Total Pages : 4

121

KN-253

B.Sc. (Part-III) Examination, 2022

(New Course)

ANTHROPOLOGY

(Fundamentals of Human Genetics, Human Growth and Nutrition)

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt **all five** questions. **One** question from each unit is **compulsory**. All questions carry **equal** marks.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना **अनिवार्य** है। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं।

Unit - I / इकाई - I

1. Write a note about History of Human Genetics, their Aims and Utility. [10]

मानव अनुवांशिकी के इतिहास, उद्देश्य एवं इसकी उपयोगिता पर लेख लिखिए।

Or / अथवा

Explain with suitable examples dominant type of inheritance in human. [10]

उपयुक्त उदाहरणों द्वारा मानव में प्रभावी प्रकार के अनुवांशिकता को समझाइए।

Unit - II / इकाई - II

2. Discuss the factors affecting human growth and development. [10]

मानव संवृद्धि एवं विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

Describe the emerging effective features due to Ageing in Human body. [10]

वयता के फलस्वरूप मानव शरीर में उत्पन्न प्रभावी लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Unit - III / इकाई - III

3. Discuss the inheritance of ABO blood group in human. [10]

मानव में ए.बी.ओ. रक्त समूह की अनुवांशिकता की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

Discuss the utility of the twin study method in clarification of the Nature-Environment Problem. [10]

प्रकृति-पर्यावरण समस्या को सुलझाने में युग्मज अध्ययन विधि की उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

Unit - IV / इकाई - IV

4. What is Balanced diet ? Describe any one of the necessary nutritional elements required for normal physical growth. [10]

सन्तुलित आहार क्या है ? सामान्य शारीरिक संवृद्धि हेतु आवश्यक पोषक तत्व में से किसी एक का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

What is meant by Nutrition ? Describe the types of protein and effects of its low and high level. [10]

पोषण से क्या तात्पर्य है ? प्रोटीन के प्रकार एवं इसकी कमी तथा अधिकता के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Unit - V / इकाई - V

5. Define Demography. Discuss the scope and aims of studying demography in Anthropology in India. [10]

जनांकिकी की परिभाषा दीजिए। भारत में मानव विज्ञान में जनांकिकी के अध्ययन का विषयक्षेत्र तथा लक्ष्य की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

Write short notes on **any two** of the following :[5+5=10]

निम्नलिखित में से **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Fertility

प्रजननता

(b) Water Pollution

जल प्रदूषण

(c) Varieties of Human Ecosystem

मानव पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकार

----x----