिखावट को इसके द्वारा जाना जा सकता है :
- (A) परावर्तित प्रकाश (B) आवर्तित प्रकाश
(C) पराबैंगनी विकिरण में (D) अवरक्त छायाचित्रण
42. बहुरंगी धरातल पर अदृश्य अंगुलि चिन्ह इसके द्वारा विकसित किये जा सकते हैं :
- (A) सफेद पावडर (B) काला पावडर
(C) भूरा पावडर (D) चमकने वाला पावडर
43. दन्तुरित लिखावट इसके द्वारा पुनर्स्थापित की जा सकती है :
- (A) दृश्य परीक्षण (B) ऐस्डा (ई.एस.डी.ए)
(C) सूक्ष्मदर्शी (D) पराबैंगनी विकिरण
44. मुंदी चोट का रंग इस अवधि के पश्चात हरा हो जाता है :
- (A) 2 दिन (B) 3 दिन (C) 4 दिन (D) 6 दिन
45. विदीर्ण घावों में बाल की जड़ इस प्रकार होती है :
- (A) कटी हुई (B) कुचली हुई (C) विदीर्ण (D) दोनों (A) तथा (B)
46. झूठ पकड़ने वाले यंत्र में ग्राफ निम्न में परिवर्तन दर्शाते हैं :
- (A) रक्त दाब (B) त्वचा अवरोध (C) नाड़ी गती (D) उपरोक्त सभी

निम्नलिखित उद्धरण को पढ़ कर प्रश्न संख्या 47, 48, 49, तथा 50 उत्तर के दें :

कोई व्यक्ति किसी खेत में खून से लथपथ स्थिति के मृत पाया गया। उसे गोली दाग कर मारा गया था। खून के दाग से सिक्त एक लाठी उसके हाथ में जकड़ी थी। आस-पास पैर के कुछ छाप थे। शव परीक्षण रिपोर्ट में घाव के चारों ओर गोदना के निशान तथा शरीर में कुछ छर्रों की उपस्थिति दर्शाई गई थी।

47. हाथ में जकड़ी हुई लाठी से पता चलता है :

- (A) मुक्केबाजी की प्रवृत्ति (B) मरणोपरान्त अकड़न
(C) कैडेवरिक स्पाज्म (D) शरीर का सड़ना

48. शरीर में छर्रों की उपस्थिति से पता चलता है कि प्रयुक्त अग्नेयास्त्र एक _____ था।

- (A) शॉटगन (B) राइफल (C) पिस्तौल (D) रिवाल्वर

49. रक्त-परीक्षण की निम्नलिखित जाँच की सहायता से अपराधी की पहचान की जा सकते हैं :

- (A) रक्त समूहन (B) प्रोटीन एंजाइम निर्धारण
(C) प्रेसिपिटिन टेस्ट (D) डी.एन.ए.

50. गुदना के निशान गोली चलने की दूरी इस प्रकार बताते हैं :

- (A) 2' (B) 5' (C) 10' (D) 15'

- o O o -

Space For Rough Work