

(4)

**Unit-III / इकाई-III**

6. What are the established methods of studying physical growth? Briefly describe.

शारीरिक संवृद्धि के अध्ययन के लिये कौन सी स्थापित विधियाँ हैं? संक्षेप में वर्णन करो।

7. Write an essay on malnutrition and its effect on human body.

कुपोषण व मानव शरीर पर उसके प्रभावों पर एक निबन्ध लिखिए।

**Unit-IV / इकाई-IV**

8. What are the applications of Human Biology? Discuss.

मानव जैविकी की व्यावहारिकता विभिन्न क्षेत्रों में क्या है? वर्णन कीजिए।

9. What is Human Ecology? Describe the various ecosystems of the world.

मानव पारिस्थितिकी क्या है? विश्व के प्रमुख पारिस्थितिकीय तंत्रों का वर्णन कीजिए।

A-127

**A**

(Printed Pages 4)

Roll No. \_\_\_\_\_

**A-127**

**B.A. (Part-III) Examination, 2015**

(Regular & Exempted)

**ANTHROPOLOGY**

**Second Paper**

**(Human Biology)**

*Time Allowed : Three Hours ] [ Maximum Marks : 35*

**Note :** Attempt **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. **One** question to be attempted from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं.1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर देना है।

1. Write short notes on the following:

निम्नलिखित के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

(i) Sickle cell trait

सिकिल सेल लक्षण

(ii) Zygote

युग्मक

P.T.O.

(2)

- (iii) Indo-Aryans  
इण्डो-आर्यन
- (iv) Porcupine Man  
पॉरक्यूपाइन मानव
- (v) Albinism  
रंजक हीनता
- (vi) Human Ecology  
मानव पारिस्थितिकी
- (vii) D.N.A.  
डी.एन.ए.
- (viii) Baldness  
गंजापन
- (ix) Klinefelter Syndrome  
क्लिनेफिल्टर सिंड्रोम
- (x) Racial Elements  
तृजातीय तत्व

**Unit-I / इकाई-I**

2. What do you mean by gametogenesis? Elaborate, the stages of spermatogenesis with suitable diagrams.

A-127

(3)

युग्मकजनन से आप क्या समझते हैं? शुक्राणु जनन प्रक्रिया के चरणों का वर्णन उपयुक्त आरेखों द्वारा समझाइये।

3. What is Human Genetics? What are its main aims and relevance in Physical Anthropology? Discuss.  
मानव आनुवंशिकी क्या है? शारीरिक मानवविज्ञान में इसके उद्देश्य व प्रासंगिकता क्या है? विवेचना कीजिये।

**Unit-II / इकाई-II**

4. Describe Autosomal Inheritance with the help of suitable examples.  
दैहिक गुणसूत्री वंशागति क्या है? उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से संक्षेप में इसका वर्णन कीजिये।
5. What do you mean by Genetic Counselling? How is it different from Eugenics. Briefly describe the steps followed in counselling.  
आनुवंशिक परामर्श से आप क्या समझते हैं? यह सुजननिकी से कैसे भिन्न है? परामर्श की अवस्थाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

A-127

P.T.O.