

Roll No. ....

Total No. of Sections : 3

Total No. of Printed Pages : 7

Code No. : BS-181

Code No. : BS-181

Online Annual Examination, 2022

**B.A. / B.Sc. Part I**  
**ANTHROPOLOGY**  
**Paper II**

[Physical/Biological Anthropology]

Time : Three Hours ]

[ Maximum Marks : 50

**नोट :** खण्ड 'अ' अति लघु उत्तरीय प्रकार का, जिसमें दस प्रश्न हैं, अनिवार्य है। खण्ड 'ब' में लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं एवं खण्ड 'स' में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। खण्ड 'अ' को सबसे पहले हल किया जाना है।

**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.

**खण्ड 'अ'**

**Section 'A'**

निम्नांकित अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए।

P. T. O.

Answer the following very short answer type questions in one or two sentences. **1×10=10**

1. किस मानव शास्त्री ने कहा है कि "मानव शास्त्र मानव और उसके कार्यों का अध्ययन है?"

Which anthropologist has said that "Anthropology is the study of man and his works?"

2. "फिलॉसफी जूलोजिक" पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Who is the author of the book "Philosophy Zoologique" ?

3. शरीर में पायी जाने वाली सबसे मजबूत अस्थि कौन-सी है?

Which is the strongest bone found in the body ?

4. आधुनिक मानव की उत्पत्ति कितने वर्ष पुरानी है?

How old is the origin of modern man ?

5. भारत में प्रजातियों का वर्गीकरण सर्वप्रथम किसके द्वारा किया गया ?

Who was the first to do Racial classification in India.

6. मानव शास्त्र की उत्पत्ति किस भाषा हुई है?

From which language did Anthropology originates ?

7. डी. एन. ए. कितने प्रकार के अणुओं से मिलकर बना होता है?

**Code No. : BS-181**

How many types of molecules would DNA consist of ?

8. अर्धसूत्री कोशिका विभाजन की खोज किसने की थी ?

Who discovered the meiosis ?

9. होमो सेपियंस मैन के अंतर्गत आने वाले मानव जीवाश्म के नाम लिखिए।

Write the name of human fossil belonging to Homo Sapiens Man.

10. शिवापिथिकस का जीवाश्म कितने वर्ष पुराना है ?

How old is the fossil of Shivapithicus ?

**खण्ड 'ब'**

**Section 'B'**

निम्नांकित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 150-200 शब्द सीमा में दीजिए।

Answer the following short answer type questions with word limit 150-200. **3×5=15**

1. शारीरिक मानव विज्ञान की परिभाषा व इतिहास को समझाइए।

Explain the definition and history of physical anthropology.

**Code No. : BS-181**

अथवा

Or

उद्विकास से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।

What do you understand by evolution ? Explain with reasons.

2. मानव और वानर के हाथ के पंजों में अन्तर बताइए।

Difference between human and ape hand claws.

अथवा

Or

बाहुदौलगमन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Bipedal locomotion ?

3. ऑस्ट्रैलोपिथिकस शारीरिक लक्षण का वर्णन कीजिए।

Describe the physical features of Australopithecus.

अथवा

Or

ड्रायोपिथिकस जीवाश्म के बारे में बताइए।

Tell us about the Dryopithecus fossil.

4. प्रजाति से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Race ?

**Code No. : BS-181**

अथवा

Or

क्रोबर के द्वारा प्रजातियों का वर्गीकरण बताइए।

Give the classification of Race by Kroeber.

5. व्यवहार से सम्बन्धित आनुवंशिकी पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Behavioural Genetics.

अथवा

Or

आर. एन. ए. के कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the functions of RNA.

**खण्ड 'स'**

**Section 'C'**

निम्नांकित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 300-350 शब्द सीमा में दीजिए।

Answer the following long answer type questions with word limit 300-350. **5×5=25**

1. लैमार्क के सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

Discuss Lamarck's theory.

[ 5 ]

P. T. O.

**Code No. : BS-181**

अथवा

Or

शारीरिक मानवविज्ञान के विषय क्षेत्र को समझाइए।

Discuss the scope of physical anthropology.

2. उपगण एंथ्रोपायडिया की मुख्य विशेषताएँ बताइए।

Discuss the main features of sub-order Anthropeidea.

अथवा

Or

कपियों तथा मानव की रीड की अस्थियों की तुलना कीजिए।

Compare the spinal-cord of apes and man.

3. किसी एक मेधावी मानव की खोज एवं शारीरिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe about discovery and physical features of Homo Sapiens man (any one).

अथवा

Or

क्रोमैग्नॉन मानव के शारीरिक लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Explain physical characteristics of Cro-Magnon man.

4. प्रजाति के निर्धारण में कौन-से कारक सम्मिलित होते हैं? वर्णन कीजिए।

[ 6 ]

**Code No. : BS-181**

What are the factors of involved in the determination of Racial ? Describe.

अथवा

**Or**

भारतीय जनसंख्या में प्रजातियों तत्वों के सन्दर्भ में बी. एस. गुहा के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

Describe B.S. Guha's classifications regarding ethnic elements in India.

5. मानव क्रोमोसोम की संरचना एवं उसके प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the structure and types of human chromosome with diagram.

अथवा

**Or**

मानव जनसमूह में ऑटोसोमल प्रभावी आनुवंशिकता को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain autosomal dominant inheritance in human population with examples.

□ □ □ □ □ d □ □ □ □ □