





ROI NO :

\_\_\_\_\_  
*Signature of the Candidate*

\_\_\_\_\_  
*Signature of Invigilator*

(c) Describe the problems created by rapid urban growth in the world.

विश्व में तीव्र नगरीय वृद्धि से उत्पन्न समस्याओं का वर्णन कीजिए।

(d) Examine the factors which contribute to the emergence of rural-urban fringe.

ग्रामीण-नगरीय उपान्त के आविर्भाव में योगदान देने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

9. Answer any one of the following questions : 40  
निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(a) Examine critically the contention that "the greatness of State depends more upon the character and quality of its organization than upon either the territorial extent or the size of the population".

इस विवादास्पद विचार की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए कि "राज्य की महानता सीमावर्ती फैलाव अथवा जनसंख्या आकार की अपेक्षा उसके संगठनात्मक गुण एवं अच्छे स्वभाव पर अधिक निर्भर करती है"।

(b) Explain the concept of 'Market Area School' in the location of industries.

उद्योगों की अवस्थिति में 'बाज़ार क्षेत्र स्कूल' के सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

★★★

## GEOGRAPHY

भूगोल

PAPER—I

प्रश्न-पत्र—I

Full Marks : 200

Time : 3 hours

पूर्णांक : 200

समय : 3 घण्टे

The figures in the margin indicate full marks

हाशिये में पूर्णांक दिए गए हैं

Candidates are required to answer **five** questions in which Question No. 1 is compulsory

परीक्षार्थियों को **पाँच** प्रश्नों के उत्तर देने हैं, जिनमें

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है

1. Locate the following on the given map of the World and write their important characteristics in 30 words each : 4×10=40

दिए गए विश्व के मानचित्र पर निम्नलिखित को चिह्नित कीजिए और प्रत्येक की महत्वपूर्ण विशेषताओं को 30 शब्दों में लिखिए :

(a) Gulf Stream

गल्फ स्ट्रीम

(b) The Great Barrier Reef

महान प्रवाल रोधिका

( 2 )

- (c) Areas of Hurricane  
ररीकेन के क्षेत्र
- (d) Takla Makan  
तकला मकान
- (e) Congo Basin  
कोंगो बेसिन
- (f) Kalahari Desert  
कालाहारी मरुस्थल
- (g) Fujiyama Volcano  
फूजीयामा ज्वालामुखी
- (h) Mariana Trench  
मेरियाना गर्त
- (i) Gobi Desert  
गोबी मरुस्थल
- (j) Pamir Knots  
पामीर गाँठ

2. Answer any two of the following questions :  
20×2=40

- (a) Describe the structure of the earth's interior on the basis of seismological evidences.  
भूकम्पीय विज्ञान के प्रमाणों के आधार पर पृथ्वी की आन्तरिक संरचना का वर्णन कीजिए।

12Y—800/31

( Continued )

( 7 )

- (b) Describe the causes of international human migration.  
अन्तर्राष्ट्रीय मानव प्रवासन के कारणों का वर्णन कीजिए।
- (c) Describe the factors affecting distribution of population in the world.  
विश्व में जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
- (d) Define the cultural realms and discuss the classification of cultural realms.  
सांस्कृतिक परिसंज्ञल को परिभाषित कीजिए एवं सांस्कृतिक परिसंज्ञलों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।

8. Answer any two of the following questions :  
20×2=40

- निम्नलिखित में से किसी दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :
- (a) Critically evaluate Nelson and Harris method of functional classification of towns.  
कन्वर्न्स के कार्यात्मक वर्गीकरण की नेल्सन एवं हैरिस विधि की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।
- (b) Explain the causes of urbanization with examples.  
नगरीकरण के कारणों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

12Y—800/31

( Turn Over )

6. Answer any two of the following questions :  $20 \times 2 = 40$

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (a) Write an explanatory note on 'Dark Age' in Europe.  
यूरोप में 'अन्धकार युग' पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
- (b) Evaluate the quantitative revolution and its relevance in geographical studies.  
भूगोल अध्ययन में मात्रात्मक क्रांति एवं इसकी महत्ता का मूल्यांकन कीजिए।
- (c) "Man is the product of his environment." Elucidate.  
"मानव अपने पर्यावरण का एक भाग है।" विवेचना कीजिए।
- (d) Discuss the population problems of developing countries.  
विकासशील देशों की जनसंख्या-समस्याओं की विवेचना कीजिए।

7. Answer any two of the following questions :  $20 \times 2 = 40$

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (a) Explain the view of Griffith Taylor regarding the distribution and classification of human races.  
मानव प्रजातियों के वितरण एवं वर्गीकरण के सन्दर्भ में ग्रिफिथ टेलर के मत को समझाइए।

(b) Describe the main topographic features formed by Karst processes.  
कार्स्ट प्रक्रमों द्वारा निर्मित मुख्य भूरूपों का वर्णन कीजिए।

(c) Classify volcanoes and discuss them with suitable examples.  
ज्वालामुखियों का वर्गीकरण कीजिए तथा उनका वर्णन उपयुक्त उदाहरण देते हुए कीजिए।

(d) Describe the plate tectonics theory in detail.

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त की विस्तार से विवेचना कीजिए।

3. Answer any two of the following questions :  $20 \times 2 = 40$

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) Discuss polar front theory for the origin of temperate cyclones.

शीतोष्ण चक्रवातों की उत्पत्ति के ध्रुवीय वाताग्र सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

(b) Explain Thornthwaite's scheme of the world climatic classification.

थॉर्थवैट द्वारा प्रस्तुत विश्व जलवायु वर्गीकरण योजना का वर्णन कीजिए।

( 4 )

- (c) Examine the role of the ozonosphere in relation to the organic life on the earth. ओजोन मण्डल की पृथ्वी पर जैविक जीवन के सन्दर्भ में भूमिका का परीक्षण कीजिए।

- (d) Describe the hydrological cycle in detail. जलीय चक्र का विस्तार से विवरण दीजिए।

4. Answer any two of the following questions :

20×2=40

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (a) Explain major biotic regions of the world with special reference to ecological aspects of Savanna biome. विश्व के प्रमुख जीवम क्षेत्रों को, सवाना जीवम के पारिस्थितिक पहलुओं के विशेष सन्दर्भ में, समझाइए।

- (b) Discuss the factors affecting soil genesis. मृदा उत्पत्ति को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

- (c) Differentiate between ecology and ecosystem, and describe the major components of ecosystem. पारिस्थितिकी एवं पारिस्थितिकी तंत्र में अन्तर कीजिए तथा पारिस्थितिकी तंत्र के प्रमुख अवयवों का वर्णन कीजिए।

12Y—800/31

( Continued )

( 5 )

- (d) How do the human activities affect the ecosystem? पारिस्थितिकी तंत्र को मानव क्रियाकलाप किस प्रकार प्रभावित करते हैं?

5. Answer any two of the following questions :

20×2=40

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (a) What are submarine canyons? How do they originate? महासागरीय गर्त क्या हैं? इनकी उत्पत्ति कैसे होती है?

- (b) Describe the factors of the origin of ocean currents. समुद्री धाराओं की उत्पत्ति के कारकों की विवेचना कीजिए।

- (c) Why do tides occur? Explain spring and neap tides. ज्वार-भाटा क्यों आते हैं? बृहत् एवं लघु ज्वार-भाटा को समझाइए।

- (d) Suggest suitable measures to control environmental pollution. पर्यावरणीय प्रदूषण को रोकने के उपयुक्त उपायों को सुझाइए।

12Y—800/31

( Turn Over )