

Signature and Name of Invigilator

Roll No. 

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

  
(In figures as per admission card)

1. (Signature) \_\_\_\_\_  
(Name) \_\_\_\_\_

2. (Signature) \_\_\_\_\_  
(Name) \_\_\_\_\_

Roll No. \_\_\_\_\_  
(In words)

Test Booklet No.

**J-8209**

**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**

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. 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.**

3. 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 :

(i) 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.

(ii) 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.

4. Read instructions given inside carefully.
5. One page is attached for Rough Work at the end of the booklet before the Evaluation Sheet.
6. 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.
7. 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.
8. Use only Blue/Black Ball point pen.
9. Use of any calculator or log table etc. is prohibited.

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. 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।**

3. 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 :

(i) 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।

(ii) 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।

4. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
5. उत्तर-पुस्तिका के अन्त में कच्चा काम (Rough Work) करने के लिए मूल्यांकन शीट से पहले एक पृष्ठ दिया हुआ है।
6. 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।
7. 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।
8. केवल नीले / काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें।
9. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।

**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 इनमें 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 female driving her car in the midnight was found dead inside the car on the road side of the city. The body was found lying in a pool of blood with small wound on the chest. There was a small hole on the window of the car and a bullet was found inside the car.

आधी रात को अपनी कार चला रही एक महिला, शहर की सड़क के किनारे, कार के अन्दर मृत पाई गई। उसका शरीर खून से लथपथ था और वक्षस्थल पर छोटा सा घाव था। कार की खिड़की में छोटा सा सुराख था और कार के अन्दर गोली पड़ी पाई गई।

*Give your opinion with reasons :*

*अपनी राय कारणों सहित दीजिए :*

1. What are the physical evidences found at the scene of crime ?

घटना स्थल पर कौन से भौतिक साक्ष्य प्राप्त हुए ?







7. How will you preserve, pack and transport a bulb carrying latent fingerprints found at scene of crime ?

घटनास्थल पर पाए बल्ब, पर उपस्थित अंगुल छाप के निशानों को आप किस प्रकार परिरक्षित करेंगे, पैक करेंगे और प्रयोगशाला भेजेंगे ?

8. What are the various types of radiation sources used in UV spectrophotometer ?

यू.वी. स्पेक्ट्रोफोटोमीटर में कितने प्रकारों के विकिरण स्रोतों का उपयोग किया जाता है ?















## 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.** Give the basic set up of double beam infra-red spectrophotometer with suitable diagram. Mention its forensic applications.

द्वि किरण इन्फ्रारैड स्पेक्ट्रोफोटोमीटर की मूलभूत संरचना उपयुक्त रेखाचित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए। उसके न्यायालिक उपयोग बताइए।

**22.** Mention the active components found in Dhatura. Give the laboratory test for the examination of Dhatura.

धतूरे में पाए जाने वाले सक्रिय अवयव बताइए। धतूरे की जाँच करने के लिए प्रयोगशाला परीक्षण दीजिए।

**23.** Give the classification of firearms.

आग्नेय अस्त्रों का वर्गीकरण दीजिए।

**24.** Give the morphology of hair. How will you determine the species origin from hair. Differentiate between human male and female hair .

केश की संरचना दीजिए। आप किस प्रकार पता करेंगे कि, केश मानव का है या पशु का है? पुरुष एवं स्त्री के केश के बीच अन्तर बतलाइए।

**25.** What are erasures ? Mention their types. Discuss various methods for the decipherment of erased writing.

विलोपक (इरेजरस्) क्या हैं? उनके प्रकार बताइए। मिटाई गई लिखावट को पुनर्स्थापित करने की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।





















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. Write an essay on handwriting examination.

हस्त लिखावट परीक्षण पर एक निबन्ध लिखिए।

OR / अथवा

Define wounds. Give the classification of wounds. Differentiate between antemortem and postmortem wounds .

घावों की व्याख्या कीजिए। घावों का वर्गीकरण दीजिए। मृत्यु पूर्व एवं मृत्यु उपरान्त के घावों के बीच अन्तर कीजिए।

















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 .....