

Roll No.

Total Printed Pages - 4

F-3786**B.Sc. (Part III) Examination, 2022****(New Course)****ANTHROPOLOGY****Paper First****(Fundamentals of Human Genetics and Human Growth)***Time : Three Hours]**[Maximum Marks : 50*

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 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 - 1 / Unit - 1

1. गुणसूत्रीय संख्यात्मक असमान्यताएं क्या हैं?

What is Numerical chromosomal aberrations?
Explain in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(A) दैहिक प्रभावी आनुवंशिकता

(B) डी. एन. ए. की संरचना

Write short notes on the following

(A) Autosomal dominant inheritance

(B) Structure of D.N.A

इकाई - 2 / Unit - 2

2. मानव संवृद्धि एवं विकास के विभिन्न चरणों को समझाइए।

Explain various stages of Human growth and development.

अथवा / OR

वयता क्या है? वयता को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारकों को समझाइए।

What is Ageing? Explain the factors affecting ageing.

इकाई - 3 / Unit - 3

3. यमजों के प्रकारों एवं इसका आनुवंशिक अन्वेषण में महत्व को समझाइए।

F- 3786**P.T.O.**

[3]

Explain types of twins and its importance on genetic investigation.

अथवा / OR

सुजननिकी से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।

What do you mean by Eugenics? Describe.

इकाई - 4 / Unit - 4

4. संतुलित आहार क्या है? समझाइए।

What is balanced diet? Explain.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

(A) प्रोटीन कैलोरी-कुपोषण

(B) विटामिन की कमी से होने वाले रोग

Write short notes on the following-

(A) Protein-Calorie Malnutrition

(B) Vitamin Deficiency Diseases

इकाई - 5 / Unit - 5

5. जैविकीय जनांकिकी की परिभाषा, प्रकृति एवं विषय क्षेत्र को समझाइए।

F- 3786

P.T.O.

[4]

Explain definition, nature and scope of Biological Demography.

अथवा

(OR)

उर्वरता दर क्या है? उर्वरता को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

What is fertility rate? Explain the factors affecting fertility.

F- 3786