

ANTHROPOLOGY

Paper I

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 300

INSTRUCTIONS

Each question is printed both in Hindi and in English.

Answers must be written in the medium specified in the Admission Certificate issued to you, which must be stated clearly on the cover of the answer-book in the space provided for the purpose. No marks will be given for the answers written in a medium other than that specified in the Admission Certificate.

Candidates should attempt Questions no. 1 and 5 which are compulsory, and any three of the remaining questions selecting at least one question from each Section.

The number of marks carried by each question is indicated at the end of the question.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस प्रश्न-पत्र के पिछले पृष्ठ पर छपा है।

SECTION A

1. Write short notes on the following in about 150 words each : $15 \times 4 = 60$

 - (a) Synthetic theory
 - (b) Neanderthal Man
 - (c) Fieldwork tradition in Anthropology
 - (d) Cultural materialism
2. (a) Describe major skeletal similarities and differences between *Homo erectus* and *Homo sapiens*. 30

(b) 'Man is a primate.' Discuss. 30
3. (a) Critically examine the contribution of Anthropologists in the interpretation of symbols. 30

(b) Critically examine the debate between Formalists and Substantivists. 30
4. (a) Discuss different modes of exchange in simple societies, with suitable examples. 30

(b) Explain various anthropological approaches to study religion. 30

खण्ड क

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए, जो प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हो : $15 \times 4 = 60$
 - (क) संश्लेषात्मक थियोरी
 - (ख) निएंडरथल मानव
 - (ग) नृविज्ञान में क्षेत्रकार्य परंपरा
 - (घ) सांस्कृतिक भौतिकवाद

2. (क) 'होमो इर्कटस' और 'होमो सेपिएंस' के बीच प्रमुख कंकाली समानताओं और भिन्नताओं का वर्णन कीजिए। 30
 (ख) 'मनुष्य एक प्राइमेट है।' चर्चा कीजिए। 30

3. (क) प्रतीकों के अर्थनिर्णय में नृविज्ञानियों के योगदान का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 30
 (ख) रूपवादियों और यथार्थवादियों के बीच के वाद-विवाद का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 30

4. (क) सरल समाजों में विनिमय की विभिन्न पद्धतियों पर, उपयुक्त उदाहरण प्रस्तुत करते हुए, चर्चा कीजिए। 30
 (ख) धर्म का अध्ययन करने के विभिन्न नृवैज्ञानिक उपागमों को स्पष्ट कीजिए। 30

SECTION B

5. Write short notes on the following in about 150 words each : $15 \times 4 = 60$
- (a) Genetic polymorphism
 - (b) Personal identification
 - (c) Conditions necessary for the operation of Hardy – Weinberg Law
 - (d) Respiratory functions
6. (a) Discuss the application of anthropological knowledge in designing equipment. 30
- (b) Discuss monogenic and polygenic inheritance in man, citing suitable examples. 30
7. (a) Describe different methods of studying human growth. 30
- (b) Native highlanders are well adapted to the high altitude environment. Discuss. 30
8. (a) Explain the application of anthropological knowledge in genetic counselling, forensic science, sports and nutrition. 30
- (b) Define somatotype. Describe the salient features of different components of somatotype. 30

खण्ड ख

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए, जो प्रत्येक
लगभग 150 शब्दों में हो : $15 \times 4 = 60$
- (क) आनुवंशिक बहुरूपता
 - (ख) व्यक्तिगत पहचान
 - (ग) हार्डी - वाइनबर्ग नियम की संक्रिया के लिए आवश्यक
दशाएँ
 - (घ) श्वसन प्रकार्य
6. (क) उपस्कर के डिज़ाइनन में नृवैज्ञानिक ज्ञान के अनुप्रयोग पर
चर्चा कीजिए। 30
- (ख) मानव में एकोद्भवी और बहु-उद्भवी वंशागति पर,
उपयुक्त उदाहरणों का उल्लेख करते हुए, चर्चा कीजिए। 30
7. (क) मानव संवृद्धि का अध्ययन करने की विभिन्न विधियों का
वर्णन कीजिए। 30
- (ख) मूल पहाड़ी निवासी उच्च तुंगता पर्यावरण के भली प्रकार
अनुकूलित होते हैं। चर्चा कीजिए। 30
8. (क) आनुवंशिक उपबोधन, न्यायालयिक विज्ञान, खेल-कूद और
पोषण में नृवैज्ञानिक ज्ञान के अनुप्रयोग को स्पष्ट कीजिए। 30
- (ख) कायप्ररूप की परिभाषा दीजिए। कायप्ररूप के विभिन्न
अवयवों के प्रमुख अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए। 30

नृविज्ञान

प्रश्न-पत्र I.

समय : तीन घण्टे

पूर्णांक : 300

अनुदेश

प्रत्येक प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख उत्तर-पुस्तक के मुख-पृष्ठ पर अंकित निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। प्रवेश-पत्र पर उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्न संख्या 1 और 5 अनिवार्य हैं। बाकी प्रश्नों में से प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम एक प्रश्न चुनकर किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक प्रश्न के लिए नियत अंक प्रश्न के अंत में दिए गए हैं।

Note : English version of the Instructions is printed on the front cover of this question paper.