

[This question paper contains 04 printed pages]

Roll Number: _____

HPAS (Main) Examination-2018

GEOGRAPHY-I

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 100

निर्धारित समय : तीन घंटे

अधिकतम अंक: 100

Note:

1. This question paper contains eight questions. Attempt total five questions including question No.1 which is compulsory.
2. Each question carries equal marks. Marks are divided and indicated against each part of the question.
3. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams. Use the given outline map of world to show relevant features.
4. Write legibly. Each part of the question must be answered in sequence in the same continuation.
5. If questions are attempted in excess of the prescribed number only questions attempted first up to the prescribed number shall be valued and the remaining answers will be ignored.

ध्यान दें:

1. इस प्रश्न पत्र में आठ प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 1 (जो अनिवार्य है) सहित कुल पांच प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
2. प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। अंको को प्रश्न के प्रत्येक भाग के विरुद्ध विभाजित और इंगित किया गया है।
3. उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों के साथ अपने उत्तरों का चित्रण करें। दिए गए विश्व मानचित्र में सम्बंधित तत्व का वितरण दिखाएँ।
4. स्पष्ट रूप से लिखें। प्रश्न के प्रत्येक भाग को उसी क्रम में क्रम से उत्तर दिया जाना चाहिए।
5. यदि प्रश्नों को निर्धारित संख्या से अधिक करने का प्रयास किया जाता है, तो केवल निर्धारित संख्या तक पहले किए गए प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा और शेष उत्तरों को नजरअंदाज किया जाएगा।

1. Answer the following in about 250 words each:

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 250 शब्दों में टिप्पणी लिखिए:

(a) How can a thunderstorm be distinguished from a tornado in terms of associated wind circulation?

संबंधित वायु संचार के अनुसार आंधी तूफान को बवंडर से कैसे विभेदित किया जा सकता है?

(b) Distinguish between density and distribution of population by giving suitable examples of current patterns of density and distribution of population in developed and developing countries of the world.

विकसित व विकसित हो रहे देशों की जनसंख्या घनत्व तथा वितरण के उचित उधारणों की सहायता से जनसंख्या घनत्व व वितरण में अंतर स्पष्ट करें।

(c) Distinguish between fluvial landforms from landforms made by the other flowing agents such as glacial ice, wind, waves etc.? Why are fluvial landforms and fluvial processes extremely important?

नदी सम्बंधित भूआकृतियों का बाकी एजेंटों जैसे बहती हिमनदी, वायु, समुद्री लहरों इत्यादि द्वारा बनाई गयी भूआकृतियों से अंतर स्पष्ट करो। नदी सम्बंधित भूआकृतियाँ और नदी सम्बंधित प्रक्रिया क्यों महत्वपूर्ण है?

(d) Evaluate the environmental significance and conservation of energy resources.

पर्यावरण की महत्ता व ऊर्जा संसाधनों के संरक्षण का मूल्यांकन करें।

(05x04=20)

2. How do the processes of evaporation and condensation contribute through latent heat of vaporization and latent heat of condensation to the process of hydrologic cycle? Explain your answer with correct and relevant diagrams. (20)

वाष्पीकरण तथा संघनन प्रक्रियाएँ वाष्पीकरण की गुप्त ऊष्मा व संघनन की गुप्त ऊष्मा द्वारा जल चक्र की प्रक्रिया में कैसे योगदान देती हैं? अपने उत्तर की पुष्टि सही और साफ़ चित्रों से करें।

3. In the context of the contemporary global demographic scenario, explain the major population problems in the developed countries and discuss how the population problems

in the developed countries are no less important than in the developing countries in the world. (20)

समकालीन वैश्विक जनसांख्यिकीय परिदृश्य के संदर्भ में व्याख्या दो कि कैसे विकसित देशों की मुख्य जनसांख्यिकीय समस्याएं विकसित हो रहे देशों की जनसांख्यिकीय समस्याओं से कम महत्वपूर्ण नहीं हैं।

4. Which are the two basic forms of tectonic activity that produce initial landforms? Explain, with neatly drawn correct diagrams and suitable examples the various kinds of folds and faults. (20)

विवर्तनिक गतिविधि के दो बुनियादी रूप कौन से हैं जो प्रारंभिक भूआकृतियों को जन्म देते हैं? सही और साफ़ बने चित्रों की सहायता से विभिन्न प्रकार के folds और faults को उचित उदाहरण के साथ बताओ।

5. Draw, on the world map, all the currents of Atlantic, Pacific and Indian Oceans and explain them by dividing them broadly into warm currents and cold currents. (20)

विश्व मानचित्र पर अटलांटिक, प्रशांत और हिन्द महासागरों की धाराओं को दर्शाओ और उन्हें गर्म और ठंडी धाराओं के आधार पर विस्तार से वर्णन करो।

6. Describing the difficulties in classifying urban places, on the basis of functions, explain the most common functional classification of Indian cities as suggested by scholars like Amrit Lal, Ashok Mitra, Kulkarni, Mukherjee etc. (20)

शहरी स्थानों के वर्गीकरण में आने वाली कठिनाइयों पर चर्चा करते हुए कार्य कलापों के आधार पर शहरों का सबसे साधारण वर्गीकरण दो, जैसा अमृत लाल, अशोक मित्रा, कुलकर्णी, मुखर्जी इत्यादि विद्वानों ने सुझाया है।

7. In the context of world patterns of fisheries, describe their environmental significance and strategies for conservation. (20)

मत्स्य पालन के विश्व प्रारूप के संदर्भ में उनके पर्यावरण की महत्ता दो तथा संरक्षण के लिए रणनीति का वर्णन करो।

8. (a) Describe how human activities by altering natural habitats are endangering or even causing extinction of species of

biodiversity within an ecosystem. (10)

वर्णन करो कि कैसे मानवीय कार्य कलाप प्राकृतिक वास को परिवर्तित कर पारिस्थितिकी तंत्र की जैव विविधता की प्रजातियों को लुप्त प्राय यहां तक कि विलुप्त कर रहे हैं।

(b) Describe the term soil erosion by using the terms accelerated erosion, splash erosion and sheet erosion. (10)

मृदा अपरदन / कटाव की व्याख्या अन्य टर्म जैसे त्वरित कटाव, छप कटाव तथा शीट कटाव का उपयोग करते हुए दो।