

Signature and Name of Invigilator

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

1. (Signature) _____
(Name) _____

Roll No. _____
(In words)

2. (Signature) _____
(Name) _____

Test Booklet No.

J-8206

PAPER – III

Time : 2½ hours]

FORENSIC SCIENCE

[Maximum Marks : 200

Number of Pages in this Booklet : 32

Number of Questions in this Booklet : 26

Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- Answers to short answer/essay type questions are to be given in the space provided below each question or after the questions in the Test Booklet itself.
No Additional Sheets are to be used.
- 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 Test 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.**
- Read instructions given inside carefully.
- One page is attached for Rough Work at the end of the booklet before the Evaluation Sheet.
- If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, 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 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।
- लघु प्रश्न तथा निबंध प्रकार के प्रश्नों के उत्तर, प्रत्येक प्रश्न के नीचे या प्रश्नों के बाद में दिये हुये रिक्त स्थान पर ही लिखिये।
इसके लिए कोई अतिरिक्त कागज का उपयोग नहीं करना है।
- 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 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 चैक 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।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए मूल्यांकन शीट से पहले एक पृष्ठ दिया हुआ है।
- 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 इसे 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

विधि विज्ञान

PAPER – III

प्रश्न-पत्र – III

NOTE: This paper is of two hundred (200) marks containing four (4) sections. Candidates are required to attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न-पत्र दो सौ (200) अंकों का है एवं इसमें चार (4) खंड हैं। अभ्यर्थियों को इन में समाहित प्रश्नों का उत्तर अलग दिये गये विस्तृत निर्देशों के अनुसार देना है।

SECTION - I

खंड – I

Note : This section contains five (5) questions based on the following paragraph. Each question should be answered in about thirty (30) words and each carries five (5) marks.

(5x5=25 marks)

नोट : इस खंड में निम्नलिखित अनुच्छेद पर आधारित पाँच (5) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग तीस (30) शब्दों में अपेक्षित है। प्रत्येक प्रश्न पाँच (5) अंकों का है।

(5x5=25 अंक)

A dead body of a young girl was found dead, partly naked in a pool of blood.

Examination revealed bite marks on the breast. Right fist was clenched with hair. Graying stains were found on the clothes and pubic hair. Her brother's friend who was staying with them in the house was missing and is a prime suspect in the case.

एक युवा लड़की का शव मिला जो आंशिक नग्न था और रक्त से लथपथ था।

परीक्षण में उसकी छाती पर दाँतों से काटने के निशान प्राप्त हुए। उसके दाहिने हाथ की मुट्टी में बाल (केश) जकड़े हुए थे। उसके वस्त्रों पर एवं योनि के बालों पर भूरे धब्बे पाए गए। उसके भाई का मित्र जो उनके साथ घर में रह रहा था, वह घर से घटना के बाद से लापता है तथा वह इस मामले में मुख्य संदिग्ध है।

1. Who will conduct the inquest ?

इस मामले में पंचनामा कौन करेगा ?

7. Explain dying declaration and its significance.

मृत्यु-पूर्व कथन को समझाइए और उसका महत्व दर्शाइए।

8. Explain the principles of cross - over electrophoresis.

क्रास-ओवर इलैक्ट्रोफोरसिस के सिद्धान्त को समझाइए।

11. Explain with the help of a diagram the terms choking and Rifling in guns and their significance.

रेखा चित्र की मदद से “चोकिंग” और “रिफ्लिंग” को समझाइए और उनका महत्व बतलाइए।

12. Enumerate three important reasons for preferring DNA profiling to blood groups for identification.

रक्त समुह की तुलना में डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग मनुष्य की पहचान के लिए क्यों अच्छा है, इस के लिए कोई तीन महत्वपूर्ण कारण बतलाइए।

SECTION - III

खण्ड – III

Note : This section contains five (5) questions of twelve (12) marks each.
Each question is to be answered in about 200 words.

(12x5=60 marks)

नोट : इस खंड में बारह (12) अंकों के पाँच (5) प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग दो सौ (200) शब्दों में अपेक्षित है।

(12x5=60 अंक)

21. Explain the features of handwriting which can help to determine the sex of a person.
हस्त लिपि में उन लक्षणों को समझाइए जिनसे मनुष्य का लिंग निर्धारण किया जा सकता है।
22. Explain the external and internal features suggestive of death due to manual strangulation.
हाथ से गला घोटने से होने वाली मृत्यु के केस में मिलने वाले आन्तरिक और बाह्य लक्षणों को समझाइए।
23. What is exhumation ? Explain its significance.
शव का उत्खनन क्या है? इसका महत्व दर्शाइए।
24. Write briefly on video super imposition.
वीडियो अध्यारोपण (वीडियो सुपर इम्पोजीशन) के बारे में संक्षेप में लिखिए।
25. How will you collect, pack, and dispatch debris from a scene of fire.
आगजनी के घटनास्थल से आप बचे हुए अवशेष को कैसे एकत्रित, पैक एवं भेजेंगे।

SECTION - IV

खण्ड – IV

Note : This section consists of one essay type question of forty (40) marks to be answered in about one thousand (1000) words on any of the following topics.

(40x1=40 marks)

नोट : इस खंड में एक चालीस (40) अंकों का निबन्धात्मक प्रश्न है जिसका उत्तर निम्नलिखित विषयों में से केवल एक पर, लगभग एक हजार (1000) शब्दों में अपेक्षित है।

(40x1=40 अंक)

26. A bullet ridden body of an alleged police encounter death is found in a field. Describe the precautions to be taken while shifting the body and before doing an autopsy.

How do you confirm that it is an encounter death ?

एक खेत में गोलियों से छलनी हुआ एक शव प्राप्त हुआ जिस के बारे यह बतलाया गया था कि वह तथाकथित पुलिस मुठभेड़ में मारा गया। शव को परिवहन एवं पोस्ट मार्टम परीक्षण के पूर्व ली जाने वाली सावधानियों का उल्लेख कीजिए।

यह आप कैसे निश्चित करेंगे कि यह पुलिस मुठभेड़ में मारा गया ?

OR / अथवा

Define Tool - mark. Mention its various types. Give the various parameters affecting tool marks. How will you examine them in the laboratory ?

औजार चिन्ह की परिभाषा दीजिए। इसके विभिन्न प्रकार बतलाइए। औजार-चिन्हों को प्रभावित करनेवाले विभिन्न मापदण्डों को समझाइए। आप प्रयोगशाला में औजार चिन्हों का परीक्षण कैसे करेंगे ?

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words)

(in figures)

Signature & Name of the Coordinator

(Evaluation) Date