

(4)

Unit-IV / इकाई-IV

13

8. Which are the major social group in the world Proposed by Ashley montagu? Describe Sa-lient features and geographical distribution of one of them.

ऐशली माण्टेगू के द्वारा प्रस्तावित विश्व में कौन से प्रमुख प्रजातीय समूह हैं? उनमे से किसी एक की प्रमुख विशिष्टताएं तथा भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए।

9. Describe the ethnic elements of Indian sub continent as proposed by Sir Herbert Risley and A.C. Hadden.

सर हरबर्ट रिजले एवं ए.सी. हैडन के द्वारा जैसे भारतीय उपमहाद्वीप में नृजातीय तत्वों को प्रस्तावित किया गया है उनका वर्णन कीजिए।

AS-2089

A

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

AS-2089

M.A./M.Sc. (Second Semester)

Examination, 2015

ANTHROPOLOGY

Sixth Paper

(Genetics & Human Variation)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 70

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

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

1. Write short notes on the following: 18

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Genetics

आनुवंशिकी

(ii) Fertilization

निषेचन प्रक्रिया

P.T.O.

(2)

(iii) Molecular approaches

आणविक दृष्टिकोण

(iv) Genetical Criteria of Race

प्रजाति के आनुवंशिक प्रावधान

(v) Spermatogonia

स्पर्मेटोगोनिया

(vi) C.S. Coon

सी.एस. कून

Unit-I / इकाई-I

13

2. Which are Mendelian Laws of Inheritance? Can they be applicable in case of human populations? Discuss .

वंशागति के मेंडलीय नियम कौन से हैं? क्या ये मानव जनसंख्या के संदर्भ में व्यवहारणीय हैं? विवेचना कीजिए।

3. What do you know by 'Linkage'? How many types of linkage have been noticed among humans? Briefly discuss them.

'सहलग्नता' से आप क्या समझते हैं? मानवों में कितने प्रकार की सहलग्नता पहचानी गयी हैं? संक्षेप में उनका वर्णन कीजिए।

AS-2089

(3)

Unit-II / इकाई-II

13

4. With the help of suitable diagrams kindly describe the characteristic features of living or animal cell.

समुचित आरेखों की सहायता से कृपया जीवित अथवा जन्तु कोशिका के लाक्षणिक विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए।

5. What is Meiotic division of cell? Describe it with the help of suitable diagrams.

कोशिका का अर्धकोशीय विभाजन क्या है? उपयुक्त आरेखों की सहायता से इसका वर्णन कीजिए।

Unit-III / इकाई-III

13

6. Define Race. What is its modern concept? Discuss it in view of the historical perspective.

प्रजाति को परिभाषित कीजिए। इसकी आधुनिक अवधारणा क्या है? ऐतिहासिक प्ररिप्रेक्ष्य की दृष्टि से इसकी विवेचना कीजिए।

7. Discuss the role of evolutionary processes by which the races of mankind have been emerged.

उन उद्विकारीय प्रक्रियाओं की भूमिकाओं की विवेचना कीजिए। जिनके द्वारा मानवजाति की प्रजातियां आविर्भूत हुई हैं?

AS-2089

P.T.O.