

(4)

Code No. : S-380

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

OR

त्वचा के रंग के आधार पर प्रजातियों का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

Give the classification of Race on the basis of skin colour.

प्रश्न 3. मानव में स्वाद क्षमता पर लेख लिखिए।

Write an article on taste ability in Human.

OR

ऊंगलीय प्रतिरूपों के विभिन्न प्रकार को समझाइये।

Explain the different types of finger patterns.

प्रश्न 4. मानव संवृद्धि की विषय वस्तु को समझाइये।

Explain the scope of Human Growth.

OR

मानव संवृद्धि की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।

Describe the different stages of Human Growth.

प्रश्न 5. मानव पारिस्थितिकी पर एक लेख लिखिये।

Write an article on Human Ecology.

OR

मानव जनांकिकी में प्रजननता एवं मृत्युक्रमदर का क्या महत्व है? विवेचना कीजिए।

What is the importance of fertility and mortality rate in Human Demography? Discuss.

---x---

Code No. : S-380

Annual Examination - 2019

B.Sc./B.A. Part - III

ANTHROPOLOGY

Paper - I

FUNDAMENTALS OF HUMAN GENETICS AND  
HUMAN GROWTH

Max.Marks : 50

Time : 3 Hrs.

Min.Marks : 17

**वैशिष्ट्य :** [k.M ^v\* eanl vfry?kŷkj h iz u gŷ ftlgagy djuk vfuok; Zgŷ [k.M ^c\* eay?kŷkj h ç'u , oa [k.M ^l \* eanh?k mŷkj h ç'u gŷ [k.M ^v\* dks l cl sigsgy djŷ

**Note :** Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

fuEukfdr vfry?kŷkj h ç'uka ds mŷkj , d ; k nks okD; ka ea na

**Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)**

प्रश्न 1. जीनोम का क्या अर्थ है?

What is the meaning of Genome?

प्रश्न 2. ट्रायसोमी किसे कहते हैं?

What is Trisomy?

प्रश्न 3. एपीकैन्थिक फोल्ड किस प्रजाति में पाया जाता है?

Epicanthic fold found in which race?

प्रश्न 4. शीर्ष देशना का सूत्र लिखिए।

Write the formula of cephalic index.

P.T.O.

(2)

Code No. : S-380

- प्रश्न 5. सर्वदाता रक्त समूह का नाम बताइए।  
Give the name of universal donar blood group.
- प्रश्न 6. त्वचारैखिकीय का क्या अर्थ है?  
What is the meaning of Dermatoglyphics?
- प्रश्न 7. मानव संवृद्धि को परिभाषित कीजिए।  
Define human growth.
- प्रश्न 8. मानव शरीर में प्रोटीन का क्या कार्य है?  
What is the function of protein in human body?
- प्रश्न 9. जैविक जनांकिकी को परिभाषित कीजिए।  
Define Biological Demography.
- प्रश्न 10. प्रजननता का क्या अर्थ है?  
What is the meaning of fertility?

**Section - 'B'**

fuEukfidr y?kq mYkj; ç'uka ds mYkj 150&200 'kCn I hek ea na  
**Answer the following short-answer-type questions with word  
limit 150-200 (3x5=15)**

- प्रश्न 1. X सहलग्न अनुवांशिकता की विशेषताएँ बताइए।  
Give the characteristics of X linked inheritance.

**OR**

अर्धसूची कोशिका विभाजन की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।  
Write two special features of meiosis cell division.

- प्रश्न 2. प्रजाति की अवधारणा पर टिप्पणी लिखिए।  
Write note on concept of Race.

**OR**

काकेशॉयड प्रजाति की कोई दो शारीरिक विशेषताएँ बताइए।  
Give two physical features of caucaseid race.

- प्रश्न 3. एक युग्मजी जुड़वाँ बच्चे किसे कहते हैं? समझाइये।  
Who is called monozygotic twins? Explain.

(3)

Code No. : S-380

**OR**

एंजर त्वचारैखिकीय में आर्च और लूप में क्या अंतर होता है?

What is the difference between Arch and Loop in Anger Dermatoglyphics.

- प्रश्न 4. विटामिन C पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Vitamin C.

**OR**

संतुलित भोजन का क्या अर्थ है? समझाइये।

What is the meaning of Balanced Diet? Explain.

- प्रश्न 5. मानव परिस्थितिकी का क्या अर्थ है? स्पष्ट कीजिए।

What is the meaning of Human Ecology? Clarify.

**OR**

ध्वनि प्रदूषण पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Noise pollution.

**Section - 'C'**

fuEukfidr nh?kz mYkj; ç'uka ds mYkj 300&350 'kCn I hek ea na  
**Answer the following long-answer-type questions with word  
limit 300-350 (5x5=25)**

- प्रश्न 1. अर्द्धगुणसूत्री कोशिका विभाजन की विभिन्न अवस्थाओं का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

Describe the different stages of Meosis cell division with diagrams.

**OR**

मानव में y लिंग सहलग्न वंशागति को समझाइये।

Explain y Sex Linked inheritance in Human.

- प्रश्न 2. भारतीय जनसंख्या को भौगोलिक क्षेत्र के आधार पर वर्गीकृत कीजिए।

Classify Indian population on the basis of geographical area.