

This question paper contains 4 printed pages]

HPAS (Main)—2017

ANTHROPOLOGY

Paper I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note :— Attempt Five questions in all; three from Section I

including compulsory Question No. 1 and two questions

from Section II. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। इनमें खण्ड-I से तीन

प्रश्न जिनमें अनिवार्य प्रश्न क्रमांक 1 भी शामिल है और

दो प्रश्न खण्ड-II से हों। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Section I

(खण्ड I)

1. Write short notes on the following :

(i) Changes in postcranial skeleton due to bipedal

locomotion during human evolution

(ii) Klinefelter (XXY) and Edward syndromes.

P.T.O.

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) मानवीय उद्विकास के दौरान द्विपक्षीय चलन के कारण कपाल के नीचे कंकाल (पोस्टक्रेनिअल) में परिवर्तन
- (ii) क्लाइनफेल्टर (XXY) और एडवर्ड सिंड्रोम।

2. What is Palaeolithic art ? Discuss its characteristic features and probable interpretation.

पुरापाषाणकाल कला क्या है ? इसकी विशेषताओं और संभावित व्याख्या पर चर्चा कीजिए।

3. Discuss the anatomical features of Miocene-Pliocene primates.

मायोसीन-प्लिओसीन प्राइमेट की रचनात्मक विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।

4. Discuss how Hardy-Wienberg equilibrium operates in a Mendelian population ? How does natural selection and genetic drift affect the equilibrium ?

हार्डी-वीनबर्ग संतुलन मेंडेलियन जनसंख्या में कैसे काम करता है, चर्चा कीजिए। प्राकृतिक चयन और आनुवांशिक बहाव संतुलन को कैसे प्रभावित करते हैं ?

Section II**(खण्ड II)**

5. Define human growth and development. Discuss adolescent growth spurt in detail.

मानव वृद्धि और विकास को परिभाषित कीजिए। किशोरावस्था में वृद्धि में उछाल (एडोलेसेंट ग्रोथ स्पर्ट) के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

6. Write short notes on the following :

- (i) Personal identification through Biometrics
- (ii) Ecological anthropology and sustainable development

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) बायोमेट्रिक्स के माध्यम से व्यक्तिगत पहचान
- (ii) पारिस्थितिक मानव विज्ञान और संवहनीय (सस्टेनेबल) विकास।

7. Define economic anthropology. Discuss the principles that govern production, distribution and consumption in communities subsisting on hunting and gathering.

आर्थिक मानव विज्ञान को परिभाषित कीजिए। शिकार और एकत्रण पर निर्भर समुदायों में उत्पादन, वितरण और सेवन को नियंत्रित करने वाले सिद्धान्तों पर चर्चा कीजिए।