

No. of Printed Pages : 6

BANC-107

BACHELOR OF SCIENCE

(HONOURS/MAJOR)

ANTHROPOLOGY

(BSCANH/BSCFAN)

Term-End Examination

June, 2026

BANC-107 : BIOLOGICAL DIVERSITY IN

HUMAN POPULATION

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : *There are three Sections A, B and C.*

*Attempt **two** questions each from Section A and B. Section C is compulsory. Word limit for 20 marks question is **400** words and **200** words is 10 marks. All questions carry equal marks.*

Section—A

1. Define biological diversity. Discuss the importance of Genetic markers in understanding biological diversity. 20
2. Discuss the influence of bio-cultural factors on diseases with suitable examples. 20
3. Briefly discuss the concept of genetic drift. Give suitable examples. 20
4. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
 - (a) Branches of Anthropology
 - (b) Ethnicity and Race
 - (c) Population *vs.* Mendelian Population

Section—B

5. Briefly comment on S. S. Sarkar's classification of India's population. 20
6. Comment on Molecular markers. 20
7. Write an account on demographic processes—fertility, mortality and migration. 20

8. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
- (a) UNESCO Statement on Race
 - (b) Consanguineous Marriages
 - (c) Mongoloid Race

Section—C

9. (a) What is Craniometry ? Describe the protocol for any *two* craniometric measurements. 10
- (b) Describe the procedure for collecting palm prints. 10

BANC-107

विज्ञान स्नातक (ऑनर्स/मेजर) मानवविज्ञान
(बी.एस.-सी.ए.एन.एच./बी.एस.-सी.एफ.ए.एन.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

बी.ए.एन.सी-107 : मानव आबादी में जैविक विविधता

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रश्न पत्र में तीन खण्ड हैं—‘क’, ‘ख’ और ‘ग’। खण्ड ‘क’ और ‘ख’ प्रत्येक में से दो-दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खण्ड ‘ग’ अनिवार्य है। 20 अंक के प्रश्नों की शब्द-सीमा 400 शब्द तथा 10 अंक के प्रश्नों की 200 शब्द है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

खण्ड—क

1. जैविक विविधता को परिभाषित कीजिए। जैविक विविधता को समझने में आनुवंशिक चिह्नों के महत्व पर चर्चा कीजिए। 20

2. उपयुक्त उदाहरणों सहित रोगों पर जैव-सांस्कृतिक कारकों के प्रभाव की चर्चा कीजिए। 20
3. आनुवंशिक बहाव की अवधारणा पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। उपयुक्त उदाहरण दीजिए। 20
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (क) मानवविज्ञान की शाखाएँ
- (ख) जातीयता और नस्ल
- (ग) जनसंख्या बनाम मेडेलियन जनसंख्या

खण्ड —ख

5. एस. एस. सरकार के भारतीय जनसंख्या के वर्गीकरण पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए। 20
6. आणविक चिह्नों पर टिप्पणी कीजिए। 20

7. जनसांख्यिकीय प्रक्रियाओं — प्रजनन, मृत्यु दर और प्रवासन पर एक लेख लिखिए। 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (क) नस्ल पर यूनेस्को का बयान
- (ख) सजातीय विवाह
- (ग) मंगोलोइड जाति (नस्ल)

खण्ड—ग

9. (क) कपालमिति क्या है ? किन्हीं भी दो कपालमितीय मापों के लिए प्रोटोकाल का वर्णन कीजिए। 10
- (ख) हथेली के निशान एकत्र करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10

× × × × ×