

**BACHELOR OF ARTS (GENERAL)  
(BAG)**

**Term-End Examination  
December, 2022**

**BANC-132 : FUNDAMENTALS OF BIOLOGICAL  
ANTHROPOLOGY**

*Time : 3 hours*

*Maximum Marks : 100*

---

**Note :** Attempt **five** questions. Attempt at least **two** questions from each section. All questions carry equal marks. The word limit for 20 marks questions is 400 words and the word limit for 10 marks questions is 200 words.

---

---

**SECTION A**

1. What is Biological Anthropology ? Briefly discuss its sub-fields. 20
2. Briefly comment on the relationship of Biological Anthropology with other Sciences. 20
3. Define Anthropometry and Serology. Discuss the use of Anthropometry and Serology in understanding human variation. 20

4. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
- (a) Physical Anthropology versus Biological Anthropology
  - (b) Dermatoglyphics
  - (c) Anthropological Epidemiology
  - (d) Speciation

## SECTION B

5. What are the major races of the world ? Briefly describe the characteristic features of any two major races. 20
6. What is adaptation ? Briefly comment on the ecological adaptation of human to heat and cold. 20
7. What are the different methods of studying human growth ? Discuss. 20
8. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
- (a) Molecular Anthropology
  - (b) Primates
  - (c) Human Genome Project
  - (d) Serology
-

कला स्नातक (सामान्य)

(बी.ए.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

बी.ए.एन.सी.-132 : जैविक मानवविज्ञान के मूल-सिद्धांत

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

**नोट:** पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक खण्ड में से कम-से-कम दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । 20 अंकों वाले प्रश्नों की शब्द सीमा 400 शब्द है तथा 10 अंकों वाले प्रश्नों की शब्द सीमा 200 शब्द है ।

**खण्ड क**

1. जैविक मानवविज्ञान क्या है ? इसके उप-क्षेत्रों की संक्षेप में चर्चा कीजिए । 20
2. विज्ञान की अन्य शाखाओं के साथ जैविक मानवविज्ञान के संबंध पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए । 20
3. मानवमिति एवं सीरम विज्ञान को परिभाषित कीजिए । मानव विविधता को समझने में मानवमिति और सीरम विज्ञान (सीरोलॉजी) के उपयोग की चर्चा कीजिए । 20

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ  
लिखिए :

10+10

(क) भौतिक मानवविज्ञान बनाम जैविक मानवविज्ञान

(ख) डर्मेटोग्लिफिक्स

(ग) मानवशास्त्रीय महामारी विज्ञान

(घ) प्रजातिकरण/जाति-उद्भवन (स्पीशिएशन)

## खण्ड ख

5. विश्व की प्रमुख नस्लें कौन-सी हैं ? किन्हीं दो प्रमुख नस्लों के विशिष्ट लक्षणों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए । 20
6. अनुकूलन क्या है ? गर्मी और ठंडी के लिए मानव के पारिस्थितिक अनुकूलन पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए । 20
7. मानव वृद्धि के अध्ययन के विभिन्न तरीके क्या हैं ? चर्चा कीजिए । 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (क) आण्विक मानवविज्ञान
- (ख) प्राइमेट्स
- (ग) मानव जिनोम परियोजना
- (घ) सीरम विज्ञान
-