

Total Pages : 4

40

K-252

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

(Old Course)

ANTHROPOLOGY

**(Fundamentals of Human Genetics
and Human Growth)**

[Paper : First]

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Passing Marks : 17

Note : Attempt all the **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

K-252/1000

(1)

[P.T.O.]

1. Describe the difference between DNA and RNA. [10]

डी.एन.ए. तथा आर.एन.ए. में अन्तर का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Write short notes on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) Genes

जीन

- (ii) Cell division and its importance

कोशिका विभाजन एवं उसके महत्व

- (iii) Sex linked inheritance

लैंगिक आनुवांशिकता

Unit-II / इकाई-II

2. Describe the factors of racial formation [10]

प्रजाति निर्माण के कारकों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Write a brief essay on racial element in India.

भारत में प्रजाति तत्व पर संक्षिप्त निबंध लिखिए।

Unit-III / इकाई-III

3. Describe the Dermatographics pattern with diagram.[10]

त्वचारैखीय प्रतिरूपों का सचित्र वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

What do you understand by Eugenics? Discuss its positive and negative programmes.

सुप्रजनन से आप क्या समझते हैं? इसके सकारात्मक एवं नकारात्मक कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए।

Unit-IV / इकाई-IV

4. What do you mean by Human Growth and Development. Describe the factors affecting of Human growth. [10]

मानव संवृद्धि एवं विकास से क्या आशय है? मानव संवृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

What is Malnutrition? Describe the essential nutritional element and their sources for human nutrition.

कुपोषण क्या है? मानव पोषण हेतु आवश्यक पोषक तत्वों एवं उनके स्रोतों का वर्णन कीजिए।

Unit-V / इकाई-V

5. Mention the types of mortality. [10]

मृत्यु के प्रकारों का उल्लेख कीजिए।

OR/अथवा

What is fertility ? Describe the factors affecting fertility.

प्रजननता क्या है? प्रजननता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

-----X-----