खण्ड-A / SECTION-A

10×5×50

15

- निम्नलिखित में से प्रत्येक का लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिए :
 Answer the following in about 150 words each :
 - (a) अम्राशय विस्फोटों और उनके परिणामों का वर्णन कीजिए। Describe phreatic eruptions and their consequences.
 - (b) संभाव्य वाष्पन-वाष्पोत्सर्जन का परिकलन करने की थॉर्नथ्वेट द्वारा सुझाई गई तक्तीकों को स्पष्ट केविए।

 Explain the techniques to calculate potential evapotranspiration suggested by
 - (c) सैंडस्पिट और टोम्बोलो किस प्रकार बनते हैं? How are sandspits and tombolos formed?
 - (d) सहजीविता एक जैव कारक है, जो स्पीशीज की भौगोलिक सीमाओं का निर्धारण करता है। आख्या कीजिए।
 Amensalism is a biotic factor that determines the geographic limits of species.
 - (e) पर्वतारोही माउन्ट एवरेस्ट के लिए किस प्रकार खतरा हैं? How do mountaineers constitute a threat to Mount Everest?
- 2. (a) स्पीशीज की आनुवंशिक विविधता का संरक्षण करना किस कारण आवश्यक है? क्या संरक्षित क्षेत्र इस संबंध में कोई उपयोगी प्रयोजन अदा करते हैं? Why is it necessary to conserve genetic diversity of species? Do protected areas serve any useful purpose in this context?
 - (b) विभिन्न प्रकार की प्लेट सीमाओं के बीच समानताएँ और विषमताएँ स्पष्ट कीजिए। Compare and contrast different types of plate boundaries.
 - (c) नगरीय जलवायु की प्रकृति व वैश्विक पर्यावरण परिवर्तन पर उनके प्रभाव की व्याख्या कीनिए।
 Explain the nature of urban climates and their impact on global environmental change.
- 3, (a) वायुमंडलीय परिसंचरण के त्रि-कोशिकीय मॉडल की विस्तार से विवेचना कीजिए।
 Discuss in detail the tri-cellular model of atmospheric circulation.
 - (b) मृदा अम्लता व क्षारीयता किस प्रकार मृदा उर्वरता से संबंधित हैं?

 How are soil acidity and alkalinity related to soil fertility?

(c)	"जीवन की चादर किसी जोड़ के बिना है और पारिस्थितिक तंत्र के किसी एक भाग में विषयन के परिणामों की लहरें समस्त में व्याप्त हो जाती है।" सुस्पष्ट कीजिए। "The web of life is seamless and the consequences of disruption to one part of	
(a)	भूकपा का पात्रता व पारमाण मापने की विधियों की विवेचना कीजिए। भुकंपी क्षेत्रों - व	15
	earthquakes How are seismic con-	
(b)	टिप्पणी कीजिए।	20
	The impact of floods on life and property can be most effectively reduced by hazard mapping. Comment.	
(c)	समुद्री तरंगें कैसे बनती हैं? दोलन की तरंग और स्थानांतरण की तरंग के बीच विभेदन की बिए।	15

खण्ड-B / SECTION-B

How are ocean waves formed? Distinguish between a wave of oscillation and

a wave of translation.

निम्नलिखित में से प्रत्येक का लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिए :

 swer the following in about 150 words each .	2 2
"भाषा एक विशेष स्थान पर उत्पन्न होती है और इसके बोलने वालों के प्रवास के माध्यम से अन्य स्था फैलती है।" भाषा हाँट स्पाँटों और संकटापन्न भाषा हाँट स्पाँटों के संदर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिए।	
"A language originates at a particular place and diffuses to other local	tions

through the migration of its speakers." Examine this statement in the context of language hot spots and endangered language hot spots.

बौनापन (स्टंटिंग) और शारीरिक क्षय (वेस्टिंग) को परिभाषित कीजिए। क्या कारण है कि ये विकासशील एष्ट्रों के (b) बच्चों में अधिक विद्यमान हैं?

Define stunting and wasting. Why are these more prevalent among children in developing countries?

जनसंख्या की निवल जनन दर (एन० आर० आर०) और जनसंख्या के वास्तविक प्रतिस्थापन स्तर के बीच संबंध (c) को स्पष्ट कीजिए।

Explain the relationship between net reproductive rate (NRR) and true replacement level of population.

प्राकृतिक प्रदेश क्या हैं? आयोजना प्रदेशों से वे किस प्रकार भिन्न हैं? What are natural regions? How are they different from planning regions? (d)

हार्टशोर्न द्वारा सुझाई गई सीमाओं के आनुवंशिक वर्गीकरण पर चर्चा कीजिए। Discuss the genetic classification of boundaries suggested by Hartshorne. (e)

IP.T.O.

15

10×5×50

6.		
	मानव विकास स्वकांक (एव॰ डी॰ आइ॰) ने विकास के प्रक्रम के बारे में लोगों की सोच में आमूल परिवर्तन लाया है। एव॰ डी॰ आइ॰ की अंतर्निहत परिसीमाओं का समालोबनात्मक परीक्षण कीजिए। development process. Critically examine the inherent limitations of HDI.	20
	संसार में उद्योगीकरण के बराबर है।" इस कथन का विश्लेषण कीजिए। deindustrials global shift in mornifacturing is the outcome of	
	Analyze this statement	15
1	' जलवायु प्रवासियों' से आप क्या समझते हैं? उनके पुनःस्थापन के लिए उचित नीतियाँ व कार्यक्रम सुझाइए। What do you mean by 'climate migrants'? Suggest appropriate policies and programmes for their resettlement.	15
	जलवायु परिवर्तन और शहरों में आपदा भेद्यताओं सहित परिवर्तनशील पर्यावरण का मुकाबला करने के लिए मानव बस्तियों की वर्तमान आयोजना, प्रबंधन और शासन में किन-किन परिवर्तनों की आवश्यकता है?	
S	What changes in the current planning, management and governance of human settlements are needed to face the changing environment including climate change and disaster vulnerabilities in cities?	20
(b) a	श्विकरण अकसर लोक संस्कृति को समाहित कर सकता है। इसके सकारात्मक व नकारात्मक प्रभाव क्या हैं?	
C	Globalization can often subsume folk culture. What are its positive and negative effects?	15
पर	विभिन्न स्थानों पर संवृद्धि एकसमान नहीं है।'' इस कथन का वृद्धि ध्रुव थियोरी के परिप्रेक्ष्य में समालोचनात्मक विभाग कीजिए।	
"(in	Growth is not uniform in different places." Critically examine this statement the context of the growth pole theory.	15
लाग	गहसोडापेन' व 'आइसोटिम' में विभेद कीजिए। अल्फ्रेड वेबर द्वारा दी गई औद्योगिक अवस्थिति की न्यूनतम गत थियोरी का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।	
Di	stinguish between 'isodapanes' and 'isotims'. Critically examine the least st theory of industrial location given by Alfred Weber.	20
(b) বৃদ্	आबादियों के सर्वाधिक बड़े अंशों वाले राष्ट्रों के लिए चुनौतियों का आकलन कीजिए।	
Ass	sess the challenges for countries with the largest shares of aged populations.	15
	जालीन जगत् में 'रिमलैंड थियोरी' की प्रासंगिकता का परीक्षण कीजिए।	
Exa	mine the relevance of the 'rimland theory' in the contemporary world.	15

15