

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

**Term-End Examination
December, 2023**

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt **five** questions in all.

(ii) Attempt at least **two** questions from each Section.

(iii) All questions carry equal marks.

(iv) The word limit for the 20 marks questions is **400** words and for 10 marks questions is **200** words.

Section—A

1. What is Biological Anthropology ? Critically examine the subfields of Biological Anthropology. 20
2. Briefly discuss various applications of Biological anthropology. 20

3. What is organic evolution ? Briefly discuss the evolutionary theory of Lamarckism with suitable examples. 20
4. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
- (a) Anthropometry
 - (b) Nutritional Anthropology
 - (c) ABO Blood group system
 - (d) Parallelism and Convergence

Section—B

5. Briefly comment on the anatomical changes that took place in human during Bipedalism. 20
6. What are the major races of the world ? Critically elucidate the characteristic features of any *two* major races. 20
7. What is adaptation ? Briefly discuss the adaptation of human to high altitude and nutrition. 20
8. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
- (a) Molecular Anthropology
 - (b) Human Genome Project
 - (c) Comparison of morphological features of human and apes
 - (d) Cross-sectional growth method

BANC-132**कला स्नातक (सामान्य)****(बी. ए. जी.)****सत्रांत परीक्षा****दिसम्बर, 2023****बी.ए.एन.सी.-132 : जैविक मानव विज्ञान के****मूल सिद्धान्त****समय : 3 घण्टे****अधिकतम अंक : 100****नोट : (i) कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।****(ii) प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।****(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।****(iv) 20 अंक वाले प्रश्नों की शब्द-सीमा 400 शब्द और 10 अंक वाले प्रश्नों की शब्द-सीमा 200 शब्द है।****खण्ड—क**

1. जैविक मानव विज्ञान क्या है ? जैविक मानव विज्ञान के उपक्षेत्रों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 20
2. जैविक मानव विज्ञान के विभिन्न अनुप्रयोगों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। 20
3. जैविक विकास क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों के साथ लैमार्कवाद के विकासवादी सिद्धान्त की संक्षेप में चर्चा कीजिए। 20

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10

- (क) मानवमिति
- (ख) पोषण मानव विज्ञान
- (ग) एबीओ रक्त समूह प्रणाली
- (घ) समानान्तरवाद और अभिसरण

खण्ड—ख

5. द्विपादगमन के दौरान मानव में हुए शारीरिक परिवर्तनों पर संक्षिप्त में टिप्पणी कीजिए। 20

6. विश्व की प्रमुख नस्लें कौन-सी हैं ? किन्हीं दो प्रमुख नस्लों के विशिष्ट लक्षणों को समालोचनात्मक रूप से स्पष्ट कीजिए। 20

7. अनुकूलन क्या है ? ऊँचाई एवं पोषण के प्रति मानव के अनुकूलन पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। 20

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10

- (क) आण्विक मानव विज्ञान
- (ख) मानव जिनोम परियोजना
- (ग) मनुष्य और वानरों की रूपात्मक विशेषताओं की तुलना
- (घ) पार-अनुभागीय वृद्धि विधि