

ASME-23B-ANTH-I
ANTHROPOLOGY (PAPER-I)
मानवविज्ञान (पेपर-I)

Time Allowed : 3 Hours
निर्धारित समय : 3 घंटे

[Maximum Marks : 100
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 in both. English and Hindi.
इसमें आठ प्रश्न हैं जो अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में छपे हैं ।
2. Candidate has to attempt FIVE questions in all either in English or Hindi.
उम्मीदवार को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में देने हैं ।
3. Question No. 1 is compulsory. Out of remaining seven questions, FOUR are to be attempted.
प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
4. All questions carry equal marks. The number of marks carried by a question/ part are indicated against it.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं । 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 । जहाँ भी आवश्यक समझा जाए, वहाँ अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों के साथ स्पष्ट कीजिए ।
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 the 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 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 काटा नहीं गया हो । खाली छोड़ें गए कोई भी पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णतः काट दीजिए ।
8. Re-evaluation/ re-checking of answer book of the candidate is not allowed.
उम्मीदवार की उत्तरपुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन / पुनः जाँच की अनुमति नहीं है ।

1. Write short notes on the following: 10
निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें:
- (a) *Australopithecus afarensis* (आस्ट्रेलोपिथेकस एफरेन्सिस)
- (b) Hominoidea and hominidae (होमिनोइडिया और होमिनिडी) 10
2. Discuss in detail the recent scientific advances taken place in the 20
understanding of human evolution. Briefly describe the contributions
of molecular anthropology to the field of human evolution.
- मानव विकास को समझने में हाल ही में हुई वैज्ञानिक प्रगति पर विस्तार
से चर्चा करें। मानव विकास के क्षेत्र में आणविक मानवविज्ञान के
योगदान का संक्षेप में वर्णन करें।
3. 'Anthropology is the study of the blending of biology and culture of 20
different populations'. Justify the statement with suitable examples
from biological anthropology, social anthropology and Prehistoric
archaeology.
- 'मानवविज्ञान विभिन्न आबादी के जीव विज्ञान और संस्कृति के मिश्रण का
अध्ययन है।' जैविक मानवविज्ञान, सामाजिक मानवविज्ञान और
प्रागैतिहासिक पुरातत्व से उपयुक्त उदाहरणों के साथ कथन की पुष्टि
करें।
4. Describe the concept of Hardy-Weinberg law in human evolution. 20
Discuss the evolutionary forces that may bring biological variations
and genetic changes in the populations.
- मानव विकास में हार्डी-वेनबर्ग नियम की अवधारणा का वर्णन करें। उन
विकासवादी शक्तियों पर चर्चा करें जो आबादी में जैविक विविधताएं और
आनुवंशिक परिवर्तन ला सकती हैं।

5. Describe the socio-cultural life, typo-technological advances in stone tools and hunting methods during the Middle Palaeolithic Culture. Supplement your answer with suitable examples and illustrations. 20

मध्य पुरापाषाण संस्कृति के दौरान सामाजिक-सांस्कृतिक जीवन, पत्थर के औजारों और शिकार के तरीकों में टाइपो-तकनीकी प्रगति का वर्णन करें। अपने उत्तर को उपयुक्त उदाहरणों और चित्रों के साथ पूरक करें।

6. What is DNA profiling? Discuss the applications of DNA technology in forensic science and medical sciences. 20

डी.एन.ए. प्रोफाइलिंग क्या है? फोरेंसिक विज्ञान और चिकित्सा विज्ञान में डी.एन.ए. प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों पर चर्चा करें।

7. Discuss various anthropological approaches in understanding the tribal and rural development in India. 20

भारत में जनजातीय और ग्रामीण विकास को समझने में विभिन्न मानवशास्त्रीय दृष्टिकोणों पर चर्चा करें।

8. Describe the fieldwork tradition in anthropology and discuss the contributions of various anthropology stalwarts with suitable examples and case studies. 20

मानवविज्ञान में फील्डवर्क परंपरा का वर्णन करें और उपयुक्त उदाहरणों और केस अध्ययनों के साथ विभिन्न मानवविज्ञान दिग्गजों के योगदान पर चर्चा करें।
