

J-120

B.A. (Part-III) Examination, 2021

ANTHROPOLOGY

Paper-I

(Fundamental of Human Genetics and Human Growth)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / UNIT-I

Q. 1. उपयुक्त उदाहरणों द्वारा दैहिक गुणसूत्रीय प्रभावी, अप्रभावी तथा लिंग गुणसूत्रीय एक्स व वाई प्रकार के अनुवांशिकता को वंशवृक्ष पद्धति द्वारा समझाइए। **10**

Explain with suitable example and Pedigree Autosomal Dominant, Recessive and Sexlinked X and Y linked inheritance.

J-120

P.T.O.

(2)

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (i) जीन
- (ii) आर.एन.ए.
- (iii) मंगोलिज्म

Write note (any two) :

- (i) Gene
- (ii) R.N.A.
- (iii) Mangolism

इकाई-II / UNIT-II

Q. 2. रिजले, हेड्डन तथा गुहा द्वारा प्रस्तुत भारतीय प्रजाति तत्वों का तुलनात्मक व आलोचनात्मक अध्ययन प्रस्तुत कीजिए। **10**

Present the comparative and critical study among the Risley, Haddon and Guha Racial classification of Indian Race.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (i) विश्व की प्रमुख प्रजातियाँ
- (ii) मंगोलायड
- (iii) शीर्षदेशना

J-120

(3)

Write note (any two) :

- (i) Major races of the world
- (ii) Mangoloid
- (iii) Cephalic index or cranial shape

इकाई-III / UNIT-III

Q. 3. आनुवांशिक परामर्श पर निबंध लिखिए। **10**

Write an essay on genetic counselling.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (i) रक्त
- (ii) यमज (जुड़वा)
- (iii) जनसंख्या आनुवांशिकी

Write note (any two) :

- (i) Blood
- (ii) Twins
- (iii) Population Genetics

इकाई-IV / UNIT-IV

Q. 4. पोषण संबंधी व्याधियों का वर्णन कीजिए। **10**

Discuss the common nutritional disorder.

(4)

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (i) वसा व खनिज लवण
- (ii) विटामिन
- (iii) प्रसव पूर्व अवस्था

Write short note (any two) :

- (i) Fat and minerals
- (ii) Vitamin
- (iii) Prenatal stage

इकाई-V / UNIT-V

Q. 5. प्रजननता तथा मर्त्यता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। **10**

Describe the factors affecting fertility and mortality.

अथवा / OR

पर्यावरण प्रदूषण पर निबंध लिखिए।

Write an essay on environmental pollution.