Booklet Series
प्रश्न पुस्तिका श्रेणी

A

QUESTION BOOKLET
प्रश्न-पुस्तिका

FORENSIC SCIENCE
PAPER -II
न्यायिक विज्ञान
द्वितीय–पत्र

Booklet No.
प्रश्न पुस्तिका संख्या
789

Time Allowed : 2 Hours
निर्धारित समय : 2 घण्टे

Subject Code : 08
विषय कोड : 08

Maximum Marks : 300
पूर्णांक : 300

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES
परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. Please do not open this Question Booklet until you are told to do so.
जब तक आपको कहा न जाए तब तक यह प्रश्न-पुस्तिका न खोलें ।
2. For filling the OMR answer sheet and darkening the circle use only **BLACK BALL POINT PEN.**
ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक एवं गोला को भरने के लिए केवल **काला बॉल पेन** इस्तेमाल करें ।
3. Candidate must fill up the necessary information in the space provided on the OMR answer sheet before commencement of the examination. Please abide by the instructions given on the OMR answer sheet.
परीक्षा प्रारंभ होने से पहले जरूरी सूचना दिए गये नियत स्थान पर ओ.एम.आर. (ओप्टिकल मार्क मान्यता) उत्तर-पत्रक में अवश्य भरें । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर दिए गये निर्देशों का पालन करें ।
4. OMR answer sheet will be processed by electronic device. Invalidation of OMR answer sheet due to incomplete / incorrect filling of relevant circle of Roll No., Booklet Series and Subject Code in the OMR answer sheet shall result in cancellation of candidature. Any deficiency in filling up OMR answer sheet will be the sole responsibility of the candidate. Please do not write or mark on this OMR answer sheet outside the demarcated areas. It will invalidate your OMR answer sheet.
ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से संसाधित किया जाएगा । अपूर्ण अथवा गलत तरीके से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में भरा गया अनुक्रमांक, पुस्तिका श्रेणी तथा विषय कोड अमान्य होगा जिसके आधार पर अभ्यर्थिता रद्द हो जायेगी । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक भरने में किसी भी त्रुटि के लिए अभ्यर्थी ही जिम्मेवार होंगे । इस ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर उचित स्थान के अतिरिक्त कुछ न लिखें अन्यथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक अमान्य कर दिया जाएगा ।
5. While answering choose the correct alternative from the four choices given below the question and mark the same in corresponding circle in your OMR answer sheet. While marking your answers darken the circle as shown as correct in the example, also few examples of wrong shadowing is given below :
प्रश्न में दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में उसी प्रश्न के सम्मुख बने गोलों में उचित स्थान पर अंकित करें । अपना उत्तर अंकित करने के लिए नीचे सुझाए गए सही तरीके के अनुसार गोला भरें । कुछ गलत तरीके भी नीचे दर्शाये गये हैं :

Correct / सही तरीका (A) (B) (C) ●

Wrong / गलत तरीका (A) (B) (C) (D)

6. Do not detach any leaf from this Question Booklet. After the examination, hand over the OMR answer sheet to the Room Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet and carbon copy of the OMR answer sheet after examination is over.
प्रश्न-पुस्तिका से कोई पृष्ठ अलग न करें । परीक्षा समाप्त होने पर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है । आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की कार्बन कॉपी अपने साथ ले जा सकते हैं ।
7. This paper has ***hundred* objective questions. Each question carries 3 marks. One mark will be deducted for one wrong answer.**
इस प्रश्न पत्र में कुल **100** प्रश्न है । प्रत्येक प्रश्न **3** अंकों का है । प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए एक अंक काटा जायेगा ।
8. Possession and use of Calculator, Mobile Phone, Pager or any other electronic gadget is strictly prohibited in the Examination Hall.
किसी भी प्रकार का गणनयंत्र (कैल्कुलेटर), मोबाइल फोन या अन्य कोई इलेक्ट्रॉनिक मशीन (यंत्र) आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में पूर्णतः वर्जित है ।
9. For any discrepancy in the translated version of any Question in Hindi, the English version of the Question will be valid.
किसी भी प्रश्न के हिन्दी अनुवाद में किसी प्रकार की विसंगति पाये जाने पर अंग्रेजी भाषा में दिया गया प्रश्न मान्य होगा ।
10. Please abide by the instructions above and those given on the OMR answer sheet, failure to comply with these instructions will be sole responsibility of the candidates.
कृपया ऊपर लिखे और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर दिए गए निर्देशों का पालन करें, निर्देशों की अवहेलना की पूर्ण जिम्मेबारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।

1. What is Physical Evidence ?

(A) Which can be seen and felt.

(B) Which can be shown to others.

(C) Which can be photographed.

(D) All of these

1. भौतिक साक्ष्य किसे कहते हैं ?

(A) जिसको देखा और छुआ जा सके

(B) जिसको दूसरों को दिखाया जा सके

(C) जिसका छायाचित्र लिया जा सके

(D) यह सभी सत्य हैं ।

2. What is a poison ?

(A) Plant product

(B) Animal product

(C) Anything taken in overdose

(D) Oils

2. विष क्या है ?

(A) पौधों से प्राप्त पदार्थ

(B) जीवधारियों से प्राप्त पदार्थ

(C) कुछ भी पदार्थ तय सीमा से अधिक खाया जाए

(D) तेल

3. What is an injury ?

(A) Physical Hurt

(B) Mental Hurt

(C) Both of these

(D) None of (A) and (B) above

3. चोट से आपका क्या अभिप्राय है ?

(A) भौतिक आघात

(B) मानसिक आघात

(C) उपरोक्त दोनों

(D) उपरोक्त (A) तथा (B) से कोई नहीं

4. Who discovered ABO Blood Group System ?

(A) Karl Landsteiner

(B) De Vries

(C) Henry Morgan

(D) John Mendal

4. ए.बी.ओ. रक्त वर्ग सिस्टम की खोज किसने की थी ?

(A) कार्ल लैन्डस्टीनर

(B) डी वरीस

(C) हेनरी मोरगन

(D) जोहन मैन्डल

5. What is stated to be the best method of ABO blood grouping from the dried blood stains ?

(A) Mixed Agglutination Method

(B) Absorption Elution Method

(C) Absorption Inhibition Method

(D) None of these

6. Haemoglobin – F pertains to which of the following ?

(A) Foetus

(B) Female

(C) Fungus

(D) Farming

7. In carbon monoxide poisoning the colour of blood becomes :

(A) Bright Red

(B) Yellow

(C) Blue

(D) Black

5. रक्त के सूखे धब्बों से ABO रक्त वर्गीकरण करने हेतु, निम्नलिखित में से कौन सा तरीका सबसे अच्छा बताया गया है ?

(A) मिक्सड ऐग्लूटिनेशन मैथड

(B) ऐब्जोर्पशन इल्यूशन मैथड

(C) ऐब्जोर्पशन इन्हीबीशन मैथड

(D) इनमें से कोई नहीं

6. हीमोग्लोबिन – एफ का किससे संबन्ध है ?

(A) गर्भ में पल रहा शिशु

(B) स्त्री

(C) फफूँदी

(D) कृषि

7. कार्बन मोनोऑक्साइड विषाक्तता में रक्त का रंग कैसा हो जाता है ?

(A) चमकीला लाल

(B) पीला

(C) नीला

(D) काला

8. In hypoxia, it is dangerous if the oxygen level in blood is less than :

(A) 60%

(B) 50%

(C) 40%

(D) 30%

9. How much DNA sequences are same in all human beings ?

(A) 50%

(B) 65%

(C) 90%

(D) 99.9%

10. Who discovered DNA profiling technique in the year 1984 ?

(A) Karry Mullis

(B) Alec Jaffreys

(C) Watson and Crick

(D) None of these

11. The first method used in DNA profiling was :

(A) RFLP

(B) STR

(C) VNTR

(D) SNP

8. हाईपोक्सिया की स्थिति में रक्त में ऑक्सीजन स्तर कितने से नीचे जानलेवा हो सकता है ?

(A) 60% से नीचे

(B) 50% से नीचे

(C) 40% से नीचे

(D) 30% से नीचे

9. सभी मनुष्यों में कितने प्रतिशत डी.एन.ए. अनुक्रम एक जैसे होते हैं ?

(A) 50%

(B) 65%

(C) 90%

(D) 99.9%

10. सन् 1984 में, डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग तकनीक की खोज किसने की ?

(A) केरी मुलिस

(B) ऐलक जैफरी

(C) वाटसन व क्रिक

(D) इनमें से कोई नहीं

11. डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग सर्वप्रथम किस तकनीक से किया गया ?

(A) आर.एफ.एल.पी.

(B) एस.टी.आर.

(C) वी.एन.टी.आर.

(D) एस.एन.पी.

12. Which of the following is not a constituent of DNA ?

(A) Adenine

(B) Guanine

(C) Thymine

(D) Arginine

13. DNA can be extracted from :

(A) White Blood Cells

(B) Spermatozoa

(C) Epithelial cells

(D) All of these

14. Which one of the following is undistilled liquor ?

(A) Rum

(B) Beer

(C) Whisky

(D) Brandy

12. निम्नलिखित में से कौन सा डी.एन.ए. का संघटक नहीं है ?

(A) ऐडेनीन

(B) ग्वानीन

(C) थाईमीन

(D) आर्जिनीन

13. निम्नलिखित में से किससे डी.एन.ए. निकाला जा सकता है ?

(A) श्वेत रक्त कोशिकाएँ

(B) शुक्राणु

(C) उपकला कोशिकाएँ

(D) इन सबसे

14. निम्नलिखित में से कौन सी बिना आसुत की गई शराब है ?

(A) रम

(B) बियर

(C) व्हिस्की

(D) ब्राँडी

15. The lowest temperature at which a volatile material vaporize to form an ignitable mixture in air is called :

(A) Ignition point

(B) Burning point

(C) Flash point

(D) Fire point

16. Tetra-hydro cannabinol is an active component of :

(A) Opium

(B) Cannabis

(C) Dhatura

(D) Calotropis

17. LSD is obtained from :

(A) Clavicep purpurea

(B) Dhatura

(C) Mushroom

(D) Belladonna

18. Heroin is classified as :

(A) Stimulant

(B) Narcotic

(C) Steroid

(D) Hallucinogen

15. न्यूनतम तापमान जिस पर उड़कर हवा में मिलकर कोई उड़नशील पदार्थ आग पकड़ ले, उस तापमान को क्या कहते हैं ?

(A) इगनिशन प्वाईंट

(B) बरनिंग प्वाईंट

(C) फलैश प्वाईंट

(D) फायर प्वाईंट

16. टैट्रा-हाईड्रो-कैनाबीनोल निम्नलिखित में से, किसमें पाया जाता है ?

(A) अफीम

(B) भाँग

(C) धतूरा

(D) आक/आरबी

17. LSD (एल.एस.डी.) किससे प्राप्त की जाती है ?

(A) क्लैविसेप परपूरिया

(B) धतूरा

(C) मशरूम

(D) बेलाडोना

18. हिरोइन को किस ग्रुप में वर्गीकृत किया है ?

(A) स्टीम्यूलैन्ट

(B) नारकोटिक

(C) स्टीरायड

(D) हैल्यूसीनोजन

19. One of the active ingredients of castor oil acts as toxin is :

(A) Richin

(B) Atropine

(C) Strychnin

(D) Morphine

20. Bore of barrel of rifled fire arm is called

(A) Calliber

(B) Land

(C) Groove

(D) Chamber

21. Which one of the following is used as primer charge ?

(A) Black Powder

(B) Smokeless Powder

(C) RDX

(D) Lead Azide

19. केस्टर ऑयल में कौन सा भाग विषैला होता है ?

(A) राइसिन

(B) ऐट्रोपीन

(C) स्ट्रीक्नीन

(D) मॉरफीन

20. राईफल्ड आग्नेय शस्त्र की नली के बोर को क्या कहते हैं ?

(A) कैलीबर

(B) लैन्ड

(C) ग्रुव

(D) चैम्बर

21. निम्नलिखित में से किसको प्राईमर चार्ज के तौर पर प्रयोग किया जाता है ?

(A) ब्लैक पाउडर

(B) स्मोकलेस पाउडर

(C) आर.डी.एक्स

(D) लैड एजाईड

22. DBBL gun is the gun with how many barrels ?

(A) One

(B) Two

(C) Three

(D) Four

22. डी.बी.बी.एल. बन्दूक में कितनी नली होती हैं ?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

23. Lead in discharge residues can be best identified by :

(A) IR-Photometry

(B) X-ray radiography

(C) UV-rays

(D) Nitrate Test

23. एक बन्दूक के डिस्चार्ज अवशेषों में लैड की जाँच कैसे करते हैं ?

(A) आई.आर.-फोटोमीटरी द्वारा

(B) एक्स-रे रेडियोग्राफी द्वारा

(C) यू.वी. किरणों द्वारा

(D) नाइट्रेट टेस्ट द्वारा

24. Presence of burning, tattooing and blackening around a firearm injury indicate that the fire has been from :

(A) Distant Range

(B) Close Range

(C) Contact Range

(D) None of these

24. यदि आग्नेय शस्त्र से हुए घाव के चारों ओर जलने, गोदने और कालिख के चिह्न मौजूद हों, तो पता चलता है कि :

(A) फायर दूर से हुआ

(B) फायर नजदीक से हुआ

(C) फायर संपर्क से हुआ

(D) इनमें से कुछ नहीं

25. Which of the following is not a rifled weapon ?

(A) Revolver

(B) Shotgun

(C) Pistol

(D) Machine Gun

26. In an explosion which of the following energies are released ?

(A) Light energy

(B) Mechanical energy

(C) Sound energy

(D) All of these

27. Which kind of detonation takes place in a petrol bomb explosion ?

(A) Chemical

(B) Mechanical

(C) Light

(D) Sound

25. निम्नलिखित में से कौन सा राईफल्ड वैपन नहीं है ?

(A) रिवॉल्वर

(B) शॉटगन

(C) पिस्तौल

(D) मशीन गन

26. एक विस्फोट में निम्न में से कौन–कौन सी ऊर्जा निकलती हैं ?

(A) प्रकाश ऊर्जा

(B) यांत्रिक ऊर्जा

(C) ध्वनि ऊर्जा

(D) यह सभी

27. पैट्रोल बम विस्फोट में किस प्रकार की डेटोनेशन होती है ?

(A) रासायनिक

(B) यांत्रिक

(C) प्रकाश

(D) ध्वनि

28. During burning test of explosive residue carbon gives :

(A) Yellow smoke

(B) White smoke

(C) Red smoke

(D) Blue smoke

29. Which of the following is known as research and development explosive ?

(A) Nitroglycerene

(B) RDX

(C) PETN

(D) Trinitrotoluene

30. For causing fire oxygen is highly essential.

(A) No

(B) Yes

(C) Not always

(D) Sometimes

31. The study of hair is known as :

(A) Lithology

(B) Histology

(C) Mycology

(D) Trichology

28. विस्फोटक के ज्वलन टेस्ट में अवशिष्ट कार्बन किस रंग का धुआँ देता है ?

(A) पीला

(B) सफेद

(C) लाल

(D) नीला

29. निम्नलिखित में से किसको रिसर्च तथा डेवलपमेन्ट विस्फोटक कहा जाता है ?

(A) नाइट्रोग्लिसरीन

(B) आर.डी.एक्स.

(C) पी.ई.टी.एन.

(D) ट्राइनाइट्रोटॉलूईन

30. आग लगने में ऑक्सीजन का होना अति आवश्यक है ?

(A) नहीं

(B) हाँ

(C) हमेशा नहीं

(D) कभी-कभी

31. बालों के अध्ययन को क्या कहते हैं ?

(A) लिथोलॉजी

(B) हिस्टोलॉजी

(C) माईकोलॉजी

(D) ट्राईकोलॉजी

32. The outermost part of the hair is called medulla.

(A) Yes

(B) No

(C) Sometimes

(D) None of these

33. After six months without haircut, the hair tip becomes :

(A) Bifid

(B) Trifid

(C) Pointed

(D) Frayed

34. Which of the following is a natural fibre ?

(A) Rayon

(B) Polyester

(C) Spandex

(D) None of these

35. What is an inquest ?

(A) Inquiry in the circumstances of death.

(B) Inquiry to know the rate of death.

(C) It is a cause of death.

(D) None of these.

32. बाल के सबसे बाहरी भाग को मैडूला कहते हैं।

(A) जी हाँ

(B) जी नहीं

(C) कभी–कभी

(D) इनमें से कोई नहीं

33. छः माह तक बाल न कटवाने के बाद बाल का ऊपरी सिरा बन जाता है

(A) बाईफिड

(B) ट्राईफिड

(C) नोकदार

(D) फ्रेड

34. निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक फाईबर है ?

(A) रेयॉन

(B) पॉलिएस्टर

(C) स्पैन्डेक्स

(D) इनमें से कोई नहीं

35. इनकेस्ट किसे कहते हैं ?

(A) मृत्यु के हालात की जाँच

(B) मृत्यु दर जानने हेतु जाँच

(C) यह मृत्यु का एक कारण है

(D) इनमें से कोई नहीं

36. Which of them is documentary evidence ?

(A) Medical Certificate

(B) Medico Legal Report

(C) Dying Declaration

(D) All of these

36. इनमें से कौन सा दस्तावेजी साक्ष्य है ?

(A) चिकित्सा प्रमाण-पत्र

(B) चिकित्सा विधिक प्रतिवेदन

(C) मृत्यु से पहले व्यक्ति का आखिरी ब्यान

(D) यह सभी

37. What is the provision under Section 174 Cr.P.C. ?

(A) Inquiry by Police Officer in the cause of death.

(B) Inquiry by Village Pradhan in the cause of death.

(C) Inquiry by Court in the cause of death.

(D) None of these.

37. क्रिमिनल प्रोसीजर कोड की धारा 174 के अन्तर्गत क्या प्रावधान है ?

(A) पुलिस अधिकारी द्वारा मृत्यु की जाँच

(B) गाँव के प्रधान द्वारा मृत्यु की जाँच

(C) न्यायालय द्वारा मृत्यु की जाँच

(D) इनमें से कोई नहीं

38. Which of the following is part of ethics for a Forensic Scientist ?

(A) Impartiality

(B) Honesty

(C) Confidentiality

(D) All of these

38. निम्नलिखित में से क्या एक या सभी न्यायालिक वैज्ञानिक की नैतिकता का भाग है ?

(A) भेदभाव रहित होना

(B) ईमानदारी

(C) गुप्तता

(D) यह सभी

39. Incised wound is caused by :

(A) Stick

(B) Belt

(C) Knife

(D) Screw Driver

40. How much deep are the third degree burns ?

(A) Skin deep

(B) Muscle deep

(C) Bone deep

(D) None of these

41. The bones of women are more shiny than men.

(A) No

(B) Yes

(C) Sometimes

(D) None of these

42. How many Pre-Molar teeth are present in children ?

(A) Zero

(B) One

(C) Two

(D) Three

39. इन्साईज्ड जख्म किस प्रकार के हथियार से होता है ?

(A) डन्डे से

(B) बैल्ट से

(C) चाकू से

(D) पेचकश से

40. जलने के तृतीय श्रेणी घाव कितने गहरे होते हैं ?

(A) चमड़ी तक

(B) मांसपेशी तक

(C) हड्डियों तक

(D) इनमें से कोई नहीं

41. स्त्री की हड्डियाँ पुरुष से अधिक चमकीली होती हैं ।

(A) नहीं

(B) हाँ

(C) कभी–कभी

(D) इनमें से कोई नहीं

42. बच्चों में प्रीमोलर दाँत कितने होते हैं ?

(A) शून्य

(B) एक

(C) दो

(D) तीन

43. In which type of finger-print there is no triradius ?

(A) Arch

(B) Whorl

(C) Loop

(D) Composite Pattern

44. In which week of intrauterine life the fingerprints develop ?

(A) 5th

(B) 8th

(C) 10th

(D) 13th

45. The foot-prints of every individual are :

(A) Unique

(B) Different

(C) Identifiable

(D) All of these

46. Anthropometry is the study of taking measurements on :

(A) Animals

(B) Carpets

(C) Human beings

(D) Walls

43. किस प्रकार के अंगुलछाप में ट्राईरेडियस नहीं होता ?

(A) आर्च

(B) वर्ल

(C) लूप

(D) कम्पोजिट प्रतिरूप

44. गर्भ के कौन से सप्ताह में अंगुलछाप बन जाते हैं ?

(A) 5वें

(B) 8वें

(C) 10वें

(D) 13वें

45. प्रत्येक व्यक्ति के पदचिह्न :

(A) विशिष्ट होते हैं।

(B) भिन्न होते हैं।

(C) पहचान योग्य होते हैं।

(D) यह सभी सत्य हैं।

46. ऐन्थ्रोपोमिट्री में हम किसको नापते हैं ?

(A) पशु

(B) गलीचे

(C) मनुष्य

(D) दीवारें

47. Hair examination under a microscope can't tell us about :

(A) Race

(B) Gender

(C) From which part of body hair came from

(D) Human or Animal hair

47. सूक्ष्मदर्शी से देखने पर हम बाल से क्या नहीं बता सकते ?

(A) रेस

(B) लिंग

(C) बाल शरीर के किस भाग से है ।

(D) मनुष्य का बाल है या जानवर का ।

48. It no sperm is present in the semen, the condition is called :

(A) Oligospermia

(B) Zoospermia

(C) Polyspermia

(D) Aspermia

48. यदि वीर्य में कोई भी शुक्राणु नहीं पाया जाता, ऐसी स्थिति को क्या कहते है ?

(A) ओलिगोस्पर्मिया

(B) जूस्पर्मिया

(C) पोलिस्पर्मिया

(D) ऐस्पर्मिया

49. How many chromosomes are present in human cell ?

(A) 16

(B) 30

(C) 46

(D) 64

49. प्रत्येक मनुष्य की कोशिका में कितने क्रोमोसोम होते हैं ?

(A) 16

(B) 30

(C) 46

(D) 64

50. Saliva gives positive test for DNA profiling due to the presence of :

(A) Salivary cells

(B) Amylase

(C) Lipase

(D) Buccal cells

50. लार से डी.एन.ए. टेस्ट पॉजीटिव आता है, क्योंकि लार में

(A) सलाईवरी कोशिकाएँ होती हैं।

(B) एमाइलेज होता है।

(C) लाइपेज होता है।

(D) बक्कल कोशिकाएँ होती हैं।

51. Blood grouping can be done from the saliva of the persons who are :

(A) Secretors

(B) Non-Secretors

(C) From both of these

(D) None of these

51. रक्त वर्गीकरण उन्हीं व्यक्तियों के सलाईवा से किया जा सकता है जो :

(A) सिकरीटर हों

(B) नॉन-सिकरीटर हों

(C) इन दोनों से

(D) इन किसी से नहीं

52. Density Gradient method is used for testing :

(A) Paint

(B) Soil

(C) Cement

(D) All of these

52. डेन्सिटी ग्रेडिएन्ट तकनीक का प्रयोग क्या टेस्ट करने के लिए किया जाता है ?

(A) पेन्ट

(B) मिट्टी

(C) सीमेन्ट

(D) यह सभी

53. Soluble component of paint is examined by

(A) TLC

(B) HPLC

(C) GCMS

(D) Spectroscopy

54. Does the document examination play an important role in crime investigation ?

(A) Yes

(B) No

(C) Sometimes

(D) None of these

55. Which parameters play an important role in the comparison of handwriting ?

(A) Line Quality

(B) Pen Pressure

(C) Spacing

(D) All of these

53. पेन्ट के घुलनशील घटक को किस तकनीक से टेस्ट किया जाता है ?

(A) टी.एल.सी.

(B) एच.पी.एल.सी.

(C) जी.सी.एम.एस.

(D) स्पैक्ट्रोस्कोपी

54. क्या अपराध अन्वेषण में दस्तावेज परीक्षण का महत्त्वपूर्ण योगदान है ?

(A) हाँ

(B) नहीं

(C) कभी-कभी

(D) इनमें से कोई नहीं

55. निम्नलिखित में से कौन सी बातें हस्तलेख की तुलना करने में महत्त्वपूर्ण हैं ?

(A) लाइन क्वालिटी

(B) पैन पर दबाव

(C) अक्षरों के बीच की दूरी

(D) यह सभी

56. When was Information Technology Act enacted ?

(A) In 1990

(B) In 2000

(C) In 2010

(D) In 2020

57. What is the full form of WAN ?

(A) Weak Area Networking

(B) Wide Area Networking

(C) Wooden Area Networking

(D) None of these

58. What do you mean by LAN ?

(A) Large Area Networking

(B) Luxury Area Networking

(C) Local Area Networking

(D) None of these

59. What do you mean by the term piracy ?

(A) Original

(B) Illegal copy

(C) Initial copy

(D) None of these

56. इन्फार्मेशन टेक्नोलॉजी कानून कब पास हुआ ?

(A) 1990 में

(B) 2000 में

(C) 2010 में

(D) 2020 में

57. वैन (WAN) का विस्तृत रूप क्या है ?

(A) वीक ऐरिया नेटवर्किंग

(B) वाईड ऐरिया नेटवर्किंग

(C) वुडन ऐरिया नेटवर्किंग

(D) इनमें से कोई नहीं

58. लैन (LAN) का अर्थ क्या है ?

(A) लार्ज ऐरिया नेटवर्किंग

(B) लग्जरी ऐरिया नेटवर्किंग

(C) लोकल ऐरिया नेटवर्किंग

(D) इनमें से कोई नहीं

59. पायरेसी (Piracy) शब्द का क्या अर्थ है ?

(A) असली

(B) अवैध कॉपी

(C) प्रारम्भिक कॉपी

(D) इनमें से कोई नहीं

60. What is Viscera ?

(A) Bones

(B) Skin

(C) Internal organs

(D) Body fluids

61. What is Entomology ?

(A) Study of Amphibians

(B) Study of Fishes

(C) Study of Mammals

(D) Study of Insects

62. What is Forensic Medicine ?

(A) Application of knowledge of Medicine to Forensics.

(B) Application of knowledge of Etiology to Forensics.

(C) Application of Histological knowledge to Forensics.

(D) None of these

60. विसरा (Viscera) से आपका क्या अभिप्राय है ?

(A) हड्डियाँ

(B) त्वचा

(C) आंतरिक अंग

(D) शरीर में तरल पदार्थ

61. ऐन्टोमोलोजी (Entomology) किसे कहते हैं ?

(A) उभयचरों का अध्ययन

(B) मछलियों का अध्ययन

(C) स्तनधारियों का अध्ययन

(D) कीटों का अध्ययन

62. न्यायालिक चिकित्सा विज्ञान किसे कहते हैं ?

(A) चिकित्सा के ज्ञान का न्यायालिक विज्ञान में उपयोग

(B) बीमारियों के इतिहास के ज्ञान का न्यायालिक विज्ञान में उपयोग

(C) हिस्टोलॉजी के ज्ञान का न्यायालिक विज्ञान में उपयोग

(D) इनमें से कोई नहीं

63. The hardest parts of human body are :

(A) Bones

(B) Nails

(C) Teeth

(D) None of these

64. What is the fundamental principle of comparison in Forensic Science ?

(A) Likes can be compared.

(B) Unlikes can't be compared.

(C) (A) and (B) both statements are correct.

(D) There is some other principle.

65. When does the Basi-Sphenoid suture obliterate in human skull ?

(A) 8 – 12 years

(B) 18 – 22 years

(C) 23 – 26 years

(D) 27 – 30 years

63. मानव शरीर का सबसे सख्त भाग कौन सा होता है ?

(A) हड्डियाँ

(B) नाखून

(C) दाँत

(D) इनमें से कोई नहीं

64. न्यायालिक विज्ञान में तुलना करने का मुख्य सिद्धान्त क्या है ?

(A) एक जैसे की ही तुलना की जा सकती है ।

(B) भिन्न प्रकार की तुलना नहीं की जा सकती ।

(C) (A) और (B) दोनों कथन सत्य हैं ।

(D) कोई अन्य सिद्धान्त है ।

65. मनुष्य की खोपड़ी में बेसी-स्फीनोएड स्यूचर किस आयु में बन्द होती है ?

(A) 8 – 12 वर्ष

(B) 18 – 22 वर्ष

(C) 23 – 26 वर्ष

(D) 27 – 30 वर्ष

66. Which of the bones in human beings can be used for stature estimation ?

(A) Sacrum

(B) Sternum

(C) Humerus

(D) Carpal

67. When does the metopic suture obliterate in human beings ?

(A) Before 5 years of age

(B) After 10 years of age

(C) Before 30 years of age

(D) After 40 years of age

68. Which is the longest bone in human body ?

(A) Tibia

(B) Fibula

(C) Ulna

(D) Femur

69. What is the cause of death in antimortem hanging ?

(A) Bleeding

(B) Asphyxia

(C) Stiffening of body

(D) None of these

66. निम्नलिखित में से कौन सी हड्डी से कद निर्धारण किया जा सकता है ?

(A) सैक्रम

(B) स्टर्नम

(C) ह्यूमरस

(D) कार्पल

67. मनुष्य की खोपड़ी में मेटोपिक स्यूचर किस उम्र में बन्द होती है ?

(A) 5 वर्ष से पहले

(B) 10 वर्ष बाद

(C) 30 वर्ष से पहले

(D) 40 वर्ष बाद

68. निम्नलिखित में से कौन सी हड्डी मानव शरीर में सबसे लम्बी होती है ?

(A) टिबिया

(B) फिबुला

(C) अल्ना

(D) फीमर

69. मृत्यु से पहले फाँसी के मामलों में मृत्यु का कारण क्या होता है ?

(A) रक्त स्राव

(B) दम घुटना

(C) शरीर की अकड़न

(D) इनमें से कोई नहीं

70. Indian Penal Code under Section 375 provides that the offence of rape is made out when an adult female is subjected to sexual intercourse

(A) Against her will

(B) Without her consent

(C) With consent but consent taken by force

(D) All of these

71. The blood group of the husband is 'O' and wife is also 'O' group. What will be the blood group of their children ?

(A) A

(B) B

(C) AB

(D) O

72. For adults, what is usually the fatal dose of Morphine ?

(A) 200 mg

(B) 150 mg

(C) 100 mg

(D) 50 mg

70. भारतीय दण्ड संहिता की धारा 375 के अन्तर्गत रेप का मामला किसी वयस्क स्त्री से संभोग करने पर तब बनता है जब :

(A) उसकी इच्छा के विरुद्ध हो ।

(B) उसकी सहमति न हो ।

(C) सहमति बलपूर्वक ली हो ।

(D) यह सभी सत्य हैं ।

71. पति-पत्नी यदि दोनों का रक्त वर्ग 'ओ' हो, तो बच्चे किस रक्त वर्ग के होंगे ?

(A) ए

(B) बी

(C) एबी

(D) ओ

72. आमतौर पर वयस्कों के लिए मोरफीन (Morphine) की फैटल (Fatal) डोज क्या है ?

(A) 200 मि.ग्रा.

(B) 150 मि.ग्रा.

(C) 100 मि.ग्रा.

(D) 50 मि.ग्रा.

73. What is responsible for the colour of hair ?

(A) Codein

(B) Melanin

(C) Atropene

(D) Adenine

74. Two glass fragments can be compared with the help of :

(A) Physical Matching

(B) Refractive Index

(C) Density Gradient Tube

(D) All of these

75. Which of the following sutures fuses first as a person ages ?

(A) Coronal

(B) Sagittal

(C) Metopic

(D) Lambdoid

76. Bertillon can be connected with :

(A) Anthropometry

(B) Dactyloscopy

(C) Portrait Parle

(D) Serology

73. बालों के रंग के लिए, निम्नलिखित में से क्या जिम्मेदार है ?

(A) कोडीन

(B) मेलानीन

(C) एट्रोपीन

(D) ऐडेनीन

74. शीशे के दो टुकड़ों की किससे तुलना की जाती है ?

(A) भौतिक तुलना

(B) रिफ्रेक्टिव इन्डेक्स

(C) डेन्सिटी ग्रेडिएन्ट ट्यूब

(D) इन सभी से

75. निम्नलिखित में से कौन सी स्यूचर आयु बढ़ने के साथ पहले बन्द होती है ?

(A) कोरोनल

(B) सैगीटल

(C) मैटोपिक

(D) लैम्बडोइड

76. बर्टीलोन को किसके साथ जोड़ा जा सकता है ?

(A) ऐन्थ्रोपोमीटरी

(B) डेक्टाईलोस्कॉपी

(C) पोर्ट्रेट पारले

(D) सिरोलॉजी

77. Serum Protein Polymorphism is demonstrated by :

(A) HPLC

(B) GC-MS

(C) Centrifugation

(D) Electrophoresis

78. Which colour develops in Starch-Iodide test ?

(A) Red

(B) Blue

(C) Yellow

(D) Green

79. Pugilistic pose of the cadaver is due to :

(A) Putrefaction

(B) Rigor mortis

(C) Coagulation of Proteins

(D) Mummification

80. The cheapest and the best way to lift footprints is with :

(A) Lacquer

(B) Plaster of Paris

(C) Wax

(D) Sulphur

77. सीरम प्रोटीन के पोलीमोरफीज्म की जाँच किससे की जाती है ?

(A) एच.पी.एल.सी.

(B) जी.सी. – एम.एस.

(C) सेन्ट्रीफ्यूगेशन

(D) इलेक्ट्रोफोरेसिस

78. स्टार्च-आयोडाइड टेस्ट में कौन सा रंग आता है ?

(A) लाल

(B) नीला

(C) पीला

(D) हरा

79. मृत शरीर का पजीलिस्टिक पोज क्यों बनता है ?

(A) सड़ने से

(B) अकड़ने से

(C) प्रोटीन कोएगुलेशन से

(D) ममीफिकेशन से

80. पदचिह्नों को उठाने का सबसे सस्ता और अच्छा तरीका किससे है ?

(A) लाख से

(B) प्लास्टर ऑफ पैरिस से

(C) मोम से

(D) गन्धक से

81. Tintometer can be used to compare :

(A) Inks

(B) Glass

(C) Paper

(D) All of these

82. The total number of bones in human skeleton are :

(A) 208

(B) 308

(C) 408

(D) 508

83. Pre-auricular sulcus helps in the determination of :

(A) Age

(B) Sex

(C) Stature

(D) Race

81. टिन्टोमीटर को किसकी तुलना करने के काम में लाया जाता है ?

(A) स्याही

(B) शीशा

(C) पेपर

(D) यह सभी

82. मनुष्य के शरीर में कुल कितनी हड्डियाँ होती हैं ?

(A) 208

(B) 308

(C) 408

(D) 508

83. प्री–ओरीकुलर सलकस किसका पता लगाने में सहायता करता है ?

(A) उम्र

(B) लिंग

(C) कद

(D) रेस

84. The word 'Forensic' is derived from the word 'Forensis', which is

(A) German word

(B) Russian word

(C) Latin word

(D) Persian word

85. When any two objects come in contact with each other, one object leaves something of it's own to another.

(A) Dr. Locard's Exchange Principle

(B) Probability Principle

(C) Principle of change

(D) Principle of Uniqueness

86. In which year GEQD Shimla was established ?

(A) 1880

(B) 1900

(C) 1904

(D) 1947

84. 'फोरेन्सिक' शब्द, 'फोरेन्सिस' शब्द से बना है, जो

(A) जर्मन भाषा का शब्द है ।

(B) रशियन भाषा का शब्द है ।

(C) लैटिन भाषा का शब्द है ।

(D) फारसी भाषा का शब्द है ।

85. जब कोई दो वस्तुएँ आपस में संपर्क में आती हैं, एक वस्तु अपना कुछ न कुछ अंश दूसरी पर अवश्य छोड़ जाती है ।

(A) डॉ. लोकार्ड के विनिमय सिद्धान्त के अनुसार

(B) संभावना के सिद्धान्त के अनुसार

(C) परिवर्तन के सिद्धान्त के अनुसार

(D) एकात्मकता के सिद्धान्त के अनुसार

86. प्रश्नास्पद प्रलेख परीक्षण कार्यालय की स्थापना शिमला में कब हुई ?

(A) 1880 में

(B) 1900 में

(C) 1904 में

(D) 1947 में

87. Where was the first Finger-Print Bureau established in India ?

(A) Delhi

(B) Kolkata

(C) Hyderabad

(D) Shimla

88. Professor (Dr.) P. Chandershekharan was the Director of which State Forensic Science Laboratory ?

(A) Andhra Pradesh

(B) Kerala

(C) Karnataka

(D) Tamil Nadu

89. Who was Dr. H.L. Bami ?

(A) Director CFSL, Chandigarh

(B) Director CFSL, CBI, New Delhi

(C) Director CFSL, Kolkata

(D) Director CFSL, Hyderabad

87. भारतवर्ष का पहला अंगुलछाप ब्यूरो कहाँ स्थापित हुआ था ?

(A) दिल्ली

(B) कोलकाता

(C) हैदराबाद

(D) शिमला

88. प्रो. (डॉ.) पी. चन्द्रशेखरन किस राज्य न्यायालिक विज्ञान प्रयोगशाला के निदेशक थे ?

(A) आन्ध्र प्रदेश

(B) केरल

(C) कर्नाटक

(D) तमिलनाडु

89. डॉ. एच.एल.बामी कौन थे ?

(A) निदेशक सी.एफ.एस.एल., चंडीगढ़

(B) निदेशक सी.एफ.एस.एल., सी.बी.आई., नई दिल्ली

(C) निदेशक सी.एफ.एस.एल., कोलकाता

(D) निदेशक सी.एफ.एस.एल., हैदराबाद

90. Scene of crime speaks in itself about the incident of crime.

(A) True

(B) False

(C) Not related

(D) None of these

91. Who among them was not a Forensic DNA Scientist in India ?

(A) Dr. Lalji Singh

(B) Dr. V.K. Kashyap

(C) Dr. R.B. Singh

(D) Dr. V.K. Mathur

92. Which rays are used to see invisible semen stains on garments ?

(A) Gamma Rays

(B) Infra Red Rays

(C) X-Rays

(D) Ultra Violet Rays

93. Under which section of IPC definition of expert has been given ?

(A) Section – 47

(B) Section – 45

(C) Section – 57

(D) Section – 60

90. अपराध घटना स्थल, अपराध की घटना के विषय में स्वयं एक मुँह बोलता सबूत होता है ।

(A) जी हाँ

(B) नहीं जी

(C) कोई संबन्ध नहीं

(D) इनमें से कुछ भी नहीं

91. निम्नलिखित में से भारतवर्ष में कौन न्यायालिक डी.एन.ए. वैज्ञानिक नहीं था ?

(A) डॉ. लालजी सिंह

(B) डॉ. वी.के. कश्यप

(C) डॉ. आर.बी. सिंह

(D) डॉ. वी.के. माथुर

92. वस्त्रों पर वीर्य के अदृश्य धब्बों को देखने के लिए कौन सी किरणों का प्रयोग किया जाता है ?

(A) गामा किरणें

(B) इन्फ्रा रेड किरणें

(C) एक्स – किरणें

(D) अल्ट्रा वायलट किरणें

93. भारतीय दण्ड संहिता की कौन सी धारा के अन्तर्गत विशेषज्ञ (Expert) की परिभाषा दी गई है ?

(A) धारा – 47

(B) धारा – 45

(C) धारा – 57

(D) धारा – 60

94. Which is the highest court at the District level in a State ?

(A) Sessions Court

(B) CJM Court

(C) Sub-Judge Court

(D) None of these

95. Under which section of IPC offence of rape is registered ?

(A) 363 IPC

(B) 364 IPC

(C) 366 IPC

(D) 376 IPC

96. The study of interaction of electromagnetic radiation with matters is known as :

(A) Chromatography

(B) Spectroscopy

(C) Astrography

(D) Spectrophotometry

94. किसी राज्य में जिला स्तर पर सबसे बड़ा न्यायालय कौन सा होता है ?

(A) सत्र – न्यायालय

(B) सी.जे.एम. न्यायालय

(C) सब–जज न्यायालय

(D) इनमें से कोई नहीं

95. भारतीय दण्ड संहिता की कौन सी धारा के अन्तर्गत रेप का मामला दर्ज किया जाता है ?

(A) 363 आई.पी.सी.

(B) 364 आई.पी.सी.

(C) 366 आई.पी.सी.

(D) 376 आई.पी.सी.

96. इलेक्ट्रोमैगनेटिक विकिरण की पदार्थ के साथ होने वाली पारस्परिक क्रिया के अध्ययन को क्या कहा जाता है ?

(A) क्रोमेटोग्राफी

(B) स्पैक्ट्रोस्कोपी

(C) एस्ट्रोग्राफी

(D) स्पैक्ट्रोफोटोमीटरी

97. The rays which lie between visible and microwave region are known as :

(A) UV Rays

(B) Cosmic Rays

(C) Radio waves

(D) IR – Rays

98. The chromatography technique was developed during the years

(A) 1920 – 30

(B) 1930 – 40

(C) 1940 – 50

(D) 1950 – 60

99. Gel Electrophoresis is used for the purpose of :

(A) Separation of DNA fragments

(B) Separation of Protein

(C) Determination of Origin of Blood

(D) For all the above

100. Who discovered light microscope ?

(A) Robert Hooke

(B) Antonie Leeuwenhoek

(C) Galileo

(D) August Kohler

97. जो किरणें दृश्य और माईक्रोवेव क्षेत्र में पड़ती हैं, उन्हें क्या कहा जाता है ?

(A) यू.वी. किरणें

(B) कॉस्मिक किरणें

(C) रेडियो तरंगे

(D) आई.आर. किरणें

98. क्रोमेटोग्राफी तकनीक को कौन से वर्षों के मध्य विकसित किया गया ?

(A) 1920–30

(B) 1930–40

(C) 1940–50

(D) 1950–60

99. जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस का उपयोग किस कार्य के लिए किया जाता है ?

(A) DNA के टुकड़ों को अलग करने हेतु

(B) प्रोटीन को अलग करने के लिए

(C) रक्त किसका है ? (आदमी या जानवर का)

(D) उपरोक्त सब कार्यों हेतु

100. प्रकाश सूक्ष्मदर्शी का आविष्कार किसने किया ?

(A) रोबर्ट हुक

(B) ऐन्टोनी ल्यूवेनहॉक

(C) गैलीलियो

(D) अगस्त कोहलर