

No. of Printed Pages : 6

BANC-113

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

Term-End Examination

June, 2023

BANC-113 : FORENSIC ANTHROPOLOGY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : *There are **three** Sections A, B and C. Attempt **two** questions each from Section A and Section B. Section C is compulsory. Word limit for 20 marks question is **400** words, for 10 marks question it is **200** words and for 5 marks it is **100** words. All questions carry equal marks.*

Section—A

1. What can be indentified from the skeletal remains in Forensic Science ? Enlist the importance of forensic anthropologist. 20

P. T. O.

2. How is handwriting assisting in criminal justice ? 20
3. Explain the identification and individualisation through urine. 20
4. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
 - (i) Bite marks
 - (ii) Parameters of personal identification
 - (iii) Age estimation from teeth.

Section—B

5. Briefly discuss DNA fingerprinting. 20
6. Define forensic odontology. Discuss its historical background. 20
7. Explain what you understand by blood stain and blood stain patterns. 20
8. Write short notes on any *four* of the following : 4×5=20
 - (i) Postcranial skeletal anatomy of human and animal
 - (ii) Implementation of face recognition system

- (iii) Hand dimensions
- (iv) Race specific skull traits
- (v) Sex determination from pelvis

Section—C

9. Describe examination of fingerprint and handwriting. 20

BANC-113

विज्ञान स्नातक (ऑनर्स) मानव विज्ञान

(बी. एस. सी. ए. एन. एच.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

बी.ए.एन.सी.-113 : फोरेंसिक मानव विज्ञान

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रश्न पत्र तीन भागों 'क', 'ख' और 'ग' में विभाजित है। भाग 'क' और 'ख' में से प्रत्येक से किन्हीं दो-दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए। भाग 'ग' के प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। 20 अंक के प्रश्न की शब्द सीमा 400 शब्द, 10 अंक के प्रश्न की शब्द-सीमा 200 शब्द और 5 अंक के प्रश्न की 100 शब्द है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग—क

1. फोरेंसिक विज्ञान में कंकाल अवशेषों से क्या पहचाना जा सकता है ? फोरेंसिक मानवविज्ञानी के महत्व को सूचीबद्ध कीजिए। 20
2. लिखावट आपराधिक न्याय में कैसे सहायता कर रही है ? 20
3. मूत्र के माध्यम से पहचान और व्यक्तिकरण की व्याख्या कीजिए। 20
4. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
 - (i) दाँत से काटने के निशान
 - (ii) व्यक्तिगत पहचान के मापदंड
 - (iii) दाँतों से उम्र का अनुमान

भाग—ख

5. संक्षेप में डी. एन. ए. फिंगरप्रिंटिंग पर चर्चा कीजिए। 20
6. फोरेंसिक ओडोन्टोलॉजी को परिभाषित कीजिए। इसकी ऐतिहासिक पृष्ठभूमि पर चर्चा कीजिए। 20

7. खून के धब्बे और खून के धब्बों के प्रतिरूप (पैटर्न) से आप क्या समझते हैं ? समझाइए। 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 4×5=20
- (i) मानव और पशु की पोस्टक्रैनियल कंकाल एनाटॉमी
 - (ii) चेहरा पहचान प्रणाली का कार्यान्वयन
 - (iii) हाथ आयाम
 - (iv) नस्ल (वंश) विशिष्ट कपालीय लक्षण
 - (v) पेल्विक गर्डिल से लिंग निर्धारण।

भाग—ग

9. फिंगरप्रिंट और हस्तलेखन के परीक्षण का वर्णन कीजिए।

20