

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

**Term-End Examination**

**December, 2022**

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

*Time : 3 hours*

*Maximum marks : 100*

---

**Note :** *There are **three** sections A, B and C in this paper. Attempt **two** questions each from Sections A and B. Section C is **compulsory**. 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. Discuss mixed longitudinal method in detail as a method of studying growth. 20
2. Describe Heath and Carter method in assessment of physique. 20
3. Define ecosystem and discuss the scope of ecology. 20

4. Write short notes on any **two** of the following : *10+10*

- (a) Relationship of Physique with Adiposity and Health
- (b) Impact of Kwashiorkor
- (c) Adaptation to High Altitude
- (d) Normal Growth Curves Patterns

## SECTION B

5. Describe the assessment of body composition. 20
6. Briefly discuss various methods of nutritional assessment. 20
7. Discuss in brief stages of growth. 20
8. Write short notes on any **two** of the following : 10+10
- (a) Obesity and Overweight
  - (b) Role of Genetic Factors Affecting Growth
  - (c) Nutritional Indices in Children
  - (d) Dietary History

## SECTION C

- 9.** (a) Discuss assessment of obesity in brief. *10*
- (b) What do you understand by Bioelectric Impedance ? Discuss its applications. *10*
-

मानवविज्ञान में विज्ञान स्नातक (ऑनर्स)  
(बी.एस.सी.ए.एन.एच.)

सत्रांत परीक्षा  
दिसम्बर, 2022

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

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

**खण्ड क**

1. वृद्धि के अध्ययन की एक विधि के रूप में मिश्रित अनुदैर्घ्य विधि की विस्तार से चर्चा कीजिए । 20
2. मानव-काया के आकलन में हीथ-कार्टर पद्धति का वर्णन कीजिए । 20
3. पारिस्थितिक तंत्र को परिभाषित कीजिए और पारिस्थितिकी के विषयक्षेत्र पर चर्चा कीजिए । 20

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

(क) वसा और स्वास्थ्य के साथ मानव-काया का संबंध

(ख) क्वाशियोरकोर (Kwashiorkor) के प्रभाव

(ग) उच्च तुंगता से अनुकूलन

(घ) सामान्य वृद्धि वक्र प्रतिमान

## खण्ड ख

5. शारीरिक संरचना के आकलन का वर्णन कीजिए । 20
6. पोषण मूल्यांकन की विभिन्न विधियों की संक्षेप में चर्चा कीजिए । 20
7. वृद्धि की अवस्थाओं की संक्षेप में चर्चा कीजिए । 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (क) मोटापा और अधिक वजन
- (ख) वृद्धि को प्रभावित करने वाले आनुवंशिक कारकों की भूमिका
- (ग) बच्चों में पोषण सूचकांक
- (घ) आहार इतिहास

## खण्ड ग

9. (क) मोटापे के आकलन पर संक्षेप में चर्चा कीजिए । 10
- (ख) बायोइलेक्ट्रिक प्रतिबाधा से आप क्या समझते हैं ?  
इसके अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए । 10
-