

I-252

B.Sc. (Part-III) Examination, 2020

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 five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई - I / Unit - I

Q. 1. मानव आनुवांशिकी क्या है ? मानव समाज हेतु इसकी व्यवहारिकता को समझाइए।

I-252

P.T.O.

(2)

What is Human Genetics ? Explain its application to human society.

अथवा / Or

गुणसूत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe chromosomes with diagram.

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. प्रजाति की अवधारणा को समझाइए।

Explain concept of Race.

अथवा / Or

मंगोलायड पर एक लेख लिखिए।

Write a note on Mongoloid.

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. आनुवंशिक अनुसंधान में यमज अध्ययन के महत्व को रेखांकित कीजिए।

Discuss the importance of twins study in genetic investigation.

I-252

(3)

अथवा / Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) पी.टी.सी.
- (ii) आनुवंशिक परामर्श

Write short notes on the following :

- (i) PTC
- (ii) Genetic counselling

इकाई - IV / Unit - IV

Q. 4. सामान्य संवृद्धि हेतु पोषकीय जरूरतों पर एक लेख लिखिए।

Write a note on nutritional requirement for normal growth.

अथवा / Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) द्वितीयक वृद्धि
- (ii) विटामिन्स से संबंधित पोषकीय व्याधियाँ

(4)

Write short notes on the following :

- (i) Secondary growth
- (ii) Nutritional disorders related to vitamins

इकाई - V / Unit - V

Q. 5. जनसंख्या और पर्यावरण पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on Population and Environment.

अथवा / Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) प्रजननता
- (ii) मानव पारिस्थितिकी

Write short notes on the following :

- (i) Fertility
- (ii) Human Ecology

—————