

Question Paper Code : 1013

B.A. (Part-III) Examination, 2018

(Regular & Exempted)

ANTHROPOLOGY

[Second Paper]

(Human Biology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 35

Note : Answer **five** questions in **all**. Question **No.1** is **compulsory**. Besides this, attempt **one** question from each unit.

कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न **सं.1 अनिवार्य** है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न कीजिए।

1. (a) Write very short notes in about 50-100 words on the following:

निम्नलिखित पर लगभग 50-100 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : [1x5=5]

- (i) Mongoloid Race

मंगोलॉयड प्रजाति

(ii) Spermatogenesis

शुक्रजनन

(iii) Gene

जीन

(iv) Autosomes

ऑटोसोम्स

(v) Chromatid

क्रोमैटिड

(b) Write short answer in about 150-200 words on the following : [2x5=10]

निम्नलिखित पर लगभग 150-200 शब्दों में लघु उत्तर लिखिए:

(i) Erythroblastosis foetalis

इरिथ्रो ब्लास्टोसिस फीटैलिस

(ii) Karyotype

कैरियोटाइप

(iii) Klinefelter syndrome

क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम

(iv) Ethnic group

नृजाति समूह

(v) Eugenics

सुजनिकी

UNIT-I / इकाई-I

2. 'Man is a difficult subject of study in Genetics'.
Comment and suggest solutions. [5]

‘मानव अनुवांशिक अध्ययन की एक जटिल विषयवस्तु है।’ टिप्पणी कीजिए व समाधान बताइए।

3. What are the anomalies pertaining to human chromosomes ? Briefly describe its associated syndromes. [5]

मानव गुणसूत्रों से सम्बन्धित विसंगतियाँ क्या हैं ? संक्षेप में इससे सम्बन्धित चिकित्सकीय लक्षणों का वर्णन कीजिए।

UNIT-II / इकाई-II

4. What is genetic counselling ? Discuss its uses in improving fitness in man. [5]

अनुवांशिक परामर्श क्या है ? मानव स्वास्थ्य के सुधार में आनुवांशिक परामर्श के उपयोगों की विवेचना कीजिए।

5. How would you distinguish between recessive and dominant inheritance in man ? Illustrate with suitable pedigrees. [5]

मानव में प्रबल एवं अप्रबल वंशागति को कैसे विभेदित करेंगे ?
उपयुक्त वंशावलियों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

OR/अथवा

What are twins ? How are they formed ? How can you evaluate the interaction of heredity and environment with the help of Twins. [5]

यमज क्या हैं ? वे कैसे बनते हैं ? आप अनुवांशिकी एवं पर्यावरण की अन्तःक्रिया का मूल्यांकन यमजों की सहायता से कैसे करेंगे ?

UNIT-III / इकाई-III

6. Discuss the merits and demerits of the different methods for studying human growth. How is development different from growth ? [5]

मानव वृद्धि की विभिन्न अध्ययन विधियों के गुण-दोषों की विवेचना कीजिए। विकास, वृद्धि से किस प्रकार भिन्न है ?

7. What are nutrients ? Briefly state the common nutritional disorders due to the deficiency of protein and iron. [5]

पोषण क्या है ? प्रोटीन एवं लौह की कमी के कारण होने वाले

सामान्य व्यक्तिक्रमों का संक्षिप्त विवरण प्रस्तुत कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

8. What are the chief racial elements in the Indian sub-continent ? Discuss. [5]

भारतीय उपमहाद्वीप के मुख्य प्रजातीय तत्व क्या हैं ? विवेचना कीजिए।

9. Define Human Ecology. Describe its different aspects. [5]

मानव पारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न पक्षों का वर्णन कीजिए।

----- X -----