

FORENSIC SCIENCE

PAPER – II

Note : This paper contains fifty (50) multiple-choice questions, each question carrying two (2) marks. Attempt all of them.

1. Forensic Science is :

- (A) Application of scientific methods and techniques for the purpose of Justice
- (B) Application of scientific methods and techniques for the purpose of Law
- (C) Application of scientific methods and techniques for Police Investigation
- (D) Application of scientific methods and techniques in Criminal Investigations

2. The principle of exchange was enunciated by :

- (A) Land Steiner
- (B) Osborn
- (C) Locard
- (D) Jeffrey

3. Collection of Exhibits from the scene of crime must be done by :

- (A) Bare hands
- (B) With wet hands
- (C) Gloved hands
- (D) Gloved hand with forceps

4. Foot prints on dust can be preserved by :

- (i) Casting
- (ii) Tracing
- (iii) Electrostatic method
- (iv) Photography

Choose the correct combination according to the code :

- (A) (i) and (ii) are correct
- (B) (ii) and (iii) are correct
- (C) (i) and (iv) are correct
- (D) (ii), (iii) and (iv) are correct

विधि-विज्ञान

प्रश्नपत्र – II

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. विधि विज्ञान से तात्पर्य है ?

- (A) न्याय हेतु वैज्ञानिक विधियों एवं तकनीकों का उपयोग
- (B) कानून हेतु वैज्ञानिक विधियों एवं तकनीकों का उपयोग
- (C) पुलिस अनुसंधान हेतु वैज्ञानिक विधियों एवं तकनीकों का उपयोग।
- (D) अपराधी – अन्वेषण कार्य हेतु वैज्ञानिक एवं तकनीकों का उपयोग।

2. विनिश्चय के सिद्धांत का प्रतिपादन किया था ?

- (A) लैंड स्टार्इनर
- (B) ओसर्वॉन
- (C) लोकार्ड
- (D) जैफरी

3. अपराध – स्थल से साक्ष्यों का एकत्रीकरण करना चाहिए ?

- (A) नंगे हाथों से
- (B) गीले हाथों से
- (C) ग्लोव्ड पहने हाथों से
- (D) ग्लोव्ड युक्त हाथों में चिमटी लिए हुए।

4. धूल पर पद – चिन्ह सुरक्षा किसे जा सकते हैं ?

- (i) साँचा विधि द्वारा
- (ii) ट्रेसिंग द्वारा
- (iii) लैबोरेटरी स्टैटिक विधि द्वारा
- (iv) फोटोग्राफी द्वारा

कोड के अनुसार सही अनुक्रम का चयन कीजिए

कोड :

- (A) (i) और (ii) दोनों सही हैं।
- (B) (ii) और (iii) दोनों सही हैं।
- (C) (i) और (iv) दोनों सही हैं।
- (D) (ii), (iii) और (iv) सही हैं।

5. Spermin and choline are constituents of :
- (A) Blood (B) Semen
(C) Saliva (D) Fecal matter

6. Cheiloscopy is the study of :
- (A) Lips (B) Iris
(C) Pores (D) Sinus

7. Analyser is used in :
- (A) Polarising microscope
(B) Stereoscopic microscope
(C) Fluorescent microscope
(D) Comparison microscope

8. Match an item in one list with an item in the other :

List - I

List - II

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| (a) SEM | (i) Indented writing |
| (b) Gel electrophoresis | (ii) Downy Feather |
| (c) ESDA | (iii) Blood examination |
| (d) GLC | (iv) Arson cases |

Code:

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|------|-------|------|------|
| (A) | (i) | (ii) | (ii) | (iv) |
| (B) | (ii) | (ii) | (i) | (iv) |
| (C) | (ii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (D) | (i) | (iii) | (iv) | (ii) |

9. Atomiser is used in :
- (A) Colorimeter
(B) I.R. Spectrophotometer
(C) Emission Spectrograph
(D) Atomic Absorption spectrometry

5. स्पाइडन एवं कोलोन इनके घटक हैं ?
 (A) रक्त (B) सीमन (बीधा)
 (C) लार (D) मल पदार्थ
6. चिलोस्कोपी इसका आविष्कार है ?
 (A) हॉड (B) आइरिस
 (C) पोर् (D) शिरानाल (साइनस)

7. एनलाइजर का प्रयोग इस में होता है ?
 (A) पोलाइजिंग सूक्ष्मदर्शी
 (B) स्टिरियोस्कोपिक सूक्ष्मदर्शी
 (C) फ्लोरोसेंट सूक्ष्मदर्शी
 (D) तुलनात्मक सूक्ष्मदर्शी (कम्पैरिजन माइक्रो स्कोप)

8. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची I	सूची II
(a) सेव	(i) दोष लिखावट
(b) जेल एलेक्ट्रो फोरिसिस	(ii) अभोग्राफी पंख (झाउनी फीदर)
(c) एज्ज	(iii) रक्त परीक्षण
(d) जी. एल. सी.	(iv) आग जनी के घावले

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(ii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)

9. एनलाइजर का प्रयोग इसमें होता है ?
 (A) कोलॉरिमीटर
 (B) आई. आर. स्पेक्ट्रो फोटोमीटर
 (C) उत्सर्जन वर्णक्रमशापी (स्पेक्ट्रोग्राफ)
 (D) एटॉमिक एब्जाप्शन स्पेक्ट्रो मीटर

10. Beer Lambert's law is concerned with :

- (A) Absorption (B) Excitation
(C) Reflection (D) Scattering of radiation

11. Best method to do ABO blood grouping is :

- (A) Absorption inhibition (B) Absorption elution
(C) Mixed agglutination (D) Precipitin reaction

12. Arrange the test methods of blood in the proper sequence :

- (i) Benzidine
(ii) Absorption elution
(iii) Visual examination
(iv) Takayama Crystal Test

Code:

- (A) (i), (ii), (iii), (iv)
(B) (ii), (iii), (iv), (i)
(C) (iii), (i), (iv), (ii)
(D) (iv), (iii), (ii), (i)

13. Sieve test is used for identification of :

- (A) Paint (B) Blood (C) Soil (D) Saliva

14. Match an item in one list with an item in the other :

- | List - I | List - II |
|----------------|-------------|
| (a) Amylase | (i) Hair |
| (b) Choline | (ii) Saliva |
| (c) Hemoglobin | (iii) Semen |
| (d) Keratin | (iv) Blood |

Code:

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (A) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (B) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (D) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |

10. खीयर लम्बेरे नलवड इर वलकरण से सड्वलनलत है ?
- (A) अडवशुषण (एरुडररुषण) (B) उरररुन (एरुसरुशुन)
- (C) डरररुन (D) वलकरण कर डरर

11. ए.डी. ओ ररु सडुडु डुरत करुने की सखुसड वलडल है ?
- (A) एरुडररुषण इरुडलडरुन (B) एरुडररुषण इरुडुडरुन
- (C) डलडलत एरुडुडरुन (D) डुरसुडरुडरुन डुरकुरर

12. ररुत डुरुडुण की वलडुडु को उडडुडु डु कुरड ललखलए ?

- (i) डुडुडुडुन
- (ii) एरुडररुषण इरुडुडरुन
- (iii) डुरुडु डुरुडुण
- (iv) उरकरडडरु कर डुरुडुण

करुडु :

- (A) (i), (ii), (iii), (iv)
- (B) (ii), (iii), (iv), (i)
- (C) (iii), (i), (iv), (ii)
- (D) (iv), (iii), (ii), (i)

13. इरुनडु डुरुडुण इरु की डुरडुडुन के ललए कलडु डुरतु है ?

- (A) डुरुडु (B) ररु (C) डुरुडु (D) लर

14. नलडु कर डुरलडुन करु :

- | सुडुडी I | सुडुडी II |
|-----------------|------------------------|
| (a) एरुडरुडुन | (i) कुरु |
| (b) कुरुन | (ii) लर |
| (c) इरुडरुडुडुन | (iii) डुरुडु (सुडुडुन) |
| (d) कुरुडुडुन | (iv) ररु |

करुडु :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (A) | (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (B) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (D) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |

15. P - 30 is Abundantly found in :
- (A) Saliva (B) Blood
(C) Urine (D) Semen
16. Arrange the order of eruption of Permanent teeth :
- (i) Canine
(ii) Premolar
(iii) Incisor
(iv) Molar
- Code:*
- (A) (i), (ii), (iii), (iv)
(B) (iv), (iii), (ii), (i)
(C) (ii), (i), (iii), (iv)
(D) (i), (iv), (ii), (iii)
17. Ethanol is used as an antidote in methanol poisoning because :
- (A) Ethanol competes for choline esterase enzyme
(B) Ethanol by-product is formic acid
(C) Ethanol competes for ADH enzyme
(D) Ethanol is cheap and easily available
18. Crack is a term used for :
- (A) Morphine (B) Amphetamines
(C) Benzodiazepines (D) Cocaine
19. Ammonium Sulphate method is used for the detection of :
- (A) Volatile poisons (B) Alkaloids
(C) Insecticides (D) Metallic poisons
20. The substance used by athletes for doping is :
- (A) Mescaline (B) Amphetamine
(C) Nandrolone (D) LSD

15. पी - 30 इसमें प्रचुर मात्रा में पाया जाता है

- (A) लार (B) रक्त
(C) मूत्र (D) खीर्य (सीमेन)

16. स्थायी दांतों के आने के क्रम को लिखिए

- (i) केनाइन
(ii) प्री - मोलर
(iii) इनसाइजर
(iv) मोलर

कोड़ :

- (A) (i), (ii), (iii), (iv)
(B) (iv), (iii), (ii), (i)
(C) (ii), (i), (iii), (iv)
(D) (i), (iv), (ii), (iii)

17. विधेनाल विधि के केस में एधेनाल का प्रयोग प्रतिरोधक के रूप में इसलिए होता है क्योंकि

- (A) एधेनाल कोलोन इस्ट्रेज एंजाइम को प्रभावित करता है ।
(B) एधेनाल का उष्ण - उत्पादन पार्थिक प्रसूत होता है ।
(C) एधेनाल ए.सी. एस एंजाइम को प्रभावित करता है ।
(D) एधेनाल सस्ता और सुलभ है ।

18. क्रेक शब्द का प्रयोग इस के लिए होता है

- (A) मासॉन (B) एम्सटमीन
(C) वैंगोखोजमीन (D) कोकेन

19. आधुनिक अल्फेट विधि का उपयोग किस के परीक्षण के लिए किया जाता है

- (A) पार्थिक विधि (B) अल्कोलाइड
(C) इन्सैक्टरी साइडस (कोटनसाक) (D) पार्थिक विधि

20. खिल्लाडियों द्वारा मादक पदार्थ के रूप में इसका सेवन किया जाता है

- (A) मेस्कालीन (B) एम्सटमीन
(C) नैनसुलोन (D) एल.एस.सी

21. A 'Dum - Dum' bullet causes greater devastation in body because :

- (A) It disintegrates on impact
- (B) It mushrooms after impact
- (C) Remains unaltered because it is jacketed
- (D) All of the above

22. Arrange the following in sequence based on the range of firing :

- (i) Scorching
- (ii) Burning
- (iii) Metallic residue
- (iv) Tattooing

Code:

- (A) (i), (iv), (ii), (iii)
- (B) (ii), (i), (iii), (iv)
- (C) (ii), (i), (iv), (iii)
- (D) (i), (ii), (iv), (iii)

23. Walker's test for GSR is used for the detection of :

- (A) Nitrate
- (B) Carbon mono oxide
- (C) Carbon dioxide
- (D) Nitrite

24. Components of RDX is :

- (A) 1-nitroguanidine
- (B) Cyclotrimethylene Trinitramine
- (C) Cyclotetramethylene tetranitramine
- (D) Trinitrotoluene

25. Hair can be differentiated from other fibres by the presence of :

- (A) Lumen
- (B) Lignine
- (C) Cells
- (D) Scales

21. श्वस - श्वस तिकोणो गोलो (बुलेट) अत्यधिक शारीरिक क्षति पहुँचाती है क्योंकि

- (A) यह लगने पर टुकड़े - टुकड़े हो जाती है ।
- (B) यह लगने पर फैल जाती है ।
- (C) यह लगने पर अपरिस्थित रहती है क्योंकि यह कवचबन्धुक्त होती है ।
- (D) उपरोक्त सभी

22. गोलो चलने की दूरी (रेज) के आधार पर इन को क्रम से लिखिए

- (i) झूलसना
- (ii) जलना
- (iii) भातिक अवशिष्ट
- (iv) मोदना

कोड :

- (A) (i), (iv), (ii), (iii)
- (B) (ii), (i), (iii), (iv)
- (C) (ii), (i), (iv), (iii)
- (D) (i), (ii), (iv), (iii)

23. जी.एस. आर. में इसको उपस्थिति प्राप्त करने के लिए वाकर परीक्षण किया जाता है

- (A) नाइट्रेट
- (B) कार्बन मोनो ऑक्साइड
- (C) कार्बन डाई ऑक्साइड
- (D) नाइट्राइट

24. आर. जी. एस. के घटक है :

- (A) नाइट्रोम्यूनामीन
- (B) साइक्लोटाइ मिथाइलीन ट्राइ नाइट्रामोन
- (C) साइक्लो टैट्रामिथाइलीन टैट्र नाइट्रामोन
- (D) ट्राइनाइट्रो टारम्यूइन

25. केश को अन्य रेशों से इसको उपस्थिति के द्वारा अलग किया जा सकता है :

- (A) ल्यूमिन
- (B) लिग्नाइन
- (C) सेल
- (D) स्केलस

26. Match an item in one list with an item in the other list :

List - I	List - II
(a) Margaret Pereira	(i) Finger prints
(b) Alec Jeffrey	(ii) Documents
(c) Chatterjee S.K.	(iii) DNA profiling
(d) O. Hilton	(iv) Serology

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

27. Nodes are seen in :

- (A) Cotton (B) Wool
(C) Silk (D) Linen

28. Relative density of soil falls within the range of :

- (A) 1 - 1.8 (B) 1.9 - 3 (C) 3.1 - 5 (D) > 5

29. Select the correct combination according to the code :

Compression tool marks are produced by :

- (i) Hammer
(ii) Chisel
(iii) Saw
(iv) Firing pin
- (A) (i) and (iv) are correct
(B) (ii) and (iii) are correct
(C) (i), (ii) and (iv) are correct
(D) (ii) and (iv) are correct

26. सूची-I के वर्णों का सूची-II के वर्णों से मिलान कीजिए

सूची - I	सूची - II
(a) थारोरेट परेरा	(i) अंगुलि चिन्ह
(b) एलक जैफरी	(ii) दस्तावेज
(c) चटर्जी एस. के	(iii) डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग
(d) ओ. हिल्टन	(iv) सीरोलॉजी

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

27. निम्नलिखित में से किन में गठि दिखलाई देतो हैं

(A) कॉटन (सूतीभागा)	(B) बल
(C) रेशम	(D) लेनिन

28. विद्युत का आघेदिक घनत्व इस श्रेणी में आता है

(A) 1 - 1.8	(B) 1.9 - 3	(C) 3.1 - 5	(D) > 5
-------------	-------------	-------------	---------

29. ब्रह्म कोड के आक्षर पर यहाँ संयोजन कीजिए

दास औरजर - चिन्ह इस से बनते हैं

- (i) दस
- (ii) सर
- (iii) और
- (iv) पर्यरिग पिन

- (A) (i) और (iv) सही हैं।
- (B) (ii) और (iii) सही हैं।
- (C) (i), (ii) और (iv) सही हैं।
- (D) (ii) और (iv) सही हैं।

30. The following material is useful for casting of footprints on snow :
- (A) Wax (B) Agar
(C) Plaster of Paris (D) Sulphur
31. Metopic suture, if fused, the age is said to be :
- (A) less than 6 months
(B) more than 2 years
(C) more than 6 months but less than one year
(D) more than one year but less than 1 year six months
32. Cephalic index is determined from :
- (A) Sacrum (B) Scaphoid Bone
(C) Scapula (D) Skull
33. The number of teeth of a human child of three years is :
- (A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 32
34. According to Gustafson's method, which is the most significant parameter ?
- (A) Attrition
(B) Cementum apposition
(C) Root transparency
(D) Secondary dentine deposition
35. Human femur is identified by the presence of :
- (A) Long and narrow neck (B) Rounded head
(C) Linea Aspera (D) Medial condyle

30. निम्नलिखित में से कौनसा पदार्थ वर्षा पर पत्र चिन्ह लेने के लिए साँचे के रूप में प्रयुक्त होता है।

- (A) घोष (B) अम्ल
(C) फ्लोरोस और फ्लोरोस (D) सल्फर

31. यदि धैर्यपूर्ण सूत्र जुड़ जाए तो व्यक्ति को उम्र यह हो सकती है।

- (A) छः महीनों से कम
(B) दो वर्ष से अधिक
(C) छः महीनों से अधिक परन्तु एक वर्ष से कम
(D) एक वर्ष से अधिक परन्तु छेड़ ($1\frac{1}{2}$) वर्ष से कम

32. सिफ़ॉलिक इन्डोयस इस से ज्ञात करते हैं

- (A) सैक्रम (B) स्कॉरिडस हड्डि
(C) स्कॉरिडस हड्डि (स्कैपुला) (D) रोपडो

33. तीन वर्ष के बालक के दाँतों की संख्या यह होती है।

- (A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 32

34. गुस्ताफसन की विधि के अनुसार सर्वोत्तम मापदण्ड कौन सा है?

- (A) एट्रोसि
(B) रिफ़ेण्डन अपोजीसन
(C) रुट्टोसपेरोसो
(D) द्वितीयक डेण्डरन जमाव

35. इसकी उपस्थिति के द्वारा मनुष्य के जंघास्थि (जाँघ की हड्डि) पहचानी जा सकती है।

- (A) लम्बी और सखरी, शीवा (B) गोल शीर्ष
(C) लीनिया एस्पेरा (D) थ्रीडियल कान्डाइल

36. Chemical erasur can be deciphered by :

- (A) Reflected light (B) Polarised light
(C) Thio cyanic acid (D) All of the above

37. Age of ink can be determined by :

- (A) Colour (B) Sulphate diffusion
(C) Chloride diffusion (D) None of the above

38. The commonest type of Finger pattern in India is :

- (A) Whorl (B) Radial loop
(C) Tented arch (D) Ulnar loop

39. Latent finger prints on finger nails can be developed by :

- (A) Silver nitrate (B) Iodine fuming
(C) Lead carbonate powder (D) Copper powder

40. Arrange the following parameters in a sequential order for finger print examination :

- (i) Ridge tracing
(ii) Core type
(iii) Ridge count
(iv) Circle reading

Code:

- (A) (i), (ii), (iii), (iv)
(B) (ii), (iii), (i), (iv)
(C) (iv), (ii), (iii), (i)
(D) (iii), (ii), (iv), (i)

36. रसायनिक विधि द्वारा घिटई गई लिखावट को इस से पुनः ज्ञात किया जा सकता है :

- (A) परावर्तित प्रकाश (B) पोलाराइज्ड प्रकाश
(C) शीशो साइनिक प्रसौद्ध (D) उपयुक्त सभी

37. स्याही को उच्च का इस से पता लगाया जा सकता है :

- (A) रंग (B) सस्पेंड का विस्तार
(C) कलोरिड का विस्तार (D) उपयुक्त घे से कोहो भी नहो

38. भारत वर्ष घे अंगुलि चिन्ह का सबसे ज्यादा घिलने वाला प्रकार है :

- (A) व्होले (चक्करकर किए चिन्ह) (B) रेडियल लुप
(C) टेन्टेड अक्षर (D) अलग लुप

39. नाखुनो पर अदृश्य अंगुलि- चिन्ह इसके द्वारा विकसित किये जा सकते है :

- (A) सिलवर नाइट्रेट (B) ओयडीन बाधोकरण
(C) लोड कार्बोनेट पाउडर (D) कोपर पाउडर

40. अंगुलि - चिन्ह परीक्षण के निम्न लिखित बापदण्डो को क्रमबद्ध कोऑजिए :

- (i) रिज ट्रेसिंग
(ii) कोर का प्रकाश
(iii) रिज का घिलती
(iv) सकल रेडिंग

कोड :

- (A) (i), (ii), (iii), (iv)
(B) (ii), (iii), (i), (iv)
(C) (iv), (ii), (iii), (i)
(D) (iii), (ii), (iv), (i)

41. Forensic entomology helps in the determination of :

- (A) Identify the person
- (B) Cause of death
- (C) Time of death
- (D) Manner of death

42. Match an item in one list with an item in the other :

List - I	List - II
(a) Circular bruise	(i) Thorn
(b) Perforating Injury	(ii) Cane
(c) Scratch	(iii) Cricket ball
(d) Tramline contusion	(iv) Sword

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

43. Assertion (A) : Adipocere is formed by the action of bacteria claustridium.

Reason (R) : It is facilitated by hot and dry climate.

- (A) (A) is false, (R) is true
- (B) (A) is true, (R) is false
- (C) (A) and (R) are true
- (D) (A) and (R) are false

41. विभिन्न कोट विज्ञान यह पता लगाने में मदद करता है :

- (A) व्यक्ति की शिनाख्त
- (B) मृत्यु का कारण
- (C) मृत्यु का समय
- (D) मृत्यु का तरीका

42. सूची I के पदों का सूची II के पदों से मिलाइए

सूची - I	सूची - II
(a) गोल मृदो चोट	(i) काँच
(b) आर पार लगी चोट	(ii) लकड़ी
(c) खोंच	(iii) क्रिकेट की गेंद
(d) समानान्तरण मृदो चोट	(iv) तलवार

कोड :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|------|-------|-------|
| (A) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |
| (B) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (C) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (D) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

43. अधिरुधिर (A) : कार्बोस्ट्रीडियम जीवाणुओं के द्वारा ऐंझिपोसीर बनता है।

नक (R) : गर्म एवं शुष्क जलवायु से इस में वृद्धि होती है।

- (A) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।
- (B) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (C) (A) और (R) सही हैं।
- (D) (A) और (R) गलत हैं।

44. Choose the correct combination :

Mummified body helps in determination of :

- (i) Nationality of a person
- (ii) Religion of a person
- (iii) Time since death
- (iv) Place of death

Code :

- (A) (i) and (iii) are correct
- (B) (ii) and (iv) are correct
- (C) (iii) and (iv) are correct
- (D) (i) and (iv) are correct

45. Real honey can be distinguished from synthetic honey by the presence of :

- (A) Larvae of mosquitoes
- (B) Saw dust
- (C) Ants and Flies
- (D) Pollens

Read the following passage and answer the questions concerning to it :

Body of a young girl was found with multiple deep cuts over the neck. Her right hand was clenched firmly with strands of hair. Her left palm showed multiple deep cut wounds. There was discharge of blood from the genitalia with tears of hymen and perinium. Her clothes showed starchy stains.

46. The wounds over the neck are suggestive of :

- (A) Assault
- (B) Accidental
- (C) Self inflicted
- (D) All of the above

44. सही संयोजन चुनिंए - यह निर्धारण करने में :

घसीरसहस्र शरीर उपयोगी है

- (i) व्यक्ति की राष्ट्रियता
- (ii) व्यक्ति का धर्म
- (iii) मृत्यु के बाद का समय
- (iv) मृत्यु का स्थान

कोड :

- (A) (i) और (iii) सही हैं ।
- (B) (ii) और (iv) सही हैं ।
- (C) (iii) और (iv) सही हैं ।
- (D) (i) और (iv) सही हैं

45. शब्द शब्द को कृत्रिम शब्द से इसकी उपोत्पत्ति के द्वारा अलग किया जा सकता है :

- (A) मच्छरों का लार्वा
- (B) लकड़ी का बुरदा
- (C) चींटियाँ और घबिखियाँ
- (D) पुष्प पराग

निम्नलिखित लोकांश को पढ़ कर इस से सम्बन्धित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक युवा लड़की का जब दाढ़ हुआ जिसकी छोटा पर अत्यधिक गहरे धाव थे। उसके दाहिने हाथ की मूली में बालों का गुच्छ था। उसके बाईं हाथों पर अत्यधिक एवं गहरे कटने के धाव थे। उसकी बोनो से अत्यधिक रक्त स्राव हो रहा था और हाई वेन तथा पेरौनियम भी विदीर्ण थी। उसके कपड़ों पर स्टाच सङ्कलित थे।

46. दाढ़ा के धाव यह दर्शाते हैं :

- (A) आक्रमण
- (B) दुर्घटना
- (C) स्वयं निर्मित धाव
- (D) उपयुक्त सभी

47. The features of right hand is suggestive of :
- (A) Cold stiffening
 - (B) Cadaveric spasm
 - (C) Rigor mortis
 - (D) Heat stiffening
48. Wounds on the left hand are suggestive of :
- (A) Fabricated wounds
 - (B) Defence wounds
 - (C) Self inflicted wounds
 - (D) None of the above
49. The bleeding and tears from genitalia is indicative of :
- (A) Abortion
 - (B) Instrumentation
 - (C) Forced sexual intercourse
 - (D) Self inflicted injuries
50. The stains on the clothes can be identified conclusively as semen by :
- (A) Acid Phosphatase Test
 - (B) Barberio's test
 - (C) Spermatozoa
 - (D) All of the above

- o O o -

47. दाहिने हाथ के लक्षण दर्शाते हैं

- (A) उष्ण के कारण कङ्कपन आना
- (B) मूल्य कार्यात्मक पैटन (केन्द्रावरिक स्पन्द)
- (C) शरीर को अकङ्कन
- (D) ताप के द्वारा कङ्कपन

48. बाएँ हाथ के घाव दर्शाते हैं :

- (A) कृत्रिम घाव
- (B) सुस्वास्थ्यक घाव
- (C) स्वयं निर्मित घाव
- (D) उपर्युक्त में कोई भी नहीं

49. यौनि से रक्त स्राव और विदीर्ण होना दर्शाता है :

- (A) गर्भपात
- (B) औजार द्वारा
- (C) बदनात यौन सम्बन्ध
- (D) स्वयं द्वारा बनाई चोटें

50. कपड़ों पर पड़े भूखे इस विधि द्वारा पूर्ण निश्चय पूर्वक दर्शाया जा सकता है कि वे खौर्य के भूखे हैं :

- (A) एथिल परसफेट परीक्षण
- (B) थारोरेयो परीक्षण
- (C) सुक्राणु
- (D) उपरोक्त सभी

- o o o -