

Geography Optional PYQ-2019

Paper -I

खण्ड-A/ SECTION-A

1. निम्नलिखित में से प्रत्येक का लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिए: (10 X 5 =50)
Answer the following in about 150 words each:
- (a) अग्नाशय 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 तकनीकों को स्पष्ट कीजिए।
Explain the techniques to calculate potential evapotranspiration suggested by Thornthwaite.
- (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। व्याख्या कीजिए।
Amensalism is a biotic factor that determines the geographic limits of species. Explain.
- (e) पर्वतारोही माउंट एवरेस्ट के लिए किस प्रकार खतरा है?
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? 20
- (b) विभिन्न प्रकार की प्लेट सीमाओं के बीच समानताएँ और विषमताएँ स्पष्ट कीजिए।
Compare and contrast different types of plate boundaries. 15
- (c) नगरीय जलवायु की प्रकृति व वैश्विक पर्यावरण परिवर्तन पर उनके प्रभाव की व्याख्या कीजिए।
Explain the nature of urban climates and their impact on global change. 15
3. (a) वायुमंडलीय परिसंचरण के त्रि-कोशिकीय मॉडल की विस्तार से विवेचना कीजिए।
Discuss in detail the tri-cellular model of atmospheric circulation. 20
- (b) मृदा अम्लता व क्षारीयता किस प्रकार मृदा उर्वरता से संबंधित हैं?
How are soil acidity and alkalinity related to soil fertility? 15
- (c) “जीवन की चादर किसी जोड़ के बिना है और पारिस्थितिक तंत्र के किसी एक भाग में विघटन के परिणामों की लहरें समस्त में व्याप्त हो जाती हैं।” सुस्पष्ट कीजिए।
“The web of life is seamless and the consequences of disruption to one part of the ecosystem ripple throughout the whole.” Elaborate. (10 Marks)
4. (a) भूकंपों की तीव्रता व परिमाण मापने की विधियों की विवेचना कीजिए। भूकंपी क्षेत्रों का सीमांकन कैसे किया जाता है?
Discuss the methods of measuring the intensity and magnitude of earthquakes. How are seismic zones demarcated? 20
- (b) संकट मानचित्रण के द्वारा जान व माल पर बाढ़ों के प्रभाव को सर्वाधिक प्रभावी रूप से कम किया जा सकता है। टिप्पणी कीजिए।
The impact of floods on life and property can be most effectively reduced by hazard mapping. Comment. 15
- (c) समुद्री तरंगें कैसे बनती हैं? दोलन की तरंग और स्थानांतरण की तरंग के बीच विभेदन कीजिए।
How are ocean waves formed? Distinguish between a wave of oscillation and a wave of translation. 15

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

Answer the following in about 150 words each:

10×5=50

(a) “भाषा एक विशेष स्थान पर उत्पन्न होती है और इसके बोलने वालों के प्रवास के माध्यम से अन्य स्थानों में फैलती है।” भाषा हॉट स्पॉटों और संकटापन्न भाषा हॉट स्पॉटों के संदर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिए।

“A language originates at a particular place and diffuses to other locations through the migration of its speakers.” Examine this statement in the context of language hot spots and endangered language hot spots.

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

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

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

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

(d) प्राकृतिक प्रदेश क्या हैं? आयोजना प्रदेशों से वे किस प्रकार भिन्न हैं?

What are natural regions? How are they different from planning regions?

(e) हार्टशोर्न द्वारा सुझाई गई सीमाओं के आनुवंशिक वर्गीकरण पर चर्चा कीजिए।

Discuss the genetic classification of boundaries suggested by Hartshorne.

6. (a) मानव विकास सूचकांक (एच० डी० आइ०) ने विकास के प्रक्रम के बारे में लोगों की सोच में आमूल परिवर्तन लाया है। एच० डी० आइ० की अंतर्निहित परिसीमाओं का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

HDI has brought about a paradigm shift in the way people think about the development process. Critically examine the inherent limitations of HDI. 20

(b) “विनिर्माण में बड़े पैमाने पर वैश्विक स्थानांतरण विकसित संसार में विउद्योगीकरण का परिणाम है जो विकासशील संसार में उद्योगीकरण के बराबर है।” इस कथन का विश्लेषण कीजिए। 20

“A large-scale global shift in manufacturing is the outcome of deindustrialization in the developed world matched by industrialization in the developing world.” Analyze this statement. 15

(c) '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

7. (a) 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?

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) वैश्वीकरण अक्सर लोक संस्कृति को समाहित कर सकता है। इसके सकारात्मक व नकारात्मक प्रभाव क्या हैं?

Globalization can often subsume folk culture. What are its positive and negative effects?

(c) “विभिन्न स्थानों पर संवृद्धि एकसमान नहीं है।” इस कथन का वृद्धि ध्रुव थियोरी के परिप्रेक्ष्य में समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। 15

“Growth is not uniform in different places.” Critically examine this statement in the context of the growth pole theory. 15

8. (a) 'आइसोडापेन' व 'आइसोटिम' में विभेद कीजिए। अल्फ्रेड वेबर द्वारा दी गई औद्योगिक अवस्थिति की न्यूनतम लागत थियोरी का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

Distinguish between isodapanes' and 'isotims'. Critically examine the least cost theory of industrial location given by Alfred Weber. 20

- (b) वृद्ध आबादियों के सर्वाधिक बड़े अंशों वाले राष्ट्रों के लिए चुनौतियों का आकलन कीजिए।

Assess the challenges for countries with the largest shares of aged populations. 15

- (c) समकालीन जगत् में 'रिमलैंड थियोरी' की प्रासंगिकता का परीक्षण कीजिए।

Examine the relevance of the 'rimland theory' in the contemporary world. 15



Geography Optional PYQ-2019

Paper -II

खण्ड 'A' / SECTION 'A'

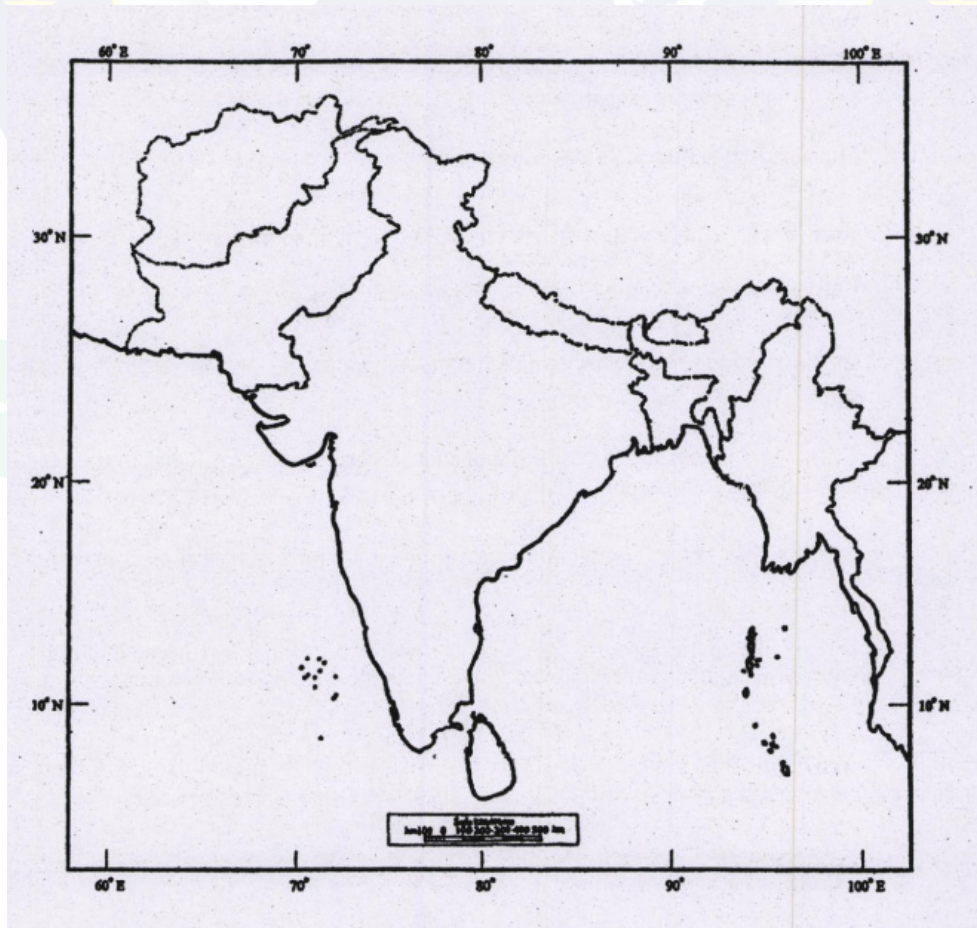
1. (a) आप को दिए गए भारत के रेखामानचित्र पर निम्नलिखित सभी की स्थिति को अंकित कीजिए। अपनी क्यू.सी.ए. पुस्तिका में इन स्थानों में से प्रत्येक का भौतिक/वाणिज्यिक /आर्थिक/पारिस्थितिक/ पर्यावरणीय /सांस्कृतिक महत्त्व अधिकतम 30 शब्दों में लिखिए:

On the outline map of India provided to you, mark the location of all of the following. Write in your QCA Booklet the significance of these locations, whether/ecological/environmental/cultural, in not more than 30 words for each entry: 2×10=20

- I. लोथल Lothal
- II. ब्यास नदी River Beas
- III. चिखलदरा Chachalaca
- IV. नरोरा Narora
- V. लेंगपुई Lengpui
- VI. कुल्दिहा वन्यजीव अभयारण्य Kuldiha Wildlife Sanctuary
- VII. थेनमाला Thenmala
- VIII. अनामुदी Anamudi
- IX. बैरन द्वीप Barren Island
- X. दुर्गादुआनी ज्वारीय नदी Durgaduani Creek

INDIA

WITH AFGHANISTAN, BANGLADESH, BHUTAN, NEPAL, MYANMAR
(BURMA), PAKISTAN AND SRI LANKA



- (b) भारत में भू-जल अवक्षय के प्रमुख कारणों का परीक्षण कीजिए ।
Examine the major causes of ground water depletion in India. 10
- (c) भारतीय मॉनसून स्वभावतः अनियमित क्यों है ? व्याख्या कीजिए ।
Why is the Indian Monsoon erratic in nature? Explain. 10
- (d) भारत के सूखा सम्भावित क्षेत्रों में शुष्क कृषि की महत्ता की व्याख्या कीजिए ।
Explain the significance of dry farming in drought prone areas of India. 10
2. (a) भारत के कृषि-जलवायिक क्षेत्रों को कृषि-पारिस्थितिक प्रदेशों से सहसम्बन्धित कीजिए ।
Correlate the agro-climatic zones with agro-ecological regions of India. 20
- (b) भारत के आर्थिक विकास में बहुराष्ट्रीय निगमों की भूमिका का उपयुक्त उदाहरणों सहित समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिए ।
Critically analyse the role of multinational corporations in India's economic development with suitable examples. 15
- (c) विवेचना कीजिए कि जलविभाजक प्रबन्धन भारत में ग्रामीण निर्धनता के उन्मूलन में एक उपकरण कैसे बन गया है ।
Discuss how watershed management has become a tool in eradication of rural poverty in India. 15
3. (a) कृषि में रासायनिक उर्वरकों, कीटनाशकों और कृमिनाशकों के प्रयोग और मानव स्वास्थ्य पर उनके प्रभाव की विवेचना कीजिए ।
Discuss the use of chemical fertilizers, pesticides and insecticides in agriculture and its impact on human health. 20
- (b) भारत के अविरत अंतरिक्ष कार्यक्रमों और भविष्य में राष्ट्रीय सुरक्षा हेतु उनके निहितार्थों का परीक्षण कीजिए ।
Examine ongoing space programmes of India and their implications for national security in future. 15
- (c) भारत में वर्षा प्रतिरूप की विवेचना तथा प्राकृतिक वनस्पति के स्थानिक वितरण के साथ उसे सहसम्बन्धित कीजिए ।
Discuss the rainfall pattern and correlate it with spatial distribution of natural vegetation in India. 15
4. (a) हिमालय के राजनैतिक आयामों की विवेचना कीजिए । व्याख्या कीजिए कि इसने भारतीय संघवाद की भू-सामरिक, भू-राजनीति एवं क्षेत्रीय जागरूकता को कैसे प्रभावित किया है ।
Discuss the political aspects of Himalaya. Explain how it has affected the geo-strategy, geopolitics and regional consciousness of Indian federalism. 20
- (b) भारत में सूचना प्रौद्योगिकी के विकास तथा कार्य संस्कृति व समाज पर उसके प्रभाव का परीक्षण कीजिए ।
Examine the development of information technology in India and its influence on work culture and society. 15
- (c) भारत में आयु-संरचना की वर्तमान स्थिति और कार्यशक्ति की उपलब्धता की व्याख्या कीजिए ।
Explain the present status of age-structure and availability of workforce in India. 15

खण्ड 'B' / SECTION 'B'

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखिए ।

Answer the following questions in about 150 words each:

10×5=50

5. (a) भारत की पश्चिम वाहिनी नदियों की उल्लेखनीय विशिष्टताओं को प्रस्तुत कीजिए ।
Present the salient features of West flowing rivers of India. 10
- (b) भारत में वन्यजीव संरक्षण एवं प्रबन्धन की समस्याओं की विवेचना कीजिए ।
Discuss the problems of wildlife conservation and management in India. 10
- (c) भारत के बड़े नगरों में भूमि के मूल्य, नगरों की ऊर्ध्वाधर वृद्धि तथा झुगियों की वृद्धि को सहसम्बन्धित कीजिए ।
Correlate the price of land, vertical growth of cities and the growth of slums in large cities of India. 10

- (d) भारत में पिछड़े प्रदेशों के विकास में पाद-निर्बन्ध उद्योगों के महत्त्व का आकलन कीजिए । 10
Assess the importance of foot-loose industries in the development of backward regions in India.
- (e) भारत में हिमनदीय झील प्रस्फोटन बाद (जी.एल.ओ.एफ़.) की समस्याओं का परीक्षण कीजिए ।
Examine the problems of Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) in India.
“नदियों के अंतः बेसिन जुड़ाव आर्थिक, सामाजिक और पारिस्थितिक रूपों में अधिक साध्य है” । 10
6. (a) “नदियों के अंतः बेसिन जुड़ाव आर्थिक, सामाजिक और पारिस्थितिक रूपों में अधिक साध्य है” भारत से उपयुक्त उदाहरणों सहित विवेचना कीजिए ।
“Intrabasin linkages of rivers are more feasible economically, socially and Ecologically”.
Discuss with suitable examples from India. 20
- (b) भारत में उदीयमान सन्नगरों का एक सकारण विवरण दीजिए तथा उनसे सम्बद्ध समस्याओं की व्याख्या उपयुक्त उदाहरणों सहित कीजिए ।
Provide a reasoned account on emerging conurbations in India and explain with suitable examples the problems associated with it. 15
- (c) भारत में पर्वतीय पर्यावरण के संधारणीय विकास हेतु हरित पर्यटन की प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए ।
Explain the relevance of green tourism for sustainable development of mountain environment in India. 15
7. (a) भारत में प्रादेशिक असमानता में अन्तर्राज्यीय प्रवासन की भूमिका का विश्लेषण कीजिए ।
Analyse the role of interstate migration in regional disparity in India. 20
- (b) दक्षिण भारतीय नगरों की तुलना में उत्तर भारतीय नगरों में प्रदूषण के उच्च स्तर का एक सकारण विवरण दीजिए ।
Give a reasoned account of high level of pollution in North Indian cities as compared to South Indian cities. 15
- (c) भारत के सामाजिक-आर्थिक विकास में प्रादेशिक असन्तुलनों को दूर करने हेतु प्रोत्साहन अभिकेन्द्रित कार्यक्रमों का विश्लेषण कीजिए ।
Analyse the incentive-oriented programmes for removing regional imbalances in socio-economic development of India. 15
8. (a) अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की प्रकृति और प्रतिरूपों में परिवर्तनों का भारत के विशेष सन्दर्भ में परीक्षण कीजिए । प्रमुख प्रभावी कारकों का उल्लेख कीजिए ।
With special reference to India examine the changes in the nature and patterns of international trade. Mention the major influencing factors. 20
- (b) हिमालय में उन्नतांशीय एवं भू-पर्यावरणीय खतरों का वर्णन कीजिए ।
Describe the altitudinal and spatial geo-environmental hazards in the Himalayas. 15
- (c) “भारत हिन्द महासागरीय परिमण्डल से सम्बन्धित एक भूमण्डलीय शक्ति के रूप में उभड़ रहा है।” विस्तारण कीजिए ।
“India is emerging as global power in relation to Indian ocean realm.” Elaborate. 15

KHAN SIR