DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Version Code

A

SUBJECT CODE : 112

QUESTION BOOKLET
SPECIFIC PAPER
(PAPER-II)

Time Allowed : 2 Hours **Maximum Marks : 200**

INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the Examination, before writing the Question Booklet Version Code in the OMR sheet, you should check that this Question Booklet does NOT have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced by a complete 'Question Booklet' of the available series.
2. **Write and encode clearly the Register Number and Question Booklet Version Code A, B, C or D as the case may be, in the appropriate space provided for that purpose in the OMR Answer Sheet. Also ensure that candidate's signature and Invigilator's signature columns are properly filled in. Please note that it is candidate's responsibility to fill in and encode these particulars and any omission/discrepancy will render the OMR Answer Sheet liable for Rejection.**
3. You have to enter your Register Number in the Question Booklet in the box provided alongside. DO NOT write anything else on the Question Booklet.

Register Number

4. **This Question Booklet contains 100 questions.** Each question contains **four** responses (choices/options). Select the answer which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the most appropriate. In any case, choose *ONLY ONE RESPONSE* for each question.
5. All the responses should be marked ONLY on the separate OMR Answer Sheet provided and ONLY in Black or Blue Ballpoint Pen. See instructions in the OMR Answer Sheet.
6. **All questions carry equal marks. Every question for which wrong answer has been given by the candidate, 1/4th (0.25) of the marks assigned for that question will be deducted.**
7. Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end. You should not make any marking on any other part of the Question Booklet.
8. Immediately after the final bell indicating the conclusion of the examination, stop making any further markings in the Answer Sheet. Be seated till the Answer Sheets are collected and accounted for by the Invigilator.
9. **Questions are printed both in English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada Version, refer to the English Version of the questions. Please Note that in case of any confusion the English Version of the Question Booklet is final.**

Use of Mobile Phones, Calculators and other Electronic/Communication gadgets of any kind is prohibited inside the Examination venue.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

1. 'ಕ್ರಿಮಿನಾಲೆಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಎನ್ ಇಂಟರ್‌ಡಕ್ಷನ್ ಟು ಫೊರೆನ್ಸಿಕ್ ಸೈನ್ಸ್' ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆದವರು

(1) ರಿಚರ್ಡ್ ಸಫೆರ್‌ಸ್ಟೆನ್ ✓

(2) ಪೌಲ್ ಕಿರ್ಕ್

(3) ಎಡ್ಮಂಡ್ ಹೀಲೆ

(4) ಎಡ್ವಿನ್ ರಿಚರ್ಡ್

2. ಆಧುನಿಕ ವಿಷಶಾಸ್ತ್ರದ ಜನಕನೆಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

(1) ವಿಲಿಯಂ ಗಿಬ್‌ಸನ್

(2) ಮ್ಯಾಥ್ಯೂ ಓರ್ಫೆಲೊ ✓

(3) ಜಾನ್ ಮ್ಯಾಥ್ಯೂ

(4) ಕಾರ್ಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಟೈನರ್

3. 'ಪೋರ್ಟ್ ರೇಟ್ ಪಾರ್ಲ್' ತಂತ್ರವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದವರು

(1) ಲ್ಯಾಂಬ್ರೋಸೊ

(2) ಶೆಲ್ಡನ್

(3) ಐಸ್ನೆಕ್

(4) ಬರ್ಟಿಲಾನ್ ✓

4. ಹ್ಯಾನ್ಸ್ ಗ್ರಾಸ್ ರವರು ಒಬ್ಬ

(1) ಫ್ರೆಂಚ್ ಕಾದಂಬರಿಕಾರ

(2) ಆಸ್ಟ್ರಿಯಾದ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶ ✓

(3) ಬ್ರಿಟನ್‌ನ ವಕೀಲ

(4) ಯು.ಎಸ್. ನ ಮಿಲಿಟರಿ ವೈದ್ಯ

5. 1910 ರಲ್ಲಿ ಎಡ್ಮಂಡ್ ಲೋಕಾರ್ಡ್‌ರವರು ಎಲ್ಲಿ ಪೋಲೀಸ್ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಆರಂಭಿಸಿದರು

(1) ಸಿಡ್ನಿ

(2) ಜಿನೇವಾ

(3) ಲಿಯಾನ್ಸ್ ✓

(4) ಲಂಡನ್

6. ದಸ್ತಾವೇಜು ಪರೀಕ್ಷರಿಗೆ ಮೂಲ ಪರಾಮರ್ಶೆ ಗ್ರಂಥ ಯಾವುದಾಗಿದೆ ?

(1) ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನಾಲಿಸಿಸ್

(2) ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ವೆರಿಫಿಕೇಶನ್

(3) ಪ್ರೈಮರಿ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್

(4) ಕ್ವೆಶ್ಚನ್ಡ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ✓

7. 1892 ರಲ್ಲಿ ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಗಾಲ್ಟನ್ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಪುಸ್ತಕ

(1) ಫಿಂಗರ್ ಪ್ರಿಂಟ್ಸ್ ✓

(2) ವಾಯ್ಸ್ ಪ್ರಿಂಟ್ಸ್

(3) ಫೂಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ಸ್

(4) ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿ

8. ನ್ಯಾಶನಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಕ್ರಿಮಿನಾಲಜಿ ಅಂಡ್ ಫೊರೆನ್ಸಿಕ್ ಸೈನ್ಸ್ ಇರುವ ಸ್ಥಳ

(1) ದೆಹಲಿ ✓

(2) ಪಟಿಯಾಲ

(3) ಸಿಮ್ಲಾ

(4) ಭೋಪಾಲ್

1. 'Criminalistics – An Introduction to Forensic Science' book written by

(1) Richard Saferstein ✓

(2) Paul Kirk

(3) Edmond Healy

(4) Edwin Richard

2. Who recognised as the father of Modern Toxicology ?

(1) William Gibson

(2) Mathew Orfila ✓

(3) John Mathew

(4) Karl Landsteiner

3. 'Portrait Parle' technique introduced by

(1) Lambroso

(2) Sheldon

(3) Eyesnek

(4) Bertillon ✓

4. Hans Gross was an

(1) French Novelist

(2) Austrian Judge ✓

(3) Advocate in Britain

(4) U.S. Army Physician

5. Edmond Locard in 1910 established a police laboratory at

(1) Sydney

(2) Geneva

(3) Lyons ✓

(4) London

6. Which book is primary reference book for document experts ?

(1) Document Analysis

(2) Document Verification

(3) Primary Documents

(4) Questioned Documents ✓

7. Francis Galton published a book in 1892

(1) Finger prints ✓

(2) Voice prints

(3) Foot prints

(4) Criminal Laboratory

8. National Institute of Criminology and Forensic Science located at

(1) Delhi ✓

(2) Patiala

(3) Shimla

(4) Bhopal

9. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲೇ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲ ಬೆರಳು ಮುದ್ರೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಎಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು

(1) ಲಂಡನ್

(2) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ ✓

(3) ದೆಹಲಿ

(4) ನಾರ್ವೆ

10. ನ್ಯಾಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಯಾವ ಶಾಖೆಯು ಪೇಂಟ್ ಚಿಪ್ಸ್‌ನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) ಬಯಾಲಜಿ ವಿಭಾಗ

(2) ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ವಿಭಾಗ

(3) ಸಿರೀಯಾಲಜಿ ವಿಭಾಗ

(4) ಫಿಸಿಕ್ಸ್ ವಿಭಾಗ ✓

11. ಸಂಚಾರಿ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯವೆಂದರೆ,

(1) ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಗೆ ಸಹಾಯ

(2) ಪೋಲೀಸರಿಗೆ ಸಹಕಾರಿ ✓

(3) ಗುಂಪು ಸಹಾಯ

(4) ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ

12. ಆರ್ಸೆನಿಕ್‌ನ್ನು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಕಾಯಿಲೆಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆಂದು ನೀಡುವರು

(1) ಸಿಫಿಲಿಸ್ ✓

(2) ಗ್ಲೂಕೋಮಾ

(3) ಆರ್ಥೋ ಪ್ರಾಬ್ಲಮ್

(4) ಹಾರ್ಟ್ ಪ್ರಾಬ್ಲಮ್

13. ಕೆನಬಿಸ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಉಪಕರಣ ಸಹ ಉಪಯೋಗಿ ಎನಿಸಿದೆ ?

(1) ಕಂಪ್ಯಾರಿಟಿವ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್

(2) ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್

(3) ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್

(4) ಸ್ಕ್ಯಾನಿಂಗ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್ ✓

14. ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ವಿಷದ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮಟ್ಟ

(1) 10 ರಿಂದ 20 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ.

(2) 100 ರಿಂದ 150 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ. ✓

(3) 5 ರಿಂದ 10 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ.

(4) 50 ರಿಂದ 100 ಮಿ.ಗ್ರಾಂ.

15. ಸೈನೈಡ್ ಇದೊಂದು ಅತಿ ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಿಷ, ಇದು ದೇಹದ ಯಾವ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆಯೆಂದರೆ,

(1) ಹೃದಯ

(2) ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ✓

(3) ಕರುಳುಗಳು

(4) ಪಿತ್ತಜನಕಾಂಗ

16. ಸೈನೈಡ್ ಪ್ರಕರಣದ ಮರಣೋತ್ತರ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಚರ್ಮವು ಯಾವ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

(1) ಹಳದಿ

(2) ಬಿಳಿ

(3) ಕೆಂಪು/ನೇರಳೆ ✓

(4) ನೀಲಿ/ಕಂದು

9. The First Fingerprint Laboratory of the world was established at

(1) London

(2) Kolkata ✓

(3) Delhi

(4) Norway

10. Which section of Forensic Laboratory examine the paint chips ?

(1) Biology Division

(2) Document Division

(3) Serology Division

(4) Physics Division ✓

11. The main function of the mobile laboratories is

(1) helping the public

(2) helping the police ✓

(3) helping the group

(4) helping the media

12. Arsenic is extensively used in indigenous medicine system for the treatment of certain diseases like

(1) Syphilis ✓

(2) Glaucoma

(3) Ortho problem

(4) Heart problem

13. Which instrument is also very useful for the identification of Cannabis and its products ?

(1) Comparative Microscope

(2) Microscope

(3) Electron Microscope

(4) Scanning Electron Microscope ✓

14. Fatal Dose of Arsenic poison is

(1) 10 to 20 mg

(2) 100 to 150 mg ✓

(3) 5 to 10 mg

(4) 50 to 100 mg

15. Cyanides are among the deadliest poisons, they combine with

(1) Heart

(2) Haemoglobin of blood ✓

(3) Viscera

(4) Liver

16. Post-Mortem findings in cyanide cases, skin becomes

(1) Yellow

(2) Whitish

(3) Red/Violet ✓

(4) Blue/Brown

17. ಕ್ರೊಮೊಟ್ರೋಪಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಯಾವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸಹಾಯಕಾರಿ

(1) ಮಿಥೈಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ✓

(2) ಓಲೆಂಡರ್

(3) ಸೈನೈಡ್

(4) ಆರ್ಸೆನಿಕ್

18. ಜಿಂಕ್ ಫಾಸ್ಫೈಟ್ ಕಪ್ಪು ಪುಡಿಯಾಗಿದ್ದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು ಬಳಸುವುದು,

(1) ಹಾವಿನ ವಿಷ

(2) ದನದ ವಿಷ

(3) ನಾಯಿಗೆ ವಿಷ

(4) ಇಲಿ ಪಾಷಾಣ ✓

19. ಮತ್ತೊಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಮೇಲೆ ಆ್ಯಸಿಡ್‌ನ್ನು ಎಸೆಯುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ಅಟ್ಯಾಕ್

(2) ಅಬ್ಯೂಸ್

(3) ವಿಟ್ರಿಯೋಲೇಜ್ ✓

(4) ಹೋಮಿಸೈಡ್

20. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಮಾದಕ ದ್ರವ್ಯ ದುರ್ಬಳಕೆ

(1) ಓಪಿಯಮ್

(2) ಕೊಕೈನ್

(3) ಹೆರಾಯಿನ್

(4) ಸ್ಪೀಡ್ ಬಾಲ್ ✓

21. ಅಡಾರ್ಪ್ಶನ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ ಒಂದು ಬಗೆಯ

(1) ಗ್ಯಾಸ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ

(2) ಪೇಪರ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ

(3) ಕಾಲಂ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ ✓

(4) ಥಿನ್ ಲೇಯರ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ

22. 'GC-MS' ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

(1) ಗ್ಯಾಸ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ – ಮಾಸ್ ಮೀಟರ್ ಸ್ಪೀಡ್

(2) ಗ್ಯಾಸ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ – ಮಾಸ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಟೊಮೆಟ್ರಿ

(3) ಗ್ಯಾಸ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ – ಮಾಸ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಮೆಟ್ರಿ ✓

(4) ಗ್ಯಾಸ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿ – ಮಾಸ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಮ್

23. ಗ್ಯಾಸ್ ಕ್ರೊಮಟೋಗ್ರಾಫಿಯಲ್ಲಿ ಕೆರಿಯರ್ ಗ್ಯಾಸ್‌ನ್ನಾಗಿ ಬಳಸುವುದು

(1) ಆಕ್ಸಿಜನ್

(2) ಹೀಲಿಯಂ ✓

(3) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(4) ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್

17. Chromotropic acid test is helpful to identify of

(1) Methyl alcohol ✓

(2) Oleander

(3) Cyanide

(4) Arsenic

18. Zinc phosphide is a fine black powder commonly used as

(1) Snake poison

(2) Cow poison

(3) Dog poison

(4) Rat poison ✓

19. Throwing of acid on another individual is known as

(1) Attack

(2) Abuse

(3) Vitriolage ✓

(4) Homicide

20. The most dangerous drugs of addiction is

(1) Opium

(2) Cocaine

(3) Heroin

(4) Speed ball ✓

21. Adsorption chromatography is a kind of

(1) Gas chromatography

(2) Paper chromatography

(3) Column chromatography ✓

(4) Thin layer chromatography

22. Expand 'GC-MS'

(1) Gas Chromatography – Mass Meter Speed

(2) Gas Chromometry – Mass Spectrophotometry

(3) Gas Chromatography – Mass Spectrometry ✓

(4) Gas Chromatography – Mass Spectrum

23. The Carrier gas used in the gas chromatography is

(1) Oxygen

(2) Helium ✓

(3) Carbon Dioxide

(4) Monoxide

24. ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿರಬಹುದಾದ ದ್ರವ್ಯವನ್ನು ಸಹ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಂತಹ ಸಾಧನವೆಂದರೆ,

(1) ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫ್ಲೊರೊಮೆಟ್ರಿ

(2) ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಟೊಮೆಟ್ರಿ

(3) ಕ್ರೊಮೆಟೋಗ್ರಾಫಿ

(4) ಮಾಸ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಗ್ರಾಫಿ (ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಮೆಟ್ರಿ) ✓

25. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇಂಡಕ್ಟಿವ್ ಕಪಲ್ಡ್ ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಆಟೋಮಿಕ್ ಎಮಿಸನ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಕೋಪಿಯಿಂದ (ICP-AES) ಅಳತೆ ಮಾಡಲಾಗದಿರುವುದು ?

(1) ಯುರೇನಿಯಂ ✓

(2) ನಿಕೆಲ್

(3) ಝಿಂಕ್

(4) ಕ್ರೋಮಿಯಂ

26. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನರಹತ್ಯೆ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ವಿಷಕಾರಿ ಪದಾರ್ಥವೆಂದರೆ,

(1) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ಮತ್ತು ಅಕೋನೇಟ್ ✓

(2) ಅಫೀಮು ಮತ್ತು ಆರ್ಸೆನಿಕ್

(3) ಆರ್ಸೆನಿಕ್ ಮತ್ತು ಸೀಸ

(4) ಅಕೋನೇಟ್ ಮತ್ತು ಅಫೀಮು

27. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಯಾವುದೇ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಯಿರದೆ ಸಾವು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ ?

(1) ಕ್ರೋನಿಕ್ ಪಾಯಿಸನಿಂಗ್

(2) ಅಕ್ಯೂಟ್ ಪಾಯಿಸನಿಂಗ್

(3) ಪ್ಯಾರಾ ಸುಸೈಡ್

(4) ಫ್ಲೂಮಿನೆಂಟ್ ಪಾಯಿಸನಿಂಗ್ ✓

28. ಖಾಲಿ ಹೊಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಪಾನ ಸೇವಿಸಿದಾಗ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಲೀನ-ವಾಗುತ್ತದೆ

(1) ನಿಧಾನವಾಗಿ

(2) ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ

(3) ವೇಗವಾಗಿ ✓

(4) ಬಹಳ ನಿಧಾನವಾಗಿ

29. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಷವಲ್ಲ ?

(1) ಆಸ್ಪಿರಿನ್

(2) ಆ್ಯಂಟಿಮನಿ ✓

(3) ಕೊಡೈನ್

(4) ಬೆಂಜೆಡ್ರೈನ್

30. ದೇಹದಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾದಂತಹ ವಿಷಕಾರಿ ವಿಸರ್ಜನಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೊರಹಾಕಲು ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ಅಂಗ ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ

(1) ಕಿಡ್ನಿ ✓

(2) ಶ್ವಾಸಕೋಶಗಳು (ಲಂಗ್ಸ್)

(3) ಕರುಳು (ಇಂಟಸ್ಟೈನ್)

(4) ಗುಲ್ಮ (ಸ್ಪ್ಲೀನ್)

24. The instrument that detects a substance in minute quantity is

(1) Spectrofluorimetry

(2) Spectrophotometry

(3) Chromotography

(4) Mass Spectrography (Spectrometry) ✓

25. Which element among the following can't be measured in Inductively Coupled Plasma Automic Emission Spectroscopy (ICP-AES) ?

(1) Uranium ✓

(2) Nickel

(3) Zinc

(4) Chromium

26. The commonly used organic compounds for ideal homicides poisoning are

(1) Arsenic and Aconite ✓

(2) Opium and Arsenic

(3) Arsenic and Lead

(4) Aconite and Opium

27. Which of following death occurs rapidly without Preceding symptoms ?

(1) Chronic poisoning

(2) Acute poisoning

(3) Para suicide

(4) Fulminant poisoning ✓

28. Alcohol consumed on empty stomach is absorbed

(1) slower

(2) gradual

(3) faster ✓

(4) very slower

29. Which of the following is not therapeutic poison ?

(1) Aspirin

(2) Antimony ✓

(3) Codeine

(4) Benzedrine

30. Absorbed portion of the poison is mainly excreted by

(1) Kidney ✓

(2) Lungs

(3) Intestine

(4) Spleen

31. ನೈಟ್ರೇಟ್ ವಿಷದಿಂದಾದ ಸಾವು ಮರಣೋತ್ತರ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ

(1) ಹಳದಿ

(2) ಬಿಳಿ

(3) ಚಾಕೋಲೇಟ್ ಬಣ್ಣ ✓

(4) ನೀಲಿ

32. ಎಥನಾಲ್, ಮಿಥನಾಲ್ ಬ್ರೋಮೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನವೆಂದರೆ,

(1) ಪರ್ಗಿಂಗ್

(2) ಹೆಮೊಡಯಾಲಿಸಿಸ್ ✓

(3) ರಿನಲ್ ಎಕ್ಸ್ ಕ್ರಿಯೆಶನ್

(4) ಪೆರಿಟೊನಿಯಲ್ ಡಯಾಲಿಸಿಸ್

33. ಮಿನಿಮಾಟಾ ಖಾಯಿಲೆಯು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ

(1) ಸೀಸ ವಿಷಯುಕ್ತ ಮೀನು

(2) ಸೀಸ ವಿಷಯುಕ್ತ ಅಣಬೆ

(3) ಪಾದರಸ ವಿಷಯುಕ್ತ ಮೀನು ✓

(4) ಸತು ವಿಷಯುಕ್ತ ಅಣಬೆ

34. ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ನ್ಯಾಯವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನು ಪ್ರಥಮ ಬಾರಿಗೆ ಆರಂಭಿಸಿತು ?

(1) ಕರ್ನಾಟಕ

(2) ಒಡಿಶಾ

(3) ಗುಜರಾತ್ ✓

(4) ಕೇರಳ

35. ವಿಧಿವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿರುತ್ತದೆ

(1) ಅಪರಾಧ ತನಿಖೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ

(2) ನ್ಯಾಯ ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ ✓

(3) ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತದೆ

(4) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ

36. ಬೆರಳು ಮುದ್ರೆಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ವಿಧಾನ ಹಾಗೂ ಇದರ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದವರು

(1) ಗ್ಯಾಲನ್

(2) ಹಾನ್ಸ್ ಗ್ರಾಸ್ ✓

(3) ಗ್ಯಾಲನ್ ಮತ್ತು ಹಾನ್ಸ್ ಗ್ರಾಸ್

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

37. ಭೌತಿಕ ಸಾಕ್ಷಿಗಳ ಮೂಲ/ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು ?

(1) ಅಪರಾಧ ದೂಷಿತ ವ್ಯಕ್ತಿ

(2) ಅಪರಾಧಕ್ಕೆ ಬಲಿಯಾದ ವ್ಯಕ್ತಿ

(3) ಅಪರಾಧದ ದೃಶ್ಯಾವಳಿ ✓

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಸರಿ

38. ಬೆರಳು ಮುದ್ರೆಯ ಹತ್ತು ಅಂಕೆಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ಶೋಧಿಸಿದವರು

(1) ರಾಬರ್ಟ್ ಹುಕ್

(2) ಹೆನ್ರಿ ಬ್ಯಾಟ್ಲಿ

(3) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಹೆನ್ರಿ ✓

(4) ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಗ್ಯಾಲ್ಟನ್

31. In the cases of death poisoned by nitrates post-mortem staining colour is

(1) Yellow

(2) White

(3) Chocolate coloured ✓

(4) Blue

32. The elimination method used for removing ethanol, methanol, bromides is

(1) Purging

(2) Haemodialysis ✓

(3) Renal excretion

(4) Peritoneal dialysis

33. Minimata disease is caused due to eating of

(1) Fish poisoned by lead

(2) Mushroom poisoned by lead

(3) Fish poisoned by mercury ✓

(4) Mushroom poisoned by zinc

34. Which of the following Indian State is the pioneer of Forensic Science University ?

(1) Karnataka

(2) Odisha

(3) Gujarat ✓

(4) Kerala

35. Forensic Science is study of

(1) Application in Crime Investigation

(2) Application in the Court of Justice ✓

(3) Application in Laboratory Examination

(4) Both (1) & (2)

36. Practical methods of finger printing and their classification suggested by

(1) Galan

(2) Hans Gross ✓

(3) Galan and Hans Gross

(4) None of these

37. What is the source/s of physical evidence ?

(1) The perpetrator of Crime

(2) Victim of Crime

(3) Scene of Crime ✓

(4) All of these

38. Ten digit classification of finger prints was invented by

(1) Robert Hooke

(2) Henry Batley

(3) Edward Henry ✓

(4) Francis Galton

39. ಅಪರಾಧ ದೃಶ್ಯಾವಳಿಯಲ್ಲಿ ತನಿಖಾಧಿ-ಕಾರಿಯ ಮೊದಲನೆಯ ನೋಟ

(1) ಸಂಶಯಾತ್ಮಕ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ವಿಚಾರಣೆ

(2) ಛಾಯಾಚಿತ್ರದ ರೂಪುರೇಖೆ ✓

(3) ಭೌತಿಕ ಸುಳಿವುಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ

(4) ಸಾಕ್ಷಿಗಳ ಮಾಪನ

40. ಕೂದಲಿನಲ್ಲಿ ಮಾದರಿ ಆಕಾರದ ಮೆಡಲ್ಲಾ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಯಾವುದರಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವುದು ಎಂದು ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ ?

(1) ಪ್ರಾಣಿ ✓

(2) ಮನುಷ್ಯ

(3) ಪಕ್ಷಿ

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

41. ಮೌಖಿಕ ಸಾಕ್ಷಿಯ ಸತ್ಯಾಂಶವು ಭಾರತೀಯ ಸಾಕ್ಷಿ ಅಧಿನಿಯಮ ಯಾವ ಕಲಂ ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವುದು ?

(1) ಕಲಂ 56 (2) ಕಲಂ 58

(3) ಕಲಂ 59 ✓ (4) ಕಲಂ 60

42. ಆಮ್ಲವು ಈ ಕೆಳಗಿನೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಾಗ ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಲೆಯಂತಿರುವ ಹೊದಿಕೆಯು ನಶಿಸಿ ನಾಶವಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ

(1) ಮಿನರಲ್ ಆಮ್ಲ ✓

(2) ಇನ್ ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ಇರಿಟೆಂಟ್ ವಿಷ

(3) ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

43. ಇನ್ ಎಬ್ರಿಯಂಟ್ ವಿಷಗಳು ಅಂದರೆ

(1) ಇನ್ ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ವಿಷ

(2) ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ವಿಷ

(3) ಮದ್ಯ ✓

(4) ಮಾದಕವಸ್ತು

44. ಮಾನವ ಕೂದಲಿನ ರೌಂಡ್‌ದ ವ್ಯಾಸವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ

(1) 50 – 100 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ ಇರುವುದು ✓

(2) 100 – 150 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ ಇರುವುದು

(3) 150 – 200 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ ಇರುವುದು

(4) 200 – 250 ಮೈಕ್ರೋನ್ಸ್ ಇರುವುದು

45. ಒಳಾಂಗಣ ಅಪರಾಧದ ದೃಶ್ಯಾವಳಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನ ಬಳಸಿ ಶೋಧನೆ ಮಾಡಬಹುದು

(1) ಪಟ್ಟಿ ವಿಧಾನ

(2) ದ್ವಿವಿಧ ಪಟ್ಟಿ ವಿಧಾನ

(3) ಗುರಿಯಿಲ್ಲದ ವಿಧಾನ

(4) ಸುರುಳಿಯಾಕಾರದ ಶೋಧನಾ ವಿಧಾನ ✓

46. ಲೇಪನ ಅಚ್ಚುಗಳನ್ನು ಎಂತಹ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು

(1) ಮೇಲ್ಮೈ ಮುದ್ರಣ

(2) ಪಾರ್ಶ್ವ ಹೂತಿಟ್ಟ ಮುದ್ರಣ ✓

(3) ಅಗೋಚರ ಮುದ್ರಣ

(4) (ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್) ಮೆದುವಾದ ಮುದ್ರಣ

39. First task of investigator at scene of crime

(1) Interrogation of suspects

(2) Photography, sketch ✓

(3) Collection of physical clues

(4) Measurement of evidences

40. What is the origin of hair, if medulla exhibits a patterned shape ?

(1) Animal ✓

(2) Human

(3) Bird

(4) All of these

41. 'Proof of facts by oral evidence' deals with which section of Indian Evidence Act ?

(1) Section 56

(2) Section 58

(3) Section 59 ✓

(4) Section 60

42. Which are the acids that have local chemical action of corroding and destroying the tissues they come into contact with ?

(1) Mineral acids ✓

(2) Inorganic irritant poisons

(3) Citric acid

(4) None of these

43. Inebriant poisons are

(1) Inorganic poison

(2) Organic poison

(3) Alcohol ✓

(4) Drugs

44. The diameter of the shaft of human hair is usually

(1) 50 – 100 microns ✓

(2) 100 – 150 microns

(3) 150 – 200 microns

(4) 200 – 250 microns

45. The following method of search is the best to inspect an indoor scene of crime :

(1) Strip Method

(2) Double Strip Method

(3) Random Search Method

(4) Spiral Search Method ✓

46. Plaster casts are taken in the case of

(1) Surface prints

(2) Semi-sunken prints ✓

(3) Latent prints

(4) Plastic prints

47. 'ಫೊರೆನ್ಸಿಕ್' ಯಾವ ಪದದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗಿದೆ ?

(1) ಕ್ರಿಮಿನಾಲಿಸ್ಟಿಕ್

(2) ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್

(3) ಫೋರಮ್ ✓

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

48. ಟೊಬ್ಯಾಕೋ, ಕ್ವಿನೈನ್, ಆಲಿಯಾಂಡರ್ ಇವು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದವುಗಳಾಗಿವೆ

(1) ಟಾಕ್ಸಿನ್ ವಿಷ

(2) ಇನ್ ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ವಿಷ

(3) ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ವಿಷ

(4) ಕಾರ್ಡಿಯಾಕ್ ವಿಷ ✓

49. ಥಿನ್‌ಲೆಯರ್ ಕ್ರೋಮೆಟೊಗ್ರಾಫಿ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಏನನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

(1) ಆವಿಯಾಗದ ಮಿಶ್ರಣ ✓

(2) ಬಹುಬೇಗ ಆವಿಯಾಗುವ ಮಿಶ್ರಣ

(3) ಆವಿಯಾಗದ ಮಿಶ್ರಣ ಮತ್ತು ಬಹುಬೇಗ ಆವಿಯಾಗುವ ಮಿಶ್ರಣ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

50. ನೀವು ಇಟ್ಟಿರುವ ಗುರಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಾದ ಸಿಡಿಮದ್ದನ್ನು ಯಾವ ಛಾಯಾಚಿತ್ರಣದಿಂದ ಕಾಣಬಹುದು ?

(1) ಬಣ್ಣದ ಛಾಯಾಚಿತ್ರಣ

(2) ಏರಿಯಲ್ ಛಾಯಾಚಿತ್ರಣ ✓

(3) ಕಪ್ಪು ಮತ್ತು ಬಿಳುಪು ಛಾಯಾಚಿತ್ರಣ

(4) ಮೇಲಿನದು ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

51. 2003 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ಎ.ಐ.ಎಮ್.ಎಸ್. (AIMS) ಪಾಯ್ಸನ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಎಲ್ಲಿದೆ ?

(1) ಬೆಂಗಳೂರು

(2) ಕೊಚಿನ್ ✓

(3) ನವದೆಹಲಿ

(4) ಕಲ್ಕತ್ತಾ

52. ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ಚಿತ್ರಣ (ಪ್ರೊಫೈಲ್) ಗಳ ಗಣಕಯಂತ್ರ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರಥಮಾಕ್ಷರವು (ಅಕ್ರಾನಿಂ) ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ ?

(1) ಕೊಡಿಸ್ (CODIS) ✓

(2) ನಿಬಿನ್ (NIBIN)

(3) ಆಫಿಸ್ (AFIS)

(4) ಎಫ್.ಬಿ.ಐ. (FBI)

53. ಒಂದು ವಸ್ತು (ಐಟಂ) ದ್ರವ್ಯದ ಸ್ವತಂತ್ರ ಎಂದು ಭಾವಿಸಲಾದ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆಗೊಳಪಡಿಸಿರುವುದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ಒಂದು ಉಲ್ಲೇಖನ ಮಾದರಿ

(2) ಒಂದು ಖಾಲಿ (ಬ್ಲಾಂಕ್) ಮಾದರಿ ✓

(3) ಒಂದು ಪರ್ಯಾಯ ಮಾದರಿ

(4) ಒಂದು ದೃಷ್ಟಾಂತ (ಎಕ್ಸೆಂಪ್ಲರ್) ಮಾದರಿ

47. 'Forensic' is derived from the word

(1) Criminalistics

(2) Francis

(3) Forum ✓

(4) None of these

48. Tobacco, Quinine, Oleander belong to

(1) Toxic poison

(2) Inorganic poison

(3) Organic poison

(4) Cardiac poison ✓

49. Thin Layer Chromatography (TLC) technique is used to separate

(1) Nonvolatile mixture ✓

(2) Volatile mixture

(3) Nonvolatile mixture and Volatile mixture

(4) None of these

50. Which photography may help in visualizing gun powder deposits around a target ?

(1) Colour photography

(2) Aerial photography ✓

(3) Black and white photography

(4) None of these

51. AIMS poison control centre established in 2003 is located at

(1) Bengaluru

(2) Cochin ✓

(3) New Delhi

(4) Kolkata

52. Which of the following acronyms refers to a computer database of DNA profiles ?

(1) CODIS ✓

(2) NIBIN

(3) AFIS

(4) FBI

53. A control sample which is known to be free of the item or substance being tested is referred to as

(1) a reference sample

(2) a blank sample ✓

(3) an alternative sample

(4) an exemplar sample

54. ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆಯಲ್ಲಿನ ಬಯೋಮೆಟ್ರಿಕ್ ವಿಧಾನಗಳೆಂದು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ ?

(1) ಬೆರಳಚ್ಚು ಸ್ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳು ✓

(2) ಫೇಶಿಯಲ್ ಸ್ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳು

(3) ಕಣ್ಪೊರೆ (ಐರಿಸ್) ಸ್ಕ್ಯಾನ್‌ಗಳು

(4) (2) ಮತ್ತು (3) ಮಾತ್ರ

55. ನ್ಯಾಯವಿಜ್ಞಾನ (ಫೊರೆನ್ಸಿಕ್) ವಿಜ್ಞಾನಿಯು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಭೌತಿಕ ಸಾಕ್ಷ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದಕ್ಕಾಗಿ

(1) ಗುರ್ತಿಸುವಿಕೆಗೆ ಅಥವಾ ಹೋಲಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ✓

(2) ತಪ್ಪಿತಸ್ಥನ ಅಪರಾಧವನ್ನು ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ

(3) ತಪ್ಪಿತಸ್ಥನ ಮುಗ್ಧತೆಯನ್ನು ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ

(4) ಅಪರಾಧಿ ಗ್ರಹಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಾನೂನು ಜಾರಿಗಾಗಿ ಸಹಕರಿಸುವುದು

56. ಮೀಥೇಲ್ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ವಿಷದಿಂದುಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮದಲ್ಲಿ, ಕೇಂದ್ರ ನರ ಮಂಡಲದ ಖಿನ್ನತೆ, ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಖಿನ್ನತೆ ಮತ್ತು ಚಾಕ್ಷು ನರ ಕ್ಷೀಣಿಕೆ ಇದ್ದು, ಈ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಇದರಿಂದುಂಟಾಗುವುದು

(1) ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಮತ್ತು ಫಾರ್ಮಿಕ ಆಮ್ಲ ✓

(2) ಅಸಿಟಾಲ್ಡಿಹೈಡ್

(3) ಪೈರಿಡೀನ್

(4) ಅಸೆಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

57. UV ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಕೋಪಿ (ರೋಹಿತ ದರ್ಶಕ) ದೊಡನೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ತರಂಗಾಂತರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳು ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ ?

(1) 400 – 100 nm ✓

(2) 380 – 750 nm

(3) 0.01 – 10 nm

(4) 0.8 – 500 μm

58. ಅವರೋಹಿತ ರೋಹಿತದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆವರ್ತಾಂಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯು ಬೆರಳಚ್ಚು ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ತಿಳಿಯಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ?

(1) 400 – 1400 cm^{-1}

(2) 900 – 600 cm^{-1}

(3) 1400 – 900 cm^{-1} ✓

(4) 600 – 250 cm^{-1}

59. ಪರಮಾಣು (ಅಟಾಮಿಕ್) ಹೀರಿಕೆಯ ರೋಹಿತದಲ್ಲಿ ಹೀರಿಕೆಯ ತರಂಗಾಂತರಗಳು ಹೀಗೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.

(1) ಕತ್ತಲ ಹಿನ್ನೆಲೆ

(2) ಕತ್ತಲ ಗೆರೆಗಳು ✓

(3) ಬೆಳಕು ಗೆರೆಗಳು

(4) ಬೆಳಕಿನ ಹಿನ್ನೆಲೆ

60. ವಿಷಕಾರಿ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ನಿಂದುಂಟಾದ ವಿಷ ಪರಿಣಾಮದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲವುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿವೆ, ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ :

(1) ಥಿಯಾಮಿನ್

(2) ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೋಕೊಬಾಲ್ ಮೈನ್ ✓

(3) ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(4) ಪೈರಿಡಾಕ್ಸಿನ್

54. Which of the following are considered to be biometric methods of identification ?

(1) Fingerprint scans ✓

(2) Facial scans

(3) Iris scans

(4) Only (2) & (3)

55. The examination of physical evidence by a forensic scientist is usually undertaken for

(1) identification or comparison purposes ✓

(2) proving a suspect's guilt in a courtroom

(3) proving a suspect's innocence in a courtroom

(4) assisting law enforcement in the apprehension of the offender

56. In methyl alcohol poisoning, there is central nervous system depression, cardiac depression and optic nerve atrophy. These effects are produced due to

(1) Formaldehyde and formic acid ✓

(2) Acetaldehyde

(3) Pyridine

(4) Acetic acid

57. Which of the following wavelength ranges is associated with UV Spectroscopy ?

(1) 400 – 100 nm ✓

(2) 380 – 750 nm

(3) 0.01 – 10 nm

(4) 0.8 – 500 μm

58. In infrared spectroscopy, which frequency range is known as the fingerprint region ?

(1) 400 – 1400 cm^{-1}

(2) 900 – 600 cm^{-1}

(3) 1400 – 900 cm^{-1} ✓

(4) 600 – 250 cm^{-1}

59. Absorbed wavelengths in atomic absorption spectrum appear as

(1) dark background

(2) dark lines ✓

(3) light lines

(4) light background

60. All of the following are treatment options for toxic alcohol poisoning, EXCEPT :

(1) Thiamine

(2) Hydroxocobalamine ✓

(3) Folic acid

(4) Pyridoxine

61. ಒಂದು ಕೃಷಿ ತೋಟದಲ್ಲಿನ ರೈತನು ವಿಷವನ್ನು ಆಕಸ್ಮಾತ್ ಆಗಿ ಬಳಸಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತೊಬ್ಬ ರೈತನು ಆತನನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕರೆತಂದಿದ್ದಾನೆ. ಅವನಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದ ಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ (ಪಿನ್ ಪಾಯಿಂಟ್) ಕನೀನಿಕೆ, ಲಘೂಷ್ಣತೆ (ಹೈಪೋಥರ್ಮಿಯಾ) ಅತಿಸಾರ, ಆಮ್ಲೀಯತೆ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ರಾವಗಳು, ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಮೂತ್ರ ವಿಸರ್ಜನೆ (ಮಿಕ್ ಟ್ಯೂರಿಷನ್). ಅತಿ ಸಂಭವನೀಯ ರೋಗ ನಿಧಾನವೆಂದರೆ,

(1) ಆರ್ಗನೋಫಾಸ್ಫರಸ್ ವಿಷದ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗಿರುವುದು ✓

(2) ಆಟ್ರೋಪೈನ್ (ಸಸ್ಯಗಳಿಂದಾದ ವಿಷಕರ) ವಿಷದ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗಿರುವುದು

(3) ಬಾರ್ಬಿಚುರೇಟ್ ವಿಷದ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗಿರುವುದು

(4) ಮೆಥನಾಲ್ ವಿಷದ ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗಿರುವುದು

62. ಕೊಕೇನ್ ವಿಷದ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾದ ಮುಖ್ಯ ವಿಷಕಾರಿ ಪರಿಣಾಮವು

(1) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕನೀನಿಕೆ

(2) ಸ್ಟೀವನ್ಸ್-ಜಾನ್ಸನ್ ಸಹಲಕ್ಷಣಗಳು

(3) ಮ್ಯಾಗ್ನನ್ ನ ಸಹಲಕ್ಷಣಗಳು ✓

(4) ಬೂದು ಶಿಶು (ಗ್ರೇ ಬೇಬಿ) ಸಹಲಕ್ಷಣಗಳು

63. ಸಸ್ಯ ಪೆನ್ಸಿಲಿನ್ ಎಂದರೆ

(1) ಪ್ಯಾರಾಕ್ವಾಟ್ (ಕ್ಷಿಪ್ರ ಸಸ್ಯನಾಶಕ)

(2) ಡಿಯಾರ್ಝಿನೋನ್

(3) ಎಂಡ್ರಿನ್ ✓

(4) ಕಾರ್ಬಮೇಟ್

64. ಬೆರಳಚ್ಚಿನ ನಂತರದ ಅಧ್ಯಯನವೆಂದರೆ

(1) ಟ್ರಿಕೋಲಜಿ

(2) ಪೋಡೊಗ್ರಾಂ

(3) ಪೋರೋಸ್ಕೋಪಿ ✓

(4) ಚಿಯಲೊಸ್ಕೋಪಿ

65. ಅಯಾನು ವಿನಿಮಯ ಕ್ರೊಮಾಟೋಗ್ರಫಿಗೆ ಇದರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ಸಾವಯವ ವಿಷಗಳು

(2) ಅಸಾವಯವ ವಿಷಗಳು ✓

(3) ಲೋಹ ವಿಷಗಳು

(4) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ವಿಷಗಳು

66. ಬರ್ಲಿನ್ ನೀಲಿಯನ್ನು ವಿಷ ಪರಿಣಾಮದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿಷವಾಗುವುದು ಇದರಿಂದ

(1) ಹೈಡ್ರೋಫ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(2) ಥಾಲಿಯಂ ✓

(3) ಬೆಂಝೋಡಿಯಾಝೆಪಾಂ

(4) ಮ್ಯಾಥ್ಯಾಮೊಗ್ಲೋಬಿನ್

61. A farmer consumed with poison accidentally was noticed in an agricultural field and bring him to the hospital by another farmer. The noticed symptoms are pinpoint pupil, hypothermia, diarrhoea, acidity, increased secretions and increased micturition. The most probable diagnosis is

(1) Organophosphorus poisoning ✓

(2) Atropine poisoning

(3) Barbiturate poisoning

(4) Methanol poisoning

62. The main toxic effect in cocaine poisoning is

(1) Pin point pupil

(2) Stevens-Johnson Syndrome

(3) Magnan's symptoms ✓

(4) Gray baby syndrome

63. The plant penicillin is

(1) Paraquat

(2) Diazinon

(3) Endrin ✓

(4) Carbamate

64. It is the further study of fingerprints

(1) Trichology

(2) Podogram

(3) Poroscopy ✓

(4) Cheiloscopy

65. Ion Exchange Chromatography is preferred in the analysis of

(1) Organic poisons

(2) Inorganic poisons ✓

(3) Metal poisons

(4) Bacterial poisons

66. Berlin blue is the antidote in poisoning due to

(1) Hydrofluoric acid

(2) Thallium ✓

(3) Benzodiazepam

(4) Mathaemoglobin

67. ಕ್ಲೋರೋಅಸಿಟೊಫಿನೋನ್, ಈಥೈಲ್ ಅಯೊಡೊಅಸಿಟೇಟ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೋಮೋಬೆಂಝೈಲ್ ಸೈನೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದು

(1) ನಾಸಿಕ ಕೆರಳಿಕೆಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವಂತವು

(2) ನರ ವಾಯುಗಳು

(3) ಅಶ್ರು ವಾಯುಗಳು ✓

(4) ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಕೆರಳಿಕೆಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವಂತವು

68. ಮೂರ್ಖರಲ್ಲಿನ ಬುದ್ಧಿ ಪ್ರಮಾಣವು (IQ) ಇದರ ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ.

(1) 75 – 100

(2) 50 – 75

(3) 20 – 50

(4) 0 – 20 ✓

69. ಮಾರ್ಕರ್ ಪೆನ್ ನಲ್ಲಿರುವ ವಿಷಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕವು _____.

(1) ನ್ಯಾಫ್ತಲೀನ್

(2) ಅನಿಲೀನ್ ✓

(3) ಆಕ್ಸಾಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(4) ಸೀಸ

70. ನಿದ್ರಾ ಮಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿರುವ ಡ್ರಗ್ (ಔಷಧ ವಸ್ತು) ಎಂದರೆ _____.

(1) ಬಾರ್ಬಿಚುರೇಟ್ಸ್ ✓

(2) ಕೊಡೇನ್

(3) ಪೆಂಟಜೋಸಿನ್

(4) ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೇಟ್

71. ಮದ್ಯಪಾನದ ವಿಷಪ್ರಾಶನದಿಂದ ಸಾವು ಸಂಭವಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ರಕ್ತವನ್ನು ಆದ್ಯತೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಇದರಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

(1) ಹೃದಯ (2) ಯಕೃತ್ತು

(3) ತಲೆ (4) ಹೊಟ್ಟೆ ✓

72. X ಕಿರಣಗಳಂತಿರುವ ಆದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ವಿಕಿರಣಗಳು

(1) ಆಲ್ಫಾ ಕಿರಣಗಳು

(2) ಗಾಮಾ ಕಿರಣಗಳು ✓

(3) ಬೀಟಾ ಕಿರಣಗಳು

(4) ಲೇಸರ್ ಕಿರಣಗಳು

73. ಪತ್ತೇದಾರಿ ಕಾನೂನು ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಕಾರ ಡಿ.ಎನ್.ಎ. ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ ಮೊದಲ ತಂತ್ರವು

(1) PCR ✓ (2) STR

(3) RFLP (4) HLA DQAI

67. Chloroacetophenone, ethyl iodoacetate and Bromobenzyl cyanide are used as

(1) Nasal irritants

(2) Nerve gases

(3) Tear gases ✓

(4) Lung irritants

68. In idiots the Intelligent Quotient (IQ) is between

(1) 75 – 100

(2) 50 – 75

(3) 20 – 50

(4) 0 – 20 ✓

69. The poisonous chemical present in marker pen is

(1) Naphthalene

(2) Aniline ✓

(3) Oxallic acid

(4) Lead

70. The drug present in the sleeping tablet is

(1) Barbiturates ✓

(2) Codeine

(3) Pentazocine

(4) Potassium chlorate

71. In death due to alcohol poisoning blood for chemical analysis should be collected preferably from

(1) Heart

(2) Liver

(3) Head

(4) Stomach ✓

72. Electromagnetic radiations similar to X-rays but of higher energy are

(1) Alpha rays

(2) Gamma rays ✓

(3) Beta rays

(4) Laser

73. The first technique that was adopted for forensic DNA analysis was

(1) PCR ✓

(2) STR

(3) RFLP

(4) HLA DQAI

74. ಒಂದೇ ರೀತಿಯಿರುವ ಅವಳಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಅತ್ಯಂತ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹವಾಗಿದೆ ?

(1) ಬೆರಳಚ್ಚುಗಳು

(2) DNA ಬೆರಳಚ್ಚು ✓

(3) ಕಲೆ ಗುರುತುಗಳು

(4) ರಕ್ತ ಗುಂಪುಗಳು

75. NMR ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಕೋಪಿಯಲ್ಲಿ ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಬಲವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು.

(1) ಪ್ಯಾಸ್ಕಲ್ (2) ಟೆಸ್ಲಾ ✓

(3) ಟ್ರಿಟ್ (4) ಟ್ರಿಸ್ಟ್

76. ವಸ್ತುವೊಂದರ ವಿಕಿರಣ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ಇದರಿಂದ ಅಳೆಯಬಹುದು

(1) TCD ಡಿಟೆಕ್ಟರ್

(2) MCT ಡಿಟೆಕ್ಟರ್

(3) EC ಡಿಟೆಕ್ಟರ್

(4) GM ಕೌಂಟರ್ ✓

77. ರಕ್ತದ ಮದ್ಯಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು ಇದರಲ್ಲಿ

(1) ತೂಕ/ಗಾತ್ರ ಪ್ರತಿಶತ ✓

(2) ಪರಿಮಾಣ/ಗಾತ್ರ ಪ್ರತಿಶತ

(3) ತೂಕ/ತೂಕ ಪ್ರತಿಶತ

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

78. ಆಟಮೈಸರ್‌ನ್ನು ಇದರಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿ-ಸಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) UV ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಟೋಮೆಟ್ರಿ

(2) IR ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಟೋಮೆಟ್ರಿ

(3) ಆಟಾಮಿಕ್ ಅಬ್‌ಸಾರ್ಪಶನ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರೋಫೋಟೋಮೆಟ್ರಿ ✓

(4) ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಆಕ್ಟಿವೇಷನ್ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

79. ಕ್ರೋಮಟೋಗ್ರಫಿ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಕೊಟ್ಟ ವಿಜ್ಞಾನಿಯು

(1) ಬೆರ್ಜೆಲಿಯಸ್

(2) ಅವೋಗಾಡ್ರೊ

(3) ಸ್ವೆಟ್ ✓

(4) ಲಾವೋಸಿಯರ್

80. UV ಗೋಚರದ ಸ್ಪೆಕ್ಟ್ರಮ್ ನಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವು ಬೆಳಕನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವು-ದಿಲ್ಲ ?

(1) ಆಸ್ಪಿರಿನ್

(2) ಪಾರಾಸೆಟಮೊಲ್

(3) ಕ್ಲೋರಲ್ ಹೈಡ್ರೇಟ್ ✓

(4) ಫೀನೋ ಬಾರ್ಬಿಟೋನ್

74. Which of the following method is the most reliable for identification amongst identical twins ?

(1) Finger prints

(2) DNA finger printing ✓

(3) Scar marks

(4) Blood groups

75. In NMR spectroscopy the magnetic field strength is measured in

(1) Pascal (2) Tesla ✓

(3) Trit (4) Trist

76. Radioactivity of a substance can be measured by

(1) TCD detector

(2) MCT detector

(3) EC detector

(4) GM counter ✓

77. Blood Alcohol Concentration (BAC) is measured in

(1) Weight/Volume percent ✓

(2) Volume/Volume percent

(3) Weight/Weight percent

(4) All the above

78. Atomizer is used in

(1) UV Spectrophotometry

(2) IR Spectrophotometry

(3) Atomic Absorption Spectrophotometry ✓

(4) Neutron Activation Analysis

79. The scientist who gave the chromatography concept was

(1) Berzelius

(2) Avogadro

(3) Tswett ✓

(4) Lavoisier

80. Which of the following compounds does not absorb light in the UV/Visible Spectrum ?

(1) Aspirin

(2) Paracetamol

(3) Chloral hydrate ✓

(4) Phenobarbitone

81. ಸೈಯನೈಡ್ ವಿಷಪ್ರಾಶನದ ಉಪಚಾರಕ್ಕೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ ?

(1) ಅಮೈಲ್ ನೈಟ್ರೈಟ್

(2) ಸೋಡಿಯಂ ನೈಟ್ರೈಟ್

(3) ನೈಟ್ರೈಟ್ ಥಯೋಸಲ್ಫೇಟ್

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ ✓

82. ಸೀಸ ವಿಷಪ್ರಾಶನದಲ್ಲಿ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಲಕ್ಷಣವಾಗಿದೆ ?

(1) ಅಲೋಪೆಸಿಯಾ

(2) ಅಜೋಟೆಮಿಯಾ ✓

(3) ಡಯೇರಿಯಾ

(4) ಪಾಲಿಸಿತೇಮಿಯಾ

83. ಕ್ರೋಮಾಟೋಗ್ರಫಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಗದದ ಮೇಲೆ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ಕ್ರೋಮಿಂಗ್

(2) ಕ್ರೋಮಾ

(3) ಕ್ರೋಮಟೋಗ್ರಾಫ್

(4) ಕ್ರೋಮಟೋಗ್ರಾಮ್ ✓

84. ಉರಿಯಿಲ್ಲದ ಆಟಾಮಿಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಇದರ ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ವೆನಡಿಯಮ್

(2) ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ್

(3) ಕ್ಯಾಡಮಿಯಮ್

(4) ಪಾದರಸ ✓

85. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ TLC ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ HPTLC ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನದಾದ ಬೇರ್ಪಡಿಕೆ ಗುಣಾಂಕವು ಇದರ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿದೆ

(1) ಕಡಿಮೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಸಮಯ ✓

(2) ದೀರ್ಘ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಸಮಯ

(3) ಸರಾಸರಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಸಮಯ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

86. TLC ಯಲ್ಲಿ ಜಿಂಕ್ ಸಲ್ಫೇಟ್‌ನ್ನು ತಟಸ್ಥವಾಗಿ ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

(1) ಫ್ಲೋರೋಸೆಂಟ್ ಸೂಚಕ ✓

(2) ಅಡ್‌ಸಾರ್ಪ್ಷನ್ ಸೂಚಕ

(3) ಆಂತರಿಕ ಸೂಚಕ

(4) ಬಾಹ್ಯ ಸೂಚಕ

87. ಕಾಲಮ್ ಕ್ರೋಮಟೋಗ್ರಫಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಗಿತ ಹಂತವು

(1) ಘನ ✓

(2) ದ್ರವ

(3) ಅನಿಲ

(4) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

81. Which of the following is useful in the treatment of cyanide poisoning ?

(1) Amyl nitrite
(2) Sodium nitrite
(3) Nitrite Thiosulphate
(4) All of these ✓

82. Which of the following is a feature of Lead poisoning ?

(1) Alopecia
(2) Azotemia ✓
(3) Diarrhoea
(4) Polycythemia

83. Pattern on paper in chromatography is called

(1) Chroming
(2) Chroma
(3) Chromatograph
(4) Chromatogram ✓

84. Flameless atomic absorption method is applied for the estimation of

(1) Vanadium
(2) Aluminium
(3) Cadmium
(4) Mercury ✓

85. Greater separation efficiency of HPTLC plates over conventional TLC plates is due to

(1) Shorter analysis time ✓
(2) Longer analysis time
(3) Average analysis time
(4) None of these

86. Zinc sulphate is used in TLC as an inert

(1) Fluorescent indicator ✓
(2) Adsorption indicator
(3) Internal Indicator
(4) External indicator

87. The stationary phase in column chromatography is

(1) solid ✓
(2) liquid
(3) gas
(4) None of these

88. LD_{50} ಮತ್ತು ED_{50} ಯ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

(1) ತ್ರೆಶೋಲ್ಡ್ ಸೂಚ್ಯಾಂಕ

(2) ತೆರಾಪ್ಯುಟಿಕ್ ಸೂಚ್ಯಂಕ ✓

(3) ಮೀಡಿಯನ್ ಸಹಿಷ್ಣುತಾ ಸೂಚ್ಯಂಕ

(4) ಮೀಡಿಯನ್ ಪರಿಣಾಮಕ ಸೂಚ್ಯಂಕ

89. ವಿಲ್ಸನ್ ರೋಗವು ಇದರೊಡನೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

(1) ತಾಮ್ರ ವಿಷತ್ವ ✓

(2) ಕಬ್ಬಿಣ ವಿಷತ್ವ

(3) ಕ್ರೋಮಿಯಮ್ ವಿಷತ್ವ

(4) ಸೀಸ ವಿಷತ್ವ

90. ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಗ್ರೀನ್‌ನ್ನು ಇದರ ಕೆಳಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ

(1) ಸಾವಯವ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(2) ಜೀವ ಸಾವಯವ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(3) ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು

(4) ಅಸಾವಯವ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ✓

91. ಹಿಸ್ಟಮೈನ್ ಮತ್ತು ಮೆಲಿಟಿನ್ ಗಳು ಇದರಲ್ಲಿವೆ

(1) ಜೇಡದ ವಿಷ

(2) ಜೇನಿನ ವಿಷ ✓

(3) ಹಾವಿನ ವಿಷ

(4) ಚೇಳಿನ ವಿಷ

92. ಹೊರನರಗಳನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸುವ ನರಸಂಬಂಧಿ ವಿಷವು

(1) ಹೈಡ್ರೋಸೈಯಾನಿಕ್ ಆಮ್ಲ

(2) ಅಕೋನೈಟ್

(3) ನುಕ್ಸ್‌ವಾಮಿಕ್

(4) ಕುವಾವೆ ✓

93. ನ್ಯಾಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳು

(1) ಅವರು ನ್ಯಾಯವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತಾರೆ

(2) ಅವರು ಭಾಗಶಃ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಾಕ್ಷಿ ಒದಗಿಸುತ್ತಾರೆ ✓

(3) ಅವರು ಅಪರಾಧ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕ ಶೋಧನೆಗೆ ಒತ್ತಾಸೆ-ಯಾಗಿದ್ದಾರೆ

(4) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

94. ನ್ಯಾಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಾಗದಿರಲು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಧಿನಿಯಮದಿಂದ ವಿನಾಯಿತಿ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ

(1) ಸ್ಪಷ್ಟ ಕಾಯ್ದೆ 75

(2) ಐ.ಪಿ.ಸಿ. 92

(3) ಐ.ಪಿ.ಸಿ. 302

(4) ಸಿಆರ್.ಪಿ.ಸಿ. 293 ✓

88. The ratio of LD_{50} and ED_{50} is called

(1) Threshold index

(2) Therapeutic index ✓

(3) Median tolerance index

(4) Median effective index

89. Wilson's disease is associated with

(1) Copper toxicity ✓

(2) Iron toxicity

(3) Chromium toxicity

(4) Lead toxicity

90. Paris green is classified under

(1) Organic pesticides

(2) Bioorganic pesticides

(3) Biochemical pesticides

(4) Inorganic pesticides ✓

91. Histamine and Mellitin are the constituents of

(1) Wasp venom

(2) Bee venom ✓

(3) Snake venom

(4) Scorpion venom

92. The neurotic poison affecting the peripheral nerves is

(1) Hydrocyanic acid

(2) Aconite

(3) Nux Vomica

(4) Cuvave ✓

93. The main function of forensic scientists are

(1) they support the prosecution

(2) they provide impartial scientific evidence ✓

(3) they support the defense in criminal and civil investigation

(4) All of these

94. Forensic scientists are exempted from appearing in the court of law under Section

(1) 75 Evident Act

(2) 92 IPC

(3) 302 IPC

(4) 293 Cr. P.C. ✓

95. ಅಪರಾಧ ದೃಶ್ಯ ಹುಡುಕಾಟದ ಪ್ರಥಮ ಉದ್ದೇಶ

(1) ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ಸಾಕ್ಷ್ಯಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ✓

(2) ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು

(3) ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯುವುದು

(4) ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ದಾಖಲೀಕರಣ

96. ಅಪರಾಧ ದೃಶ್ಯದ ಹುಡುಕಾಟದಲ್ಲಿ ಶೋಧಕರಿಗೆ ರಕ್ತಭರಿತವಾದ ಕೈ ಹಚ್ಚು ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಯಾವ ವಿಧವಾದ ಭೌತಿಕ ನಿದರ್ಶನ ?

(1) ಲೇಟೆಂಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ ಎವಿಡೆನ್ಸ್

(2) ಪೇಟೆಂಟ್ ಪ್ರಿಂಟ್ ಎವಿಡೆನ್ಸ್ ✓

(3) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪ್ರಿಂಟ್ಸ್

(4) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

97. ಅಪರಾಧ ದೃಶ್ಯದ ಹುಡುಕಾಟದಲ್ಲಿ ಭಾವಚಿತ್ರದ ಅಗತ್ಯ ಏಕೆ ?

(1) ಇದು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಲಾಗದ ಅವಸ್ಥೆ

(2) ಶೋಧಕರು I.O. ದಾಖಲೆಗೋಸ್ಕರ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

(3) ಮುಂದಿನ ತನಿಖೆಗೋಸ್ಕರ ಇಟ್ಟು-ಕೊಳ್ಳುವುದು ✓

(4) ನ್ಯಾಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮನದಟ್ಟು ಮಾಡಲು

98. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೌತಿಕ ನಿದರ್ಶನ ?

(1) ಪಾದರಕ್ಷೆಯ ಸಂಶಯಾಸ್ಪದಕತೆ ✓

(2) ಬರವಣಿಗೆ ಹೇಳಿಕೆ

(3) ದೇಹದ ದ್ರವಗಳು

(4) ಅನುಮಾನಾಸ್ಪದವಾದ ಬಾಹ್ಯಚಹರೆ

99. ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ ಇದರ ಜೊತೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವುದು

(1) ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್ ✓

(2) ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿ ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್

(3) ಹಿಮ್ಯಾಟಿನ್

(4) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

100. ಸೆಡಟೀವ್ ಎಂಬ ವಸ್ತು

(1) ಅದು ಭಾವೋದ್ವಿಗ್ನತೆ ಅಥವಾ ಪೀಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು ✓

(2) ಅದು ಭಾವೋದ್ವಿಗ್ನತೆ ಅಥವಾ ಪೀಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚುಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು

(3) ಅದು ಭಾವೋದ್ವಿಗ್ನತೆ ಅಥವಾ ಪೀಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು

(4) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

95. The primary purpose of crime scene search is

(1) the recognition and collection of physical evidence ✓

(2) the recognition and collection of photographs

(3) the recognition and collection of information from witnesses

(4) the recognition and documentation

96. At the crime scene, a blood stained hand print is observed by the crime scene investigator. What type of the evidence will it be called ?

(1) Latent print evidence

(2) Patent print evidence ✓

(3) Plastic prints

(4) None of these

97. Why is photography the requisite in crime scene investigation ?

(1) An unaltered condition

(2) To have it as a record for I.O.

(3) To keep for future investigation ✓

(4) To convince the court

98. Which of the following is the physical evidence ?

(1) Suspects footwear ✓

(2) A written statement

(3) Body fluids

(4) Suspects appearance

99. Carbon monoxide combines easily with

(1) Haemoglobin ✓

(2) Carboxy haemoglobin

(3) Hematin

(4) None of these

100. Sedative is a substance

(1) that induces sedation by reducing irritation or excitement ✓

(2) that induces sedation by enhancing irritation or excitement

(3) that induces irritation or excitement

(4) None of these

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ

SPACE FOR ROUGH WORK

ಚಿತ್ತು ಬರಹಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ

SPACE FOR ROUGH WORK

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ತೆರೆಯುವಂತೆ ನಿಮಗೆ ತಿಳಿಸುವವರೆಗೂ ಇದನ್ನು ತೆರೆಯಕೂಡದು.

ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : **112**

ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್

A

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆ
ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪತ್ರಿಕೆ
(ಪತ್ರಿಕೆ-II)

ಗರಿಷ್ಠ ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆಗಳು | **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 200**

ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲವೆಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ **A, B, C** ಅಥವಾ **D,** ಅನ್ನು ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು **OMR** ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂಕೇತ (ಎನ್ ಕೋಡ್) ಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೂ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾವು ಮತ್ತು ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಸಹಿ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದು/ಎನ್ ಕೋಡ್ ಮಾಡುವುದು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಭರ್ತಿ ಮಾಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ/ತಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು.
3. ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬಾರದು.

ನೊಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ **100** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು **4** ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆಂದಿನಿಸುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ **ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆನಿಸುವ** ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಏನೇ ಆದರೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀವು **ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು** ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ (OMR Sheet) ಕೇವಲ **ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್** ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
6. **ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. ಪ್ರತಿ ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಗಳ 0.25 ರಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಲಾಗುವುದು.**
7. ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಇನ್ನುಳಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
8. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತುಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
9. **ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲಗಳಿದ್ದರೂ ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.**

ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲ್ ಕ್ಯುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯುನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.

***Note :** English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.*