GEOGRAPHY (OPTIONAL) — PAPER I

UPSC Civil Services (Main) Examination, 2015

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-1/2015.

10-MARK QUESTIONS

10 questions

1. Comment on the impact of environmental education on quality of life. **10**
जीवन की गुणता पर पर्यावरणीय शिक्षा के प्रभाव पर टिप्पणी कीजिए ।

2. Discuss as to how frontogenesis contributes to weather instability. **10**
विवेचना कीजिए कि वाताग्रजनन (फ्रंटोजेनेसिस) किस प्रकार मौसम अस्थिरता में योगदान करता है।

3. Attempt a classification of geomorphic processes from the zonal point of view. **10**
कटिबन्धीय दृष्टिकोण से भू-आकृतिक प्रक्रमों का वर्गीकरण लिखिए ।

4. Explain the characteristics of ecological succession. **10**
पारिस्थितिक अनुक्रमण के अभिलक्षणों की व्याख्या कीजिए ।

5. Describe the characteristics of different types of pelagic deposits. **10**
विभिन्न प्रकार के पेलैजिक (अंबुधी) निक्षेपों की विशिष्टताओं का वर्णन कीजिए ।

6. The welfare face of geography makes it an inter-disciplinary subject. Elaborate. **10**
"भूगोल का कल्याणकारी चेहरा इसको एक अंतःशास्त्रीय विषय बना देता है।" विस्तार से स्पष्ट कीजिए ।

7. Marx's view on population is more humanistic. Comment. **10**
"जनसंख्या पर मार्क्स का विचार अधिक मानवीय है।" टिप्पणी कीजिए ।

8. Development planning has a component of environmental cost. Discuss. **10**
"विकास नियोजन में पर्यावरणीय लागत भी एक घटक है।" विवेचना कीजिए ।

9. Discuss Nelson's method of functional classification of towns. **10**
नगरों के प्रकार्यात्मक वर्गीकरण की नेल्सन की विधि की विवेचना कीजिए।

10. Energy mix is a step towards sustainability. Discuss. **10**
"ऊर्जा मिश्रण सम्पोषणीयता (सस्टेनेबिलिटी) की तरफ एक कदम है।" विवेचना कीजिए ।

15-MARK QUESTIONS

12 questions

11. What is Potential Evapotranspiration? Explain how it is used in assessing the water balance in an area. **15**

संभाव्य वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन क्या है ? स्पष्ट कीजिए कि किसी क्षेत्र के जल संतुलन का आकलन करने में इसका किस प्रकार उपयोग किया जाता है ।

12. Explain with examples as to how channel dynamics has been responsible for the development of alluvial fans and cones. **15**

सोदाहरण व्याख्या कीजिए कि चैनल गतिकी जलोढ पंखों एवं शंकुओं के विकास के लिए किस प्रकार उत्तरदायी बनी रही है ।

13. Discuss the methods of conserving biodiversity for sustainable development. **15**

सम्पोषित विकास (सस्टेनेबल डेवेलेपमेंट) के लिए जैव-विविधता के संरक्षण की विधियों की विवेचना कीजिए ।

14. Classify soils based on their zonal distribution and describe the characteristics of pedocals. **15**

कटिबन्धीय वितरण के आधार पर मृदाओं का वर्गीकरण कीजिए एवं पेडोकल के अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए ।

15. Present-day landforms bear more complexity than simplicity. Elucidate. **15**

"वर्तमान-काल के स्थल रूपों (लैंडफॉर्म्स) में सरलता की अपेक्षा जटिलता अधिक है।" सविस्तार स्पष्ट कीजिए ।

16. Explain the meridional circulation of the atmosphere and its importance in world climate. **15**

वायुमंडल के उत्तर-दक्षिणी परिसंचरण को और विश्व की जलवायु में उसके महत्त्व को स्पष्ट कीजिए ।

17. Man-induced famines are becoming more common than nature-induced ones. Comment. **15**

"प्रकृति-प्रेरित अकालों की अपेक्षा मानव-प्रेरित अकाल अधिक सामान्य होते जा रहे हैं।" टिप्पणी कीजिए ।

18. Vital statistics are necessary ingredients for development planning. Elaborate. **15**

"विकास नियोजन के लिए जन्म-मरण के आँकड़े आवश्यक संघटक हैं।" सविस्तार समझाइए ।

19. Cultural regions are the most suited units to study the diversity of an area. Comment. **15**

"किसी क्षेत्र की विविधता का अध्ययन करने के लिए सांस्कृतिक प्रदेश सर्वाधिक उपयुक्त इकाइयाँ हैं।" टिप्पणी कीजिए ।

20. Critically examine the theories on population migration. **15**

जनसंख्या प्रवसन पर थियोरियों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

21. Geographical traits lead to regional imbalances. Examine. **15**

"भौगोलिक विशेषक (ट्रेट) प्रादेशिक असंतुलन को जन्म देते हैं।" परीक्षण कीजिए ।

22. Discuss the approaches to the study of behavioural geography. **15**

व्यवहारपरक भूगोल के अध्ययन के उपागमों की विवेचना कीजिए ।

20-MARK QUESTIONS

6 questions

23. Discuss the basis of Köppen's climatic classification. Bring out the salient characteristics of 'Cs' type of climate. **20**

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के आधार की विवेचना कीजिए । 'Cs' प्रकार की जलवायु के प्रमुख अभिलक्षणों को स्पष्ट कीजिए ।

24. Explain the different stages of ecological adaptation of man and bring out the changing balance between man and environment. **20**

मानव के पारिस्थितिक अनुकूलन की विभिन्न अवस्थाओं की व्याख्या कीजिए तथा मानव एवं पर्यावरण के बीच के परिवर्तनशील संतुलन पर प्रकाश डालिए ।

25. Discuss the contributions of the American School of Subaerial Denudation in geomorphology. **20**

भू-आकृति विज्ञान में, भूपृष्ठीय अनाच्छादन (सब-एरियल डिन्यूडेशन) के अमेरिकी संप्रदाय के योगदानों की विवेचना कीजिए ।

26. Discuss the relevance of Von Thunen's model on agricultural location in the contemporary context. **20**

समसामयिक संदर्भ में, कृषि अवस्थापना के वॉन थ्यूनेन के मॉडल की प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए ।

27. Areal differentiation forms the core theme in human geography. Elaborate. **20**

"क्षेत्रीय विभेदन भूगोल की क्रोड विषय-वस्तु है ।" विस्तार से स्पष्ट कीजिए ।

28. There is a rejuvenation of environmentalism as a paradigm in geographical studies. Comment. **20**

"भौगोलिक अध्ययनों में एक प्रतिमान (पैराडाइम) के रूप में पर्यावरणवाद का पुनर्नवीकरण हुआ है ।" टिप्पणी कीजिए ।