[This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.	

25BC-ECM-ANTH-I

ANTHROPOLOGY (PAPER-I)
मानवविज्ञान (पेपर-I)

Time Allowed : 3 Hours [Maximum Marks : 100
निर्धारित समय : 3 घंटे अधिकतम अंक : 100

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS
प्रश्न पत्र संबंधी विशेष अनुदेश

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions.
उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें ।

1. There are EIGHT questions printed both in English and Hindi.
   इसमें आठ प्रश्न हैं जो अंग्रेजी और हिंदी दोनों में छपे हैं ।
2. Candidate has to attempt FIVE questions in all either in English or Hindi.
   उम्मीदवार को कुल पांच प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में देने है।
3. Question No.1 is compulsory. Out of the remaining SEVEN questions, FOUR are to be attempted.
   प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
4. All questions carry equal marks. The number of marks carried by a question/part is indicated against it.
   सभी प्रश्नों के समान अंक है। प्रत्येक प्रश्न/भाग के नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं ।
5. Write answers in legible handwriting. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams, wherever considered necessary.
   सुपाठ्य लिखावट में उत्तर लिखिए। जहां भी आवश्यक समझा जाए, वहां अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों के साथ स्पष्ट कीजिये ।
6. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.
   प्रश्न के भाग का उत्तर उसी क्रम में दिया जाना चाहिए ।
7. Attempts of questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in the answer book must be clearly struck off.
   प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी। आंशिक रूप से दिए गए प्रश्नों के उत्तर को भी मान्यता दी जाएगी यदि उसे कटा नहीं गया हो । खाली छोड़े गए कोई पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णत काट दीजिये।
8. Re-evaluation / Re-checking of answer book of the candidate is not allowed.
   उम्मीदवार की उत्तरपुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन / पुन: जाँच की अनुमति नहीं है।

1. Write notes on the following in not more than 150-200 words each.

निम्नलिखित टिप्पणियों के उत्तर प्रत्येक 150-200 शब्दों में लिखिए :

(a) Mesolithic culture in Europe 5

यूरोप में मध्यपाषाण संस्कृति

(b) Culture and personality 5

संस्कृति और व्यक्तित्व

(c) Homo Heidelbergensis and its phylogenetic position in human evolution 5

होमो हीडलबर्गेंसिस और मानव विकास में इसकी जातिवृत्तीय स्थिति

(d) Method of Gene mapping in human 5

मानव में जीन मानचित्रण की विधि

2. (a) Critically assess the factors contributing to the decline in the age of menarche among human females across successive generations. 10

क्रमिक पीढ़ियों में मानव महिलाओं में रजोधर्म की आयु में गिरावट के कारणों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

(b) Discuss the different social control mechanisms in simple societies. 10

सरल समाजों में विभिन्न सामाजिक नियंत्रण तंत्रों पर चर्चा कीजिए।

3. (a) Discuss the genetic equilibrium of a population, with special reference to factors such as genetic drift and inbreeding. Support your answer with suitable examples. 10

आनुवंशिक विचलन और अंतःप्रजनन जैसे कारकों के विशेष संदर्भ में, किसी जनसंख्या के आनुवंशिक संतुलन पर चर्चा कीजिए। अपने उत्तर के समर्थन में उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

(b) What are the methods of establishing personal identification and face reconstruction in forensic anthropology? 10

फोरेंसिक नृविज्ञान में व्यक्तिगत पहचान स्थापित करने और चेहरे के पुनर्निर्माण के तरीके क्या हैं?

4. (a) Discuss how the rules of descent may conflict with the principles of residence in matrilineal societies, providing appropriate examples to illustrate your answer. 10

उपयुक्त उदाहरण का उल्लेख करते हुए, चर्चा करें कि मातृवंशीय समाजों में वंश के नियम निवास के सिद्धांतों के साथ कैसे संघर्ष कर सकते हैं।

(b) Distinguish between methodology, method, and technique in anthropological research, providing suitable examples for each. 10

मानवशास्त्रीय अनुसंधान में कार्यप्रणाली, विधि और तकनीक के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए तथा प्रत्येक के लिए उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

5. (a) Discuss the biocultural factors that influence fertility, particularly in relation to the relation between fecundity and fertility. 10

बहुप्रजाता और प्रजनन क्षमता के बीच संबंधों के आलोक में प्रजनन क्षमता को प्रभावित करने वाले जैव-सांस्कृतिक कारकों पर चर्चा कीजिए।

(b) Discuss the evolutionary significance of bipedalism and upright posture. 10

द्विपादवाद और सीधी मुद्रा के विकासवादी महत्व पर चर्चा कीजिए।

6. (a) Critically explain the anthropological approach to religion. 10

धर्म के प्रति मानवशास्त्रीय दृष्टिकोण की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

(b) How did Radcliffe-Brown and Lévi-Strauss study kinship in relation to social structure? 10

रैडक्लिफ-ब्राउन और लेवी-स्ट्रॉस ने सामाजिक संरचना के संबंध में नातेदारी का अध्ययन कैसे किया?

7. (a) Differentiate between transient and balanced genetic polymorphism. and illustrate your answer with suitable examples from human populations. 10

अल्पकालिक और संतुलित आनुवंशिक बहुरूपता के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए, तथा मानव आबादी से उपयुक्त उदाहरणों के साथ अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

(b) Discuss the effect of globalization on the indigenous culture. 10

स्वदेशी संस्कृति पर वैश्वीकरण के प्रभाव पर चर्चा कीजिए।

8. (a) Discuss how heritability can be estimated through twin studies and its application in populations. 10

चर्चा करें कि जुड़वां अध्ययनों के माध्यम से आनुवंशिकता का अनुमान कैसे लगाया जा सकता है और आबादी में इसका अनुप्रयोग कैसे किया जा सकता है।

(b) Discuss the classification, distribution, and physical characteristics of the Caucasoid racial group within the world population. 10

विश्व जनसंख्या के भीतर कॉकेशॉयड नस्लीय समूह के वर्गीकरण, वितरण और शारीरिक विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।