

No. of Printed Pages : 7

**BANC-109**

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

**Term-End Examination**

**December, 2021**

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

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

*Note : There are three Sections A, B and C. Attempt any **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 it is **200** words.*

**Section—A**

1. What are the different methods of studying growth ? Discuss longitudinal method. 20

2. Describe the factors which affect somatotyping. 20
3. Briefly describe ecological rules. 20
4. Write short notes on any **two** of the following : 10 each
  - (i) Balanced Diet
  - (ii) Ethnic difference in human physique
  - (iii) Impact of obesity
  - (iv) Adaptation to cold stress

**Section—B**

5. Discuss nutritional assessment using anthropometric method. 20
6. Describe the levels and models of body composition. 20
7. Explain briefly the normal growth curve patterns. 20
8. Write short notes on any **two** of the following : 10 each
  - (i) Secular trend

[ 3 ]

BANC-109

- (ii) Malnutrition (PEM) in growing children
- (iii) RDA and its implications at population level
- (iv) Normal growth variation

**Section—C**

9. (i) What are the precautions for taking biceps skinfold thickness ? 10
- (ii) Briefly discuss somatometry. 10

[ 4 ]

BANC-109

**BANC-109**

**मानव विज्ञान में स्नातक ( ऑनर्स )**

**( बी. एस. सी. ए. एन. एच. )**

**सत्रांत परीक्षा**

**दिसम्बर, 2021**

**बी. ए. एन. सी.-109 : मानव वृद्धि एवं विकास**

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

---

**नोट :** कल तीन खंड है—क. ख और ग। खंड क और ख में से प्रत्येक से किन्हीं दो-दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खंड ग अनिवार्य है। 20 अंक के प्रश्नों की शब्द-सीमा 400 शब्द तथा 10 अंक के प्रश्नों की शब्द-सीमा 200 है।

---

## खंड-क

1. वद्धि का अध्ययन करने की विभिन्न विधियाँ क्या हैं ?  
अनदैर्घ्य विधि पर चर्चा कीजिए। 20
2. सोमाटोटाइप को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन  
कीजिए। 20
3. पारिस्थितिक नियमों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 20
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ  
लिखिए : प्रत्येक 10  
(क) संतलित आहार  
(ख) मानव काया में नजातीय अन्तर  
(ग) मोटापे का प्रभाव  
(घ) शीत प्रतिबल (स्ट्रेस) में अनकलन

## खंड-ख

5. मानवमितीय पद्धति का उपयोग करके पोषण मल्यांकन  
पर चर्चा कीजिए। 20
6. शरीर संरचना के स्तर और मॉडल (प्रारूप) का वर्णन  
कीजिए। 20
7. सामान्य वद्धि वक्र प्रतिमान (पैटर्न) की संक्षेप में  
व्याख्या कीजिए। 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ  
लिखिए : प्रत्येक 10  
(क) सेकलर ट्रेड  
(ख) बढ़ते बच्चों में प्रोटीन ऊर्जा कपोषण (PEM)  
(ग) जनसंख्या स्तर पर आर. डी. ए. और इसके  
निहितार्थ  
(घ) सामान्य वद्धि विविधताएँ

## खंड-ग

9. (क) बाइसेप्स स्किनफोल्ड थिकनेस (मोटाई) लेने के लिए क्या सावधानियाँ हैं ? 10
- (ख) सोमाटोमेट्री पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। 10