

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

**Term-End Examination**

**June, 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 is 400 words and the word limit for 10 marks is 200 words.*

---

---

**SECTION A**

1. Discuss cross-sectional method as a method of studying growth. 20
2. Describe Sheldon's method of assessment of human physique. 20
3. Briefly discuss the ecological adaptive processes. 20
4. Write short notes on any **two** of the following : 10+10
  - (a) Gender Differences in Human Physique
  - (b) General Principles of Deriving RDA (ICMR)
  - (c) Homeostasis and Thermoregulation
  - (d) Adaptation to Heat Stress

## SECTION B

5. Discuss Biochemical and Clinical methods of nutritional assessment. 20
6. Briefly describe the applications and anthropological significance of body composition study. 20
7. Discuss the role of nutrition and socio-economic status as factors influencing growth and variation. 20
8. Write short notes on any *two* of the following : 10+10
- (a) Impact of Marasmus
  - (b) Unique Pattern of Human Growth
  - (c) Postnatal Growth
  - (d) Benefits of Balanced Diet according to World Health Organisation

## SECTION C

- 9.** (a) Discuss the importance of nutritional assessment. *10*
- (b) Discuss briefly on chronological age. *10*
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 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 वर्गगत (क्रॉस-सेक्शनल) विधि की चर्चा कीजिए । 20
2. मानव काया मापन (मूल्यांकन) की शेल्डन की पद्धति का वर्णन कीजिए । 20
3. पारिस्थितिक अनुकूली प्रक्रियाओं पर संक्षेप में चर्चा कीजिए । 20
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10

(क) मानव काया में लिंगीय अंतर

(ख) आर.डी.ए. (ICMR) प्राप्त करने के सामान्य सिद्धांत

(ग) समस्थापन और ताप-नियमन

(घ) ऊष्मा प्रतिबल से अनुकूलन

## खण्ड ख

5. पोषण मूल्यांकन की जैव-रासायनिक और नैदानिक पद्धतियों पर चर्चा कीजिए । 20
6. शरीर संरचना अध्ययन के अनुप्रयोगों और मानवशास्त्रीय महत्त्व का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 20
7. वृद्धि और विविधता को प्रभावित करने वाले कारकों के रूप में पोषण और सामाजिक-आर्थिक स्थिति की भूमिका पर चर्चा कीजिए । 20
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
- (क) मैरास्मस का प्रभाव
- (ख) मानव वृद्धि के अद्वितीय प्रतिरूप
- (ग) प्रसवोत्तर वृद्धि
- (घ) विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार संतुलित आहार के लाभ

## खण्ड ग

9. (क) पोषण मूल्यांकन के महत्त्व पर चर्चा कीजिए । 10
- (ख) कालानुक्रमिक आयु (युग) पर संक्षेप में चर्चा कीजिए । 10
-