

C.S(M)09

Sl. No. 454

C-DTN-J-BOA

## 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 Question Nos. 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 any *three* of the following in about 200 words each : 20×3=60
- (a) Homo habilis
  - (b) Natural selection in humans
  - (c) 'Schedule' and 'Questionnaire' in research methodology
  - (d) Chieftdom in tribal society
2. (a) Distinguish between major categories of Australopithecines. How are Australopithecines different from Apes? 30
- (b) List the major skeletal modifications in humans due to assumption of erect posture. 30
3. (a) What are the major criticisms of the theory of 'Structuralism' as propounded by Claude Lévi-Strauss? 30
- (b) Write a detailed note on polyandrous societies, citing Indian examples. 30
4. Explain the theory of 'Neo-evolutionism'. 60

खण्ड—क

1. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए,  
जिनमें से प्रत्येक लगभग 200 शब्दों में हो : 20×3=60
- (क) होमो हैबिलिस  
(ख) मानवों में प्राकृतिक वरण  
(ग) अनुसंधान क्रिया-पद्धति में 'अनुसूची' एवं 'प्रश्नावली'  
(घ) जनजाति समाज में मुखियापन
2. (क) आस्ट्रेलोपिथेसिन की प्रमुख श्रेणियों के बीच विभेदन कीजिए। आस्ट्रेलोपिथेसिन क्विन वार्तो में कपियों से भिन्न हैं? 30
- (ख) ऊर्ध्वशीर्षी संस्थिति अपना लेने के फलस्वरूप मानवों में प्रमुख कंकाली रूपान्तरों की सूची बनाइए। 30
3. (क) 'संरचनात्मकता' की थियोरी, जैसी कि क्लौड लेवी-स्ट्रौस ने प्रतिपादित की है, की कौन-कौन सी प्रमुख आलोचनाएँ हैं? 30
- (ख) भारतीय उदाहरणों का उद्धरण प्रस्तुत करते हुए बहुपतिक समाजों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए। 30
4. 'नव-विकासवाद' की थियोरी को स्पष्ट कीजिए। 60

**Section—B**

5. Write short notes on any *three* of the following in about 200 words each :  $20 \times 3 = 60$
- (a) Non-communicable diseases
  - (b) Genetics of HLA and organ transplantation
  - (c) Anthropological relevance of population genetics
  - (d) Thrifty genotype
6. (a) Differentiate between 'growth' and 'development'. List the factors affecting human growth and development. 30
- (b) What is 'genetic load' and what factors influence it? 30
7. (a) Distinguish between 'chronological age' and 'biological age'. 20
- (b) Discuss the theories of 'Ageing'. 40
8. Analyse the various applications of anthropological knowledge to solve medico-legal problems and in the reconstruction of evidence. 60

खण्ड—ख

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर मंक्षिम टिप्पणियाँ लिखिए,  
जिनमें से प्रत्येक लगभग 200 शब्दों में हो : 20×3=60
- (क) असंचरणीय रोग
- (ख) एच० एल० ए० की आनुवंशिकी और अंग प्रतिरोपण
- (ग) जनसंख्या आनुवंशिकी की नृवैज्ञानिक प्रासंगिकता
- (घ) मितव्ययी जीनोटाइप
6. (क) 'संवृद्धि' और 'विकास' के बीच विभेदन कीजिए। मानवीय संवृद्धि और विकास पर प्रभाव डालने वाले कारकों की सूची बनाइए। 30
- (ख) 'आनुवंशिक भार' क्या होता है और उसको कौन-से कारक प्रभावित करते हैं? 30
7. (क) 'कालानुक्रमी आयु' और 'जैविक आयु' के बीच विभेदन कीजिए। 20
- (ख) 'काल प्रभावन' की थियोरी पर चर्चा कीजिए। 40
8. चिकित्सा-विधिक समस्याओं को हल करने और साक्ष्य के पुनर्निर्माण में नृवैज्ञानिक ज्ञान के विभिन्न अनुप्रयोगों का विश्लेषण कीजिए। 60

★ ★ ★

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 अन्त में दिए गए हैं।

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