GEOGRAPHY (OPTIONAL) — PAPER I

UPSC Civil Services (Main) Examination, 2016

भूगोल (वैकल्पिक) — प्रश्न पत्र I

Time allowed: Three hours **Maximum marks: 250**

The questions of this paper in English and Hindi, grouped by marks (the printed paper numbers them Q1 to Q8; candidates answer five, with Q1 and Q5 compulsory). Read them with model answers and notes at swaadhigam.com/pyq/optional/geography/paper-1/2016.

10-MARK QUESTIONS

10 questions

1. Explain the hydro-meteorological hazards in the Himalayas. **10**
हिमालय में जल-मौसमविज्ञानी (हाइड्रो-मिटिरियोलॉजिकल) ख़तरों को स्पष्ट कीजिए ।

2. Differentiate between insolation and temperature and explain anomalous temperature. **10**
सूर्यतापन और ताप के बीच विभेदन कीजिए और असंगत ताप को स्पष्ट कीजिए ।

3. Discuss Maritime Zones. **10**
समुद्री कटिबंधों (मैरीटाइम ज़ोन) की विवेचना कीजिए ।

4. Bring out the ecological significance of Tropical Rainforest Biome. **10**
उष्णकटिबंधीय वर्षावन जीवोम (बायोम) के पारिस्थितिकीय महत्त्व को उजागर कीजिए ।

5. Describe the 'Basket of eggs topography'. **10**
"अण्डे की टोकरी स्थलाकृति" का वर्णन कीजिए ।

6. Pull factors in internal migration are often based on perceptions rather than reality. Explain. **10**
"आंतरिक प्रवासन में अपकर्ष (पुल) कारक अक्सर धारणाओं पर आधारित होते हैं वास्तविकता पर नहीं।" व्याख्या कीजिए।

7. Regional imbalances are the product of in situ and ex situ factors. Elucidate it with examples. **10**
"प्रादेशिक असंतुलन यथास्थान एवं बहिर्स्थान कारकों के परिणाम हैं।" इसे उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए।

8. Critically examine the significance of Behavioural Approach in the development of human geography. **10**
मानव भूगोल में कल्याणकारी उपागम 1970 के दशक में एक महत्त्वपूर्ण दृष्टिकोण के रूप में क्यों उभरा ? (NOTE: The question title provided in source list is Behavioral, but the source text translates it to Welfare, this seems to be a mismatch in original PDF. I have mapped it to the English title).

9. Why is systems analysis important in urban planning and what are its limitations? **10**
नगरीय नियोजन में तंत्र विश्लेषण क्यों महत्त्वपूर्ण है और इसकी सीमाएँ क्या है?

10. What are the key environmental and economic challenges linked to the extraction and processing of critical minerals? **10**

महत्त्वपूर्ण (क्रिटिकल) खनिजों की निकासी एवं प्रसंस्करण से संबंधित मुख्य पर्यावरणीय एवं आर्थिक चुनौतियाँ क्या हैं?

15-MARK QUESTIONS

12 questions

11. Write a critical note on the tendency of 'use and throw' in the context of economic status and environment. **15**

आर्थिक प्रस्थिति और पर्यावरण के सन्दर्भ में, "उपयोग करो और फेंक दो" की प्रवृत्ति पर समालोचनात्मक टिप्पणी लिखिए ।

12. The relationship between the winds and the currents is best seen in the Indian Ocean. Justify. **15**

"पवनों और धाराओं के बीच का संबंध सबसे अच्छी तरह से हिन्द महासागर में देखा जाता है।" सिद्ध कीजिए ।

13. Compare the origin and weather conditions associated with the tropical and temperate cyclones. **15**

उष्णकटिबंधीय और शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवातों से जुड़ी उत्पत्ति और मौसमी दशाओं की तुलना कीजिए ।

14. Give a reasoned account on how the impact of Global Warming differs from one part of the Earth to the other. **15**

एक तर्कसंगत विवरण प्रस्तुत कीजिए कि वैश्विक तापन के प्रभाव की पृथ्वी के एक भाग से दूसरे भाग के बीच भिन्नता किस प्रकार होती है ।

15. How do regional components make the regional synthesis in spatial arrangement? Explain. **15**

प्रादेशिक घटक कैसे भूस्थानिक व्यवस्था में प्रादेशिक संश्लेषण करते हैं? व्याख्या कीजिए।

16. Analyze the spatial patterns and regional specialization of plantation crops across tropical and subtropical regions. **15**

उष्णकटिबंधीय एवं उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में बागवानी फसलों के स्थानिक प्रतिरूपों एवं प्रादेशिक विशेषता का विश्लेषण कीजिए।

17. Analyze the role of language and religion in delineating major cultural regions of the world. **15**

विश्व के प्रमुख सांस्कृतिक प्रदेशों के परिसीमन में भाषा एवं धर्म की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

18. The global demographic landscape is evolving with rapid population growth in some places and rapid ageing in others. Elucidate with examples. **15**

"वैश्विक जनसांख्यिकीय परिदृश्य कुछ स्थानों पर तेजी से जनसंख्या वृद्धि और अन्य स्थानों पर तेजी से वृद्धावस्था के साथ विकसित हो रहा है।" उदाहरण के साथ स्पष्ट कीजिए।

19. Analyze the role of demographic transition theory in explaining variations in fertility and mortality rates globally. **15**

विश्व में प्रजनन एवं मृत्यु दर की विषमता का वर्णन करने में जनसंख्या संक्रमण सिद्धांत की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

20. Critically evaluate the role of primate cities in dominating the urban spheres of influence in developing countries. **15**

विकासशील देशों में नगरीय प्रभाव क्षेत्रों में सन्नगरों (प्राइमेट सिटी) के वर्चस्व का समालोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

21. Describe Newbigin's scheme of Floristic regions of the world and explain the Mediterranean Floristic region. **15**

न्यूबिगिन की संसार के पादपी मंडलों की योजना का वर्णन कीजिए और भूमध्यसागरीय पादपी मंडल को स्पष्ट कीजिए ।

22. Geological structure has a dominant control on landforms and is reflected on them. Discuss. **15**

"भूवैज्ञानिक संरचना का भू-आकृतियों पर प्रभावी नियन्त्रण होता है और यह उनमें प्रतिबिम्बित भी होती है।" चर्चा कीजिए ।

20-MARK QUESTIONS

6 questions

23. In explaining the concept of 'Pediplanation', King combined the ideas of Davis, Penck and Wood with his own. Elaborate. **20**

" 'पेडिप्लेनेशन' की संकल्पना की व्याख्या करने में किंग ने डेविस, पेन्क और वुड के विचारों के साथ अपने विचार जोड़े थे ।" सविस्तार समझाइए ।

24. Discuss the significance of World Climate Research Programme (WCRP) and its core projects in the understanding of climatic change. **20**

जलवायु परिवर्तन को समझने में विश्व जलवायु अनुसन्धान कार्यक्रम (डब्ल्यू.सी.आर.पी.) के महत्त्व और उसकी क्रोड परियोजनाओं पर चर्चा कीजिए ।

25. Bring out the various ecological problems associated with the exploitation and use of oceans and their resources. **20**

महासागरों और उनके संसाधनों के शोषण और उपयोग से सम्बद्ध विभिन्न पारिस्थितिकीय समस्याओं को उजागर कीजिए ।

26. Why is oil important for energy security? What is the role of oil in clean energy transition? **20**

तेल, ऊर्जा सुरक्षा के लिए क्यों महत्त्वपूर्ण है? स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण में तेल की क्या भूमिका है?

27. Why has F. Perroux's theory of growth pole as a model of regional growth been criticised? Explain with examples. **20**

प्रादेशिक विकास के मॉडल के रूप में एफ० पेरॉक्स के विकास ध्रुव सिद्धांत की आलोचना क्यों हुई? उदाहरणों के साथ समझाइए।

28. How have dichotomy and dualism affected the methodological development of Geography? Describe. **20**

द्विभागीकरण एवं द्वैतवाद ने भूगोल के पद्धतिगत विकास को कैसे प्रभावित किया? वर्णन कीजिए।