PAPER-II FORENSIC SCIENCE

Signature and Name of Invigilator 1. (Signature) _____ OMR Sheet No.:.... (To be filled by the Candidate) (Name) _____ Roll No. 2. (Signature) _____ (In figures as per admission card) (Name) Roll No.___ A 0 8 2 1 (In words) Time : $1^{1}/_{4}$ hours [Maximum Marks : **100** Number of Questions in this Booklet: 50 Number of Pages in this Booklet: 24 **Instructions for the Candidates** परीक्षार्थियों के लिए निर्देश इस पष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए । 1. Write your roll number in the space provided on the top of इस प्रश्न-पत्र में पचास बहविकल्पीय प्रश्न हैं । This paper consists of fifty multiple-choice type of questions. परीक्षा प्रारम्भ होने पर. प्रश्न-पस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले 3. At the commencement of examination, the question booklet 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 पुस्तिका पूर लगी कागजू की सील 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 को फॉड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet स्वीकार न करें । without sticker-seal and do not accept an open booklet. Tally the number of pages and number of questions in (ii) कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न्-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे the booklet with the information printed on the cover हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हो अर्थात किसी भी प्रकार की page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other त्रृटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको will be replaced nor any extra time will be given. (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number अतिरिक्त समय दिया जायेगा । should be entered on the OMR Sheet and the OMR (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नेबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें । Sheet Number should be entered on this Test Booklet. The test booklet no. and OMR sheet no. should be same. (iv) प्रश्न पुस्तिका नं. और OMR पत्रक नं. समान होने चाहिए । यदि In case of discrepancy in the number, the candidate should नंबर भिन्न हों, तो प्रीक्षार्थी प्रश्न-पुस्तिका / OMR पत्रक बदलने immediately report the matter to the invigilator for के लिए निरीक्षक को तुरंत सूचित करें । replacement of the Test Booklet / OMR Sheet. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये 4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा and (4). You have to darken the circle as indicated below on कि नीचे दिखाया गया है the correct response against each item. **Example:** ① ② • ④ उदाहरण : (1) (2) जबिक (3) सही उत्तर है । where (3) is the correct response. प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही** अंकित 5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR** करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य Sheet given inside the Booklet only. If you mark your स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं. तो उसका मल्यांकन नहीं होगा । response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें । कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ट पर करें । 6. Read instructions given inside carefully. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल् Rough Work is to be done in the end of this booklet. नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification. अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं । आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को 9. You have to return the Original OMR Sheet to the invigilators लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन at the end of the examination compulsorily and must not से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मल प्रश्न-परितका carry it with you outside the Examination Hall. You are, अपने साथ ले जा सकते हैं । however, allowed to carry original question booklet on 10. काले बाल प्वाईट पेन का ही इस्तेमाल करें । conclusion of examination. 11. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का 10. Use only Black Ball point pen. 11. Use of any calculator or log table etc., is prohibited. प्रयोग वर्जित है । गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं। There is no negative marks for incorrect answers.

JA-082-17 P.T.O.

अंतिम माना जाएगा ।

13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण

13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions,

English version will be taken as final.

FORENSIC SCIENCE

Paper – II

Note: This paper contains fifty (50) objective type questions of two (2) marks each. All questions are compulsory.

	1	r J									
1.		elusion in which the person feels that tical looking stranger, is known as	a clos	e family member has been replaced by an							
	(1)	Capgras syndrome	(2)	Fregoli syndrome							
	(3)	Syndrome of intermetamorphosis	(4)	Clerambault syndrome							
2.	Curi	rens rule is used									
	(1)	to determine legal insanity									
	(2)	to determine cause of death in infant	icide								
	(3)	to differentiate hanging from strangulation									
	(4)	to differentiate true rape from conser	nsual s	exual intercourse.							
3.	Tarc	liev's spots are characteristic of									
	(1)	Burns	(2)	Infanticide							
	(3)	Electrocution	(4)	Asphyxia							
4.	Reg	arding head injury due to precipitate la	ıbour,	consider the following statements:							
	I.	Bruises may be seen on vertex									
	II.	Extensive comminuted and depresse	d fract	ives of base of skull							
	III.	Lacerations on scalp are absent									
	IV.	Brain shows lacerations									
	Cod	les:									
	(1)	I, II and III are correct.	(2)	I and III are correct.							
	(3)	III and IV are correct.	(4)	Land II are correct							

न्याय विधि विज्ञान

प्रश्नपत्र - II

नोट: इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। विभ्रम की ऐसी स्थिति, जिसमें व्यक्ति यह महसूस करता है कि उसका कोई निकट परिजन, उसी के जैसा दिखने 1. वाले किसी अजनबी से बदल गया है, क्या कहलाती है ? कैपग्रास सिंड्रोम फ्रेगोली सिंड्रोम (1) (2) सिंड्रोम ऑफ इंटरमेटामॉरफोसिस (4) क्लेरमबोल्ट सिंड्रोम (3) करेंस नियम का प्रयोग किया जाता है 2. कानूनी रूप विक्षिप्तता का निर्धारण करने में (1) शिशु हत्या में मृत्यु का कारण पता लगाने के लिए (2) फंदे से लटकने और गला घोंटने में अंतर के लिए (3) सहमितपूर्ण यौन समागम और बलात्कार में भेद करने के लिए (4) टार्डिउ स्पॉट निम्न में से किसकी विशेषता है ? 3. (1) जलने का दाग (2) शिशु हत्या विद्युतमारण श्वासारोध (3) प्रपाती प्रसव पीड़ा के कारण सिर में लगी चोट के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार करें : 4. शीर्षबिंदु पर चोट के निशान हो सकते हैं। I. कपाल के आधार पर विस्तृत विखंडन और अवनत अस्थिभंग II. सर की खाल पर फटने के निशान नहीं होते III. मस्तिष्क फटी हुई होती है । IV. कूट: (2) I और III सही हैं। (1) I, II और III सही हैं ।

III और IV सही हैं।

(3)

(4) I और II सही हैं।

(1) remove heart from infants (2) open skull in infants (3) remove enlarged prostate gland (4) open the body from back 6. Which one of the following pairs is correctly matched? List - I List - II (Name of sexual perversion) I. Eonism A. Displaying sexual organs II. Exhibionism B. Having sex with dead III. Frotteurism C. Having sex with animals IV. Necrophilia D. Rubbing sexual organs against others E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.	5.	Ben	eke's	techn	ique i	s used duri	ng post-n	nortem 1	to			
6. Which one of the following pairs is correctly matched? List - I (Name of sexual perversion) I. Eonism A. Displaying sexual organs II. Exhibionism B. Having sex with dead III. Frotteurism C. Having sex with animals IV. Necrophilia D. Rubbing sexual organs against others E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct.		(1)	rem	ove h	eart fr	om infants		(2)	open skull in infants			
List - I List - II		(3)	rem	ove e	nlarge	d prostate	gland	(4)	open the body from back			
List - I List - II												
(Name of sexual perversion) I. Eonism A. Displaying sexual organs II. Exhibionism B. Having sex with dead III. Frotteurism C. Having sex with animals IV. Necrophilia D. Rubbing sexual organs against others E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct.	6.	Whi	ich on	e of tl	ne foll	owing pair	rs is corre	ctly ma	tched?			
I. Eonism II. Exhibionism II. Exhibionism B. Having sex with dead III. Frotteurism C. Having sex with animals IV. Necrophilia D. Rubbing sexual organs against others E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct.				Lis	st – I			List – II				
II. Exhibionism B. Having sex with dead III. Frotteurism C. Having sex with animals IV. Necrophilia D. Rubbing sexual organs against others E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct.		(N	ame o	f sexu	ual pe	rversion)		(Description)				
III. Frotteurism C. Having sex with animals IV. Necrophilia D. Rubbing sexual organs against others E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct.		I.	Eonis	sm			A. Dis	playing	sexual organs			
IV. Necrophilia D. Rubbing sexual organs against others E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct.		II.	Exhil	oionis	sm		B. Hav	ing sex	with dead			
E. Wearing clothes of opposite sex Codes: I II III III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct.		III.	Frotte	eurisn	n		C. Hav	ing sex	with animals			
Codes: I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct.		IV.	V. Necrophilia				D. Rub	bing se	xual organs against others			
I II III IV (1) E A D B (2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.							E. We	aring clo	othes of opposite sex			
 E A D B D B A C C A B D A E C B Study the following statements and choose the right answer using the code given below: Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. Cadaveric spasm occurs instantaneously. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: II, III and IV are correct. I and III are correct. II and IV are correct. 		Cod	les:									
(2) D B A C (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.			I	II	III	IV						
 (3) C A B D (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. Cadaveric spasm occurs instantaneously. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: II, III and IV are correct. I and III are correct. II and IV are correct. 		(1)	E	A	D	В						
 (4) A E C B 7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. Cadaveric spasm occurs instantaneously. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: II, III and IV are correct. I and III are correct. II and IV are correct. II and IV are correct. 		(2)	D	В	A	C						
7. Study the following statements and choose the right answer using the code given below: I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.		(3)	C	A	В	D						
I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.		(4)	A	E	C	В						
I. Cadaveric spasm occurs in smooth muscles. II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.												
 II. Cadaveric spasm occurs instantaneously. III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct. 	7.	Stuc	ly the	follo	wing	statements	and choo	se the r	ight answer using the code given below:			
III. Primary relaxation is not seen in cadaveric spasm. IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.		I.	Cad	averio	e spasi	m occurs in	n smooth	muscles	s.			
 IV. Muscle reaction is alkaline in cadaveric spasm. Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct. 		II.	Cad	averio	e spasi	m occurs in	nstantane	ously.				
Codes: (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.		III.	Prin	nary r	elaxat	ion is not s	seen in ca	daveric	spasm.			
 (1) II, III and IV are correct. (2) I and III are correct. (3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct. 		IV.	Mus	scle re	eaction	n is alkalin	e in cadav	veric spa	asm.			
(3) I, II and III are correct. (4) II and IV are correct.		Cod	les:									
		(1)	II, I	II and	IV ar	e correct.		(2)	I and III are correct.			
Paper-II 4 JA-082-17		(3)	I, II	and I	II are	correct.		(4)	II and IV are correct.			
	Pap	er-II						4	JA-082-17			

5.	शवप्रे	शवप्रेक्षा के दौरान बेनेक की तकनीक का प्रयोग निम्न में से किसके लिए किया जाता है ?									
	(1)	शिशु	ओं का	हृदय नि	नकालना			(2)	शिशुओं का कपाल खोलना		
	(3)	विर्वा	र्धेत प्रोर	स्टेट ग्रंधि	य को निकाल	ाना		(4)	पीछे के भाग से शरीर को खोलना		
6.	निम्न	में से व	भौन सा	'युग्म स	गुमेलित है ?						
				ĵ-ι n-Ι	5		सूची – II				
		(यौ	•	ति का	नाम)		(विवरण)				
	I.	इयोनि	ज्म			A.	यौनांग प्र	ादर्शित	करना		
	II.	प्रदर्शन	ात्मकत	ा (एकर्ज	ोबीशनिज्म)	В.	मृतक के	त्रसाथ	रति		
	III.	फ्रोट्यु	रेज्म			C.	पशुओं वे	के साथ	रति		
	IV.	शव-क	गमुकता	(नेक्रोप	<u> </u>	D.	D. दूसरों से यौनांग का घर्षण				
						E.	विपरीत	लिंगी :	कपड़े पहनना		
	कूट :										
		I	II	III	IV						
	(1)	E	A	D	В						
	(2)	D	В	A	C						
	(3)	C	A	В	D						
	(4)	A	E	C	В						
7.	निम्नां	कित व	ज्थनों व	ने पढ़ें उ	और नीचे दिए	ए गए कू	व्यों की स	ाहायता	से सही उत्तर चुनें :		
	I.	मृत्यो	परांत ऐ	्रंठन चि	कनी पेशी में	होता है	1		•		
	II.	मृत्यो	परांत ऐ	्ंठन अ	वानक होता है	है ।					
	III.	मृत्यो	परांत ऐ	्ंठन में :	प्राथमिक विश	थ्रांति नही	हीं दिखाई	देती			
	IV.	मृत्यो	परांत ऐ	्ंंठन में	पेशी प्रतिक्रिय	ग्र क्षारीय	य होती है	7			
	कूट :										
	(1)	II, I	II और	IV सह	ही हैं ।			(2)	I और III सही हैं ।		
	(3)	I, II	और []	II सही	हैं ।			(4)	II और IV सही हैं ।		
JA-	-082-1	7					5			Paper-II	

8.	A :	Graphology should not be confuse	ed with fo	prensic handwriting examination.							
	R: Graphology deals with study of personality traits of an individual from handwriting of the individual.										
	Codes:										
	(1)	A is correct and R is incorrect.	(2)	Both A and R are incorrect.							
	(3)	Both A and R are correct.	(4)	R is correct and A is incorrect.							
9.	resu	A photographic process based on the formation of silver and an iron redox couple resulting the deposition of metal salts on latent finger print is known as which of the following?									
	(1)	Small particle reagent	(2)	VMD method							
	(3)	DFO	(4)	Physical developer							
	(1)	Core	(2)	Delta							
	(3)	Pattern area	(4)	Bifurcation							
11.		In 10 digit classification of finger-prints, a person having whorls pattern in all the ten fingers will be classified under which of the following?									
		715 (VIII 00 0100511100 011001 (VIII011 01	the fond	owing?							
	(1)	0/0	(2)	owing ? 32/32							
	(1)(3)										
12.	(3)	0/0	(2) (4)	32/32 8/8							
12.	(3)	0/0 16/16	(2) (4)	32/32 8/8							
12.	(3)	0/0 16/16 nge the following epidermal layers	(2) (4) in correc	32/32 8/8 t order :							
12.	(3) Arra I.	0/0 16/16 nge the following epidermal layers Stratum granulosum Stratum Lucidum	(2) (4) in correct II.	32/32 8/8 t order : Stratum germinativum							
12.	(3) Arra I. III.	0/0 16/16 nge the following epidermal layers Stratum granulosum Stratum Lucidum	(2) (4) in correct II.	32/32 8/8 t order : Stratum germinativum							
12.	(3) Arra I. III. Cod	0/0 16/16 nge the following epidermal layers Stratum granulosum Stratum Lucidum es:	(2) (4) in correct II. IV.	32/32 8/8 t order: Stratum germinativum Stratum spinosum							

8.	A:	A: ग्रेफोलोजी को न्याय वैधिक हस्तलेख परीक्षण नहीं समझा जाना चाहिए ।						
	R :	ग्रेफोलोजी का संबंध एक व्यक्ति के हस्तलेखन	से उस	के व्यक्तित्व की विशेषताओं के अध्ययन से है ।				
	कूट	:						
	(1)	A सही है तथा R सही नहीं है ।	(2)	A और R दोनों सही नहीं हैं ।				
	(3)	A और R दोनों सही हैं।	(4)	R सही है तथा A सही नहीं है ।				
9.	रजत और एक लौह रिडॉक्स युग्म के विरचन और अप्रकट अंगुलिचिन्ह पर धातु लवण के निक्षेपण पर आधारित एक फोटोग्राफिक प्रक्रिया निम्न में से क्या कहलाती है ?							
	(1)	लघु कण अभिकर्मक	(2)	VMD विधि				
	(3)	DFO	(4)	भौतिक प्रस्फुटक				
10.	•			ह रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो शुरू में में से अंगुलि चिन्ह के किस हिस्से को घेर लेती हैं ?				
	(1)	कोर	(2)	डेल्टा				
	(3)	अंगुलि चिन्ह बनावट का क्षेत्र	(4)	द्विशाखन				
11.	•	ल चिन्ह के दस अंक वर्गीकरण में, सभी दसों अं pत किया जायेगा ?	गुलियों ।	में चक्रीय बनावट वाले व्यक्ति को निम्न में से किस में				
	(1)	0/0	(2)	32/32				
	(3)	16/16	(4)	8/8				
12.	निम्न	iिकत अधिचर्मीय परतों को सही क्रम में सजायें :						
	I.	स्ट्रैटम ग्रेनुलोसम	II.	स्ट्रैटम जर्मिनेटिवम				
	III.	स्ट्रैटम ल्युसिडम	IV.	स्ट्रैटम स्पिनोसम				
	कूट	:						
	(1)	II, IV, III, I	(2)	III, I, IV, II				
	(3)	I, IV, II, III	(4)	IV, II, III, I				
TA.	082-1	7	7	Paper-II				

13.	3. Calculation of a person's height from fragmented bones is calculated by									
	(1)	Dup	ertuis	and l	Hadden's formu	ıla	(2)]	Pearson's formula	
	(3)	Trot	tter an	ıd Gle	esser formula		(4)	,	Steele and McKern's formula	a
14.	Whi	ch on	e of th	ne foll	lowing pairs is o	corre	ectly ma	atc]	hed?	
			Ι	List –	I				List – II	
		(Emb	ryon	ic dev	velopment)	(G	estatio	nal	l period after conception)	
	I.	Vola	r pads	form		A.	10-12	we	eeks	
	II.	Vola	r pads	begii	n to recede	В.	21 st we	eel	ζ.	
	III.	Skin	ridges	s appe	ears	C.	28 th w	eel	k	
	IV.	Finge	erprin	t patte	ern is complete	D.	13 th w	eel	k	
						E.	6-8 we	eek	CS .	
	Cod	les:								
		I	II	III	IV					
	(1)	A	D	E	C					
	(2)	E	A	D	В					
	(3)	C	D	В	A					
	(4)	В	E	C	A					
15.	Sho	vel sh	aped 1	teeth a	are seen in					
	(1)		hmen				(2)	(Caucasoids	
	(3)		cans				(4)		Mongoloids	
16.	The	appro	oxima	te wei	ght percent of S	SiO ₂	in boro	osil	icate glass is:	
	(1)	40					(2)	4	50	
	(3)	60					(4)	8	80	
Pape	er-II						8			JA-082-17

JA-	082-1	7					9		Paper-II
	(3)	60					(4)	80	
	(1)	40					(2)	50	
16.	बोरोसि	ालिकेट	काँच	में SiC) ₂ की १	गर प्रतिशतता हो	ति है, लग	ग :	
	(3)	2 IN111	171				(7)	i mvi n y	
	. ,	अफ्री					(4)	 मंगोलियाई	
-	(1)	बुशमै					(2)	श्वेत	
15.	निम्नि	नखित	में से वि	कसके '	बेलचा -	आकार दाँत होते	हैं ?		
	(4)	В	E	С	A				
	(3)	C	D	В	A				
	(2)	E	A	D	В				
	(1)	A	D	E	C				
		I	II	III	IV				
	कूट:								
							E. 6	5-8 सप्ताह	
	IV.	उँगली '	के चिन	ह की ब	बनावट प	पूर्ण हो जाती है	D. 1	3वाँ सप्ताह	
	III. त्वचा की लकीरें उभरनी शुरू होती है ।							१८वाँ सप्ताह	
						ो ओर हटना		थवाँ सप्ताह	
						ग्रहण करना		0-12 सप्ताह	
		` ^		• (विकास			प्रारण के बाद गर्भावधि)	
				• (I – f		-	सूची – II	
14.	निम्न	में से व	गैन सा	•	पुमेलित	है ?			
	(3)	ट्राटर	आर ग	लेसर व	भ सूत्र		(4)	स्टीले और मैकर्न का सूत्र	
	(1)	\•	Ĭ			4	(2)	<u>-</u> `	
10.		-			 1 का सू			पियर्सन का सूत्र	.
13.	हड़ियों	के ट्व	ज्डों से	एक ळ	ाक्ति के	कद का परिकल	न निम्न में	से किस पद्धति द्वारा किया जाता	है ?

17.	The	The term "hue" is associated with which of the following?										
	(1)	Mir	neral c	onstit	uent	of th	ne soil	(2)	Base colour of the soil			
	(3)	Tex	ture o	of the s	soil			(4)	Organic material present in soil			
18.	Mat	tch the	e follo	wing	:							
		Ι	List –	I			List – II					
						(1	Melting Poin	it)				
	a.	Acet	ate fit	oer		i.	245 – 260° C	•				
	b.	Vina	l fiber	rs		ii.	Do not melt					
	c.	Nylo	n 6 fil	ber		iii.	210 – 230° C	•				
	d.	Triac	etate	fiber		iv.	200 – 260° C	!				
	e.	Rayo	n fibe	er		v.	288 – 300° C	1				
	Cod	les :										
		a	b	c	d	e	;					
	(1)	iv	ii	v	i	ii	i					
	(2)	i	iv	iii	v	ii	i					
	(3)	i	ii	iv	iii	V	,					
	(4)	V	i	iv	ii	ii	i					
19.	Med	dullar	y inde	x of h	air is	S:						
	(1)	Diameter of hair shaft										
		Diameter of medulla Circumference of hair shaft										
	(2)			eter of								
	(3)			eter of								
	(5)			erence			shaft					
	(4)			r of m								
20.	The	majo	r gene	eric fit	oer u	sed t	to prepair app	oarel v	which could be stretched as desired is			
	(1)	Ara	mid					(2)	Melamine			
	(3)	Ray	on					(4)	Spandex			
Pape	er-II						1	0	JA-082-17			

(1) मिट्टी का खनिज घटक (2	<u></u>
	मिट्टी का आधार रंग
(3) मिट्टी की प्रकृति (4	मिट्टी में मौजूद जैविक पदार्थ
18. निम्नांकित को सुमेलित करें:	
सूची – I सूची – II	
(क्वथनांक)	
a. एसीटेट फाइबर i. 245 – 260° C	
b. विनाल फाइबर ii. नहीं पिघलता है ।	
c. नायलोन 6 फाइबर iii. 210 – 230° C	
d. ट्राइएसीटेट फाइबर iv. 200 – 260° C	
e. रेयॉन फाइबर v. $288 - 300^{\circ} \mathrm{C}$	
कूट:	
a b c d e	
(1) iv ii v i iii	
(2) i iv iii v ii	
(3) i ii iv iii v	
(4) v i iv ii iii	
19. बाल का मज्जा सूचकांक है :	
बाल का व्यास	
(1) मज्जा का व्यास	
(2) बाल की परिधि प्रकृत का त्यास	
11-311 471 3-11(1	
(3) बाल का व्यास बाल की परिधि	
मज्जा का व्यास	
(4) बाल का व्यास	
20. निम्न से वह मुख्य प्रजातिगत रेशा कौन सा है, जिसका प्रयो	ग इच्छानुसार खींचने वाली पोशाक तैयार करने में किया
जा सकता है ?	
(1) एरामिड (2	मेलामाइन
(3) रेयोन (4	स्पेनडैक्स
JA-082-17 11	Paper-II

Pape	(3)	Dexinedetoillidine	(.)					
		Dexmedetomidine	(4)	Methylphenidate				
	(1)	Chlorpromazine	(2)	Trichloroethanol				
26.	Whi	ch one of the following is an acti	ve metaboli	te of chloral hydrate ?				
	(3)	Attopine poisoning	(4)	Kan poisoning				
	(3)	Atropine poisoning	(4)	Rati poisoning				
23.	(1)	Kuchala poisoning	(2)	Opium poisoning				
25.	Dhai	tura poisoning resembles with wh	nich of the f	following 9				
	(4)	All burnt point						
	(3)	Gases formed inside the cartrid	ge case					
	(2)	Muzzle blast						
	(1)	Weight of gun and bullet						
24.	Whi	ch of the following is not a factor	r in measure	ement of recoil ?				
	(4)	Force of recoil acting on walls	and neck of	the cartridge case				
	(3)	Force of recoil acting on the rec	-					
	(2)	Force of recoil acting on the he	ad of the ca	rtridge case				
	(1)	Force of recoil of firearm						
23.	In re	ecoil-operated firearms like a pist	ol, the autor	matic mechanism works because of				
	(3)	Increased precision	(4)	Increased yaw				
	(1)	Increased speed	(2)	Increased range				
22.	Which of the following is not a result of rifiling?							
	(3)	$9.31 \times 10^{-27} \text{ kg}$	(4)	$9.31 \times 10^{-31} \text{ kg}$				
	(1)	$1.66 \times 10^{-9} \text{ kg}$	(2)	$1.66 \times 10^{-27} \text{ kg}$				

21. One Dalton is equal to which of the following?

JA-	082-1	7	.3	Paper-II						
	(3)	डेक्समेडेटोमाइडाइन	(4)	मिथाइलफेनाइटेड						
	(1)	क्लोरप्रोमेजाइन	(2)	ट्राइक्लोरोएथनॉल						
26.	निम्न	में से कौन क्लोरल हाइड्रेट का सक्रिय मेटाबोलाइ	ट है ?							
	` ′	•	` '							
	` /	प्ट्रोपिन विषाक्तता	(4)	रत्ती विषाक्तता						
-•	(1)	कुचला विषाक्तता	(2)	अफ़ीम विषाक्तता						
25.	धतुरा	विषाक्तता निम्न में से किससे मिलती है ?								
	(4)	ऑल बर्न्ट बिंदु								
	(3)	कारतूस के खोखे के अंदर उत्पन्न गैस								
	(2)	मुखनाल का विस्फोट								
	(1)	बंदूक और गोली का भार								
24.	प्रतिक्षे	प के परिमाप में निम्न में से कौन एक कारक नहीं	है ?							
	(4)	कारतूस के खोखे की दीवार और ग्रीवा पर लगन								
	(3)									
	(2)	कारतूस के खोखे के मुख पर लगने वाला प्रतिक्षे	ोप का ब	बल						
	(1)	आग्नेयास्त्र के प्रतिक्षेप का बल								
23.	प्रातक्ष हैं ?	प-प्रचालित आग्नयास्त्र, जस कि एक पिस्तील म	। स्वचा	लत कल-पुर्जे निम्न में से किसके कारण काम करते						
22			:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	(3)	अभिर्वोद्धत सूक्ष्मता	(4)	अभिवर्द्धित विचलन						
	(1)	अभिवर्द्धित गति	(2)	अभिवर्द्धित परास						
22.	निम्न	में से कौन राइफलिंग का परिणाम नहीं है ?								
	(3)	9.31 × 10 ⁻²⁷ किम्रा	(4)	9.31×10^{-31} किग्रा						
	(1)	1.66 × 10 ^{−9} किग्रा	(2)	1.66 × 10 ^{−27} किग्रा						

21. एक डेल्टन निम्न में से किसके बराबर होता है ?

27.	Morphine dependence is best characterised by which of the following?											
	(1)	Constricted pupils	(2)	Masked face								
	(3)	Jaundice	(4)	Anorexia								
28.	O –	demethylation of oxycodone gives wh	ich of	the following ?								
	(1)	Noroxycodone	(2)	Deoxycodone								
	(3)	Deoxymorphone	(4)	Oxymorphone								
29.	Cocaine isomers can be separated by HPLC using											
	(1)	Non polar columns	(2)	Polar columns								
	(3)	Semi polar columns	(4)	Chiral columns								
30.	Whi	Which enzyme regulates the metabolism of opiates ?										
	(1)	SULT 2	(2)	CYP 2D6								
	(3)	COMT	(4)	MT								
31.	Consumption of which of the following causes blindness?											
	(1)	Amphetamine	(2)	Morphine								
	(3)	Atropine	(4)	Methanol								
32.	Methanol toxicity is due to the formation of which of the following?											
	(1)	Formic acid due to the action of dehy	ydroge	enase enzyme in liver								
	(2)	Formic acid due to the action of dehy	ydroge	enase enzyme in kidney								
	(3)	Formic acid due to the action of prot	ease e	nzyme in liver								
	(4)	Formic acid due to the action of prot	ease e	nzyme in kidney								
33.	The	most reliable test for detection of seme	en in t	he absence of spermatozoa is								
	(1)	Acid phosphate	(2)	Prostate specific antigen								
	(3)	Esterase	(4)	Florence test								

27.	मााफन	न का लंत का मुख्य विशषता ह		
	(1)	आँखों की पुतलियों का संकुचन	(2)	मुखौटे जैसा चेहरा
	(3)	पीलिया	(4)	मंदाग्नि
28.	ऑक्स	गीकोडोन के ओ-डिमिथाइलेशन से निम्न में से क्य	॥ प्राप्त	होता है ?
	(1)	नोरोक्सीकोडोन	(2)	डिऑक्सीकोडोन
	(3)	डिऑक्सीमॉर्फोन	(4)	ऑक्सीमॉर्फोन
29.	कोकी	न आइसोमर्स को HPLC द्वारा निम्न में से किस [्]	के प्रयोग	से विलगाया जा सकता है ?
	(1)	नॉन पोलर कॉलम्स	(2)	पोलर कॉलम्स
	(3)	सेमी पोलर कॉलम्स	(4)	चिराल कॉलम्स
30.	निम्न	में से कौन सा एंजाइम उपशामक के उपापचय के	ो विनियं	त्रित करता है ?
	(1)	SULT 2	(2)	CYP 2D6
	(3)	COMT	(4)	MT
31.	निम्न	में से किसके सेवन के कारण अंधत्व होता है ?		
	(1)	एम्फेटेमाइन	(2)	मॉर्फीन
	(3)	एट्रोपीन	(4)	मेथेनॉल
32.	मेथेनॉ	ल विषाक्तता निम्न में से किसके विरचन के कार	ण होती	है ?
	(1)	यकृत में डिहाइड्रोजिनेस एंजाइम की क्रिया के व		
	 (2) गुर्दे में डिहाइड्रोजिनेस एंजाइम की क्रिया के कारण फोर्मिक अम्ल का बनना (3) यकृत में प्रोटीएज एंजाइम की क्रिया के कारण फोर्मिक अम्ल का बनना 			
	(4)	गुर्दे में प्रोटीएज एंजाइम की क्रिया के कारण फो	र्मिक अ	म्ल का बनना
33.	शुक्राप	गु की अनुपस्थिति में वीर्य का पता लगाने के लिए	. सबसे	विश्वसनीय परीक्षण है
	(1)	एसिड फॉस्फेट	(2)	पुर:स्थ ग्रंथि विशेष प्रतिजन
	(3)	एस्टरेज	(4)	फ्लोरेंस परीक्षण

34.	Which of the following is not a presumptive test for the detection of semen?		for the detection of semen?	
	(1)	Phenolphthalein test	(2)	Microscopic examination
	(3)	The P ³⁰ test	(4)	The acid phosphatase test
35.	Dide	eoxynucleoside triphosphates (ddNTPs) are ı	used in sequencing DNA because:
	(1)	dd NTPs are fluorescent.		
	(2)	dd NTPs are incorporated very effici	ently i	into DNA by DNA polymerase.
	(3)	dd NTPs cannot be incorporated into	DNA	by DNA polymerase.
	(4)	dd NTPs prevent further DNA synth sequence.	hesis	once they are incorporated into the DNA
36.	Asse	ertion (A): Erythrocyte helps in detect	tion of	f fetal blood.
	Rea	son (R): It fights infection in foetus.		
	Cod	es:		
	(1)	Both (A) and (R) are correct.		
	(2)	(A) is correct and (R) is incorrect.		
	(3)	Both (A) and (R) are incorrect.		
	(4)	(A) is incorrect and (R) is correct.		
37.	The	gene loci 1 of enzyme, PGM is of med	lico-le	egal importance, the reason being
	(1)	Polymorphism		
	(2)	Circular in shape		
	(3)	Dark blue in colour		
	(4)	Based on Mendelian law of inheritan	ce	
Pape	er-II	1	16	JA-082-17

	(1)	फेनोल्फथेलीन परीक्षण	(2)	सूक्ष्मदर्शी परीक्षण
	(3)	\mathbf{P}^{30} परीक्षण	(4)	एसिड फॉस्फेटेस परीक्षण
35.		•	का प्रय	गोग DNA के क्रमीकरण में निम्न में से किस कारण
	से कि	या जाता है ?		
	(1)	dd NTPs प्रतिदीप्त होते हैं ।		
	(2)	dd NTPs, DNA पॉलीमरेज द्वारा DNA में ब	बहुत प्रभ	गावी ढ़ंग से समाहित हो जाते हैं ।
	(3)	dd NTPs, DNA पॉलीमरेज द्वारा DNA में र	प्रमाहित	नहीं हो सकते ।
	(4)	DNA क्रम में एक बार समाहित हो जाने के बा	द dd N	VTPs आगे और DNA संश्लेषण को रोकते हैं ।
36.	अभिव	७थन (\mathbf{A}) : लाल रक्त कोशिका भ्रूणीय रक्त का	पता ल	गाने में सहायक होती है ।
	तर्क (]	R) : यह भ्रूण में संक्रमण रोकता है ।		
	कूट :			
	(1)	(A) और (R) दोनों सही हैं।		
	(2)	(A) सही है और (R) गलत है ।		
	(3)	(A) और (R) दोनों गलत हैं ।		
	(4)	(A) गलत है और (R) सही है ।		
37.	एन्ज़ाइ	म पी.जी.एम. के जीन लोसाई 1 का चिकित्सकीय	विधिव	न महत्त्व है, इसका कारण है
	(1)	बहुरूपता		
	(2)	आकार में चक्राकार		
	(3)	रंग में गहरा नीला		
	(4)	मेंडेल के अनुवांशिकता के सिद्धान्त पर आधारि	त	
JA-	082-17	7 1	7	Paper-II
				-

34. शुक्राणु का पता लगाने के लिए निम्न में से कौन एक निर्देशित परीक्षण नहीं है ?

38.	Ultra	n – violet rays are known to damage D	NA on	its exposure due to	
	(1)	Breaking of bonds between G and C			
	(2)	Formation of thymine-thymine dime	rs		
	(3)	Formation of primer-dimer			
	(4)	Extension of non-coding regions			
39.	Cons	sider following statements regarding a	meloge	enin:	
	I.	It can be used to differentiate sex.			
	II.	Intron 1 in AMELX gene is 106 bp is	n size.		
	III.	Using this technique sex can be deter	rmined	from bone marrow.	
	IV.	Amelogenin is a protein found in ma	le geni	tal system.	
	Codes:				
	(1)	I, II and III are correct.			
	(2)	I and III are correct.			
	(3)	III and IV are correct.			
	(4)	I and II are correct.			
40.	Whi	ch of these techniques is used to separa	ate seri	ım ?	
40.	(1)	GLC	(2)	HPLC	
	(3)	Electrophoresis	(4)	PCR	
41.	In Pl	MT, the magnitude of signal is increas	ed due	to the action of	
	(1)	Vacuum	(2)	Cathode	
	(3)	Anode	(4)	Dynode	
Pape	r-II	1	18		JA-082-17

38.	पराबैं	गनी किरणें DNA के संपर्क में आने के बाद उन्हे	हं क्षति प	पहुँचाने वाली समझी जाती हैं, क्योंकि	
	(1)	G और C के बीच बाँड का टूटना			
	(2)	थाइमिन-थाइमिन डाइमर का सृजन			
	(3)	प्रारम्भक-डाइमर का सृजन			
	(4)	नॉन-कोडिंग क्षेत्रों का विस्तार			
39.	एमेल	ोजेनिन के बारे में निम्नांकित कथनों पर विचार व	_{ग्रें} :		
	I.	इसका उपयोग लिंग निर्धारण के लिए किया जा	सकता	ा है ।	
	II.	AMELX जीन में इनट्रॉन 1 का आकार 106	bp हो	ता है ।	
	III.	इस तकनीक का इस्तेमाल करते हुए अस्थिमज	ना से हिं	लंग का निर्धारण किया जा सकता है ।	
	IV.	एमेलोजेनिन नर जननांग प्रणाली में पाया जाने	वाला ए	एक प्रोटीन है ।	
	कूट	:			
	(1)	I, II और III सही हैं ।			
	(2)	I और III सही हैं ।			
	(3)	III और IV सही हैं ।			
	(4)	I और II सही हैं ।			
40.	सीरम	। को पृथक करने के लिए निम्न में से किस तकर्न	कि का	प्रयोग किया जाता है ?	
	(1)	GLC	(2)	HPLC	
	(3)	इलेक्ट्रोफोरेसिस	(4)	PCR	
41.	PM'	Γ में सिग्नल के परिमाण में निम्न में से किसकी $\mathfrak l$	क्रेया के	ज्ञारण बढ़ोतरी होती है ?	
	(1)	निर्वात	(2)	कैथोड	
	(3)	एनोड	(4)	डायनोड	
TA	NQ2 1	7	10		Donor II

42.	In flame atomization when the gas flow rate does not exceed the burning velocity the flame propagates back into the burner giving.				
	(1)	Aerosol	(2)	Atoms	
	(3)	Secondary flame	(4)	Flash back	
43.		•		odified by replacing the substage iris with	
	such	a device which allows only a ring of l	ight to	pass through it.	
	(1)	Phase contrast microscope	(2)	Fluorescence microscope	
	(3)	Stereo microscope	(4)	Electron microscope	
44.	In a	polarised light microscope a polarizer	is plac	ced	
	(1)	Below the objective	(2)	Above the objective	
	(3)	Below the sample	(4)	Above the sample	
45.	In X	RFS, filters are made up of which of t	he fol	lowing ?	
	(1)	Lead	(2)	Aluminium	
	(3)	Zerconium	(4)	Beryllium	
46.	The	forensic use of phadebas reagent was I	propos	sed by which of the following?	
	(1)	Alphonse Bertillon	(2)	Willott	
	(3)	Lee H.C.	(4)	Jon J. Nordby	
	a .				
47.	Grie	Grievous hurt as mentioned in Indian Law comprises all except			
	(1)	Emasculation			
	(2)	Complete shaving of scalp hair			
	(3)	Fracture or dislocation of bone or too	oth		
	(4)	Any hurt which endagers life			

42.	लौ आणवीकरण में जब गैस प्रवाह दर ज्वलन वेग से अधिक नहीं होती है तो निम्न में से क्या उत्सर्जित करते हुए				
	लौ का पुन: ज्वालक की ओर संचरण हो जाता है ?				
	(1)	एअरोसोल	(2)	अणु	
	(3)	द्वितीयक लौ	(4)	फ्लेश बैक	
43.	निम्न	में से सूक्ष्मदर्शी में एक ऐसे उपकरण से संग्राही	में संश	शोधन किया जाता है जिससे होकर सिर्फ एक प्रकाश	
	वलय	गुजर सकता है			
	(1)	फेज कंट्रास्ट सूक्ष्मदर्शी	(2)	फ्लोरोसेंस सूक्ष्मदर्शी	
	(3)	स्टीरियो सूक्ष्मदर्शी	(4)	इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी	
44.	पोलेर	ाइज्ड लाइट सूक्ष्मदर्शी में पोलेराइजर निम्न में से व	कहाँ रख	ग जाता है ?	
	(1)	अभिदृश्यक के नीचे	(2)	अभिदृश्यक के ऊपर	
	(3)	प्रतिदर्श के नीचे	(4)	प्रतिदर्श के ऊपर	
45.	X RFS में निस्यंदक (फिल्टर्स) निम्न में से किससे निर्मित होते हैं ?				
	(1)	सीसा	(2)	अल्युमिनियम	
	(3)	जर्कोनियम	(4)	बेरिलियम	
46.	निम्नी	लेखित में से किसने फेडेबास अभिकर्मक के न्याय	विधिक	प्रयोग का प्रस्ताव किया था ?	
	(1)	अलफोन्स बर्टीलोन	(2)	विलोट	
	(3)	ली एच.सी.	(4)	जॉन जे. नॉर्डबी	
47.	भारतीय कानून के अनुसार गहरी चोट में निम्न में से क्या शामिल नहीं है ?				
	(1)	बिधया करना			
	(2)	सर के बाल पूरी तरह छील देना			
	(3)	अस्थि या दाँत का अपनी जगह से हटना या टूट	ना		
	(4)	कोई भी चोट जिससे जीवन खतरे में पड़े			

48. Which one of the following pairs is correctly matched? List - II List - I (Type of Inquest) (Country) I. Police Inquest A. USA B. India II. Coroner's inquest III. Procurator Fiscal's inquest C. Australia D. Chile IV. Medical Examiner system E. Scotland **Codes:** I IV II III \mathbf{C} (1) A Ε В (2) E A D В (3) D В Ε A \mathbf{C} (4) В E A 49. Section 326 A IPC deals with (1) Punishment for voluntarily causing grievous hurt by dangerous weapons. (2) Criminal force. (3) Voluntarily causing grievous hurt by use of acid. (4) Kidnapping **50.** Section 354 B IPC deals with Battered baby syndrome. (1) (2) Stalking. (3) Assault or criminal force to woman with intent to disrobe or compelling her to be naked. (4) Assault or criminal force to any human being with intent to disrobe or compelling to be naked.

48. निम्नांकित में से कौन सा युग्म सुमेलित है ?

सूची – ${f I}$ सूची – ${f II}$ (गाँच का प्रकार) (राष्ट्र)

I. पुलिस जाँच

A. यू.एस.ए.

II. कोरोनर्स जाँच

B. भारत

III. प्रोक्युरेटर फिस्कल्स जाँच

C. ऑस्ट्रेलिया

IV. चिकित्सा जाँच प्रणाली

D. चिली

E. स्कॉटलैंड

कूट:

I II III IV

- (1) A E B C
- (2) E A D B
- (3) D B E A
- (4) B C E A

49. धारा 326 A IPC का निम्न में से किससे संबंध है ?

- (1) खतरनाक हथियारों से स्वेच्छापूर्वक गंभीर चोट पहुँचाने के लिए सजा
- (2) आपराधिक बल
- (3) तेजाब के प्रयोग से स्वेच्छापूर्वक गंभीर चोट पहुँचाना
- (4) अपहरण

50. IPC की धारा 354 B का निम्न में से किससे संबंध है ?

- (1) बैटर्ड बेबी सिंड्रोम
- (2) पीछा करना
- (3) किसी स्त्री को नग्न करने या उसके वस्त्र-हरण के उद्देश्य से प्रहार या आपराधिक बल
- (4) किसी मनुष्य को नग्न करने या उसके वस्त्र-हरण के उद्देश्य से प्रहार या आपराधिक बल

Space For Rough Work