		SIC SCIENCE	[
lame & Signature of the Invigilator	PAPER – II	OMR Answer Sheet No. :	270062
	CODE-27	Roll No. :	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		(in figures as in Hall Ticket)	
		Roll Number in words :	
me : 2 Hours]	No. of Pri	nted Pages : 16	[Maximum Marks : 20
	instruction	s for the Candidates	-
(i) To have access to the Questior sticker seal and do not accept a (ii) Tally the number of pages and r due to pages/questions missing by a correct booklet from the imnor any extra time will be given. (iii) After this verification is over, the Number should be entered on the Each item has four alternative respoiresponse against each item. Example: (A) (C) (D) will be given. Example: (A) (D) will be given. Example:	as below: n Booklet, tear off the part open booklet, number of questions in it gor duplicate or not in swigilator within the period. Test Booklet Number shis Test Booklet, nses marked (A), (B), (Conere (B) is the correct reperiodicated on the OMF Answer Sheet, it will dof this booklet. The proper of the periodicated on the OMF Answer Sheet, it will a full this booklet. The proper of the periodicated on the OMF Answer Sheet to the information of the periodicated on the OMF Answer Sheet to the information of the periodicated on the periodicated on the OMF Answer Sheet to the information of the periodicated on the periodicated on the periodicated on the OMF Answer Sheet to the information of the periodicated on the peri	A Answer Sheet under Paper – II only. If you me not be evaluated. Tany mark on any part of the OMR Answer Shatity, or use abusive language or employ any ot ill render yourself liable to disqualification, vigilator at the end of the examination compuls wed to carry original question booklet and duplication.	ot accept a booklet without over page. Faulty booklet got replaced immediatel in Booklet will be replace and the OMR Answer Sheet cated below on the correct mark your response at an ineet, except for the space her unfair means, such a
. There shall be no negative marking. . આ પાનાની ટીચ પર દર્શાવેલી જગ્યામાં તમ	પ રીક્ષાર્થ તારો રોલ નંબર લખો.	િઓ માટે સૂચનાઓ	
. આ પ્રશ્નપત્રમાં બહુવૈકલ્પિક ઉત્તરો ધરાવતા સો	(૧૦૦) પ્રશ્નો આપેલા છે. બધ	ા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.	
. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા અ - કરવું :	ાપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ	(૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને કરિ	
ર. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપૃસ્તિકા અ કરવું :	ાપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ	ા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. (૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને ફરિ લ સીલ સ્ટીકર ફાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટી!	
. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા અ કરવું : (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર બે વાર છપાયા હ્યેય, અનુક્રમમાં અથવ પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હ્યેય તો નિરીક્ષક પાસે આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવા	ાપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ . કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપે પ્રમપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અ ગ્રા અન્ય કોઈ ફરક હ્યેય અર્થા ાથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ માં આવશે નહીં કે કોઈ વધાર માં આવશે નહીં કે કોઈ વધાર	(૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને કરિ લ સીલ સ્ટીકર કાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટી! ાને સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા દે ત કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશે પુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિ ! !તી સમયગાળો આપવામાં આવશે નકીં	કર વગરની કે ખુલ્લી કે જેમાં પ્રશ્નો⁄ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય 1 નહીં. અને જો ખામીયુક્ત નિટનો સમયગાળો આપવામાં
. પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા અ કરવું : (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશો નહીં. (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર બે વાર છપાયા હ્યેય, અનુક્રમમાં અથત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હ્યેય તો નિરીક્ષક પાસે આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવા (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપ્ પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (E પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે. ઉદાકરણ :	ાપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપે પ્રમપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અ વા અન્ય કોઈ ફરક હ્યેય અર્થા ાથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્ન માં અવશે નહીં કે કોઈ વધાર સ્ત્રિકાનો નંબર OMR જવાલ ક્યાં (B) સાચો જવાબ છે.	(૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને કરિ લ સીલ સ્ટીકર કાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીક તે સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા ત કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશે પુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિ ાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં. મ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્ માવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે	કર વગરની કે ખુલ્લી કે જેમાં પુશ્કો/ પૃષ્ઠો ઓછાં ફોર ો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત નેટનો સમયગાળો આપવામાં પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો. આપેલ ઉદાહરણ મુજબ
પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપુસ્તિકા અ કરવું: (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશે નહીં. (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસે આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવા (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુ પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (E પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે. ઉદાકરસ : A	ાપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ . કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપે પ્રમપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અ ગા અન્ય કોઈ ફરક હ્યેય અર્થા ાથી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્ન ા આવશે નહીં કે કોઈ વધાર સ્તિકાનો નંબર OMR જવા ક્યાં (B) સાચો જવાબ છે. ખાપવામાં આવેલ OMR જવ હ્વાબ અંકિત કરશો તો તે જવ ાંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું.	(૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને કરિ લ સીલ સ્ટીકર કાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીક તે કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશે પુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિ ાનો સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં. મ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્ માવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે ાબ પત્રકમાં પેપર-॥લખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. ૧	કર વગરની કે ખુલ્લી કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય ો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત નેટનો સમયગાળો આપવામાં પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો. આપેલ ઉદાહરણ મુજબ જો આપ OMR જવાબ પત્રક્રમ
ા પરીક્ષાની શરૂઆતમાં આપને પ્રશ્નપૃસ્તિકા અ કરવું: (i) પ્રશ્નપૃસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ પ્રશ્નપૃસ્તિકા સ્વીકારશે નહીં. (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર બે વાર છપાયા હોય, અનુક્રમમાં અથત પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી હોય તો નિરીક્ષક પાસે આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવા: (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત થાય પછી, પ્રશ્નપુ પ્રત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (E પેનથી ભરીને સંપૂર્ણ કાળું કરવાનું રહેશે. ઉદાકરણ: A C D B કે: આ પ્રશ્નપુસ્તિકાના પ્રશ્નેના જવાબ અલગથી ર આપેલ ઓવલ (oval) સિવાય અન્ય સ્થાને ૧ કાયું કામ (Rough work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અ કાયું કામ (Rough work) પ્રશ્નપુસ્તિકાના અ કો આપ OMP જવાબ પત્રક નિયત જગ્યા (થઈ શકે, અંકિત કરશે અથવા અભદ્ર ભાષાને કે સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી બદલશો તો અ પરીક્ષા સમય પૂરો થઇ ગયા બાદ એરીજીનલ જવું નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવા	ાપવામાં આવશે. પૃથમ પાંચ . કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપે પ્રમુપુસ્તિકાના પ્રમો, પૃષ્ઠો અ ત્રા અન્ય કોઈ ફરક હ્યેય અર્થા શ્રી તુરંત જ બીજી સારી પ્રમા માં આવશે નહીં કે કોઈ વધાર સ્તિકાનો નંબર OMR જવા છો, (C) અને (D) આપવામાં ર જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે. આપવામાં આવેલ OMR જવ હ્વાબ અંકિત કરશો તો તે જવ હાંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું. સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય ક લાપને પરીક્ષા માટે અયોગ્ય જ લ OMR જવાબ પત્રક જે તે (ર ઓરીજીનલ પ્રમ્રપુસ્તિકા અ	(૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને કરિ લ સીલ સ્ટીકર કાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીક તે સંખ્યાને બરાબર યકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે તે કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશે પુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિ ાને સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં. મ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્ માવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે પત્રકમાં પેપર-IIલખેલ વિભાગમાં જ અંકિત કરવા. ૧ પ્રાબનું મૃલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં. આપનું નામ, રોલ નંબર, ફ્રેન નંબર અથવા એવું કોઈ ઉ	કર વગરની કે ખુલ્લી કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય ો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત નિટનો સમયગાળો આપવામાં પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો. આપેલ ઉદાહરણ મુજબ જો આપ OMR જવાબ પત્રક્રમ પેઠ્ઠકે જેનાથી તમારી ઓળખ દીધેલ જવાબ બૂંસી નાખવો i તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ
કરવુ : (i) પ્રશ્નપુસ્તિકાનો વપરાશ કરવા માટે આ પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશે નહીં. (ii) કવર પૃષ્ઠ પર છપાયેલ નિર્દેશાનુસાર બે વાર છપાયા ક્ષેય, અનુક્રમમાં અથલ પ્રશ્નપુસ્તિકા મળી ક્ષેય તો નિરીક્ષક પાસે આવશે. પછીથી, પ્રશ્નપુસ્તિકા બદલવા! (iii) આ ચકાસણી સમાપ્ત શાય પછી, પ્રશ્નપુ પત્યેક પ્રશ્ન માટે ચાર જવાબ વિકલ્પ (A), (E) પેનશી લરીને સંપૂર્ણ કાર્ળ કરવાનું રહેશે. ઉદાકરણ : A	ાપવામાં આવશે. પ્રથમ પાંચ કવર પૃષ્ઠની ધાર પર આપે પ્રમુપુસ્તિકાના પ્રશ્નો, પૃષ્ઠો અ ત્રા અન્ય કોઈ ફરક હ્યેય અર્થા શ્રી તુરંત જ બીજી સારી પ્રશ્ન માં આવશે નહીં કે કોઈ વધાર સ્તિકાનો નંબર OMR જવા કો, (C) અને (D) આપવામાં ર જ્યાં (B) સાચો જવાબ છે. આપવામાં આવેલ OMR જવ ત્રાંતિમ પૃષ્ઠ પર કરવું. સિવાય અન્ય કોઈપણ સ્થાને, પ્રયોગ કરો, અથવા અન્ય ક સ OMR જવાબ પત્રક જે તે (ર ઓરીજીનલ પ્રશ્નપુસ્તિકા અ ો.	(૫) મિનિટ દરમ્યાન તમારે પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલી અને કરિક લ સીલ સ્ટીકર કાડી નાખો. કોઈપણ સંજોગોમાં સીલ સ્ટીક તે સંખ્યાને બરાબર ચકાસી લો. ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા કે તે કોઈપણ સંજોગોમાં ખામીયુક્ત પ્રશ્નપુસ્તિકા સ્વીકારશે પુસ્તિકા મેળવી લેવી. આ માટે ઉમેદવારને પાંચ (૫) મિં કાને સમયગાળો આપવામાં આવશે નહીં. મ પત્રક પર લખવો અને OMR જવાબ પત્રકનો નંબર પ્ માવેલ છે. તમારે સાચા જવાબના ઓવલ (oval) ને નીચે કોઈ અનુચાત સરવામાં આવશે નહીં. આપનું નામ, રોલ નંબર, ક્ષેન નંબર અથવા એવું કોઈ ઉ કોઈ અનુચિત સાધનોનો ઉપયોગ કરો, જેમકે અંકિત કરી શહેર કરવામાં આવશે. નેરીક્ષકને ફરજિયાત સોપી દેવું અને કોઈ પણ સંજોગોમાં ને OMR જવાબ પત્રકની ફપ્લિકેટ કોપી પોતાની સાથે	કર વગરની કે ખુલ્લી કે જેમાં પ્રશ્નો/ પૃષ્ઠો ઓછાં હોય ો નહીં. અને જો ખામીયુક્ત નિટનો સમયગાળો આપવામાં પ્રશ્નપુસ્તિકા પર લખવો. આપેલ ઉદાહરણ મુજબ જો આપ OMR જવાબ પત્રક્રમ પેઠ્ઠકે જેનાથી તમારી ઓળખ દીધેલ જવાબ બૂંસી નાખવો i તે પરીક્ષા ખંડની બહાર લઈ

ON ON WATER HERE



FORENSIC SCIENCE

Paper - II

1.	The foliation (A) Set (C) Co	x of a	perso	n	ot influend	((B)	ormation of Force used Age of a pe		e
2.	Under (A) 37							aths are boo 304 A IPC	oked?	(D) 304 B IPC
3.	Which (A) La (C) Sa	ımbdo		ing sut	tures of th		(B)	ast to fuse ' Coronal Basi-occipu		asi-sphenoid
4.								more suitab Wheel meth		(D) Zone method
5.	Salyla (A) M		used i	n (B) A	AS		(C)	AES		(D) GLC
6.	MCT of (A) A/(C) LO	٩S	or is us	ed in			` '	GC-MS FTIR specti	rometry	
7.	I. Ar II. La III. Tv	st – I rches ateral I winned	oocket d loop	loop			 2. 3. 	side Contains two sides	o loops one core	opening on the same opening on the opposite and two delta
	Code	s:	pocket	·			٦.	Comains	Juna	
	(A) 4	 1	III 2	IV 3						
	(B) 4	1	3	2						
	(C) 2		4	1						
	(D) 3		1	4						
	N 7 -									



8.	. Radial diffusion test is used for the detection of				
	(A) Amylase	(B) Heptoglobulins	(C) Colostrum	(D) Hemoglobin	
9.	Zip gun is a				
	(A) Automatic gun		(B) 12 bore gun		
	(C) SLR		(D) Improvised firearm		
10.	The following is a re	egenerated fibre			
	(A) Jute	(B) Silk	(C) Rayon	(D) Nylon	
11.	Application of ABO	blood grouping in dis	sputed paternity is first u	sed by	
	(A) Ottenberg	(B) Landsteiner	(C) Hirschfeld	(D) Bernstein	
12.	Which of the follow poisoning?	ing preservatives is	used to preserve the bl	ood in case of alcohol	
	(A) Sodium fluoride	e	(B) Sodium chloride		
	(C) Heparin		(D) EDTA		
13.	A technique used for	or increasing the amo	ount of a specific segme	nt of DNA is called	
	(A) DNA amplificati	ion	(B) VNTR		
	(C) Denaturation		(D) DNA replication		
14.	The relative density	of quartz is about			
	(A) 2.45	(B) 2.65	(C) 2.35	(D) 3.65	
15.	The main constitue	nt of Kaolinite clay so	oil is		
	(A) Calcium carbonate		(B) Sodium carbonate		
	(C) Sodium bicarbo	onate	(D) Hydrogen aluminium silicate		
16.	Rohypnol is used for	or			
	(A) To detect fecal	stains	(B) To facilitate rape		
	(C) To detect trace	of blood	(D) To detect impotence	y	



17.	Most superior form	of inquest is			
	(A) Police inquest		(B) Medical examiners system		
	(C) Coroner's inquest		(D) Magistrate's inque	st	
18.		noistened with few dro r due to the presence	ops of water and concen	trated hydrochloric acid	
	(A) Lime	(B) Zinc	(C) Iron	(D) Aluminium	
19.	During gravimetric	method of analysis o	f cement filtrate-D is us	ed for calculation of	
	(A) Calcium oxide		(B) Silica oxide		
	(C) Potassium per	manganate	(D) Iron oxide		
20.	Which amino acid i proteins ?	s present in hair med	Iullar protein that is usua	ally not a component of	
	(A) Proline	(B) Cystine	(C) Citrulline	(D) Glycine	
21.	Family Silphidae in	sects belong to the o	rder		
	(A) Coleoptera	(B) Diptera	(C) Lepidoptera	(D) Hymenoptera	
22.	Cyanide inhibits the (A) Salivary amyla (B) Pancreatic lipa (C) Cytochrome ox (D) Carboxylic este	se se kidase	the following enzyme?		
23.	Octane number ind	licates			
	(A) Viscosity		(B) Anti-knocking qual	ity	
	(C) Ignition quality		(D) Storage quality		
24.	Which plant contain	ո the toxalbumin – "R	icin" ?		
	(A) Castor	(B) Croton	(C) Marking nut	(D) Calotropis	
25.	Which of the follow	ing plants is not a ca	rdiac poison ?		
	(A) Aconite	(B) Calotropis	(C) Digitalis	(D) Nicotine	



26.	Which of the following pairs is not matched correctly? (A) Putri mortis: purification of the body (B) Rigor mortis: stiffening of the body (C) Livor mortis: bluish discoloration of the body				
	(D) Algor mortis: cooling of the body	ine body			
27.	In histological section of teeth, enamel s (A) Striae of Retzius (C) Lines of Owen	hows incremental lines (B) Hunter Schreger ba (D) Gingival fiber striati	ands		
28.	An explosion during a fire due to the inflammable, volatile pyrolysis product a (A) Rollover (B) Flashback	mixing of fresh air in a and low oxygen, is know (C) Falmeover	n as		
29.	Which of the following physiological				
	testing? (A) Blood pressure	(B) Skin conductivity			
	(C) Lung air volume	(D) Pulse rate			
30.	A tool having thin cutting edge, the spaci				
	(A) Angle of tilt	(B) Angle of progression	on		
	(C) Nature of surface acted upon	(D) Pressure applied			
31.	STR DNA analysis can help in determin	ing which of the following	g ?		
	(A) Height of an individual				
	(B) Age of an individual				
	(C) Race of an individual				
	(D) Sex of an individual				
32.	Which of the following test is used to de	termine the blood group	from a blood stain?		
	(A) Kastle-Meyer test				
	(B) Lattes crust method				
	(C) Haemin crystal test				
	(D) Luminol spray test				



33.	Which of the follow (A) It is used for m (B) It is a quantitat (C) It can distinguis (D) It is a destructive	etal analysis ive technique sh the oxidation s				
34.	 Thin layer of which metal are coated to develop latent fingerprints using VMD method ? (A) Gold and Zinc (B) Gold and Silver (C) Gold and Lead (D) Gold and Aluminium 					
	 Which of the following can be said as interlineation? (A) Writing between two letters (B) Writing between two words (C) Writing between two lines (D) Writing between two paras 					
36.	Which of the follow of explosives?	ring technique has	s NOT been routinely	used in the forensic analys	sis	
	(A) MS	(B) NMR	(C) FTIR	(D) TLC		
37.	An office of the go in 1904 which was (A) 1906			I was established in Calcut (D) 1910	tta	
38.	A condition of prolo disorientation, drov (A) Fregola syndro (C) Somnambulisr	wsiness, poor co- ome	rom sleep to waking vordination and violen (B) Fugue (D) Somnolentia	t behaviour is known as		
39.	Simon sign is seen (A) Strangulation (C) Hanging	ı in which of the f	ollowing ? (B) Gagging (D) Traumatic a	sphyxia		



40.	In gas chromatogr	aphy technique wh	ich of the following gas	is NOT suitable ?			
	(A) Helium	(B) Argon	(C) Nitrogen	(D) Oxygen			
41.	Photomultiplier tub	oe is NOT suitable :	for the detection of				
	(A) Visible photon	s	(B) Fluorescence				
	(C) IR photons		(D) UV photons				
42.	Jaffe test used for	examination of uring	ne sample is a	method.			
	(A) Colorometric		(B) Capillary				
	(C) UV		(D) Both Coloromet	ric and Capillary			
43.	Pyrolysis gas chro paint constituents	matography is use	ful technique for charac	terization of the following			
	(A) Binder		(B) Pigment				
	(C) Lacquer		(D) Solvent				
44.	"Davidson Body" is	s present in					
	(A) Neutrophil	(B) Monocyte	(C) Lymphocyte	(D) Basophil			
45.	At which angle of p	projection, the rang	e of projectile is maxime	um ?			
	(A) 35	(B) 40	(C) 45	(D) 90			
46.	Musket is a						
	(A) Carbine						
	(B) Rifled firearm						
	(C) Muzzle loader						
	, ,	arm with smooth b	arrel				
47.	The cutting of barre	el length in shotgur	n causes				
	(A) Increase in dis	persion of pellets					
	(B) Decrease in di	spersion of pellets					
	(C) Distortion of pe	ellets					
	(D) No change in o	(D) No change in dispersion of pellets					

48.	The diameter of SG pellet in 12 bore shotgun cartridge is					
	(A) 5.56 mm	(B) 9 mm	(C) 8.43 mm	(D) 7.62 mm		
49.	As per IPC, emas	culation is classifie	d as			
	(A) Simple injury		(B) Grievous injury			
	(C) Miscarriage		(D) Assault			
50.	The homicide cau	used unintentionally	by an act done in a goo	d faith is		
	(A) Murder		(B) Excusable			
	(C) Culpable hon	nicide	(D) All of the above			
51.		•	investigations in cases o	ıf		
	(A) Drug analysis					
	(B) Disturbance (
	(C) Suspected de(D) All of the abo					
	(_, = = =					
52 .	These are the val	rious types of ment	al deficiency, except			
	(A) Psychopath	(B) Imbecile	(C) Moron	(D) Idiot		
53.	Dying declaration	is to be preferably	recorded by			
	(A) Doctor	(B) Police	(C) Magistrate	(D) Jury Member		
54.	Police inquest is	conducted under S	ection			
	(A) 174 CrPC	(B) 174 IPC	(C) 176 CrPC	(D) 176 IPC		
55.	Faeces stains are identified from odour, presence of indigested matter, vegetable fibres and					
	(A) Stercobilin					
	(B) Rhombic crys	stals				
	(C) Dark brown o	crystals of choline id	odide			
	(D) All of the abo					



56.	For hardening of plaster of paris cast of foot prints, following substance is added					
	(A) Talcum powder		(B) Sodium carbonate			
	(C) Sodium sulph	ate	(D) Sodium chloride			
57.	The skid marks on the road in a vehicular accident may give an indication of					
	(A) Make of the v	ehicle	(B) Weight of the veh	icle		
	(C) Height of the	vehicle	(D) Speed of the vehi	cle		
58.	Scales are found	on the following fibre				
	(A) Wool	(B) Linen	(C) Silk	(D) Cotton		
59.	Fractures due to h	neat are				
	(A) Radial	(B) Hackle marks	(C) Wavy	(D) Spiral		
60.	The sequence of post-mortem changes in a cadaver includes					
	(A) Rigor mortis,	orimary flaccidity, sec	ondary flaccidity, marbl	ing		
	(B) Marbling, seco	ondary flaccidity, prim	ary flaccidity, rigor mor	tis		
	(C) Primary flaccion	dity, secondary flaccion	dity, rigor mortis, marbli	ng		
	, ,	•	ondary flaccidity, marbli	•		
61.	Sodium-halide-bromide cell window are used in					
	(A) Atomic absorp	otion spectrometry				
	(B) Raman spectr	•				
	(C) UV spectrome	-				
	(D) IR spectromet	-				
62.	Wet digestion method is used for the extraction of poisons from viscera					
	(A) Barbiturates		(B) Toxic heavy meta	(B) Toxic heavy metals		
	(C) Pesticides		(D) Alkaloids			
63.	The trigger pull of	service rifle is				
	(A) 6 – 7 lbs	(B) 9 – 12 lbs	(C) 12 – 15 lbs	(D) 15 - 18 lbs		



64.	. Chronograph is an instrument which measures the following in forensic ballistics				
	(A) Angle of fire of a gun				
	(B) Trajectory of the projectile				
	(C) Velocity of the projectile				
	(D) Temperature inside the barrel of gui	n			
65.	Bullet that leaves a visible smoke mark	on the flight is called			
	(A) Fragile bullet	(B) Tracer bullet			
	(C) Jacketed bullet	(D) Hollow point bullet			
66.	The following method is non-destructive	technique for ink identif	ication		
	(A) Videospectral analysis				
	(B) Thin layer chromatography				
	(C) UV-Vis spectrophotometer				
	(D) Solubility test				
67.	Skull photo superimposition technique wa	as used for the first time ir	n which of the following		
	cases?	(D) Tod Bundy 2000			
	(A) Frye case(C) Ruxton case	(B) Ted Bundy case (D) Daubert case			
	(C) Huxion case	(b) Daubert dase			
68.	Linea aspera is present on which of the	following bone?			
	(A) Humerus (B) Clavicle	(C) Ulna	(D) Femur		
69.	To visualise the latent fingerprints, ninhy	ydrin reacts with which o	of the following?		
	(A) Amino acids	(B) Sodium chloride			
	(C) Fatty acids	(D) Urea			
70.	Split laceration resembles				
	(A) Contusion	(B) Incised wound			
	(C) Stab wound	(D) Abrasion			
71.	The evidence of Expert in the Court of L	aw is recorded in the fo	llowing order		
	(A) Oath, Examination in chief, Cross e				
	(B) Questions by Judges, Oath, Cross				
	(C) Oath, Questions by Judges, Examir				
	(D) Examination in chief, Cross examin				



72.	First Fingerprint Bu	ireau was started at k	Colkata in the year	
	(A) 1897	(B) 1906	(C) 1905	(D) 1913
73.	The most reliable to	est for detection of se	emen in the absence of	·
	(A) Esterase		(B) Prostate specific a	ntigen
	(C) Florence test		(D) Acid phosphatase	
74.	Which of the follow	ing tests is not a cata	alytic colour test for bloc	od stain ?
	(A) Teichman's tes	st	(B) Adler's test	
	(C) Tetramethyl be	enzidine test	(D) O-toulidine test	
75.	Who is credited for	his practical interest in	n fingerprints as a mear	ns of identifying workers
	to detect duplicate	payment of wages ?	•	
	(A) Henry Faulds		(B) Francis Galton	
	(C) William Hersch	nel	(D) E. R. Henry	
76.	The time limit for e	xhumation in India is		
	(A) 10 years	(B) 11 years	(C) 12 years	(D) No time limit
77.	Singeing of hair are	ound a wound of entr	y is seen at which range	∍?
	(A) Long range	•	(B) Intermediate range	
	(C) Close range		(D) Contact	
70	• 4 - 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			
70.	examining	sections of Forensic 5	cience Lab with the Phy	sical Evidence they are
	List – I	List – II		
	a. Chemistry	i. Ricochet bu	ıllet	
	b. Physics	ii. Insecticides		
	c. Toxicology	iii. Ink		
	d. Ballistics	iv. Skid marks		
	Codes:			
	a b c d			
	(A) iii i ii iv			
	(B) ii iv iii i			
	(C) i iv ii iii			
	(D) iii iv ii i			



79. Match the following:

List - I

- a. Cephalic index
- b. Carl Pearson's formula
- c. Gustafson's method
- d. Turner's syndrome

List - II

- i. Age
- ii. Disputed sex
- iii. Race
- iv. Stature

Codes:

	а	b	С	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	iv	į	ii	iii
(D)	iii	iv	i	ii

80. Zeroing is

- (A) Distance adjustment to strike the bullet at Bull's eye of target
- (B) Sight adjustment so that the bullet strikes at Bull's eye of target
- (C) Distance and sight adjustment to strike the bullet at the target
- (D) Firing at the target without any adjustment

81. Match the following:

List - I (Author)

- a. Soderman
- b. Paul L. Kirk
- c. O'Hara
- d. Rudolph Reise

List – II (Name of the book)

- i. Fundamentals of Criminal Investigation
- ii. Judicial Photography
- iii. Modern Criminal Investigation
- iv. Crime Investigation

Codes:

	a	D	C	a
(A)	iii	i	iv	ii
(B)	i	ίV	iii	ii
(C)	ίij	iv	į	ii
(D)	iv	iii	i	ii



82.	Rocket Immunoeled (A) Ring test (B) Laurell techniqu (C) Crossed-over e (D) Immunodiffusion	lectrophoresis	nown as				
83.	Primary high explosives used in percussion cap of cartridge is						
	(A) PETN		(B) RDX (D) Lead azide				
	(C) TNT		(D) Lead azide				
84.	The following are th (A) Cyber defamati (B) DDOS (C) Cyber warfare (D) Online gaming	e examples of cyber	crime except				
85.	Which one of the fo	llowing is the examp	le of behavioural biomet	tric ?			
			(C) Retina				
86.	Which of the followi (A) TCP dump (C) Slack dump	ng program is run to	examine network traffic (B) Core dump (D) Net dump	· ?			
87.	Which of the follow pixels?	hich of the following type of images store graphic information in a grid of individual					
	•	(B) Vector	(C) Easter	(D) Metafiles			
88.	Data can be retrieved from a mobile device by using which software? (A) Pass-analyser forensics (B) Q-pass-analyser (C) Oxygen forensics (D) Doc-centre forensics						
89.	Beetle larva is know (A) Nymph	vn as (B) Grub	(C) Maggot	(D) Caterpillar			
90.	Multiplication factor (A) 4.4	for stature from fem (B) 3.6	ur is (C) 5.8	(D) 6.4			



91.	Most of the chats (A) Hard disk	and instant message (B) RAM	conversions are stored (C) Slack space	in computer in (D) Wintax	
92.	Injury is legally def (A) 320 IPC	ined under Section (B) 176 CrPC	(C) 44 IPC	(D) 302 IPC	
93.	In explosions, the damage is due to(A) Shock waves and blast(C) Missiles loaded in IED		(B) Intense flame (D) All of the above		
94.	The first technique (A) STR	that was adopted for (B) PCR	forensic DNA analysis (C) RFLP	was (D) HLA DQAI	
95.	The consistency of (A) Driers	paint is adjusted by (B) Solvent	which of the following? (C) Extenders	(D) Primer	
96.	 An AK-47 Rifle can fire (A) Only fully automatic (C) Both semi and fully automatic 		(B) Only semi-automatic (D) Neither semi nor fully automatic		
97.	Which of the follow (A) Atropine	ing is hepatotoxic poi (B) Alcohol	ison ? (C) Amphetamine	(D) Morphine	
98.	Which of the follow (A) T-A	ing is a complementa (B) G-A	ary base-pairing in DNA (C) C-T	? (D) C-A	
99.	Which of the following is a permitted explosive? (A) ANFO (B) TNT (C) PETN (D) RDX				
100.	Which of the followi (A) Flunitrazepam (C) Alprazolam	ing drug is known as	"Date rape drug" ? (B) Temazepam (D) Diazepam		



Space for Rough Work