

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-8207****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 चिन्हंकित 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 ज्वार्डेट 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. G.E.Q.D. is not at the following place :
(A) Shimla (B) Delhi
(C) Hyderabad (D) Kolkata
2. Teaching of Forensic Science was started for the first time at :
(A) Delhi (B) Sagar
(C) Dharwad (D) Chennai
3. Leading questions are asked in the trial of a case during :
(A) Examination-in-chief (B) Cross-examination
(C) Re-examination (D) None of the above
4. Dried seminal stains from clothing are preserved :
(A) in 10% formalin (B) in 20% formalin
(C) in 40% formalin (D) as such
5. Forensic Scientist is exempted from appearing in the court of law under section :
(A) 72 Evidence Act (B) 92 I.P.C.
(C) 293 Cr.P.C. (D) 302 I.P.C.
6. The full name of NMR is :
(A) Nuclear Magnetic Resistance (B) Nuclear Magnetic Remittance
(C) Nuclear Magnetic Resolution (D) Nuclear Magnetic Resonance
7. For comparison of bullets, following microscope is used for identification :
(A) Polarizing Microscope (B) Neutron Microscope
(C) Comparison Microscope (D) Fluorescent Microscope
8. The following type of scale is found on the head hair of human being :
(A) Simple type (B) Flattened type
(C) Elongated (D) None of these

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 दीजिए।

1. इस स्थान पर जी.ई.क्यू.डी. नहीं है :
(A) शिमला (B) दिल्ली (C) हैदराबाद (D) कोलकाता
2. न्यायिक विज्ञान का पाठ्यक्रम सर्वप्रथम यहाँ प्रारम्भ हुआ :
(A) दिल्ली (B) सागर (C) धारवाड़ (D) चेन्नई
3. किसी मुकदमें की कार्रवाई के दौरान ऐसे प्रश्न इसमें पूछे जाते हैं जिनमें उत्तर निहित हो :
(A) मुख्य परीक्षण (B) प्रति-परीक्षण
(C) पुनर्परीक्षण (D) उपर्युक्त में कोई भी नहीं
4. कपड़ों पर के सूखे हुये वीर्य के धब्बे सुरक्षित रखे जाते हैं :
(A) 10% फार्मलीन में (B) 20% फार्मलीन में
(C) 40% फार्मलीन में (D) ज्यों के त्यों
5. इस धारा के अनुसार एक न्यायिक विज्ञानी न्यायालय में उपस्थित होने से मुक्त है :
(A) धारा 72 साक्ष्य अधिनियम (B) धारा 92 आई.पी.सी.
(C) धारा 293 सी.आर.पी.सी. (D) धारा 302 आई.पी.सी.
6. एन.एम.आर. का पूरा नाम है :
(A) न्यूक्लियर मेगनेटिक रेजिस्टेन्स (B) न्यूक्लियर मेगनेटिक रेमिटेन्स
(C) न्यूक्लियर मेगनेटिक रेजोल्यूशन (D) न्यूक्लियर मेगनेटिक रेजोनेन्स
7. बुलेट्स की तुलना करने के लिये उसकी पहचान निर्धारित करने के लिये निम्न सूक्ष्मदर्शी का उपयोग होता है :
(A) पोलराइजिंग माइक्रोस्कोप (B) न्यूट्रान माइक्रोस्कोप
(C) कम्पेरिजन माइक्रोस्कोप (D) फ्लोरसेन्ट माइक्रोस्कोप
8. मानव के सिर के बाल में निम्न प्रकार के स्केल पाए जाते हैं :
(A) सरल टाइप/प्रकार (B) चपटा प्रकार/फ्लैटन्ड प्रकार
(C) एलॉगैटेड/दीर्घाकृत आकार (D) उपरोक्त में कोई नहीं

9. Match an item in one list with an item in the other list :

List - I

- (a) Barrard
- (b) O. Hilton
- (c) Locard
- (d) Henry

List - II

- (i) Finger print
- (ii) Exchange principle
- (iii) Documents
- (iv) Fire arm

Code :

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

10. This method is used for comparison of two inks :

- | | |
|-------------------------------|---|
| (A) Column Chromatography | (B) High Pressure Liquid Chromatography |
| (C) Thin Layer Chromatography | (D) Gas Liquid Chromatography |

11. The phenolphthalein test is used for screening of the following :

- | | |
|------------|-----------|
| (A) Sweat | (B) Semen |
| (C) Saliva | (D) Blood |

12. Takayama reagent consists of :

- (A) Sodium Hydroxide, Pyridine and Glucose
- (B) Sodium Hydroxide, Glycerine and Glucose
- (C) Pyridine, Glucose and Sodium Chloride
- (D) Sodium Chloride, Glucose and Sucrose

13. Absorption election technique is used to detect :

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (A) Faecal matter | (B) Saliva stain |
| (C) Semen | (D) Blood grouping |

14. Arrange the examination method of blood in the proper sequence :

- | | |
|------------------------|---------------------|
| (i) Benzidine Test | (ii) Teichmon Rest |
| (iii) Precipitein Test | (iv) Blood grouping |

Code :

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

9. सूची-I की मदों को सूची-II की मदों से मिलाइये :

सूची-I	सूची-II
(a) बरार्ड	(i) अंगुलि चिन्ह
(b) ओ. हिल्टन	(ii) विनिमय सिद्धान्त
(c) लोकार्ड	(iii) दस्तावेज
(d) हेनरी	(iv) आग्नेयास्त्र

कोड :

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

10. दो स्याहियों की तुलना के लिये इस विधि का उपयोग होता है :

(A) कालम क्रोमेटोग्राफी	(B) हाई प्रेशर लिक्विड क्रोमेटोग्राफी
(C) थिन लेयर क्रोमेटोग्राफी	(D) गैस लिक्विड क्रोमेटोग्राफी

11. फ़ीनॉलपथेलिन टेस्ट निम्न के प्राथमिक परीक्षण के लिये उपयोग में लाया जाता है :

(A) पसीना	(B) वीर्य	(C) लार	(D) रक्त
-----------	-----------	---------	----------

12. टाकायामा अभिकर्मक इनसे बनता है :

(A) सोडियम हाइड्रोक्साइड, पिरीडीन एवं ग्लूकोज
(B) सोडियम हाइड्रोक्साइड, ग्लिसरीन एवं ग्लूकोज
(C) पिरीडीन, ग्लूकोज एवं सोडियम क्लोराइड
(D) सोडियम क्लोराइड, ग्लूकोज एवं सुक्रोज

13. एब्जार्पशन इल्यूशन विधि निम्न की जाँच के लिये उपयोग में लाई जाती है :

(A) मल	(B) लार के दाग	(C) वीर्य	(D) रक्त के गुप
--------	----------------	-----------	-----------------

14. रक्त के परीक्षण की विधियों को उपयुक्त क्रम से लिखिये :

(i) बेन्जिडीन टेस्ट
(ii) टिचमेन टेस्ट
(iii) प्रेसिपिटीन टेस्ट
(iv) रक्त वर्गीकरण

कोड :

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

15. Multilocus Probes are applicable to :

- (A) Blood groups (B) Chromatography
(C) DNA finger printing (D) Spectrophotometry

16. Match an item in one list with an item in the other list :

List - I

- (a) Hair
(b) Saliva
(c) Semen
(d) Blood

List - II

- (i) Keratin
(ii) Haemoglobin
(iii) Choline
(iv) Amylase

Code :

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

17. The offender can be identified with the help of blood examination by the following test :

- (A) Protein enzyme detection (B) Blood grouping
(C) DNA (D) Precipitine Test

18. Estimation of ethyl alcohol can be done quantitatively in :

- (i) Urine (ii) Saliva (iii) Blood (iv) Perspiration
(A) (i) and (ii) (B) (ii) and (iii)
(C) (i) and (iii) (D) (iii) and (iv)

19. This is a spinal poison :

- (A) Strychnine (B) Yellow oleander
(C) Aconite (D) HCN

20. Crack is prepared by heating this substance with an alkali :

- (A) Morphine (B) Barbiturate
(C) Cocaine (D) Amphetamine

21. 'Speedballs' is a combination of heroin and :

- (A) Cocaine (B) Cannabis
(C) Marihuana (D) Chlorpromazine

15. मल्टीलोकस प्रोब का उपयोग निम्न में होता है :

- (A) रक्त समूह (B) क्रोमेटोग्राफी
(C) डी.एन.ए. फिन्गर प्रिन्टिंग (D) स्पेक्ट्रोफोटोमेटरी

16. सूची-I मदों को सूची-II की मदों से मिलाइये :

- | सूची-I | सूची-II |
|-----------|------------------|
| (a) बाल | (i) कैरेटिन |
| (b) लार | (ii) हीमोग्लोबिन |
| (c) वीर्य | (iii) कोलीन |
| (d) रक्त | (iv) एमाइलेज |

कोड :

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

17. रक्त के निम्न परीक्षण द्वारा अपराधी की पहिचान की जा सकती है :

- (A) प्रोटीन एन्जाइम डिटेक्शन (B) रक्त समूह
(C) डी.एन.ए. (D) प्रेसीपिटीन टेस्ट

18. ईथाइल एल्कोहल की मात्रा का आकलन ठीक से इससे किया जा सकता है :

- (i) पेशाब
(ii) लार
(iii) रक्त
(iv) पसीना
- (A) (i) एवं (ii) (B) (ii) एवं (iii)
(C) (i) एवं (iii) (D) (iii) एवं (iv)

19. यह एक स्पाइनल विष है :

- (A) स्ट्रिकनाइन (B) पीला कनेर
(C) एकोनाइट (D) एच.सी.एन. (HCN)

20. इसको एल्कली के साथ गरम करने से 'क्रेक' का निर्माण होता है :

- (A) मार्फीन (B) बारबीटुरेट (C) कोकेन (D) एम्फीटामीन

21. इसे हैरोइन के साथ मिलाने से 'स्पीडबाल्स' बनती है :

- (A) कोकेन (B) केनाबिस (C) मरिहुआना (D) क्लोरप्रोमाजीन

22. For comparison of bullets following is examined :
- (A) Firing pin marks (B) Striation marks
(C) Extractor marks (D) Ejector marks
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. This is used in Molotov Cocktail :
- (A) Arsenic (B) Gasoline
(C) Phosphorous (D) Magnesium
25. **Assertion (A)** : Entry wound of gun shot injury may contain tattooing.
Reason (R) : Entry wound is smaller than the exit wound in case of a bullet injury.
- (A) Both (A) and (R) are true but (R) is not the valid reason for (A)
(B) Both (A) and (R) are false
(C) (A) is true but (R) is false
(D) (A) is false but (R) is true
26. Match the following :
- | <i>Fibres</i> | <i>Burning</i> |
|---------------|---------------------|
| (a) Wool | (i) Catches fire |
| (b) Cotton | (ii) Melts |
| (c) Nylon | (iii) No effect |
| (d) Asbestos | (iv) Synging effect |
- Code :**
- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------|-------|-------|-------|
| (A) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (C) | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| (D) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
27. **Assertion (A)** : Medullary Index of hair is helpful in differentiating human and animal hair.
Reason (R) : Medulla is present only in animal hair
- (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

22. बुलेट की तुलना के लिये निम्न का परीक्षण किया जाता है :
- (A) फायरिंग पिन के निशान (B) स्ट्रियेशन के निशान
(C) एक्सट्रैक्टर के निशान (D) इजेक्टर के निशान
23. कथन (A) : चोकिंग दूरों के फैलाव को कम करती है।
कारण (R) : चोकिंग में बैटल का सकरापन मजल के छोर पर होता है।
- (A) दोनों (A) एवं (R) सही हैं। (B) दोनों (A) एवं (R) गलत हैं।
(C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है। (D) (A) गलत है किन्तु (R) सही है।
24. मोलोटोव काकटेल में इसका उपयोग होता है :
- (A) आर्सेनिक (B) गैसोलिन (C) फास्फोरस (D) मेग्नीशियम
25. कथन (A) : बन्दूक से बने प्रवेश के घाव में टेट्रिंग हो सकती है।
कारण (R) : बुलेट के घाव में प्रवेश का घाव निकास के घाव से छोटा होता है।
- (A) दोनों (A) एवं (R) सही हैं, किन्तु (R), (A) का सही कारण नहीं है।
(B) दोनों (A) एवं (R) गलत है।
(C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।
(D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।
26. निम्न का मिलान करें :
- | (धागा) | (जलने का प्रभाव) |
|----------------|-----------------------|
| (a) ऊन | (i) आग पकड़ना |
| (b) सूती | (ii) पिघलना |
| (c) नाइलोन | (iii) कोई प्रभाव नहीं |
| (d) एम्बेस्टास | (iv) झुलसना |
- कोड :
- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|----------|-------|-------|-------|
| (A) (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (B) (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (C) (iv) | (i) | (ii) | (iii) |
| (D) (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
27. कथन (A) : बाल की मेड्यूलरी इन्डेक्स मनुष्य एवं पशु के बाल में अन्तर करने में उपयोगी होती है।
कारण (R) : मेडुला केवल पशु के बालों में उपस्थित रहती है।
- (A) दोनों (A) एवं (R) सत्य हैं। (B) दोनों (A) एवं (R) गलत हैं।
(C) (A) सत्य है, किन्तु (R) गलत है। (D) (A) गलत है, किन्तु (R) सत्य है।

28. **Assertion (A) :** Detection of spermatozoa in semen is a confirmatory test of seminal stain.

Reason (R) : Spermatozoa is present in semen only.

- (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

29. Differentiation of sex is best possible by :

- (A) Pelvis (B) Femur (C) Humerus (D) Tibia

30. Match the following :

- | | |
|--|------------------|
| (a) Constriction of neck by body weight through ligature | (i) Drowning |
| (b) Constriction of neck by hand | (ii) Hanging |
| (c) Submerger of face in water | (iii) Throttling |
| (d) Inhalation of poisonous gases | (iv) Poisoning |

Code :

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

31. Ricochet means :

- (A) Tampered bullet (B) Unfired bullet
(C) Deflection of the bullet (D) Blunting of the bullet

32. The following are the drugs of addictions, except :

- (A) Heroin (B) Barbiturates (C) Opium (D) Nemolid

33. I.E.D. means :

- (A) Indian Explosive Devices (B) Internal Explosive Devices
(C) Improvised Explosive Devices (D) International Explosive Devices

34. Density gradient is used to identify :

- (A) Ink (B) Lacquer (C) Paper (D) Soil

35. Paints can be analyzed by :

- (A) Absorption elution technique (B) Electrophoresis
(C) Gel diffusion (D) Pyrolysis gas chromatography

28. कथन (A) : वीर्य का निश्चित परीक्षण शुक्राणु की उपस्थिति है।
कारण (R) : शुक्राणु केवल वीर्य में ही होते हैं।
(A) दोनों (A) एवं (R) सही हैं। (B) दोनों (A) एवं (R) गलत हैं।
(C) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है। (D) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।
29. लिंग का निम्न से सबसे अधिक अच्छा पता चलता है :
(A) पेलविस (B) फीमर (C) ह्यूमरस (D) टिबिया
30. निम्न में मिलान कीजिए :
(a) फंदे से शरीर के भार के कारण गर्दन पर दबाव (i) डूबना
(b) हाथों से गर्दन पर दबाव (ii) हैंगिंग
(c) चेहरे का पानी में डूबना (iii) श्राटलिंग
(d) जहरीली गैसों का सूँघना (iv) पाइजनिंग
- कोड :
(a) (b) (c) (d)
(A) (iii) (ii) (i) (iv)
(B) (ii) (iii) (i) (iv)
(C) (iii) (ii) (iv) (i)
(D) (iv) (i) (ii) (iii)
31. रिकोचेट से तात्पर्य है :
(A) टेम्पर्ड गोली (B) बिना चली गोली
(C) गोली का विचलन (D) गोली का मोथला होना
32. निम्न के अलावा सभी आदतजन्य पदार्थ हैं :
(A) हैरोइन (B) बारबीचुरेट्स (C) अफीम (D) निमोलिड
33. आई.ई.डी. का पूरा नाम है :
(A) इंडियन एक्सप्लोजिव डिवाइसेज (B) इंटरनल एक्सप्लोजिव डिवाइसेज
(C) इम्प्रोवाइज्ड एक्सप्लोजिव डिवाइसेज (D) इन्टरनेशनल एक्सप्लोजिव डिवाइसेज
34. 'डेनसिटी ग्रेडियेन्ट' का उपयोग निम्न की पहिचान के लिये होता है :
(A) स्याही (B) प्रलाक्ष 'लेकर' (C) कागज (D) मिट्टी
35. रंगों का विश्लेषण निम्न से करते हैं :
(A) एब्जार्पशन एल्यूशन विधि (B) इलेक्ट्रोफोरेसिस
(C) जैल डिफ्यूजन (D) पाइरोलिसिस गैस क्रोमेटोग्राफी

36. The flash point analysis is used to detect the following :
(A) Copper sulphate (B) Explosives
(C) Petroleum products (D) Vegetable poisons
37. The heavy metals can be easily detected by :
(A) Spectroscopy (B) Electrophoresis
(C) HPLC (D) Atomic Absorption Spectroscopy
38. Gait of the persons can be identified by :
(A) Body print (B) Finger print
(C) Foot print (D) Lip print
39. The tyre marks on the roadside in a vehicular accident may give an indication of :
(A) Make of the vehicle (B) Height of the vehicle
(C) Weight of the vehicle (D) Whether brakes have been applied
40. Post Mortem staining in a dead body appears on :
(A) Sides of the body (B) Upper parts
(C) Middle part (D) Dependent parts
41. In dead body rigor-mortis occurs after :
(A) 1 - 3 hours (B) 8 - 10 hours
(C) 10 - 12 hours (D) 12 - 24 hours
42. Ninhydrin is used to detect :
(A) Blood stains (B) Fingerprints
(C) Saliva stains (D) Semen stains
43. The feature of the incised wound is that its :
(A) length is maximum (B) width is maximum
(C) depth is maximum (D) all dimensions are equal
44. The handwriting may change with :
(A) Humidity (B) Place
(C) Temperature (D) Neurological disease
45. Copy prepared by superimposing the document is called :
(A) Simulated forgery (B) Traced forgery
(C) Free hand forgery (D) Asymmetrical forgery

36. 'फ्लेश प्वाइन्ट' विश्लेषण विधि निम्न को ज्ञात करने के लिये उपयोग में लाते हैं :
- (A) कापर सल्फेट (B) विस्फोटक
(C) पेट्रोलियम पदार्थ (D) विषैली वनस्पति
37. भारी धातु का आसानी से परीक्षण निम्न के द्वारा किया जा सकता है :
- (A) स्पेक्ट्रोस्कोपी (B) इलेक्ट्रोफोरेसिस
(C) एच.पी.एल.सी. (D) एटामिक एब्जार्पशन स्पेक्ट्रोस्कोपी
38. व्यक्ति के 'गेट' की पहिचान निम्न से हो सकती है :
- (A) शरीर की छाप (B) अंगुलि चिन्ह (C) पद चिन्ह (D) होठों की छाप
39. सड़क पर टायर मार्क से वाहन की निम्न स्थिति का पता चलता है :
- (A) वाहन के निर्माता का (B) वाहन की ऊँचाई का
(C) वाहन के भार का (D) कि ब्रेक लगाए गये या नहीं
40. लाश में मृत्यु पश्चात की स्टेनिंग निम्न में होती है :
- (A) किनारे वाला भाग (B) ऊपर वाला भाग (C) मध्य वाला भाग (D) नीचे वाला भाग
41. मृत शरीर में अकड़न इसके पश्चात प्रारम्भ होती है :
- (A) 1 - 3 घण्टे (B) 8 - 10 घण्टे (C) 10 - 12 घण्टे (D) 12 - 24 घण्टे
42. निनहाइड्रिन का उपयोग निम्न के विश्लेषण में होता है :
- (A) रक्त के धब्बे (B) अंगुलि चिन्ह (C) लार के धब्बे (D) वीर्य के धब्बे
43. कटे हुए घाव में :
- (A) लम्बाई सर्वाधिक होती है। (B) चौड़ाई सर्वाधिक होती है।
(C) गहराई सर्वाधिक होती है। (D) सभी मापदण्ड एक से होते हैं।
44. हस्तलिपि निम्न से परिवर्तित हो सकती है :
- (A) आर्द्रता (B) स्थान परिवर्तन (C) तापमान (D) स्नायु रोग
45. किसी अध्यारोपित दस्तावेज की प्रतिलिपि यह कहलाती है :
- (A) अनुकरित जालसाजी (B) अनुरेखित जालसाजी
(C) मुक्त हस्त जालसाजी (D) असममितीय जालसाजी

46. लिखावट को मुलायम रबर से मिटाने को निम्न कहते हैं :

- (A) मुलायम विधि से मिटाना (B) तकनीकी विधि से मिटाना
(C) हाथ से मिटाना (D) रसायन विधि से मिटाना

निम्न गद्य को ध्यान से पढ़ें तथा गद्य के अपनी समझ के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।

एक राजमार्ग पर प्रातः 4 बजे एक कुचला हुआ मृत शरीर मिला जिसके कपड़ों पर टायर के निशान थे। उपरोक्त घटना स्थल पर स्किड के निशान, हेडलाइट के टूटे काँच, टूटे हुए पेन्ट चिप्स तथा अच्छी मात्रा में धूल मिट्टी पड़ी थी। घटना के समय वहाँ कोई घटना का प्रत्यक्षदर्शी मौजूद नहीं था।

47. इस मामले में कार्पस डेलिक्टी साक्ष्य यह है :

- (A) टूटा हेड लाइट का काँच (B) पेन्ट के टुकड़े
(C) रक्त (D) मृत शरीर

48. वाहन की गति एवं आकार निम्न द्वारा निर्धारित किया जा सकता है :

- (A) स्किड के निशान (B) मिट्टी (C) रक्त का फैलाव (D) टायर चिन्ह

49. टूटे हुए हेड लाइट काँच का वैयक्तिकरण इसके द्वारा हो सकता है :

- (A) दृश्य परीक्षण (B) घनत्व परीक्षण
(C) अपवर्तनांक (D) कन्दूर का मिलान

50. मृत्यु का समय निम्न के द्वारा निर्धारित किया जा सकता है :

- (i) शरीर का ठंडा पन
(ii) रिगर मार्टिस
(iii) टूटी हुई कलाई घड़ी
(iv) स्किड के निशान

निम्न समूह सही है :

कोड :

- (A) (i), (ii) एवं (iii) (B) (i) एवं (iii)
(C) (i) एवं (iv) (D) (ii) एवं (iii)

- o O o -

Space For Rough Work