

No. of Printed Pages : 4

**BANC-109**

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

**Term-End Examination**

**December, 2023**

**BANC-109 : HUMAN GROWTH AND  
DEVELOPMENT**

*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. All questions carry equal marks. The word limit for 20 marks question is **400** words and for 10 marks question it is **200** words.*

---

---

**Section—A**

1. Define human growth. What are the different methods of studying human growth ? Critically examine cross-sectional methods. 20
2. Discuss the influence of genetic and ecological factors on human growth. 20

**P. T. O.**

3. Briefly comment on human adaptation to various environmental stresses. 20
4. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
  - (a) Prenatal growth
  - (b) Unique pattern of human growth
  - (c) Ecosystem

### Section—B

5. Write an account on Ecological Rules. 20
6. What is overweight and obesity ? Discuss the impact of obesity on human health. 20
7. Briefly discuss various methods of assessment of human body composition. 20
8. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
  - (a) Viola's method
  - (b) Applications of Biological Anthropology
  - (c) Balanced diet

### Section—C

9. (a) Describe the procedure of recording vertex and mid-upper arm circumference. 10
- (b) Describe the protocol of recording triceps and biceps skinfold thickness. 10

**BANC-109**

विज्ञान स्नातक ( ऑनर्स ) मानव विज्ञान

( बी. एस. सो. ए. एन. एच. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

बी. ए. एन. सी.-109 : मानव वृद्धि और विकास

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** कुल तीन खण्ड हैं—'क', 'ख' और 'ग'। खण्ड 'क' और 'ख' प्रत्येक से दो-दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खण्ड 'ग' अनिवार्य है। 20 अंक वाले प्रश्नों की शब्द-सीमा 400 शब्द तथा 10 अंक वाले प्रश्नों की शब्द-सीमा 200 शब्द है।

---

**खण्ड—क**

1. मानव वृद्धि को परिभाषित कीजिए। मानव वृद्धि के अध्ययन के विभिन्न तरीके क्या हैं ? क्रॉस-सेक्शनल विधि का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 20
2. मानव वृद्धि पर आनुवंशिक और पारिस्थितिक कारकों के प्रभाव पर चर्चा कीजिए। 20
3. विभिन्न पर्यावरणीय प्रतिबलों (स्ट्रेस) के प्रति मानव अनुकूलन पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए। 20

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (क) प्रसवोत्तर वृद्धि  
 (ख) मानव वृद्धि का अनूठा पैटर्न  
 (ग) पारिस्थितिकी तन्त्र

#### खण्ड—ख

5. पारिस्थितिकीय नियमों पर एक लेख लिखिए। 20
6. अधिक वजन और मोटापा क्या है ? मानव स्वास्थ्य पर मोटापे के प्रभाव पर चर्चा कीजिए। 20
7. मानव शरीर संरचना के आकलन के विभिन्न तरीकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 20
- (क) वायोला की विधि  
 (ख) जैविक मानव विज्ञान के अनुप्रयोग  
 (ग) सन्तुलित आहार

#### खण्ड—ग

9. (क) वर्टेक्स और ऊपरी बाँह (मिड-अपर आर्म) की परिधि को रिकॉर्ड करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10
- (ख) ट्राइसेप्स और बाइसेप्स स्किनफोल्ड मोटाई को रिकॉर्ड करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10