

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—8206****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 वे 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 उज्जर-पत्रक पर अंकित करें और उज्जर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उज्जर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उज्जर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D)

जबकि (C) सही उज्जर है।

- प्रश्नों के उज्जर **केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये** उज्जर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उज्जर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उज्जर चिह्नित 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 उज्जर-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 उज्जर-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 उज्जर 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.

- The first Forensic Science Laboratory was established in India in :
(A) 1931 (B) 1941 (C) 1951 (D) 1961
- Blood Stains on Clothes should be packed after :
(A) Drying in shade (B) Drying for 2 hours in bright Sunlight
(C) Heating upto 60°C (D) In a wet condition
- Arrange the following Courts of Law in an ascending order :
(i) District Court (ii) High Court
(iii) Chief Judicial Magistrate Court (iv) Supreme Court
Code :
(A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (iii), (iv), (i), (ii)
(C) (iii), (i), (ii), (iv) (D) (iv), (ii), (iii), (i)
- The Court which can conduct a trial for Murder Cases is :
(A) Supreme Court (B) High Court
(C) Sessions Court (D) Chief Judicial Magistrate

- Match an item in one list with an item in the other :

List-I

(Name of Scientist)

- Leuenhoeck
- Roentgen
- Jaruis
- Culliford

List-II

(Name of Instruments)

- Neutro Activation Analysis
- Electrophoresis
- Microscope
- X-Rays

Code :

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

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. भारतवर्ष में प्रथम विधिविज्ञान प्रयोगशाला कब स्थापित हुई थी ?
(A) 1931 (B) 1941 (C) 1951 (D) 1961
2. कपड़ों पर प्राप्त होने वाले रजत के धब्बों को इस तरह पैक किया जाना चाहिए :
(A) छाया में सुखा कर (B) तेज धूप में 2 घण्टों तक सुखाने के पश्चात
(C) 60°C तक गर्म करने के पश्चात (D) गीली अवस्था में
3. निम्नलिखित न्यायालयों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए :
(i) ज़िला न्यायालय (ii) उच्च न्यायालय
(iii) मुख्य न्यायिक मैजिस्ट्रेट न्यायालय (iv) सर्वोच्च न्यायालय
कूट :
(A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (iii), (iv), (i), (ii)
(C) (iii), (i), (ii), (iv) (D) (iv), (ii), (iii), (i)
4. कौनसा न्यायालय हत्या के केस में कार्यवाही कर सकता है ?
(A) सर्वोच्च न्यायालय (B) उच्च न्यायालय
(C) सेसन न्यायालय (D) मुख्य न्यायिक मैजिस्ट्रेट न्यायालय

5. सूची - I के मदों का सूची - II के मदों से मिलान कीजिए।

सूची - I

(वैज्ञानिक का नाम)

- (a) ल्यूनहैक
- (b) रेंटजेन
- (c) जारविस
- (d) कुलीफोर्ड

सूची - II

(उपकरण का नाम)

- (i) न्यूट्रो एज्टीवेशन परीक्षण
- (ii) इलैक्ट्रोफोरेसिस
- (iii) सूक्ष्मदर्शी
- (iv) एज्स-किरणें (क्ष-किरणें)

कूट :

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

6. Traces of gold on a paper can be detected by :
- (A) NMR (B) X-Rays
(C) Microscopy (D) Emission Spectrograph
7. Thin layer Chromatography is used to identify the following :
- (A) Ink (B) Glass (C) Saliva (D) Paint
8. **Assertion (A)** : Stereoscopic Microscope is useful for the examination of currency note.
Reason (R) : It gives the concept of thickness and depth of field.
- (A) Both (A) and (R) are true
(B) (A) is false but (R) is true
(C) (R) is false but (A) is true
(D) Both (A) and (R) are false
9. The Parents have blood groups of AB and O. The possible blood group of the child will be :
- (A) AB (B) O and A (C) B and AB (D) A and B
10. **Assertion (A)** : Benzidine test is positive to blood.
Reason (R) : Because of the presence of peroxidase enzyme in the red cells.
- (A) (A) is false but (R) is true
(B) (R) is false but (A) is true
(C) Both (A) and (R) are false
(D) Both (A) and (R) are true
11. **Assertion (A)** : Methanol consumption causes blindness.
Reason (R) : Because of the metabolic products like lactic acid and acetone.
- (A) (A) is false but (R) is true
(B) Both (A) and (R) are false
(C) (A) is true but (R) is false
(D) Both (A) and (R) are true
12. Pralidoxime is used in the treatment of this poison :
- (A) Aluminium Phosphide (B) Endrin
(C) Parathion (D) Pyrethrins

6. कागज पर मिलने वाले सोने के शेष चिन्हों को इससे ज्ञात कर सकते हैं :
- (A) एन. एम. आर. (B) क्ष-किरणों (एक्स-रेज)
(C) सूक्ष्मदर्शी (D) उत्सर्जन वर्णक्रममापी
7. निम्न के परीक्षण हेतु थिन लेयर क्रोमोटोग्राफी का उपयोग किया जाता है :
- (A) स्याही (B) काँच (C) लार (D) पेंट
8. **अभिकथन (A) :** करंसी नोट के परीक्षण हेतु स्टीरियो स्कोपिक सूक्ष्म दर्शी का प्रयोग किया जाता है।
तर्क (R) : यह मोटाई एवं क्षेत्र की गहराई का आभास करवाता है।
- (A) (A) और (R) दोनों सही है।
(B) (A) गलत है परंतु (R) सही है।
(C) (R) गलत है परंतु (A) सही है।
(D) (A) और (R) दोनों गलत है।
9. यदि माता-पिता का रक्त समूह AB और O है तो बच्चे का सज्भावित रक्त समूह यह होगा :
- (A) AB (B) O और A (C) B और AB (D) A और B
10. **अभिकथन (A) :** बेंजडीन परीक्षण रक्त का सकारात्मक परीक्षण है।
तर्क (R) : ज्योंकि लाल रक्तकण में पराक्सीडेज एंजाइम उपस्थित होता है।
- (A) (A) गलत है परंतु (R) सही है।
(B) (R) गलत है परंतु (A) सही है।
(C) (A) और (R) दोनों गलत है।
(D) (A) और (R) दोनों सही है।
11. **अभिकथन (A) :** मिथानॉल के सेवन से अंधापन हो जाता है।
तर्क (R) : ज्योंकि उससे लेक्टिक एसिड एवं ऐसीटोन मेटाबॉलिक उत्पाद बनते हैं।
- (A) (A) गलत है परंतु (R) सही है।
(B) (A) और (R) दोनों गलत है।
(C) (A) सही है परंतु (R) गलत है।
(D) (A) और (R) दोनों सही है।
12. प्रालीडाक्साइम का उपयोग इस विष के उपचार में होता है :
- (A) एल्यूमीनियम फासफाइड (B) एंड्रिन
(C) पैराथिओन (D) पैरेथ्रिन्स

13. सूची - I के मदों का सूची - II के मदों से मिलान कीजिए।

सूची - I (विष)	सूची - II (प्रतिक्रिया)
(a) फिनौल	(i) चिज्जभ्रामक
(b) धतूरा	(ii) हृदय विकारक
(c) मदार	(iii) प्रदाह जनक / संतापक
(d) एकोनाइट	(iv) क्षारक

कूट :

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

14. एंजिन के उपचार के लिए किस प्रतिरोधक का प्रयोग होता है ?

- (A) एट्रोपीन (B) प्रालीडोऑग्जाइम (C) बी.ए.एल. (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. दस (10) फीट की दूरी से रिवाल्वर द्वारा किया प्रवेश-घाव आकार में होगा :

- (A) निर्गम घाव से छोटा
(B) निर्गम घाव से बड़ा
(C) प्रवेश घाव और निर्गम घाव दोनों एक ही आकार के होंगे।
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. सूची - I के मदों का सूची - II के मदों से मिलान कीजिए।

सूची - I (अस्त्र एवं कारतूस)	सूची - II (घाव के लक्षण)
(a) चोकिंग	(i) अपघर्षण काल
(b) डम-डम गोली (बुलेट)	(ii) छरों का फैलाव
(c) राइफलिंग	(iii) चाबीनुमा घाव
(d) टकराकर लौटी चुकोनी बुलेट	(iv) अपेक्षाकर बड़ा घाव करने की क्षमता

कूट :

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

17. निम्नलिखित में से कौन सा दागने वाले चार्ज (प्रोपलेंट चार्ज) का अवयव नहीं है ?

- (A) सल्फर (B) पोटैसियम नाइट्रेट
(C) नाइट्रोग्यूनीडीन (D) एंटीमनी सल्फाइड

18. Ballooning with Cuprammonium Solution identifies :
- (A) Cotton (B) Nylon (C) Silk (D) Wool
19. The Colour of a two day old blood stain is :
- (A) Brown (B) Blue (C) Red (D) Yellow
20. From the hair root sheath cells sex can be conclusively determined by the presence of :
- (A) Barr body (B) Cortex (C) Medulla (D) Y-Bodies
21. Urea Nitrate test is used for identification of :
- (A) Blood (B) Saliva (C) Semen (D) Urine
22. In which of the following body fluids is secretor substance not found ?
- (A) Urine (B) Sweat (C) Saliva (D) CSF (Cerebro Spinal Fluid)
23. Keratin pattern for identification can be useful from the following :
- (A) Skin (B) Nails (C) Bones (D) Hair
24. Zip guns are :
- (A) Shot guns (B) Rifled arms
(C) Sporting guns (D) Improvised fire arm
25. Ballistic coefficient is represented by the formula :
- (A) Mgh (B) $\frac{1}{2}MV^2$ (C) (D) None of the above
26. Soil Analysis is made by :
- (A) Flame test (B) Density gradient analysis
(C) Neutron Activation Analysis (D) T.L.C.
27. The criterion for positive matching of striation tool marks is :
- (A) 25% Ridge matching (B) 40% Ridge matching
(C) 50% Ridge matching (D) 60% Ridge matching
28. Sex determination can be done more accurately from the following :
- (A) Humerus (B) Femur (C) Hip Bone (D) Sacrum

18. ज्यूपरामोनियम घोल से बने हुए गुज्बारे सदृश आकृति से इसकी पहचान की जाती है :
 (A) कॉटन (सूती धागा) (B) नाइलोन (C) रेशम (D) ऊन
19. दो दिन पुराने रजत के धज्बे का रंग होगा :
 (A) भूरा (B) नीला (C) लाल (D) पीला
20. केश के जड़ की कोशिका से, इसकी उपस्थिति द्वारा, लिंग का निर्धारण निश्चयपूर्वक किया जा सकता है :
 (A) बॉर बाडीज (B) कार्टेज्स (C) मेडूला (D) वाई-बाडीज
21. यूरिया नाइट्रेट परीक्षण निम्नलिखित में से किस की शिनाजत के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?
 (A) रजत (B) लार (C) वीर्य (D) मूत्र
22. इसमें से किस शारीरिक द्रव्य में स्राव करने वाला पदार्थ नहीं पाया जाता ?
 (A) मूत्र (B) पसीना (C) लार (D) सी.एस.एफ (सेरीब्रोइस्पाइनल जलूइड)
23. शिनाजत करने के लिए निम्न में मिलनेवाला केराटिन का नमूना किसमें उपयोगी है :
 (A) चमड़ी (B) नाखून (C) हड्डियाँ (D) केश
24. जिप बन्दूकें हैं :
 (A) शाट गन्स (B) राइफलें (C) स्पोर्टिंग बन्दूकें (D) देसी आग्नेय अस्त्र
25. बैलिस्टिक गुणांक (बैलिस्टिक को-एफिशिएंट) को इस सूत्र से दर्शाते हैं :
 (A) एम.जी.एच. (B) $\frac{1}{2}MV^2$ (C) (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
26. मिट्टी का परीक्षण करते हैं :
 (A) लौ परीक्षण (B) घनत्व प्रवणता परीक्षण
 (C) न्यूट्रॉन एज्टीवेशन परीक्षण (D) टी.एल.सी.
27. रेखीय औजार चिन्ह के निर्णयात्मक मिलान के लिए मापदण्ड है :
 (A) 25% रेखीय मिलान (B) 40% रेखीय मिलान
 (C) 50% रेखीय मिलान (D) 60% रेखीय मिलान
28. निम्न में से इसके द्वारा अपेक्षाकृत निश्चयात्मक रूप से लिंग का निर्धारण किया जा सकता है :
 (A) ऊपरी हाथ की हड्डी (ह्यूमरस) (B) जंघास्थि (फीमर)
 (C) हिप बोन (D) सेज्जम्

29. When a person believes that his spouse is unfaithful, the person is said to be suffering from :
- (A) Delusion (B) Hallucination (C) Illusion (D) Impersonation
30. The mandibular angle of a 3 month old child is :
- (A) 90° (B) 110° (C) 150° (D) 180°
31. Arrange the following cases of photographic superimposition in the order of occurrence :
- (i) Basauri (ii) Pancham Shukla
(iii) Rajkhawa (iv) Ruxton
- Code :**
- (A) (i), (iii), (ii), (iv) (B) (iv), (ii), (i), (iii)
(C) (ii), (i), (iv), (iii) (D) (i), (ii), (iii), (iv)
32. A child of seven years old, the total number of teeth present will be :
- (A) 20 (B) 24 (C) 28 (D) 32
33. Choose the correct combination according to the code.
The following tests are used to identify blood :
- (i) Florence (ii) Kastle Mayer
(iii) Ptyalin test (iv) Takayama
- Code :**
- (A) (i), (iii), (iv) are correct (B) (ii), (iii) are correct
(C) (ii), (iv) are correct (D) (iii), (iv) are correct
34. Choose the correct combination according to the code.
Arrange the bones according to their length in an ascending order.
- (i) Clavicle (ii) Humerus
(iii) Femur (iv) Metacarpal
- Code :**
- (A) (i), (iii), (ii), (iv) (B) (iv), (i), (ii), (iii)
(C) (ii), (iii), (i), (iv) (D) (iii), (iv), (i), (ii)
35. The number of minutiae in correlative position to establish positive identity from finger prints in India is :
- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16
36. Obliteration in writing is :
- (A) Addition of words (B) Obscuring by superimposition
(C) Secret writing (D) None of the above

29. यदि कोई व्यक्ति यह सोचता है कि उसकी पत्नी उसके प्रति वफादार नहीं है, तब वह इससे पीड़ित होता है :
 (A) भ्रम (डिल्यूजन) (B) विभ्रम (हैल्यूसीनेशन)
 (C) व्यामोह (इल्यूजन) (D) छद्म व्यक्तिता (इज़परसोनेशन)
30. 3 महीने की उम्र के बच्चे का मेंडीबूलर कोण होता है :
 (A) 90° (B) 110° (C) 150° (D) 180°
31. निम्नलिखित फोटोग्राफी सुपर इज़पोजीशन के केशों को कालक्रमानुसार क्रमबद्ध कीजिए :
 (i) बासाउरी (ii) पंचम शुज्ला
 (iii) राजखावा (iv) रज़सटॉन
कूट :
 (A) (i), (iii), (ii), (iv) (B) (iv), (ii), (i), (iii)
 (C) (ii), (i), (iv), (iii) (D) (i), (ii), (iii), (iv)
32. एक सात वर्ष के बालक में दाँतों की संख्या होती है :
 (A) 20 (B) 24 (C) 28 (D) 32
33. प्रदज़ कोड के अनुसार सही संयोजन का चयन कीजिए :
 निम्नलिखित परीक्षण रज़त की पहचान के लिये किये जाते हैं :
 (i) ज़्लोरींस (ii) कैसल माइर
 (iii) टाइलीन परीक्षण (iv) टाकायामा
कूट :
 (A) (i), (iii), (iv) सही है। (B) (ii), (iii) सही है।
 (C) (ii), (iv) सही है। (D) (iii), (iv) सही है।
34. प्रदज़ कोड के आधार पर सही संयोजन का चयन कीजिए :
 हड्डियों को उनकी लज़्बाई के आधार पर बढ़ते हुए क्रम में लिखिए।
 (i) ज़्लैवीकल (ii) ह्यूमरस (iii) फीमर (iv) मेटाकारपल
कूट :
 (A) (i), (iii), (ii), (iv) (B) (iv), (i), (ii), (iii)
 (C) (ii), (iii), (i), (iv) (D) (iii), (iv), (i), (ii)
35. भारतवर्ष में अंगुली चिह्न के द्वारा निश्चयात्मक पहचान के लिए सूक्ष्म लक्षणों की संख्या यह है :
 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16
36. लिपि में अभिलोपन से तात्पर्य है :
 (A) शब्दों को जोड़ना (B) सुपरइज़पोजीशन द्वारा लिपि को छिपाना
 (C) अदृश्य लिपि (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. Indentation of writing by ink can be deciphered by :
 (A) ESDA (B) U.V. Light (C) VSC-I (D) All of the above
38. Arson is :
 (A) Fire due to accident
 (B) Fire caused deliberately with malicious intention
 (C) Fire caused by Diwali fireworks
 (D) Bush fires caused by lightning
39. DNA profiling can be done from :
 (A) Ashes (B) Singed hairs
 (C) Half burnt bones (D) None of the above
40. Single digit classification of Finger Prints is done with the help of :
 (A) Batley lens (B) Compound microscope
 (C) Hand lens (D) Stereo microscope
41. Write the correct combination according to the code.
 Features of antemortem burns include :
 (i) Cherry red colour of blood (ii) Pugilistic attitude
 (iii) Singeing of hair (iv) Soot in air ways
Code :
 (A) (i), (ii), (iv) are correct (B) (ii), (iii), (iv) are correct
 (C) (i), (iv) are correct (D) (ii), (iii) are correct
42. The type of asphyxia in "cafe coronary" is :
 (A) Smothering (B) Mugging (C) Hanging (D) Choking
43. Which of the following type of inquest is held in India ?
 (A) Coroner (B) Medical examiner
 (C) Magistrate (D) Procurator-Fiscal
44. Garlicky Smell is present in which of the poisons :
 (A) Carbolic acid (B) Phosphorous
 (C) Citric acid (D) Mercuric chloride
45. Which of the following substance of opium is used in Cough Syrups ?
 (A) Morphine (B) Codeine (C) Thebaine (D) Papaverine

37. स्याही की लिखावट के दाब चिन्हों को इससे पुनः ज्ञात कर सकते हैं :
- (A) ई.एस.डी.ए. (B) यू.वी. प्रकाश (C) वी.एस.सी.-I (D) उपर्युक्त सभी
38. आगजनी है :
- (A) दुर्घटना से लगी आग (B) दुर्भावनापूर्ण नीयत से जानबूझकर लगाई आग
(C) दीवाली के पटाखों से लगी आग (D) आकाशी बिजली से झाड़ियों में आग लगना
39. डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग इससे किया जा सकता है :
- (A) राख (B) अधजले केश (C) अधजली हड्डियां (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. एकल अंगुली चिन्ह का वर्गीकरण इसकी मदद से करते हैं :
- (A) बैटले लेन्स (B) योगिक सूक्ष्मदर्शी
(C) हाथ का लैन्स (D) स्टीरिओ सूक्ष्मदर्शी
41. प्रदूषण कोड के अनुसार सही संयोजन का चयन कीजिए।
मृत्यु पूर्व जलने के लक्षण होते हैं :
- (i) रजत का चेरी सदृश लाल रंग (ii) मुक्रेबाज की आकृति
(iii) बालों का झुलसना (iv) श्वासनली में कालिख
- कूट :**
- (A) (i), (ii), (iv) सही हैं। (B) (ii), (iii), (iv) सही हैं।
(C) (i), (iv) सही हैं। (D) (ii), (iii) सही हैं।
42. कैफी कोरोनरी में श्वास अवरोध का प्रकार होता है :
- (A) मुँह दबाना (स्मूदरिंग) (B) गला दबाना (मगिंग)
(C) फाँसी लगाना (हैगिंग) (D) गले में अटकना (चोकिंग)
43. भारत वर्ष में निम्नलिखित में से पंचनामा कौन करता है ?
- (A) कोरोनर (B) मेडिकल एग्जामिनर
(C) मैजिस्ट्रेट (D) प्रोज्युरेटर फिस्कल
44. इनमें से किस विष के केस में लहुसनी गंध आती है :
- (A) कार्बोलिक एसिड (B) फासफोरस
(C) साइट्रिक एसिड (D) मरज्यूरिक ज़्लोराइड
45. 'कफ़ सीरप' में अफीम के कौन से उत्पाद प्रयुक्त होते हैं :
- (A) मॉर्फिन (B) कोडीन (C) थैबीन (D) पैपावरीन

Read the following passage and answer the questions concerning to it :

The body of a young female with 100% burns was found in the kitchen with a history of burning while cooking. The body was found flexed at hip, knee, elbow and shoulder joints. Post mortem examination revealed soot in the airways, cherry red colour of blood, and a female fetus in the uterus. The tags of clothes were smelling of kerosene.

46. According to Dupuytren's classification blister formation is graded as :
(A) I degree (B) II degree (C) III degree (D) IV degree
47. The flexed position of the body was due to :
(A) Rigor Mortis (B) Poisoning with gases
(C) Heat Stiffening (D) Cadaveric Spasm
48. Which finding in the body is suggestive of antemortem burns ?
(A) 100% burns (B) Soot in airways
(C) Flexion of joints (D) None of the above
49. Cherry Red discolouration of blood is due to :
(A) Hydrogen Sulphide (B) Methane
(C) Carbon Monoxide (D) Carbon tetrachloride
50. The test to determine conclusively the fuel used is :
(A) GLC (B) HPLC (C) TLC (D) FLASH POINT

- o O o -

निम्नलिखित लेखांश को पढ़कर इससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें :

एक युवती का 100 प्रतिशत जला हुआ शव रसोई घर में प्राप्त हुआ और यह बतलाया गया कि वह खाना बना रही थी। शव में कोहनी, घुटने और कंधे मुड़े हुए थे। शव परीक्षण में श्वासनली में कालिख चेरी सदृश्य रक्त का लाल रंग और गर्भाशय में बालिका भ्रूण पाया गया। कपड़ों पर मिट्टी के तेल की गंध थी।

46. यूपिट्रिन के वर्गीकरण के अनुसार फफोला बनने की श्रेणी यह है :
(A) I डिग्री (B) II डिग्री (C) III डिग्री (D) IV डिग्री
47. शरीर की मुड़ी हुई स्थिति (आकुंचित स्थिति) का कारण है :
(A) शरीर का अकड़ना (रिगर मार्टिस) (B) गैसीय विष का बनना
(C) ताप से कड़ापन होना (D) केडावरिक स्पास्म (शव की ऐंठन)
48. शव के किस लक्षण से यह पता लगाया जा सकता है कि यह मृत्यु-पूर्व जलने का केस है ?
(A) 100% जलना (B) श्वास नली में कालिख का होना
(C) जोड़ों का संकुचित होना (D) उपर्युक्त कोई भी नहीं
49. रक्त का चेरी सदृश लाल रंग का कारण है :
(A) हाइड्रोजन सल्फाइड (B) मिथेन
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड (D) कार्बन टैट्राज्लोराइड
50. प्रयुक्त ईंधन के निश्चयात्मक निर्धारण के लिए यह परीक्षण किया जाता है :
(A) जी.एल.सी. (B) एच.पी.एल.सी. (C) टी.एल.सी. (D) ज्लैश प्वाइंट

- o O o -

Space For Rough Work