

(4)

Unit-III / इकाई-III

6. What do you mean by physical growth? How is this different from the process of development? Explain. 12
शारीरिक संवृद्धि से आप क्या समझते हैं? यह विकास प्रक्रिया से कैसे भिन्न है? वर्णन कीजिये।
7. Write an essay on common nutritional disorders and their manifestations. 12
सामान्य पोषकीय विकारों एवं उनके प्रकट रूप पर एक निबंध लिखिये।

Unit-IV / इकाई-IV

8. How many types of ethnic elements are present in the Indian Subcontinent? Explain. 12
भारतीय उपमहाद्वीप में कितने प्रकार के प्रजातीय तत्व पाये जाते हैं? व्याख्या कीजिये।
9. Define Human Ecology? What are the various branches of it? Briefly describe. 12
मानव पारिस्थितिकी की परिभाषा दीजिये। इसकी विभिन्न शाखायें क्या हैं? संक्षेप में वर्णन कीजिये।

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

A-136

B.Sc. (Part-III) Examination, 2015

ANTHROPOLOGY

Second Paper

(Human Biology)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 75

Note : Answer **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Attempt one question from each Unit.

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

Note: Write short notes on the following : 27

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

1. (i) Gamete
युग्मक
- (ii) Porcupine Man
पारक्यूपाइन मानव

(2)

- (iii) Dizygotic twins
द्वियुग्मनज यमज
- (iv) Sex-limited traits
लिंग-सीमित लक्षण
- (v) Down's syndrome
डाउन सिंड्रोम
- (vi) Mediterranean race
मैडिटरेनियन प्रजाति
- (vii) Centromere
सेन्ट्रोमियर
- (viii) Allele
विकल्पी
- (ix) Avitaminosis
विटामिन अल्पता

Unit-I / इकाई-I

2. How is Human genetics related to Human Biology? Discuss man as an object of genetic studies. 12
मानव आनुवंशिकी व मानव जैविकी में क्या सम्बन्ध है? मानव की आनुवंशिक अध्ययन के पात्र के रूप में विवेचना कीजिए।

A-136

(3)

3. What is chromosomal aberration? Discuss with examples. 12
असामान्य गुणसूत्री रचना क्या है? उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।

Unit-II / इकाई-II

4. Distinguish between any **three** of the following: 12
निम्नलिखित में से किन्हीं **तीन** में अंतर स्पष्ट कीजिए:
(a) Sex-influenced traits and sex-limited traits
लिंग-प्रभावित व लिंग सीमित लक्षण
(b) Chromosome X and Y
क्रोमोसोम X तथा Y
(c) Dominant and recessive traits
प्रबल व अप्रबल लक्षण
(d) Homozygous and heterozygous
होमोजाइगस व हिट्रोजाइगस
5. What are the various approaches for the determination of parentage? Which one do you consider to be the most reliable and why? पैतृत्वा निर्धारण के विभिन्न उपागम क्या है? इनमें से आप किसे सर्वाधिक विश्वसनीय मानते हैं और क्यों? 12

A-136

P.T.O.