

J-252

B.Sc. (Part-III) (Old Course)

Examination, 2021

ANTHROPOLOGY

Paper - I

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

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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

इकाई - I / Unit - I

Q. 1. समसूत्री कोशिका विभाजन को सचित्र समझाइये।

Explain Mitosis with diagram.

J-252

P.T.O.

(2)

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(अ) मानव आनुवांशिकी : उद्देश्य एवं विषय क्षेत्र

(ब) लिंग सहलग्न वंशागति

Write short notes in brief :

(a) Human Genetics : aims and scope

(b) Sex linked inheritance

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. प्रजाति वर्गीकरण के मानदंडों को स्पष्ट कीजिए।

Illustrate criteria for racial classification.

अथवा / Or

भारत में गुहा के प्रजातीय वर्गीकरण को प्रस्तुत कीजिए।

Explain Guha's classification of racial element in

India.

J-252

(3)

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. जुड़वाओं के प्रकारों को बतलाइये।

Explain types of twins.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) आनुवांशिक परामर्श

(ब) जनसंख्या आनुवांशिकी

Write short notes :

(a) Genetic Counselling

(b) Population Genetics

इकाई - IV / Unit - IV

Q. 4. सामान्य संवृद्धि के लिए आवश्यक पोषक तत्वों पर प्रकाश

डालिये।

Highlight nutritional requirement for normal growth.

(4)

अथवा / Or

वयता को समझाइये।

Explain ageing.

इकाई - V / Unit - V

Q. 5. पारिस्थितिकी की परिभाषा एवं विषयक्षेत्र की विवेचना कीजिए।

Discuss definition and scope of Ecology.

अथवा / Or

प्रजननता क्या है ? समझाइये।

What is fertility ? Explain it.
