

**ALL INDIA BOARD EXAMINATION FOR
FINGER PRINT EXPERTS – 2016**

ROLL NO. _____

Max.Marks : 100

Pass Mark : 60

N.B. : 1. All Questions to be attempted

Time Allowed : 3 Hrs.

2. Each question carry one mark

3. There is no negative marking

Dated : 19/11/2016

4 .Tick the right choice

1.Depression between the two ridges is called

- | | |
|----------|------------|
| a) Ridge | b) Furrows |
| c) Delta | d) Island |

2. A gap caused in a ridge by some foreign matter is called

- | | |
|-----------|-------------|
| a) Pores | b) Creases |
| c) Hiatus | d) Papillia |

3.The most commonly found pattern in all digits is

- | | |
|--------------|---------|
| a) Whorl | b) Loop |
| c) Composite | d) Arch |

4.Chance prints are impression of

- | | |
|----------------|---------------------|
| a) Foot prints | b) Finger prints |
| c) Palm prints | d) All of the above |

5. _____are not visible in forged prints even on magnification.

- | | |
|-------------------------|----------------|
| a) Ridge Count | b) Sweat Pores |
| c) Ridge characteristic | d) Delta |

6.Ridge characteristics are also known as

- | | |
|--------------|------------|
| a) Pattern | b) Minutia |
| c) Composite | d) Primary |

7. Name of the two associates of Sir E.R. Henry,who are called two Forgotten pioneers of Finger Print Science

- | | |
|---|---|
| a) Sir William Herschel & Rajyadhar Konai | b) Khan Bahadur Azizul Haque & Rai Bahadur Hem Chandra Bose |
| c) Dr. Henry Faulds & Joan Vucetich | d) Dr. Nehemia Grew & Marcello Malpighi |

8. The first horizontal ridge upon which the vertical trend is found in a tented Arch is
- a) Platform Ridge
 - b) Base Ridge
 - c) Type line
 - d) Lineation
9. Ninhydrin Solution reacts with the _____
- a) Oily residue
 - b) Amino Acids
 - c) Salts
 - d) Urea
10. _____ is called the father of finger print science.
- a) Purkinje
 - b) Dr. Henry Faulds
 - c) Sir ER Henry
 - d) Sir Francis Galton
11. How many points of identity are necessary for giving opinion in India?
- a) 5
 - b) 8
 - c) 7
 - d) 12
12. Finger Prints of twins are
- a) Identical
 - b) Unidentical
 - c) Closely similar
 - d) None of the above
13. The more conspicuous lines cause due to the folding of finger and hand are called
- a) Type Lines
 - b) Short ridge
 - c) Creases
 - d) Accidental Ridge
14. UV light should be used for chance prints developed with
- a) Aluminium Powder
 - b) Fluorescent Powder
 - c) Lycopodium Powder
 - d) Magnetic Powder
15. Delta or outer terminus and core or inner terminus are called
- a) Ridge Count
 - b) Fixed Point
 - c) Peculiarity
 - d) Oddity
16. Fingerprint Identification is mainly based on comparison of
- a) Pattern Characteristic
 - b) Ridge Characteristic in their relative positions
 - c) Ridge Count
 - d) Core and delta formation
17. Provision of Law for taking fingerprints of Convict and Arrest is
- a) Indian Evidence Act, 1872
 - b) Identification of Prisoner's Act 1920
 - c) Section 293 of CrPC
 - d) Section 75 of IPC

18.The major content of sweat is

- a) Water
- b) Sodium chloride
- c) Amino Acids
- d) Urea

19.Friction ridges on the plantar surface are called

- a) Palm print
- b) Fingerprint
- c) Plain print
- d) Footprint

20.Importance of Scene of Crime (SoC) in FP Science is -

- a) It produces latent Print
- b) It produces visible print
- c) It links crime-to-criminal
- d) None of the above

21.The idea of Chance Print Development and Identification was first given by

- a) Dr. William Herschel
- b)Dr. Henry Faulds
- c)Sir Francis Galton
- d)None of the above

22.Powder development process are applicable for surfaces

- a) Plain
- b)Dry
- c)Non-sticky
- d)All of the above

23. Which is not a fingerprint development powder

- a)Magnetic powder
- b)Fluorescent Powder
- c)Black Powder
- d)None of the above

24.Fluorescent powder development process is mainly used on

- a)White surface
- b)Black surface
- c)Multi coloured surface
- d)None of the above

25.What are common in fingerprints on mud, dust, molten wax

- a)All are Latent prints
- b)All are Visible prints
- c)All are Plastic or Moulded Print
- d)None of the above

26. Which are associated with blood print developments?

- a) Photography
- b) Leucomalachite Green
- c) Amido Black
- d) All of the above

27. Cyanoacrylate fume developed prints are

- a) White
- b) Black
- c) Grey
- d) None of the above

28. Visible Chance print on almirah is developed with

- a) Grey Powder
- b) Black powder
- c) Direct photography
- d) Direct iodine fuming

29. Iodine fume development process is a

- a) Physical Process
- b) Safe Process
- c) Developed prints appear in brownish yellow
- d) All of the above

30. Evidence of a FP Expert is accepted in a Court of Law under Section –

- a) 45 Evidence Act
- b) 293 CrPC
- c) 60 Evidence Act
- d) Identification of Prisoners Act 1920

31. Fingerprints of a convicted criminal is taken under Section –

- a) Section 3 of Identification of Prisoners Act 1920
- b) Section 4 of Identification of Prisoners Act 1920
- c) Section 5 of Identification of Prisoners Act 1920
- d) Section 6 of Identification of Prisoners Act 1920

32. Fingerprints of an arrested person is taken under Section –

- a) Section 3 of Identification of Prisoners Act 1920
- b) Section 4 of Identification of Prisoners Act 1920
- c) Section 6 of Identification of Prisoners Act 1920
- d) Section 7 of Identification of Prisoners Act 1920

33. Fingerprints of an acquitted person is deleted under Section –

- a)Section 3 of Identification of Prisoners Act 1920
- b)Section 4 of Identification of Prisoners Act 1920
- c)Section 5 of Identification of Prisoners Act 1920
- d)Section 7 of Identification of Prisoners Act 1920

34. The report of Director FPB is accepted as an Evidence in a Court of Law under Section

- a) 45 Evidence Act
- b) 293 CrPC
- c)60 Evidence Act
- d) Identification of Prisoners Act 1920

35.“AFIS” stands for

- a)Automated Fingerprint Imaging System
- b)Automated Fingerprint Identification System
- c)Automation of Fingerprint Imaginary System
- d)Automation of Finger palm Imaging System

36. “FACTS” stands for

- a)Finger print Analysis and Criminal Tracing System
- b)Fingerprint Analysis and Criminal Tracking System
- c)Fingerprint Analog and Criminal Tracing System
- d)None of the above

37. For Fingerprint data input, AFIS uses

- a)CCD camera
- b)Document scanner
- c) Flat-bed scanner
- d) All of the above

38. AFIS database Maintains

- a)10-digit Records
- b)Single digit Records
- c) Criminal Attribute Data
- d)All of the above

39. PIN in AFIS database is

- a) Personal Identification Number
- b) Personal Initialization Number
- c) Post Identification Number
- c) None of the above

40. The first Finger Print Bureau of the world was established in _____ in the year _____ .

- a)Chicago – 1911
- b)Calcutta – 1897
- c) Canada – 1895
- d) Mexico – 1924

41.Delta is also known as _____

- a)Inner terminus
- b)Outer terminus
- c) Upper terminus
- d)All of the above

42. _____ powder is used to develop latent print on glass

- a) Grey powder
- b)Black powder
- c) Charcoal powder
- d) None of the above

43. Latent Finger Prints on multi-colored object is developed with _____ powder.

- a) Universal powder
- b)Black powder
- c) Anthracene powder
- d)None of the above

44. Poroscopy is invented by _____

- a)E.R. Henry
- b)Fransis Galton
- c) Edmond Locard
- d) Henry Faulds

45.Blood print is _____ print

- a)Visible
- b)Invisible
- c)Latent
- d)Smudged

46. Finger impression slips of _____ should not be taken for searching

- a)lepers
- b)dead body
- c) female
- d)All of the above

47.A finger print classification without whorls would be

- a)00/00
- b)01/01
- c)32/32
- d)64/64

48. The Finger Print opinion of identification _____

- a) Objective
- b) Subjective
- c) Impersonal
- d) Impartial

49. When two bifurcations on the same ridge facing each other and their branches join the formation is called

- a) A dot
- b) An enclosure
- c) An spur
- d) A crossover

50. Delta is also known as

- a) Inner terminus
- b) Outer terminus
- c) Upper terminus
- d) Lower terminus

51. In twinned loop there is/are

- a) No delta
- b) One delta
- c) Two deltas
- d) Three deltas

52. The chances of obtaining identical prints from two different people are about _____ in 1000.

- a) 1
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) None of the above

53. Which of the following is a valued pattern?

- a) Radial Loop
- b) Central Pocket Loop
- c) Lunar Loop
- d) Tented Arch

54. Which of the following are chance prints?

- a) Visible prints
- b) Plastic prints
- c) Latent prints
- d) All of the above

55. "No two Finger Print are alike" proved by

- a) Dr. Henry Faulds
- b) Sir William Hershell
- c) Sir Francis Galton
- c) E.R. Henry

56. In which section of Law Experts evidence is admissible?

- a) Section 293 CrPC
- b) 279 IPC
- c) Section 45 of Indian Evidence Act
- d) Section 3 of Identification of Prisoners Act

57. Which group of ancient people were the first to use Finger Prints for personal identification?

- a) The Chinese
- b) The Romans
- c) The Greeks
- d) The Sumerians

58. Who was the first person to devise a system of classifying Finger Prints?

- a) Edward Richard Henry
- b) John Purkinji
- c) Dr. Henry Faulds
- d) Marcello Malpighi

59. Before Finger Prints, what did people do for identification?

- a) Measured people's bodies
- b) Kept signatures of every person
- c) Took samples of blood and hair
- d) Took pictures of everybody and kept them on file

60. What system of Finger Print classification is most widely used today?

- a) Darwin System
- b) Herschel System
- c) Edward System
- d) Henry System

61. What is the name given to the study of Finger Print?

- a) Dactyloscopy
- b) Palynology
- c) Entomology
- d) Trichology

62. How many cores and deltas are present in Whorl pattern?

- a) Two deltas and one core
- b) One Delta and two cores
- c) Two deltas and two cores
- d) One delta and one core

63. Which of the following is NOT one of the three basic types of Finger Print Patterns?

- a) Loops
- b) Spirals
- c) Whorls
- d) Arches

64. Which of the following is NOT one of the three subgroups of Composite pattern?

- a) Lateral Pocket loop
- b) Central Pocket loop
- c) Ulnar loop
- d) Twinned loop

65. Printers ink is most suitable for taking Finger Print because?

- a) It does not run into furrow
- b) It dries up quickly
- c) It gives a good contrast
- d) All of the above

66. For comparison of two Finger Prints

- a) Core is essential
- b) Delta is essential
- c) Core and Delta both are essential
- d) Core and Delta are not essential

67. The ten digit system was devised by _____

- a) Edward Richard Henry
- b) Harry Battley
- c) Francis Galton
- d) Henry Faulds

68. The perfect Finger Print classification depends on

- a) Detailed description of the criminal
- b) Signature of the criminal on the FP slip
- c) Full particulars of the SHO on the bottom of the FP slip
- d) The clarity of the Finger Prints taken on the FP slip

69. Which patterns are numerical

- a) Whorls & Composite
- b) Whorls & Arches
- c) Whorls & Loops
- d) None of the above

70. Prints which are also called as “Burglars Visiting Cards” are

- a) Latent prints
- b) Visible prints
- c) Plastic prints
- d) All of the above

71. Which of the following doesn't belong to physical method?

- a) Grey powder
- b) Silver Powder
- c) Silver Nitrate
- d) Fluorescent

72. Which is not the ridge characteristic -

- a) Bifurcations
- b) Abrupt ridge ending
- c) Crease
- d) Enclosure

73. Which of the following is superglue?

- a) Cyanoacrylate
- b) Ninhydrin
- c) Silver Nitrate
- d) Iodine Fuming

74. Who is the Father of latent print ?

- a) Dr. Henry Faulds
- b) Sir Francis Galton
- c) Sir E.R. Henry
- d) Sir Charles Stockley Collins

75. What is meant by an Island ?

- a) Hiatus
- b) A kind of pattern
- c) Short ridge
- d) None of the above

76. Which lines appear as black in a finger print impression ?

- a) ridges
- b) furrows
- c) sweat pores
- d) creases

77. As a police officer (finger print expert), what precautions should be taken when one arrives at the SOC ?

- a) Reconstruct the scene of occurrence mentally. Imagine himself in the role of the culprit and check the possible articles which he could have touched in the commission of crime.
- b) Not leave his own finger prints on the articles.
- c) Photograph all developed prints along with proper identification marks
- d) All of the above

78. Domain of a Finger Print Expert includes

- a) Friction ridges on fingers and toes
- b) Friction ridges on palm
- c) Friction ridges on soles
- d) All of the above.

79. How will you take finger prints in Rigor Mortis stage ?

- a) If the fingers are stiff and not bending a deep cut in the second joint is to be made and straightened for taking prints.
- b) Cadaver spoon or shoe horn is used for inking and printing on bit papers. Then they are pasted on finger print slip.
- c) A match box or a small pad can also be used to roll over the finger after inking the finger with the rubber roller.
- d) All of the above.

80. When dead body fingers are to be brushed with Lead Carbonate or with Bismuth salt. Then X-ray Electranography is taken in.

- a) Dried Fingers
- b) Skin tissues are badly decomposed & are too softened
- c) Shriveled fingers
- d) Burnt Fingers

81. The good qualities of ideal Finger Print powders

- a) Should adhere to the latent prints.
- b) Should not have painting effect.
- c) The developed print should have clear ridges
- d) All of the above

82. Friction ridge are fully formed in:

- a) 6th week of gestation
- b) 12th week of gestation
- c) 24th week of gestation
- d) None of the above

83. Sweat pores run

- a) In single rows along the ridges
- b) In zigzag across the ridges
- c) In multiple rows along the ridges
- d) None of the above

84. In a ridge count, the usual limit of error allowed is -

- a) 1 or 2
- b) 2 or 3
- c) 3 or 4
- d) 4 or 5

85. There are _____ primary classifications in the Henry system.

- a) 1024
- b) 1096
- c) 999
- d) 960

86. Accidental pattern is classified as –

- a) Loop
- b) Whorl
- c) Composite
- d) An arch

87. How will you develop chance prints on currency Note -

- a) Fluorescent Powder
- b) Black Powder
- c) Magnetic Powder
- d) Ninhydrin

88. How will you develop chance prints on Blood prints on knife -

- a) Fluorescent Powder
- b) Grey Powder
- c) Direct Photography
- d) Black Powder

89. Which animal has finger print patterns similar to those of human beings?

- a) Monkey
- b) Horse
- c) Donkey
- d) Zebra

90. Which of the following is not the bio-metric

- a) Finger Print
- b) Iris
- c) Nose
- d) None of the above

91. A fingerprint classification with all whorls would be

- a) 0/0
- b) 1/1
- c) 32/32
- d) 64/64

92. "IAI" stands for

- a) International Airport Authority of India
- b) Identification Association of India
- c) International Association for Identification
- d) None of the above

93. The main functions of friction ridges are

- a) To provide resistance to prevent slip
- b) To exude perspiration
- c) To provide sensation of touch
- d) All of the above

94. Loop that flow in the direction of the ulna bone (toward the little finger) is called:

- a) ulna loops
- b) ulnar loops
- c) ulnal loops
- d) ulnad loops

95. In preparing a 10-digit FP slip, plain prints are recorded below rolled prints for

- a) To fill the vacant space below the rolled prints
- b) Plain prints are very easy to record
- c) To cross check the sequence of rolled print digits (fingers)
- d) All of the above

96. There are ten spaces for individual rolled impressions on a fingerprint card, and if a whorl appears in either the right thumb or right index finger space, the space is given a value of :

- a) 1
- b) 2
- c) 8
- d) 16

97. In Henry classification, the left ring and left little fingers have a space value for whorl pattern :

- a) 1
- b) 2
- c) 8
- d) 16

98. The most prominent error when taking Finger Print is :

- a) points necessary to determine the type of pattern are absent
- b) fingers are not rolled; only the plain or flat impressions were obtained
- c) improper inking & pressure applied when rolling
- d) None of the above

99. Photographing a latent print prior to lifting

- a) is almost always never done
- b) is generally always done
- c) preserves the latent image in the event of loss or destruction in the lifting process
- d) is done in order to enhance the latent image prior to lifting.

100. The correct procedure to recover prints on dusty surfaces is:

- a) standard fingerprint powder
- b) magnetic fingerprint powder
- c) superglue followed by fingerprint powder
- d) proper use of lighting and photography



फ्रिंगर प्रिंट विशेषज्ञों की अखिल भारतीय बोर्ड परीक्षा - 2016

अनुक्रमांक _____

अधिकतम अंक : 100

उत्तीर्ण अंक : 60

समय : 3 घण्टे

दिनांक : 19/11/2016

नोट : 1. सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

2. प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

3. कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं।

1. दो रिजेज के बीच की गहराई को क्या कहते हैं -

- a) रिज
b) फरो
c) डेल्टा
d) आइलैंड

2. रिज में कुछ बाह्य तत्वों के कारण उत्पन्न

- a) पोर्स
b) क्रीजेस
c) हायटस
d) पेपिलिया

3. सभी नमूनों में सबसे आम तौर पर पाये जाने वाले पैटर्न

- a) वर्ह
b) लूप
c) कम्पोसिट
d) आर्क

4. चांस प्रिंट किसके निशान होते हैं

- a) फुट प्रिंट
b) फिंगर प्रिंट
c) पाम प्रिंट
d) उपरोक्त सभी

5. आवर्धित (Magnification) करने पर भी _____ जाली प्रिंट में दिखाई नहीं देते

- a) रिज काउंट
b) स्वेट पोर्स
c) रिज काउंट
d) डेल्टा

6. रिज विशेषताओं को इस नाम से भी जाना जाता है

- a) पैटर्न
b) माइन्शिया
c) कम्पोसिट
d) प्राइमरी

7. फिंगर प्रिंट साइंस के सर ई.आर.हेनरी के दो सहयोगी जिन्हें भुला दिया गया

- a) सर विलियम्स हरशेल एवं राजेयधर कोनाई b) खान बहादुर अजीजुल हक एवं राज बहादुर हेमचन्द्र बोस
c) डॉ.हेनरी फॉल्ड्स एवं जॉन व्यूसेटिक d) डॉ.नेहमिया ग्रियू एवं मारसेलो मालफिघी

8.जिस अनुप्रस्थ (Horizontal) रिज पर अनुवर्ती(Vertical) टेन्टेड आर्क स्थापित होता है उसे क्या कहते हैं-

- a) समतल (Platform) रिज b) बेस रिज
c) टाइप लाइन d) लाइनेशन

9.निम्न हाइड्रिन के घोल की प्रतिक्रिया किसके साथ होती है

- a) तैलिये अवशेष b) अमेमिनो एसिड
c) सॉल्ट d) यूरिया

10. फिंगर प्रिंट साइंस के जनक कौन माने जाते हैं

- a) पुरकिन्जी b) डॉ हेनरी फाल्ड्स
c) सर ई.आर.हेनरी d) सर फ्रांसिस गाल्टन

11.भारत में कितने पहचान बिन्दु अभिमत (Opinion) देने के लिए आवश्यक है -

- a) 5 b) 8
c) 7 d) 12

12. जुडवां के फिंगर प्रिंट -

- a)आइडेन्टिकल b)अन-आइडेन्टिकल
c)काफी मिलते जुलते d)उपरोक्त में से कोई नहीं

13.उंगलियों तथा हाथ के मोड़ने पर पड़ने वाली अधिक सुस्पष्ट लकीरों को _____

- a)टाइप लाइन्स b) शॉर्ट रिज
c)क्रीजेज d) एक्सिडेंटल रिज

14.चाँस प्रिंट किसके साथ विकसित करने के लिए यूवी प्रकाश उपयोग में लाया जाता है-

- a)एल्युमिनियम पाउडर b)फ्लूरोसेन्ट पाउडर
c)लाइकोपोडियम पाउडर d)मैग्नेटिक पाउडर

15.डेल्टा अथवा बाह्य सीमा तथा कोर अथवा आन्तरीक सीमा को क्या कहा जाता है-

- a) रिज काउन्ट b) फिक्स्ड पॉइन्ट
c) पेक्यूलिएरिटी d) ऑडिटी

16.फिंगर प्रिंट पहचान मुख्यतः किसकी तुलना पर आधारित है

- a) पैटर्न कैरेक्टरस्टिक
b) उनसे संबंधित स्थितियों में रिज कैरेक्टरस्टिक
c) रिज काउंट
d) कौर एवं डेल्टा फारमेशन

17. अपराधी तथा गिरफ्तार के अंगुलि चिन्ह लेने के लिए कानून में प्रावधान -

- a) इंडिया एक्ट, 1872
b) आइडेन्टिफिकेशन ऑफ प्रिजनर्स एक्ट, 1920
c) अपराध दंड संहिता का सेक्शन 293
d) भारतीय दंड संहिता का सेक्शन 75

18. पसीने के मुख्य तत्व हैं -

- a) पानी
b) सोडियम क्लोराइड
c) अमीनो एसिड
d) यूरिया

19. पैरों के तलुए पर फिक्शन रिजेज को क्या कहते हैं -

- a) पाम प्रिंट
b) फिंगर प्रिंट
c) प्लेन प्रिंट
d) फुट प्रिंट

20. फिंगर प्रिंट विज्ञान में घटना-स्थल का महत्व यह लेटेन्ट प्रिंट प्रदान करता है

- b) यह लेटेन्ट प्रिंट प्रदान करता है
b) यह विजिबिल प्रिंट प्रदान करता है
d) अपराध को अपराधी से जोड़ता है
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. चांस प्रिंट डेवलपमेंट तथा पहचान का विचार सर्वप्रथम किसके द्वारा दिया गया ?

- a) डॉ. विलियम हर्षल
b) डॉ. हेनरी फाल्ड्स
c) सर फ्रांसिस गाल्टन
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

22. किस सतह के लिए पाउडर डेवलपमेंट प्रक्रिया लागू है -

- a) समतल
b) शुष्क
c) सपाट
d) उपरोक्त सभी

23. इनमें के कौन सा फिंगर प्रिंट डेवलपमेंट पाउडर नहीं है -

- a)मैग्नेटिक पाउडर
b)फ्लोरोसेन्ट पाउडर
c)ब्लैक पाउडर
d)उपरोक्त में से कोई नहीं

24.फ्लोरोसेन्ट पाउडर डेवलपमेंट प्रक्रिया को मुख्यतया प्रयोग किया जाना है -

- a)श्वेत सतह
b)श्याम सतह
c)बहुवर्णी
d)उपरोक्त में से कोई नहीं

25.गारा, धूल, पिघले हुए मोम पर फिंगर प्रिंट में क्या समानता है-

- a)सभी लेटन्ट प्रिंट है
b)सभी विज़िबिल हैं
c)सभी प्लास्टिक या मोल्डेड प्रिंट
d)उपरोक्त में से कोई नहीं

26.ब्लड प्रिंट डेवलपमेंट से क्या संबंधित है ?

- a)फोटोग्राफी
b)ल्यूकोमैलासाइट ग्रीन
c)अमीडो ब्लैक
d)उपरोक्त सभी

27.साइनोएक्रिलेट फ्यूम डेवलपमेंट प्रिंट -

- a)सफेद
b)काला
c)स्लेटी
d)उपरोक्त में से कोई नहीं

28.अलमारी पर दिखने वाले चांस प्रिंट को किसके द्वारा डेवलप किया जाता है -

- a)स्लेटी पाउडर
b)काला पाउडर
c)डायरेक्ट फोटोग्राफी
d)डायरेक्ट आयोडीन फ्यूमिंग

29.आयोडीन फ्यूम डेवलपमेंट प्रोसेस एक _____

- a)फिजिकल प्रोसेस
b)सेफ प्रोसेस
c)विकसित प्रिंट भूरे-पीले रंग के दिखेंगे
d) उपरोक्त सभी

30. न्यायालय की किस धारा के तहत फिंगर प्रिंट एक्सपर्ट के साक्ष्य को स्वीकार किया जाता है

- a) 45 एविडेन्स एक्ट
b) 293 सी.आर.पी.सी.
c) 60 एविडेन्स एक्ट
d) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920

31. दोषसिद्ध अपराधी के अंगुलि चिह्न किस धारा के तहत लिए जाते हैं -

- a) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 3
b) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 4
c) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 5
d) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 6

32. किसी गिरफ्तार व्यक्ति के फिंगर प्रिंट किस धारा के अन्तर्गत लिए जाते हैं -

- a) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 3
b) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 4
c) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 6
d) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 7

33. दोषमुक्त व्यक्ति के फिंगर प्रिंट को किस धारा के तहत हटाया जाता है -

- a) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 3
b) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 4
c) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 5
d) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920 की धारा 7

34. निदेशक एफ.पी.बी. की रिपोर्ट को न्यायालय में एक साक्ष्य के रूप में स्वीकार किया जाता है -

- a) 45 एवीडेन्स एक्ट
b) 293 सी.आर.पी.सी.
c) 60 एवीडेन्स एक्ट
d) आइडेंटिफिकेशन ऑफ प्रिंसनर्स एक्ट, 1920

35. "एफिस" का अर्थ है -

- a) ऑटोमेटेड फिंगर प्रिंट इमेंजिंग सिस्टम
b) ऑटोमेटेड फिंगर प्रिंट आइडेंटिफिकेशन सिस्टम
c) ऑटोमेशन फिंगर प्रिंट इमेजेनरी सिस्टम
d) ऑटोमेशन फिंगर पॉम इमेंजिंग सिस्टम

36. "फैक्ट्स" का अर्थ है -

- a) फिंगर प्रिंट एनालिसिस एवं क्रिमिनल ट्रेसिंग सिस्टम b) फिंगर प्रिंट एनालिसिस एवं क्रिमिनल ट्रेकिंग सिस्टम
c) फिंगर प्रिंट एनालॉग एवं क्रिमिनल ट्रेसिंग सिस्टम d) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. फिंगर प्रिंट डाटा इनपुट के लिए, एफिस क्या प्रयोग करता है -

- a) सी.सी.डी. कैमरा b) डाक्यूमेंट स्कैनर
c) फ्लैट-बेड स्कैनर d) उपरोक्त सभी

38. एफिस डाटाबेस किसका रख-रखाव करता है-

- a) 10-डिजिट रिकॉर्ड्स b) सिंगल डिजिट रिकॉर्ड्स
c) क्रिमिनल एट्रिब्यूट डाटा d) उपरोक्त सभी

39. एफिस डाटाबेस में पिन क्या है -

- a) पर्सनल आडेन्टिफिकेशन नंबर b) पर्सनल इनिशियलाइजेशन नंबर
c) पोस्ट आडेन्टिफिकेशन नंबर c) उपरोक्त में से कोई नहीं

40. विश्व की प्रथम फिंगर प्रिंट ब्यूरो की स्थापना _____ में _____ वर्ष में की गई -

- a) शिकागो - 1911 b) कलकत्ता - 1897
c) कनाडा - 1895 d) मेक्सिको - 1924

41. डेस्टा किस नाम से भी जाना जाता है -

- a) इन्नर टर्मिनस b) आउटर टर्मिनस
c) अपर टर्मिनस d) उपरोक्त सभी

42. शीशों पर लेटेन्ट प्रिंट विकसित करने के लिए _____ पाउडर का इस्तेमाल किया जाता है -

- a) स्लेटी पाउडर b) काला पाउडर
c) चारकोल पाउडर d) उपरोक्त में कोई नहीं

43. बहुरंगी वस्तुओं पर लेटेंट प्रिंट विकसित करने के लिए _____ पाउडर का इस्तेमाल किया जाता है -

- a) यूनिवर्सल पाउडर
b) काला पाउडर
c) एन्थ्रासीन पाउडर
d) उपरोक्त में कोई नहीं

44. पोरॉस्कोपी का आविष्कार किसने किया था -

- a) ई.आर. हेनरी
b) फॉसिस गाल्टन
c) एडमंड लोकार्ड
d) हेनरी फॉल्डिस

45. ब्लड प्रिंट _____ प्रिंट है -

- a) विजिबल
b) इन्विजिबल
c) लेटेंट
d) स्मज्ड

46. _____ की उंगलियों के छाप की स्लिप को छानबीन के लिए नहीं लिया जाना चाहिए -

- a) कुष्ठरोगी
b) मृत शरीर
c) महिला
d) उपरोक्त सभी

47. बिना व्हेल्स का फ्रिंगर प्रिंट वर्गीकरण होगा -

- a) 00/00
b) 01/01
c) 32/32
d) 64/64

48. फ्रिंगर प्रिंट की पहचान पर आधारित अभिमत _____ होगा -

- a) तटस्थ
b) व्यक्तिपरक
c) अवैयक्तिक
d) निष्पक्ष

49. उसी रिज में दो वाइफरकेशन एक दूसरे के आमने-सामने हो और उनकी शाखाएँ फॉर्मेशन में मिलती हो -

- a) बिन्दु
b) एनक्लोजर
c) स्पर
d) कॉसओवर

50. डेल्टा को यह भी कहा जाता है -

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) इनर टर्मिनस | b) आउटर टर्मिनस |
| c) अपर टर्मिनस | d) लोअर टर्मिनस |

51. ट्रिवन्ड लूप में

- | | |
|----------------|---------------|
| a) डेल्टा नहीं | b) एक डेल्टा |
| c) दो डेल्टा | d) तीन डेल्टा |

52. दो अलग व्यक्तियों में समान प्रिंट प्राप्त करने की संभावना 1000 में ___ है -

- | | |
|------------------|----------------------------|
| a) 1 | b) $\frac{1}{2}$ |
| c) $\frac{1}{4}$ | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

53. निम्न में से कौन सा एक वैल्यूड पैटर्न है -

- | | |
|---------------|-----------------------|
| a) रेडियल लूप | b) सेन्ट्रल पॉकेट लूप |
| c) उल्नार लूप | d) टेन्टेड आर्क |

54. इनमें से कौन सी चान्स प्रिंट है -

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) विजिबिल प्रिंट | b) प्लास्टिक प्रिंट |
| c) लेटेंट प्रिंट | d) उपरोक्त सभी हैं |

59. "कोई दो फ्रिंजर प्रिंट एक जैसे नहीं होते" यह किसने सिद्ध किया था -

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) डॉ. हेनरी फॉल्डस | b) सर विलियम हर्शल |
| c) सर फ्रांसिस गाल्टन | c) ई.आर. हेनरी |

62.वहल पैटर्न में कितने कोर एवं डेल्टा मौजूद होते हैं -

- a)दो डेल्टा एवं एक कोर
b) एक डेल्टा एवं दो कोर
c) दो डेल्टा एवं दो कोर
d) एक डेल्टा एवं एक कोर

63.निम्न में से कौन सा, फ्रिंगर प्रिंट पैटर्न के तीन आधारभूत प्रकार में एक नहीं है-

- a)लूप
b)स्पाइरल
c)व्हेल
d)आर्क

64. कंपोजिट पैटर्न के कौन से तीन उपसमूह में से निम्न में से एक नहीं है -

- a) लेटरल पॉकेट लूप
b) सेंद्रल पॉकेट लूप
c) अलनर लूप
d) टिवन्ड लूप

65.फ्रिंगर प्रिंट लेने के लिए छापेखाने की स्याही सबसे अधिक उपयुक्त क्यों मानी जाती है -

- a) यह फरो में बहती नहीं है
b) यह जल्दी सूख जाती है
c) इससे अच्छा कॉन्ट्रास्ट देता है
d) उपरोक्त सभी

66.दो फ्रिंगर प्रिंट की तुलना के लिए -

- a)कोर आवश्यक है
b) डेल्टा आवश्यक है
c)कोर एवं डेल्टा आवश्यक है
d) कोर एवं डेल्टा आवश्यक नहीं है

67.दस अंकिय प्रणाली को _____ के द्वारा तैयार किया गया -

- a) एडवर्ड रिचर्ड हेनरी
b) हैरी बैटली
c) फ्रांसिस गाल्टन
d) हेनरी फॉल्ड्स

68. एक अच्छा फिंगर प्रिंट वर्गीकरण आधारित होता है -

- a) अपराधी का विस्तृत ब्यौरा
b) एफ.पी.स्लिप पर अपराधी के हस्ताक्षर
c) एफ.पी. स्लिप के नीचे एस.एच.ओ. का पूर्ण ब्यौरा
d) एफ.पी.स्लिप पर ली गयी फिंगर प्रिंट की स्पष्टता

69. कौन से पैटर्न संख्यात्मक है -

- a) व्हर्ल एवं कम्पोजित
b) व्हर्ल एवं आर्क
c) व्हर्ल एवं लूप्स
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

70. ऐसे प्रिंट “जो बर्गलय विजिटिंग कार्ड्स” भी कहा जाता है

- a) लेटेन्ट प्रिंट
b) विजिबल प्रिंट
c) प्लास्टिक प्रिंट
d) उपरोक्त सभी

71. निम्न में कौनसा फिजिकल मेथड से संबंधित नहीं है -

- a) ग्रे पाउडर
b) सिल्वर पाउडर
c) सिल्वर नाइट्रेट
d) फ्लोरोसेंट

72. कौन सी रिज विशेषता नहीं है -

- a) बाईफरकेशन
b) एब्रप्ट रिज एंडिंग
c) क्रिज
d) एन्क्लोजर

73. इनमें से कौन सा सूपर गलू है -

- a) साइनोएक्राइलेट
b) निन्हाइड्रिन
c) सिल्वर नाइट्रेट
d) आयोडीन फ्यूमिंग

74. लेटेन्ट प्रिंट के जनक कौन माने जाते हैं -

- a) डॉ. हेनरी फॉल्ड्स
b) सर फ्रांसिस गल्टन
c) सर ई.आर. हेनरी
d) सर चार्ल्स स्टॉकले कालिंस

75.आईलैंड का क्या मतलब है -

- a) हायटस
b) एक प्रकार का पैटर्न
c) शार्ट रिज
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

76.फ्रिंगर प्रिंट की छाप में कौन सी लाइनें काली प्रतीत होती हैं -

- a) रिज
b) फरोज
c) स्वेट पोर्स
d) क्रीज

77.एक पुलिस अधिकारी (एफ.पी.विशेषज्ञ) को घटना स्थल पर पहुंचने पर क्या सावधानियां बरतनी चाहिए -

- a) मानसिक रूप से घटना की कल्पना कीजिए और उसे एक अपराधी की भूमिका में रखते हुए संभावित वस्तुओं की जांच करे जिसे उसके द्वारा अपराध करते समय छुआ गया हो
b) उसके द्वारा वस्तुओं पर अपनी उंगुलियों की छाप नहीं छोड़ी जाए ।
c) उचित पहचान चिन्ह के साथ सभी विकसित प्रिंट के फोटोग्राफ
d) उपरोक्त सभी

78.फ्रिंगर प्रिंट एस्पर्ट के डोमेन में शामिल है -

- a) हाथ एवं पैरों की उंगलियों पर फ्रिक्शन रिज
b) पॉम पर फ्रिक्शन रिज
c) तलुओं पर फ्रिक्शन रिज
d) उपरोक्त सभी

79. रिंगर मोर्टिस की अवस्था में आप फ्रिंगर प्रिंट कैसे लेंगे -

- a) यदि अंगुलियां अकड़ी हुई है और पूरी तरह से नहीं मुड़ रही है तो दूसरे जोड़ में एक गहरा कट लगाना होगा और प्रिंट लेने के लिए सीधा करना होगा
b) कागज के टुकड़े पर स्याही लगाने और प्रिंट लेने के लिए केडेवर स्पून या शू हॉर्न का प्रयोग किया जाता है फिर उन्हें फिंगर प्रिंट स्लिप पर चिपका दिया जाता है
c) रबर रोलर से उंगलियों पर स्याही लगाने के बाद एक माचिस की डब्बी या एक छोटे पैड को उंगलियों पर भी रोल किया जा सकता है
d) उपरोक्त सभी

80. जब मृत शरीर की उंगलियों को लेड कार्बोनेट से या बिस्मथ सॉल्ट से ब्रश किया जाता है तो एक्स-रे इलेक्ट्रोनोग्राफी ली जाती है -

- a) सुखी उंगलियां
b) तवचा के ऊतक बुरी तरह से सड़े-गड़े हो
c) सुखड़ी उंगलियां
d) जली उंगलियां

81. एक आदर्श फ्रिंजर प्रिंट पाउडर की क्या विशेषताएं हैं -

- a) लेटेट प्रिंट के साथ चिपकना चाहिए
b) पेंट की तरह नहीं होना चाहिए
c) विकसित प्रिंट की रिज स्पष्ट होनी चाहिए
d) उपरोक्त सभी

82. फ्रिक्शन रिज पूर्ण रूप से बनते हैं -

- a) गर्भावधि के 6th सप्ताह में
b) गर्भावधि के 12^{वें} सप्ताह में
c) गर्भावधि के 24^{वें} सप्ताह में
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

83. स्वेट (पसीने) पोर्स कहां पाए जाते हैं -

- a) रिज के साथ एक पंक्ति में
b) रिज के आर-पार टेढ़े-मेढ़े
c) रिज के साथ कई पंक्तियों में
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

84. एक रिज काउंट में त्रुटियों की मान्य सीमा है -

- a) 1 या 2
b) 2 या 3
c) 3 या 4
d) 4 या 5

85. हेनरी सिस्टम में _____ प्राइमरी वर्गीकरण हैं -

- a) 1024
b) 1096
c) 999
d) 960

86. दुर्घटना पैटर्न को _____ के रूप में वर्गीकृत किया गया है -

- a) लूप
b) व्हेल
c) कम्पोजिट
d) आर्क

87. करेंसी नोट पर चांस प्रिंट कैसे विकसित करेंगे -

- a) फ्लोरेसेंट पाउडर
b) ब्लैक पाउडर
c) मैग्नेटिक पाउडर
d) निनहाइड्रिन

88. चाकू पर खून के निशान का चांस प्रिंट कैसे विकसित करेंगे -

- a) फ्लोरेसेंट पाउडर
b) ग्रे पाउडर
c) सीधे फोटोग्राफी
d) ब्लैक पाउडर

89. किस जानवर के फ्रिंजर प्रिंट मनुष्यों के समान होते हैं -

- a) बन्दर
b) घोड़ा
c) गधा
d) जैब्रा

90. निम्न में से कौन सा बयोमैट्रिक नहीं है -

- a) फ्रिंजर प्रिंट
b) आइरिस
c) नाक
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

91. फ्रिंजर प्रिंट जिसमें सभी वर्ण हो -

- a) 0/0
b) 1/1
c) 32/32
d) 64/64

92. “आई ए आई” का अर्थ

- a) इंटरनेशनल ऑथारिटी ऑफ इण्डिया
b) आडेन्टिफिकेशन एसोसियेशन ऑफ इण्डिया
c) इंटरनेशनल एसोसियेशन फॉर आडेन्टिफिकेशन
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

93. फ्रिक्शन रिज के मुख्य कार्य है -

- a) फिसलने से रोकने के लिए
b) पसीना उत्पन्न करना
c) छूने की संवेदना प्रदान करना
d) उपरोक्त सभी

94. अलना बोन की दिशा में पाए जाने वाले लूप -

- a) अलना लूप
b) अलनर लूप
c) अलनल लूप
d) अलनड लूप

95. एक 10 अंकीय फ्रिंगर प्रिंट स्लिप बनाने में प्लेन प्रिंट घुमावदार प्रिंट के नीचे क्यों लिए जाते हैं -

- a) घुमावदार प्रिंट के नीचे खाली जगह को भरने के लिए
b) प्लेन प्रिंट को रिकॉर्ड करना बहुत आसान होता है
c) घुमानवदार प्रिंट डिजिट (अंगलियां) के क्रम को क्रॉस चेक करने के लिए
d) उपरोक्त सभी

96. एक फ्रिंगर प्रिंट कार्ड पर दस वैयक्तिक घुमावदार निशान के लिए दस स्थान हैं और यदि दायें अँगूठे या तर्जनी के स्थान पर एक बहर्ल प्रतीत होता है, तो उस स्थान को कितने अंक दिए जाएंगे -

- a) 1
b) 2
c) 8
d) 16

97. हेनरी वर्गीकरण में, बाईं अनामिका (ring finger) और बाईं कनिष्ठिका (little finger) के बहर्ल पैटर्न के स्थान का अंक -

- a) 1
b) 2
c) 8
d) 16

98. फ्रिंजर प्रिंट लेते समय सबसे मुख्य त्रुटि हैं -

- | | |
|--|--|
| a) पैटर्न की टाइप को निर्धारित करने के लिए आवश्यक बिन्दु नहीं थे | b) उंगलियों को घुमाया नहीं गया और केवल स्पॉट प्रिंट ही प्राप्त हुए |
| c) घुमाते हुए स्याही तथा दवाब का ठीक से न होना | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

99. लिफ्ट से पहले लेटेन्ट प्रिंट की फोटोग्राफी -

- | | |
|---|--|
| a) हमेशा कभी भी नहीं ली जाती है | b) सामान्यता: ली जाती है |
| c) लिफ्टिंग प्रक्रिया के दौरान खो जाने या नष्ट हो जाने की स्थिति में लेटेन्ट इमेज को सुरक्षित रखती है | d) लिफ्टिंग से पहले लेटेन्ट इमेज को उभारने के लिए ली जाती है |

100. धूल वाली सतहों पर प्रिंट को प्राप्त करने के लिए सही प्रक्रिया -

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) साधारण फ्रिंजर प्रिंट पाउडर | b) मैग्नेटिक फ्रिंजर प्रिंट पाउडर |
| c) फ्रिंजर प्रिंट पाउडर के बाद सुपरग्लू | d) लाइटिंग और फोटोग्राफी का सही उपयोग |

ALL INDIA BOARD EXAMINATION FOR FINGERPRINT EXPERTS-2016

PRACTICAL

Total Marks:100

Pass Marks : 75

Dated-20/11/2016

Time Allowed- 3 Hours

N.B: All the questions are compulsory.

Answer may be given either in English or Hindi.

1. There are some articles placed in the table which were recovered from the scene of crime. These articles may have some latent finger impressions in their surfaces. First detect and then subsequently develop, if needed, indicating the total number of finger impressions located on the surface of each article. Put your roll number within the circles. (Leave the articles on your table). **(30 Marks)**

2. A case- FIR No. 91/2016- was received by CFPB, NCRB New Delhi from the Circle Inspector of Police PS-Bhatli, District- Bargarh, Odisha on 3rd November 2016 with a request to furnish expert opinion on two disputed finger impressions. Compare these, enlarged, Questioned and Specimen impressions marked as Q & S respectively and provide expert opinion, mark the matching points with proper explanation. **(25 Marks)**

3. You are given with two Chance Prints namely A & B. Find out if these two Chance Prints match with any of the fingerprints of the Five Specimen Ten Digit fingerprint slips marked as G,H,I,J,K supplied. **(25 Marks)**

4. Find out the patterns of the fingerprint slips marked as G, H, I, J & K respectively giving ridge count in Loop patterns and ridge tracing in valued patterns. **(20 Marks)**

फ्रिंगर प्रिंट विशेषज्ञों की अखिल भारतीय बोर्ड परीक्षा - 2016

प्रयोगात्मक परीक्षा

अधिकतम अंक : 100
उत्तीर्ण अंक : 75

दिनांक : 20/11/2016
समय : 3 घण्टे

नोट : 1. सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं
2. उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं

-
1. मेज पर कुछ वस्तुएं रखी हुई हैं जो कि अपराध स्थल से प्राप्त हुई हैं। इन वस्तुओं की सतह पर कुछ लेटेन्ट अंगुलि चिन्ह हो सकते हैं। पहले पता लगायें तत्पश्चात यदि आवश्यक हो तो विकसित करें एवं प्रत्येक वस्तु पर पाए गए चिन्हों की कुल संख्या को निर्दिष्ट कीजिए। अपने अनुक्रमांक को गोलाकार में ही लिखें (अपनी वस्तुओं को मेज पर छोड़ दें)। (30 अंक)
 2. सी.एफ.पी.बी., एन.सी.आर.बी. को पुलिस थाना – भाटली, जिला बारगढ़, ओडिशा से तीन नवम्बर, 2016 को एक केस - एफ.आई.आर संख्या 91/2016 प्राप्त हुई, जिसमें दो विवादित अंगुलि चिन्हों पर विशेषज्ञ की राय प्रदान करने हेतु अनुरोध किया गया है। 'Q' एवं 'S' के रूप में चिन्हित क्वेश्चन्ड एवं स्पेसिमेन एवं छाप का आकार बड़ा करके तुलना कीजिए तथा मिलान बिन्दुओं को चिन्हित करते हुए उचित व्याख्या के साथ विशेषज्ञ रिपोर्ट प्रस्तुत कीजिए। (25 अंक)
 3. आपको 'ए' एवं 'बी' नाम के दो चांस प्रिंट दिये गये हैं। पता लगाइये कि क्या ये दो चांस प्रिंट दी गयी किन्हीं पांच स्पेसिमेन 10 अंकीय G.H.I.J.K नामक फिंगर प्रिंट स्लिप से मिलान करते हैं। (25 अंक)
 4. लूप पैटर्न में रिज काउन्ट तथा वैल्यूड पैटर्न्स में रिज ट्रेसिंग बताते हुए G.H.I.J.K नामक फिंगर प्रिंट स्लिप के पैटर्न्स का पता लगाइये। (20 अंक)