

This question paper contains 4 printed pages]

H.P.A.S. (Main)—2011

GEOGRAPHY

Paper I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 150

Note :— Attempt five questions in all. Question No. 1 is compulsory. Attempt any four questions out of the remaining questions. All questions carry equal marks. Illustrate your answers with suitable diagram.

कुल पाँच प्रश्न कीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । शेष में से किन्हीं चार के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । अपने उत्तरों को उपयुक्त चित्र द्वारा सोदाहरण स्पष्ट कीजिए ।

1. Write notes on the following in about 100 words each :

6×5=30

(a) Geosyncline

(b) Types of rainfall

P.T.O.

- (c) Salinity of ocean water
- (d) Hydrological cycle
- (e) Heat Budget of the Earth
- (f) Impact of population growth on Environment.

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 100 शब्दों में टिप्पणी लिखिये :

- (अ) भूसंनति अथवा भूद्रोणी
- (ब) वर्षा के प्रकार
- (स) महासागरीय जल में लवणता
- (द) जलीय चक्र
- (य) पृथ्वी का ताप बजट
- (र) जनसंख्या उद्भव का पर्यावरण पर प्रभाव ।

2. Describe in brief the hypothesis of the origin of Earth. 30

पृथ्वी की उत्पत्ति सम्बन्धी परिकल्पनाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

3. Describe with illustration landforms associated with glacial topography. 30

हिमनदीय प्रदेश से सम्बन्धित स्थलाकृतियों का आरेख सहित वर्णन कीजिये ।

4. Describe the pressure belts of the Earth's surface and explain their control over the global wind system. 30

पृथ्वी तल की वायुभार पेटियों का वर्णन कीजिये तथा विश्व पवन प्रणाली पर नियन्त्रण की विवेचना कीजिये ।

5. Discuss the origin and types of coral reefs. 15+15

प्रवाल द्वीपों की उत्पत्ति एवं प्रकार का विवेचन कीजिये ।

6. Discuss the impact of developmental activities on environment. 30

विकासात्मक क्रियाओं का पर्यावरण पर प्रभाव का वर्णन कीजिये ।

7. "Migration alone can never solve the unbalanced distribution of world population." Discuss. 30

“विश्व में असन्तुलित जनसंख्या वितरण केवल प्रवास (प्रवाजन) से हल नहीं होगा।” विवेचना कीजिए।

8. What do you understand by population projection ? Explain the various methods of population projection. 15+15

जनसंख्या प्रक्षेपण से आप क्या समझते हैं ? जनसंख्या प्रक्षेपित करने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिये।