

No. of Printed Pages : 5

BANC-109

BACHELOR OF SCIENCE (HONOURS)
ANTHROPOLOGY (BSCANH)

Term-End Examination

December, 2024

**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** and that for 10 marks is **200**.*

Section—A

1. Discuss cross-sectional method in detail as a method of studying growth. 20
2. Describe the relationship of physique with adiposity and health. 20

3. Define and elaborate on ecology and ecosystem. 20
4. Write short notes on any **two** of the following : 10+10
- (a) Genetic factors influencing growth
 - (b) Models of body composition
 - (c) Biochemical method of nutritional assessment
 - (d) Unique pattern of human growth

Section—B

5. Explain in brief the general principles of deriving RDA (ICMR). 20
6. Briefly discuss the impact of undernutrition. 20
7. Briefly discuss postnatal growth. 20
8. Write short notes on any **two** of the following : 10+10
- (a) Adaptation to cold stress
 - (b) Stages of growth
 - (c) Factors affecting somatotype
 - (d) Normal growth variation

Section—C

9. (a) Discuss nutritional status in brief. 10
- (b) Explain Bioelectric impedance and discuss its application. 10

BANC-109

विज्ञान स्नातक (ऑनर्स) मानव विज्ञान

(बी. एस. सी. ए. एन. एच.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : कुल 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 अंक वाले प्रश्नों की शब्द-सीमा 400 शब्द तथा 10 अंक वाले प्रश्नों की शब्द-सीमा 200 है।

खण्ड—क

1. वृद्धि के अध्ययन की पद्धति के रूप में वर्गगत पद्धति पर विस्तार से चर्चा कीजिए। 20
2. वसा और स्वास्थ्य के साथ मानव काया के संबंध का वर्णन कीजिए। 20
3. पारिस्थितिकी और पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए और विस्तृत कीजिए। 20
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 10+10
 - (क) वृद्धि को प्रभावित करने वाले आनुवंशिक कारक
 - (ख) शारीरिक संरचना के मॉडल
 - (ग) पोषाहार आकलन की जैवरासायनिक विधि
 - (घ) मानव वृद्धि के अद्वितीय प्रतिरूप

खण्ड—ख

5. राष्ट्रीय पोषण संस्थान (आई.सी.एम.आर.) के अनुसार अनुशंसित आहार भत्ता (आर.डी.ए.) प्राप्त करने के सामान्य सिद्धान्तों को संक्षेप में समझाइए। 20
6. अल्पपोषण के प्रभाव पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। 20

7. प्रसवोत्तर (पोस्ट-नेटल) विकास पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। 20

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

(क) शीत प्रतिबल से अनुकूलन

(ख) वृद्धि की अवस्थाएँ

(ग) सोमाटोटोइप को प्रभावित करने वाले कारक

(घ) सामान्य वृद्धि विविधताएँ

खण्ड—ग

9. (क) पोषण संबंधी स्थिति पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। 10

(ख) बायोइलेक्ट्रिक प्रतिबाधा की व्याख्या कीजिए और इसके अनुप्रयोग पर चर्चा कीजिए। 10

× × × × × × ×