

This question paper contains 4 printed pages]

**HPAS (Main)—2016**

**GEOGRAPHY**

**Paper I**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

*Note :— Attempt Five questions in all. Question No. 1 is compulsory and answer any four of the remaining questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams.*

कुल पाँच प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है तथा शेष प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों को उचित आरेखों तथा चित्रों द्वारा उद्धृत कीजिए।

1. Write notes in about 200 words each on the following :

(a) Causes of origin of "Heat Island"

(b) Karst Topography

(c) Impact of population growth on Environment

(d) Rural—urban migration.

P.T.O.

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में टिप्पणी लिखिए :

- (अ) "उष्मा द्वीप" की उत्पत्ति के कारण
- (ब) कार्ट टोपोग्राफी
- (स) जनसंख्या वृद्धि का पर्यावरण पर प्रभाव
- (द) ग्रामीण—शहरी प्रवाजन

2. State the concept of plate tectonics. How does it help in explaining the formation of the Himalaya ?

प्लेट विवर्तनिकी (प्लेट टेक्टॉनिक्स) की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए। यह हिमालय के उद्भव की व्याख्या करने में किस प्रकार सहायक है ?

3. Discuss the nature and origin of Indian monsoon and recent techniques of its prediction.

भारतीय मानसून की प्रकृति तथा उत्पत्ति और इसके पूर्वानुमान करने की अभिनव तकनीकों की विवेचना कीजिए।

4. Write an essay on economic and ecological impacts of Green Revolution in India.

भारत में हरित क्रान्ति के आर्थिक तथा पारिस्थितिकीय प्रभावों पर एक निबन्ध लिखिए।

5. What is meant by non-conventional sources of energy? Bring out the potential of wind energy in India.

ऊर्जा के अपरम्परागत स्रोतों से क्या तात्पर्य है ? भारत में पवन ऊर्जा की सम्भावना पर दृष्टिपात कीजिए।

6. What are cultural regions? Describe the fundamental features of the oriental region.

सांस्कृतिक क्षेत्र क्या हैं ? ओरिएंटल क्षेत्र की भौतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

7. Give a critical account of reasons and consequences of marine pollution.

समुद्री प्रदूषण के कारणों और परिणामों का एक समालोचनात्मक विवरण दीजिए।

8. Bring out the differentiating features of population growth in developed and developing countries.

विकसित तथा विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि में अन्तर दर्शाने वाली विशेषताएँ बताइए।