Geography Optional PYQ-2023

Paper-I

खण्ड 'A' SECTION 'A'

1. निम्नलिखित में से प्रत्येक का लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिए:
Answer the following in about 150 words each: 10×5=50

(a) "भू-विक्षेपी वायु क्या है"? वायुदाब दाल एवं वायु परिसंचरण के मध्य सम्बन्ध को स्पष्ट कीजिये।
What is "Geostrophic Wind"? Explain the relationship between barometric slope and air circulation. 10

(b) सागरीय रेन्विंग क्या है? एक्वा काउबॉयस् इस तरह की गतिविधियों से कैसे सम्बन्धित होते हैं? 10
What is ocean ranching? How are aqua-cowboys related to such activities? 10

(c) मृदा समृद्धीकरण की प्राकृतिक प्रक्रियाओं एवं खाद्य उत्पादन पर इसके प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।
Explain the natural processes of soil enrichment and its impact on food production.

(d) गहन पारिस्थितिकी (डीप इकॉलॉजी) एक संकल्पना के रूप में उथली पारिस्थितिकी (शैलो इकॉलॉजी) से किस प्रकार भिन्न है? स्पष्ट कीजिये।
How is 'Deep Ecology as a concept different from 'Shallow Ecology'? Explain. 10

(e) आर्थिक भू-विज्ञान के पर्यावरणीय प्रभाव क्या हैं? चर्चा कीजिये।
What are the environmental implications of economic geology? Discuss. 10

2. (a) "पुराचुम्बकत्व एवं समुद्र अधस्तल प्रसरण के साक्ष्यों ने प्रमाणित किया है कि महाद्वीप एवं महासागर द्रोणी कभी स्थिर नहीं रहे।" समुचित रेखाचित्रों द्वारा व्याख्या कीजिये।
"Evidences from palaeomagnetism and sea floor spreading have validated that continents and ocean basins have never been stationary." Elucidate with suitable diagrams. 20

(b) समुचित उदाहरणों को देते हुए "प्रति चक्रवात" की विशेषताओं और मौसम की स्थितिओं को स्पष्ट कीजिये।
Explain the characteristics and weather conditions associated with 'Anticyclones' giving suitable examples. 15

(c) महासागरीय धारायें कैसे उत्पन्न होती हैं? प्रशान्त महासागर के विशेष सन्दर्भ में तृतीय जलवायु पर उनके प्रभावों की चर्चा कीजिये।
How are ocean currents generated? Discuss their effects on coastal climates with special reference to the Pacific Ocean. 15

3. (a) स्थानीय पवनों की उत्पत्ति के कारण क्या हैं? समुचित उदाहरण दे कर विभिन्न क्षेत्रों में प्रचलित मौसम एवं जलवायु पर इनके महत्व की चर्चा कीजिए।
What are the causes of origin of local winds? Discuss their significance on prevailing weather and climate in various regions, with suitable examples. 20

(b) समप्राय भूमि को परिभाषित कीजिए। विभिन्न भू-आकृतिक चक्रों के अंतर्गत समप्राय भूमि के साथ जुड़ी हुई दृश्यभूमि विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
Define Peneplains. Describe the landscape features associated with peneplains under different geomorphic cycles. 15

(c) प्रादेशिक पारिस्थितिकीय परिवर्तनों को कौन-से कारक प्रभावित करते हैं? मानव स्वास्थ्य को ये किस प्रकार प्रभावित करते हैं?
What are the factors affecting regional ecological changes? How do these affect human health? 15

4. (a) सागरीय संसाधानों तथा उनके आर्थिक महत्व का एक विवरण दीजिए। इस प्रकार के संसाधनों को समुद्री प्रदूषण ने कैसे प्रभावित किया है ?
Give an account of marine resources and their economic significance. How has marine pollution affected such resources? 20
(b) एक सामान्य मृदा परिच्छेदिका में जैव क्षितिजों एवं खनिज क्षितिजों की विशेषताओं के मध्य अन्तर स्थापित कीजिए ।
Differentiate between the characteristics of organic horizons and mineral horizons in a generalised soil profile. 15
(c) ताप व्युत्क्रमण कैसे होता है ? समुचित उदाहरणों द्वारा स्थानीय मौसम पर इसके महत्व का वर्णन कीजिये ।
How does inversion of temperature occur? Explain its significance on local weather with suitable examples. 15

खण्ड 'B' SECTION 'B'

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक का लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिए: 10×5=50
Answer the following in about 150 words each:

(a) मानव भूगोल में एक मौलिक संकल्पना के रूप में क्षेत्रीय विभेदन के क्रमिक विकास की व्याख्या कीजिए ।
Explain the sequential development of areal differentiation as a fundamental concept in Human Geography. 10
(b) विकाशशील विश्व से संबंधित खाद्य एवं पोषण समस्याओं का समालोचनात्मक वर्णन कीजिये ।
Discuss critically food and nutrition problems associated with the developing world. 10
(c) मानव आव्रजन (ह्यूमन माइग्रेसन) प्रतिकर्ष एवं अभिकर्ष कारकों (पुश एवं पुल फैक्टर्स) के मध्य संतुलन का प्रतिबिम्ब है। सबसे नवीन प्रवासी जन समूह के सन्दर्भ में विस्तार से बताइए ।
Human migration is a reflection of the balance between push and pull factors. Elaborate with reference to the most recent diaspora. 10
(d) क्या माल्थूसियन सिद्धान्त को वर्तमान समय में मान्य नहीं किया गया है ? अपने उत्तर का औचित्य सिद्ध कीजिए ।
Has Malthusian Theory been discredited in contemporary times? Justify your answer. 10
(e) वृद्धि ध्रुव से जुड़े हुए विभिन्न प्रकार के ध्रुवीकरण से प्रेरित क्षेत्रीय असमानताओं एवं असंतुलनों पर चर्चा कीजिए ।
Discuss the different types of polarisation induced spatial inequalities and imbalances associated with growth poles. 10

6. (a) विकसित एवं विकासशील राष्ट्रों में नगरीय विस्तार की समस्याओं एवं सम्भावनाओं की नगरीय उपान्त के सन्दर्भ में विवेचना कीजिये ।
Explain the problems and prospects of urban expansion in the context of urban fringe in developed and developing nations. 20
(b) लैंगिक समता एवं मानव विकास के मध्य क्या सम्बन्ध है ? सामान्य रूप से प्रयुक्त लिंग संबंधी सूचकांक प्रस्तुत कीजिये।
What is the relation between gender equity and human development? Provide a list of commonly used gender related indices. 15
(c) विकास की सीमाएँ मॉडल में जनसंख्या, संसाधन उपयोग एवं विकास गठजोड़ को स्पष्ट कीजिये । इस माडल की आलोचना अधिकता से क्यों की गई है ?
Explain population, resource use and development nexus in the Limits to Growth Model. Why has this model been criticized intensively? 15

7. (a) समुचित आरेखों द्वारा ए. लॉश के केन्द्रीय स्थान से सम्बन्धित स्थिति सिद्धान्त के मॉडल को स्पष्ट कीजिये । इसकी आलोचना क्यों की गई है ?
Explain with suitable diagrams A. Losch's model of the Theory of Location related to Central Places. Why has this been criticized? 20

(b) सतत भूमि प्रबन्धन (एस.एल.एम) पर्यावरणीय, आर्थिक एवं सामाजिक अवसरों के पूरक लक्ष्यों में सामंजस्य कैसे स्थापित कर सकता है? विवेचना कीजिये।

How can Sustainable Land Management (SLM) harmonise the complimentary goals of environmental, economic and social opportunities? Discuss. 15

(c) जनसांख्यिकीय संक्रमण की अवस्थायें विश्व भर में असमान आर्थिक विकास का प्रतिविम्ब हैं। समुचित उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिये ।

"The stages of Demographic Transition are a reflection of uneven economic development across the globe." Explain with suitable examples. 15

8. (a) "ग्रामीण अधिवास मानव और उनके भौतिक एवं सामाजिक पर्यावरण के मध्य बुनियादी सम्बन्धों की अभिव्यक्ति है। चर्चा कीजिए ।

"Rural settlements are expressions of the basic relationships between human beings and their physical and social environment." Discuss. 20

(b) नियोजन प्रदेश (प्लानिंग रीज़न) की संकल्पना का वर्णन कीजिये। इस प्रकार के प्रदेशों के सृजन में पर्यावरणीय एवं आर्थिक कारकों को स्पष्ट कीजिये ।

Describe the concept of Planning Region. Explain the environmental and economic factors in the creation of such regions. 15

(c) "सीमाएं एवं सीमान्तों के भौगोलिक साहित्य में भिन्न अर्थ है।" अपने उत्तर की पुष्टि वर्तमान सन्दर्भ में कीजिये ।

"Boundaries and frontiers have different meanings in geographical literature." Substantiate your answer in the present context. 15

Geography Optional PYQ-2023

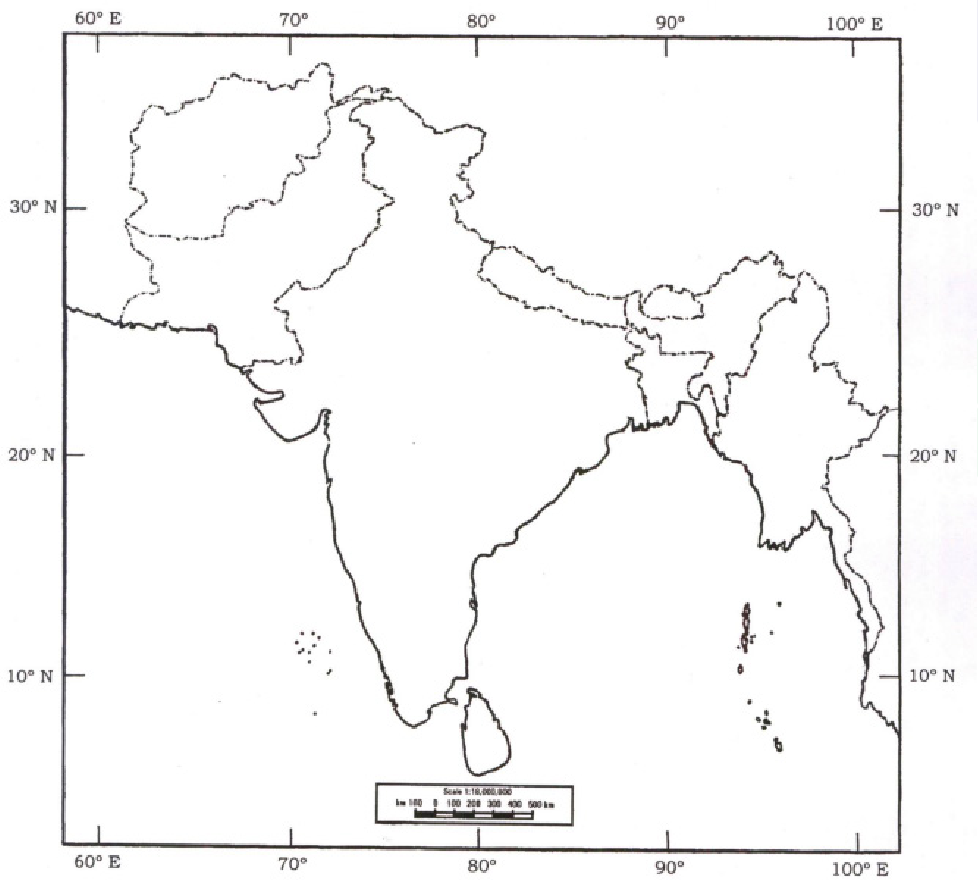
Paper-II

खण्ड-A / SECTION-A

1. (a) आपको दिए गए भारत के रेखा मानचित्र पर, निम्नलिखित सभी की स्थिति को अंकित कीजिए। अपनी क्यू० सी० ए० 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 physical/commercial/economic /ecological/environmental/cultural, in not more than 30 words for each entry: 2×10=20

I. नाथुला Nathula
II. हट्टी Hutti
III. रॉस द्वीप Ross Island
IV. मोरेह Moreh
V. रामप्पा Ramappa
VI. नामदाफा राष्ट्रीय उद्यान Namdapha National Park
VII. सेला सुरंग Sela Tunnel
VIII. एन्नोर बंदरगाह Ennore Port
IX. रामागुंडम Ramagundam
X. बेतवा नदी Betwa River

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



(b) भारत में गोंडवाना प्रणाली की चट्टानों की उत्पत्ति, वितरण और आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।
Describe the origin, distribution and economic significance of Gondwana system of rocks in India. 10

(c) मौसम पूर्वानुमान और आपदा प्रबंधन को बढ़ाने में भारतीय पृथ्वी अवलोकन उपग्रह प्रौद्योगिकी की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
Examine the role of Indian Earth Observation Satellite Technology in enhancing weather forecasting and disaster management. 10

(d) भारत में वन संरक्षण पर राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010 के प्रभाव की विवेचना कीजिए।
Discuss the impact of the National Green Tribunal Act, 2010 on forest conservation in India. 10

2. (a) भारत के महानगरीय क्षेत्रों में ठोस अपशिष्ट के कारण उत्पन्न पर्यावरणीय चुनौतियों का परीक्षण कीजिए और इस पर काबू पाने के प्रयासों की विवेचना कीजिए।
Examine the environmental challenges caused by the solid waste in metropolitan regions of India and discuss the efforts to overcome it. 20

(b) मोटे अनाज को 'पोषक अनाज' और जलवायु लचीला क्यों माना जाता है? भारत में मोटे अनाज की खेती की बाधाओं और (सु) अवसरों की विवेचना कीजिए।
Why are millets considered as 'nutri-cereals' and climate-resilient? Discuss the constraints and opportunities of millet cultivation in India. 15

(c) भारतीय द्वीपों के भू-रणनीतिक महत्त्व का परीक्षण कीजिए।
Examine the geostrategic significance of Indian islands. 15

3. (a) भारतीय औषधीय उद्योग को वैश्विक बाजार पर कब्जा करने के लिए 'मात्रा' से लेकर 'मूल्य' नेतृत्व तक आगे बढ़ना होगा। विवेचना कीजिए।
Indian Pharma Industry has to move from 'volume' to 'value' leadership to capture global market. Discuss. 20

(b) सिन्धु-गंगा मैदान के विशेष संदर्भ में बाढ़ की समस्याओं एवं उनके प्रबन्धन की विवेचना कीजिए।
Discuss the problems of floods and their management with special reference to Indo-Gangetic Plain. 15

(c) भारत के विशेष संदर्भ में अंतर्राष्ट्रीय भू-राजनीति पर पेट्रोलियम ऊर्जा संसाधनों की भूमिका का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
Critically examine the role of petroleum energy resources on International Geopolitics with special reference to India. 15

4. (a) गिरती प्रजनन दर और बढ़ती औसत आयु के साथ, भारत जनसांख्यिकीय लाभांश को आर्थिक लाभांश में कैसे बदल सकता है?
With falling fertility rate and rising median age, how can India translate demographic dividend to economic dividend? 20

(b) भारत में शहरी नियोजन की खराब गुणवत्ता शहरीकरण की वास्तविक आर्थिक क्षमता को साकार करने में एक बड़ी बाधा है। समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
Poor quality of urban planning in India is a huge constraint in realizing the true economic potentials of urbanization. Critically examine. 15

(c) भारत की व्यापार नीति की प्रमुख विशेषताओं को चिह्नांकित कीजिए। चीन के साथ भारत के व्यापार संतुलन की स्थिति की विवेचना कीजिए।
Highlight the salient features of India's trade policy. Discuss the status of India's balance of trade with China. 15

खण्ड-B / SECTION-B

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिए:
Answer the following questions in about 150 words each: 10×5=50

(a) भारत में जूट उत्पादक क्षेत्रों की पहचान कीजिए तथा जूट मिल उद्योग में गिरावट के प्रमुख कारणों की विवेचना कीजिए।
Identify the jute-producing areas and discuss the major causes of decline of jute mill industry in India.

(b) भारत के बड़े शहरों में शहरी निर्मित वातावरण भू-दृश्य के जैव भौतिकीय चरित्र में मुख्य परिवर्तन पैदा करता है। विवेचना कीजिए।
Urban built environment in big cities of India creates key changes in biophysical character of the landscape. Discuss.

(c) पूर्वी घाटों की भूवैज्ञानिक विशेषताओं और पारिस्थितिक महत्त्व की व्याख्या कीजिए।
Explain the geological characteristics and ecological significance of the Eastern Ghats.

(d) भारत के सांस्कृतिक क्षेत्रों की उनकी सांस्कृतिक विशेषताओं के आधार पर व्याख्या कीजिए।
Explain the cultural regions of India based on their cultural attributes.

(e) भारत के आर्थिक विकास और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए क्रांतिक खनिज क्यों आवश्यक हैं?
Why are critical minerals essential for the economic development and national security in India?

6. (a) बड़ी संख्या में भारतीय शहरों में उनके ऐतिहासिक विकास के कारण जटिल रूपात्मक विशेषताएँ होती हैं। स्पष्ट कीजिए।
A large number of Indian cities have a complex morphological characteristic due to their historical evolution. Elucidate. 20

(b) भारत में सतत कृषि विकास के लिए जैविक खेती के महत्त्व की विवेचना कीजिए।
Discuss the significance of organic farming for sustainable agricultural development in India. 15

(c) भारत एवं श्रीलंका के बीच द्विपक्षीय संबंध के भू-राजनीतिक प्रभाव का परीक्षण कीजिए।
Examine the geopolitical impact of bilateral relationship between India and Sri Lanka. 15

7. (a) पेरिस समझौते पर हस्ताक्षरकर्ता राष्ट्र के रूप में भारत की हरित ऊर्जा पहल पर चर्चा कीजिए।
Discuss the green energy initiatives of India as a signatory nation to the Paris Agreement. 20

(b) भारत का पोल्ट्री क्षेत्र देश के कृषि क्षेत्र के सबसे तेजी से बढ़ते क्षेत्रों में से एक बन गया है। इसके अवसरों और चुनौतियों का परीक्षण कीजिए।
India's poultry sector has become one of the fastest growing areas of the country's agricultural sector. Examine its opportunities and challenges. 15

(c) इन्दिरा गाँधी नहर कमांड क्षेत्र विकास के पारिस्थितिक और आर्थिक प्रभाव का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
Critically examine the ecological and economic impact of Indira Gandhi Canal Command Area development. 15

8. (a) भारत कृषि उत्पादकता में कई अन्य देशों से पीछे क्यों है? सभी क्षेत्रों में टिकाऊ तरीके से उत्पादकता बढ़ाने के लिए उपयुक्त उपाय सुझाइए।
Why India lags behind many other countries in agricultural productivity? Suggest suitable measures to raise productivity across the regions in a sustainable manner. 20

(b) अण्डमान और निकोबार द्वीपसमूह एवं लक्षद्वीप की पारिस्थितिकी पर्यटन क्षमता का आकलन कीजिए और द्वीप क्षेत्रों के सतत विकास से जुड़ी चुनौतियों पर प्रकाश डालिए।
Assess the ecotourism potential of Andaman and Nicobar, Lakshadweep islands and highlight the challenges associated with the sustainable development of island territories. 15

(c) भारतीय राज्यों में स्वास्थ्य संकेतकों की क्षेत्रीय विविधताओं का वर्णन कीजिए।
Describe the regional variations of health indicators among the Indian States. 15