

No. of Printed Pages : 4

**BANC-113**

**BACHELOR OF SCIENCE (HONOURS)  
ANTHROPOLOGY (BSCANH)**

**Term-End Examination**

**December, 2023**

**BANC-113 : FORENSIC ANTHROPOLOGY**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

**Note :** (i) *There are three Sections—A, B and C.*

(ii) *Attempt any **two** questions each from Sections A and B.*

(iii) *Section C is compulsory.*

(iv) *Word limit for 20 marks question is **400** words, for 10 marks question is **200** words and for 5 marks question it is **100** words.*

---

**Section—A**

1. Describe the relationship of forensic anthropology with other disciplines. 20
2. Palm print as personal identification. Discuss. 20
3. Discuss the pattern of blood stain. 20

**P. T. O.**

4. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
- (i) Age estimation from teeth
  - (ii) Hand dimensions
  - (iii) Methods of identification in living persons

### Section—B

5. Biometrics : Definition and System. Explain. 20
6. Discuss the applications of DNA fingerprinting. 20
7. Describe facial recognition system. 20
8. Write short notes on any *four* of the following : 5 each
- (i) Differences between human and animal cranium
  - (ii) Similarities and differences between Iris biometrics and Retina biometrics
  - (iii) Structure of teeth
  - (iv) Sex determination from skull
  - (v) Voice recognition biometrics

### Section—C

9. Describe somatoscopy and determination of ABO system. 20

**BANC-113****विज्ञान स्नातक ( ऑनर्स ) मानव विज्ञान****( बी. एस. सी. ए. एन. एच. )****सत्रांत परीक्षा****दिसम्बर, 2023****बी.ए.एन.सी.-113 : फोरेंसिक मानव विज्ञान**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

- 
- नोट :** (i) प्रश्नपत्र तीन खंड 'क', 'ख' और 'ग' में विभाजित है।
- (ii) खंड 'क' और 'ख' में से प्रत्येक में से दो-दो प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।
- (iii) खंड 'ग' के प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
- (iv) 20, 10 और 5 अंको के प्रश्नों की शब्द सीमा क्रमशः 400, 200 और 100 शब्द है।
- 

**खण्ड—क**

1. अन्य विषयों के साथ फोरेंसिक मानवविज्ञान के सम्बन्ध का वर्णन कीजिए। 20
2. व्यक्तिगत पहचान के रूप में हथेली के निशान (पाम प्रिंट) पर चर्चा कीजिए। 20
3. रक्त के धब्बे के प्रतिरूप (पैटर्न) का वर्णन कीजिए। 20

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (क) दाँतों से उम्र का अनुमान  
(ख) हाथ आयाम  
(ग) जीवित व्यक्तियों में पहचान के तरीके

#### खण्ड—ख

5. बायोमैट्रिक्स : परिभाषा और प्रणाली/व्याख्या कीजिए। 20
6. डी. एन. ए. फिंगरप्रिंटिंग के अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए। 20
7. चेहरे की पहचान प्रणाली का वर्णन कीजिए। 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5
- (क) मानव और पशु कपाल के बीच अन्तर  
(ख) आइरिस बायोमैट्रिक्स और रेटिना बायोमैट्रिक्स के बीच समानताएँ और अन्तर  
(ग) दाँतों की संरचना  
(घ) कपाल (खोपड़ी) से लिंग निर्धारण  
(ङ) आवाज़ पहचान बायोमैट्रिक्स

#### खण्ड—ग

9. सोमाटोस्कोपी और ए. बी. ओ. व्यवस्था के निर्धारण का वर्णन कीजिए। 20