CS(M) EXAM2012

F-DTN-M-BOUA

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.

IMPORTANT : Whenever a question is being attempted, all its parts/sub-parts must be attempted contiguously. This means that before moving on to the next question to be attempted, candidates must finish attempting all parts/sub-parts of the previous question attempted. This is to be strictly followed.

Pages left blank in the answer-book are to be clearly struck out in ink. Any answers that follow pages left blank may not be given credit.

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 : *12×5=60*

   (a) How 'natural selection' acts on variation ?

   (b) Ways of acquiring a spouse in simpler societies

   (c) Post-modernism in Anthropology

   (d) Relative dating methods

   (e) Adaptive radiation in context of evolution

2. (a) Discuss race crossing in humans with suitable examples. *20*

   (b) Distinguish between Religion, Magic and Science. *20*

   (c) Discuss the role of ABO blood group system in resolving cases of disputed paternity. *20*

3. (a) Compare and contrast the skull of Gorilla and Man. *20*

   (b) Discuss the typology and distribution of Upper Palaeolithic cultures in India. *20*

   (c) What are lethal and sub-lethal genes ? Explain. *20*

खण्ड क

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए, जो प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हो : *12×5=60*

   (क) विभिन्नता पर 'प्राकृतिक वरण' किस प्रकार कार्य करता है ?

   (ख) सरल समाजों में पति/पत्नी प्राप्त करने के तरीके

   (ग) नृविज्ञान में उत्तर-आधुनिकतावाद

   (घ) आपेक्षिक काल-निर्धारण विधियाँ

   (ङ) विकास के संदर्भ में अनुकूली विकिरण

2. (क) मानवों में प्रजाति संकरण पर उपयुक्त उदाहरण प्रस्तुत करते हुए चर्चा कीजिए । *20*

   (ख) धर्म, जादू और विज्ञान के बीच विभेदन कीजिए । *20*

   (ग) विवादग्रस्त पितृत्व के मामलों को सुलझाने में ए बी ओ रुधिर वर्ग प्रणाली की भूमिका पर चर्चा कीजिए । *20*

3. (क) गोरिला और मनुष्य की करोटि के बीच सादृश्य और वैषम्य दर्शाइए । *20*

   (ख) भारत में उत्तर-पुरापाषाण संस्कृतियों के प्ररूप एवं वितरण पर चर्चा कीजिए । *20*

   (ग) घातक और अवघातक जीन क्या होते हैं ? स्पष्ट कीजिए । *20*

4. (a) Describe the types of kinship groups formed on the basis of different principles. *20*

(b) Give a comparative account of variations in hemoglobin level and respiratory functions among the populations living under different environmental stresses. *30*

(c) Comment briefly on the phylogenetic position of Australopithecines. *10*

4. (क) विभिन्न सिद्धांतों के आधार पर रचित बंधुता वर्गों के प्रकारों का वर्णन कीजिए । *20*

(ख) विभिन्न पर्यावरणीय प्रतिबलों के अधीन रह रही जनसंख्याओं के बीच हीमोग्लोबिन स्तर और श्वसन प्रकार्यों में विभिन्नताओं का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत कीजिए । *30*

(ग) औस्ट्रालोपिथेसिनों की जातिवृत्तात्मक स्थिति पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए । *10*

SECTION B

5. Write short notes on the following in about 150 words each : *12×5=60*

(a) Is family a social institution ?

(b) Applications of Anthropometry in designing

(c) Band and Tribal societies

(d) Genetic counselling

(e) Epidemiological anthropology

6. (a) How does improved aerobic fitness increase exercise tolerance in warm humid climates ? Give suitable examples in support of your answer. *20*

(b) What are the tools of data collection ? Discuss the advantages and limitations of participant-observations as a technique of data collection. *20*

(c) Discuss the chromosomal aberrations and manifestations of Klinefelter and Turner syndromes. *20*

7. (a) Explain any two biological theories of ageing based on purposeful events. *2*

(b) What are the bases of social stratification ? Discuss with examples. *2*

(c) Explain the concept of 'Status' and 'Role' in Anthropology. *2*

खण्ड ख

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए, जो प्रत्येक लगभग 150 शब्दों में हो : *12×5=60*

(क) क्या परिवार एक सामाजिक संस्था है ?

(ख) डिज़ाइनकरण में नृमिति के अनुप्रयोग

(ग) बैंड और जनजाति समाज

(घ) आनुवंशिक उपबोधन

(ङ) जनपदिक नृविज्ञान

6. (क) उन्नत वायवी स्वस्थता किस प्रकार कोष्ण आर्द्र जलवायुओं में कसरत सहनशक्ति को बढ़ा देती है ? अपने उत्तर के समर्थन में उपयुक्त उदाहरण प्रस्तुत कीजिए । *20*

(ख) आंकड़ा संग्रह के साधन क्या-क्या हैं ? आंकड़ा संग्रह के एक तकनीक के रूप में सहभागी-प्रेक्षणों के लाभों और परिसीमाओं पर चर्चा कीजिए । *20*

(ग) क्लाइनफैल्टर और टर्नर सिंड्रोमों के गुणसूत्री विपथनों और अभिव्यक्तियों पर चर्चा कीजिए । *20*

7. (क) अर्थपूर्ण घटनाओं पर आधारित जरण की किन्हीं दो जैव थियोरियों को स्पष्ट कीजिए । *20*

(ख) सामाजिक स्तरीकरण के आधार क्या-क्या होते हैं ? उदाहरणों को प्रस्तुत करते हुए इस पर चर्चा कीजिए । *20*

(ग) नृविज्ञान में 'हैसियत' और 'भूमिका' की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए । *20*

8. (a) Briefly discuss the important causes for the variations in occurrence and intensity of parasitic diseases among different populations. *20*

(b) What are the genetic effects of consanguinity ? Give examples. *20*

(c) Briefly discuss the applications of the knowledge of human osteology in forensic investigations. *20*

8. (क) विभिन्न जनसमुदायों के बीच परजीवी रोगों की उपस्थिति एवं तीव्रता में विभिन्नताओं के लिए महत्त्वपूर्ण कारणों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए । *20*

(ख) सरक्तता के आनुवंशिक प्रभाव क्या होते हैं ? उदाहरण प्रस्तुत कीजिए । *20*

(ग) फोरेंसिक अन्वेषणों में मानव अस्थिविज्ञान के ज्ञान के अनुप्रयोगों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए । *20*

F-DTN-M-BOUA

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-पुस्तिका 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 ।

महत्त्वपूर्ण : यह आवश्यक है कि जब भी किसी प्रश्न का उत्तर दे रहे हों, तब उस प्रश्न के सभी भागों/उप-भागों के उत्तर साथ-साथ दें । इसका अर्थ यह है कि अगले प्रश्न का उत्तर लिखने के लिए आगे बढ़ने से पूर्व पिछले प्रश्न के सभी भागों/उप-भागों के उत्तर समाप्त हो जाएँ । इस बात का कड़ाई से अनुसरण कीजिए ।

उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़े हुए पृष्ठों को स्याही में स्पष्ट रूप से काट दें । खाली छूटे हुए पृष्ठों के बाद लिखे हुए उत्तरों के अंक न दिए जाएँ, ऐसा हो सकता है ।

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