

Question Paper Code : 7573

M.A./M.Sc. (Semester - II) Examination, 2018

ANTHROPOLOGY

[Sixth Paper]

(Genetics and Human Variation)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks:70

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

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या-1 अनिवार्य है।
इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिये।

1. (a) Write short notes on the following in about 100 words: [2x5=10]

निम्नलिखित पर लगभग 100 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Linkage

सहलग्नता

(ii) Chiasmata

कियास्माटा

(iii) Unit of Variation

विविधता की इकाई

(iv) J.F. Blumenbach

जे.एफ. ब्लूमेनबाख

(v) Lapps

लैप्स

(b) Briefly answer the following in about 150 words:

[3x5=15]

निम्नलिखित के लगभग 150 शब्दों में संक्षिप्त उत्तर लिखिए :

(vi) Mongoloid Eye

मंगोलॉएड नेत्र

(vii) Genetic Drift

आनुवंशिक अपसरण

(viii) Point Mutation

बिन्दु उत्परिवर्तन

(ix) Aryan Race

आर्य प्रजाति

(x) G-6-PD deficiency

जी-6-पीडी अल्पता

UNIT-I / इकाई-I

2. Define Genetics. How is it relevant in the field of Physical Anthropology ? Discuss. [8+4=12]

आनुवंशिकी को परिभाषित कीजिए। शारीरिक मानवविज्ञान के क्षेत्र में यह किस प्रकार प्रासंगिक है ? विवेचना कीजिए।

3. Which patterns of Inheritance are called nonmendelian inheritance ? Discuss these patterns with help of the suitable illustrations. [4+8=12]

किस प्रकार के वंशागति प्रारूप गैरमेंडेलीय प्रारूप कहलाते हैं ? उपयुक्त दृष्टान्तों की सहायता से विवरण दीजिए।

UNIT-II / इकाई-II

4. With the help of suitable diagrams, briefly describe the features of living cell. [8+3=11]

उपयुक्त आरेखों की सहायता से जीवित कोशिका के लाक्षणिक तत्वों का वर्णन कीजिए।

5. What do you mean by 'Gametogenesis'? Briefly describe its subprocess. [8+3=11]

‘युग्मजनन’ से आपका क्या अभिप्राय है ? इसकी उप-प्रक्रियाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

UNIT-III / इकाई-III

6. What are the conceptions and misconceptions emerged with reference to the "Race" during 20th century A.D. Discuss and briefly give the statements of the UNESCO. [7+4=11]

20वीं शताब्दी के दौरान ‘प्रजाति’ के संदर्भ में कौन-सी अवधारणायें एवं मिथ्याधारणायें उत्पन्न हुई ? विवेचना कीजिए तथा यूनेस्को के कथनों को संक्षेप में दीजिए।

7. Which are the morphological and morpho-genetic criteria for social/ethnic classification ? Briefly describe. [5+6=11]

प्रजातीय/नृजातीय वर्गीकरण के आकारीय एवं आकार-जीनिक प्रावधान कौन से हैं ? संक्षेप में वर्णन कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

8. How are major racial groups Caucasoid, Negroid and Mongoloid differentiated on the basis of mere three morphological features ? Briefly describe sub-divisions of Negroid distributed in the world. [3+8=11]

7573/100

(4)

मात्र तीन आकारिक लक्षणों के आधार पर प्रमुख प्रजातीय समूह - कॉकेसायड, नीग्रायड एवं मंगोलायड को किस प्रकार विभेदित किया गया है ? संक्षेप में विश्व में विस्तृत नीग्रायड के उपसमूहों का वर्णन कीजिए।

9. What contribution were made by Sir Herbert Risley and A.C. Haddon to ethnic classification in Indian Subcontinent ? Briefly comment. [6+5=11]

भारतीय उपमहाद्वीप के नृजातीय विभाजन के सन्दर्भ में सर हर्बर्ट रिजले एवं ए.सी. हैडन के द्वारा कौन-सा योगदान किया गया था? संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।

-----X-----

7573/100

(5)