



[This question paper contains 02 printed pages]

इस प्रश्न पत्र में 02 मुद्रित पृष्ठ हैं

Roll Number / रोल नंबर: _____

HPAS Etc. Combined Competitive (Main) Examination, 2019

हि.प्र.प्र.से. आदि संयुक्त प्रतियोगी (मुख्य) परीक्षा, 2019

Anthropology-I / एंथ्रोपोलॉजी-I

Time Allowed: 3 Hours

Maximum Marks: 100

अनुगत समय: 3 घंटे

अधिकतम अंक: 100

Note / नोट:

1. This question paper contains total seven questions.
इस प्रश्न पत्र में कुल सात प्रश्न हैं।
2. Attempt total five questions i.e. three questions from Section-I including compulsory question No.1 and the remaining two questions from Section-II.
कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये अर्थात् खंड-I से तीन अनिवार्य प्रश्न नंबर 1 सहित और खंड-II से शेष दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. Each question carries equal marks. Marks are divided and indicated against each part of the question. Write answer in legible handwriting. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.
प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। प्रश्न के अंकों को विभाजित कर प्रश्न के प्रत्येक भाग के विरुद्ध इंगित किया गया है। उत्तर स्पष्ट लिखावट में लिखें। प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर उसी क्रम में दिया जाना चाहिए।
4. Attempts of questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of 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। यदि काटा नहीं है, तो प्रश्न के उत्तर की गणना की जाएगी चाहे वह उत्तर अंशतः दिया गया हो। उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़ा हुआ पृष्ठ या उसके अंश को स्पष्ट रूप से काटा जाना चाहिए।
5. Re-evaluation / Re-checking of answer book is not allowed.
उत्तरपुस्तिका के पुनर्मूल्यांकन / पुनः जाँच की अनुमति नहीं है।

Section-I

खंड-I

1. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें:

- (i) Chronology and culture of early stone age in India (10)
भारत में प्रारंभिक पुरापाषाण काल की कालक्रम और संस्कृति
- (ii) Estimating heritability from twin study and its application (10)
जुड़वां अध्ययन से आनुवांशिकता का अनुमान लगाना तथा इसके अनुप्रयोग

2. Discuss the typo-technological evolution of stone tools during various prehistoric cultural periods. (20)
विभिन्न प्रागैतिहासिक सांस्कृतिक चरणों के दौरान प्रस्तर औजारों की प्रकार एवं तकनीकी विकास पर चर्चा करें।
3. How does consanguineous marriage influence the inbreeding coefficient of a population? Discuss the genetic consequence of such marriage. (20)
समरक्त विवाह आबादी के आंतरिक प्रजनन गुणांक को कैसे प्रभावित करता है? इस तरह के विवाह के आनुवंशिक परिणाम पर चर्चा करें।
4. What is autosomal mode of inheritance of a Mendelian trait in man? How would analysis of Pedigree determine its mode of inheritance? Illustrate your answer with examples. (20)
मानव में मेंडेलियन विशेषता के अलिंग वंशानुक्रम की विधि क्या है? आनुवंशिक वंशवृक्ष का विश्लेषण वंशानुक्रम की विधि को कैसे निर्धारित करता है? उदाहरण के साथ अपने उत्तर को स्पष्ट करें।

Section-II

खंड-II

5. Discuss the physiological and genetical adaptation of human to high altitude environment by citing examples. (20)
मानव के अधिक ऊंचाई वाले पर्यावरण में शारीरिक और आनुवंशिक अनुकूलन पर उदाहरण सहित चर्चा करें।
6. Write short notes on the following:
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें:
- (i) Establishing personal identification from bone (10)
अस्थि से व्यक्तिगत पहचान स्थापित करना
- (ii) Give your assessment of the reasons for imbalance in the sex-ratio in India. (10)
भारत में लिंग-अनुपात में असंतुलन के कारणों का अपना आकलन दें।
7. Discuss the different traditional forms of religion in tribal societies. (20)
जनजातीय समाजों में धर्म के विभिन्न पारंपरिक रूपों पर चर्चा करें।
