

Geography Optional PYQ-2020

Paper-I

खण्ड 'A' SECTION 'A'

1. निम्नलिखित में से प्रत्येक का उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिए:
Answer the following in about 150 words each 10 x 5=50
- (a) हैलोवीन तूफान पर एक भौगोलिक टिप्पणी लिखिए।
Write a geographical note on Halloween Storm.
- (b) भूजल-वैज्ञानिक अनुसंधानों को विश्लेषित करने के लिए मान चित्रण क्यों महत्वपूर्ण है? प्रासंगिक उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए।
Why is mapping important for analysing geo-hydrological investigations? Explain with relevant examples.
- (c) समुद्री संसाधन आर्थिक तौर पर बहुत महत्वपूर्ण है। उपर्युक्त उदाहरण उद्धृत करते हुए विवेचना कीजिए।
Marine resources are economically very significant. Discuss citing suitable examples.
- (d) भारत में वन्य पौधों की वृद्धि को कौन-से कारक प्रभावित करते हैं? उनके आर्थिक महत्व की विवेचना कीजिए।
Which factors influence the growth of wild plants in India? Discuss their economic significance.
- (e) भारत में दस लाख से अधिक जनसंख्या वाले नगरों में जीवन्त पर्यावरण से सम्बन्धित समस्याओं की विवेचना कीजिए। इनका प्रबन्धन कैसे किया जा सकता है?
Discuss the problems associated with the living environment in million plus cities in India. How can these be managed?
2. (a) विभिन्न सिद्धान्तों और मॉडलों का उपयोग करते हुए महाद्वीपों और महासागरों के क्रमविकास पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on the evolution of continents and oceans using various theories and models. 20
- (b) प्रवाल विरंजन की संकल्पना, इनकी पुनर्प्राप्ति तथा इस प्रक्रम के कारण दीर्घशैवाल प्रवृत्ति विस्थापन की विवेचना कीजिए।
Discuss the concept of coral bleaching, its recovery and macroalgal regime shifts due to this process. 15
- (c) उत्तर-अटलांटिक महासागर की धाराओं और पश्चिमी यूरोप की जलवायु में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका की व्याख्या कीजिए।
Explain the currents of the North Atlantic Ocean and their significant role in the climate of Western Europe. 15
3. (a) व्याख्या कीजिए कि विभिन्न कारक भारतीय मॉनसून प्रणाली की उत्पत्ति और विकास को कैसे प्रभावित करते हैं।
Explain how various factors influence the origin and development of the Indian monsoon system. 20
- (b) वनोनमूलन के प्रभावों और कारणों तथा भारत में कृषि के प्रतिरूपों पर इसके प्रभाव की व्याख्या कीजिए।
Explain the effects and causes of deforestation, and its impact on the pattern of agriculture in India. 15
- (c) वाताग्रजनन और वाताग्रविनाश की अभिलाक्षणिक विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
Explain the characteristic features of Frontogenesis and Frontolysis 15
4. (a) अपरदन पृष्ठों की समस्याओं की विवेचना कीजिए और उपर्युक्त चित्रों सहित उनको पहचानने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।
Discuss the problems of erosional surfaces and explain the different methods to identify them with suitable diagrams. 20

(b) विश्व के अर्थ-शुष्क प्रदेशों में भू-उपयोग/भू-आच्छादन और मृदा प्रकार चारे की मात्रा गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं। प्रासंगिक उदाहरणों के साथ विवेचना कीजिए।

Land use/Land cover and soil types influence forage quantity and quality in semi-arid regions of the world. Discuss with relevant examples. 15

(c) भारत में संकटों और आपदाओं के प्रति मानव अनुक्रिया एवं प्रबंधन की विवेचना कीजिए।

Discuss the human response to and management of hazards and disasters in India 15

खण्ड/ SECTION-B

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

Answer the following in about 150 words each:

10x 5=50

(a) जनसंख्या वृद्धि के सन्दर्भ में भारत की खाद्य सुरक्षा का विश्लेषण कीजिए।

Analyse India's food security in the context of population growth.

(b) ऊर्जा संकट के कारणों और प्रभावों को पहचानिए तथा इस समस्या के समाधान हेतु उपर्युक्त उपाय सुझाइए।

Identify the causes and effects of energy crisis, and suggest suitable measures to solve the problem

(c) गतिशीलता और प्रवासन के बीच भेद कीजिए। भारत में गाँवों से नगरों की ओर होने वाले प्रवासन के कारण और परिणाम क्या हैं?

Distinguish between mobility and migration. What are the causes and consequences of rural to urban migration in India?

(d) “जहाँ आर्थिक वृद्धि लम्बी कालावधि तक बनी रहती है वहाँ इसका प्रभाव स्थानिक अर्थव्यवस्था के एक क्रमिक एकीकरण के लिए कार्य करता है”। सुस्पष्ट कीजिए।

“Where economic growth is sustained over long time periods, its incidence works towards a progressive integration of the space economy”. Elucidate,

(e) वर्तमान काल के सन्दर्भ में वॉन थ्यूनेन के कृषि अवस्थिति सिद्धान्त की प्रासंगिकता पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the relevance of von Thünen's agricultural location theory in the present context

6. (a) जनसंख्या वृद्धि, संसाधन उपयोग और पर्यावरणीय प्रभाव के सन्दर्भ में माल्थसवाद और नव-माल्थसवाद के परिप्रेक्ष्यों की तुलना और उनमें भेद कीजिए।

Compare and contrast the Malthusian and Neo-Malthusian perspectives in the context of population growth, resource use and environmental impact. 20

(b) “भूमि अवनयन उत्पादकता और संपोषणीय संसाधन प्रबन्धन के लिए खतरा है”। भारत से उपर्युक्त उदाहरण लेते हुए व्याख्या कीजिए।

“Land degradation is a threat to productivity and sustainable resource management.” Explain with suitable examples from India 15

(c) आधुनिक विश्व में अधिकतर सरहदें परिसीमाओं से प्रतिस्थापित कर दी गयी हैं। कारणों की व्याख्या कीजिए।

In the modern world, most of the frontiers have been replaced by boundaries. Explain the reasons. 15

7. (a) भारत के कसबों और नगरों के सन्दर्भ में संपोषणीय विकास हेतु नियोजन के प्रसंग में नगरीय सुनम्यता की संकल्पना की विवेचना कीजिए।

Discuss the concept of urban resilience in the context of planning for sustainable development with reference to towns and cities of India. 20

(b) भारत के मेट्रोपॉलिटन नगरीय औद्योगिक अवस्थिति की गत्यात्मकता का विश्लेषण कीजिए।

Analyse the dynamics of industrial location in the metropolitan cities of India. 15

(c) संतुलित मानव विकास के सन्दर्भ में भारत में लिंग साम्या और समानता पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on gender equity and equality in India in the context of balanced human development. 15

8. (a) विवेचना कीजिए कि विश्व युद्धों के पश्चात् मैकिंडर ने अपनी धुराग्र क्षेत्र की संकल्पना को कैसे और क्यों संशोधित किया।

Discuss how and why Mackinder modified his concept of Pivot Area after the World Wars. 20

- (b) जननता ह्रास और सामाजिक-आर्थिक विकास के सन्दर्भ में विश्व जनसंख्या संक्रमण का एक विवरण प्रस्तुत कीजिए।
Provide an account of world population transition in the context of fertility decline and socio-economic development. 15

- (c) “मानव पारिस्थितिकी लोगों और उनके पर्यावरण, प्राकृतिक एवं सामाजिक दोनों, के पारस्परिक सम्बन्ध का अध्ययन है”। पारिस्थितिक संकल्पनाओं का उपयोग करते हुए सविस्तार विवेचना कीजिए।

“Human ecology is the study of mutual relationship of people and their environment both natural and social”. Discuss in detail using ecological concepts. 15



Geography Optional PYQ-2020

Paper-II

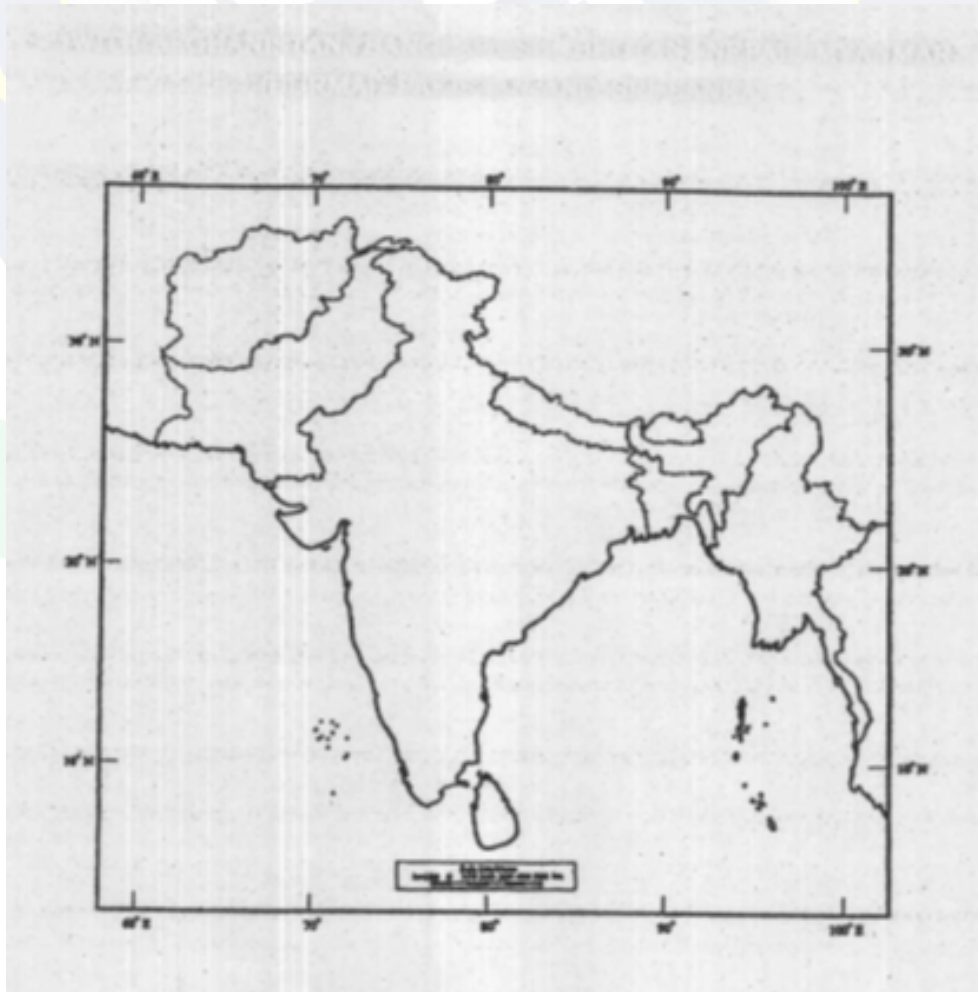
खण्ड-A / SECTION-A

1. (a) आप को दिय 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 महत्व 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/environment/cultural, in not more than 30 words for each entry:

2x 10=20

- I. वधावन/Vadhawan
- II. सलखन /Salkhan
- III. कूर्ग/Coorg
- IV. महू/Mhow
- V. उमरोई/Umroi
- VI. तूतूकुड़ी/Thoothukudi
- VII. बारगढ़/Bargarh
- VIII. अटल सुरंग/Atal Tunnel
- IX. गुरुशिखर/Gurushikhar
- X. बुम ला/Bum La



(b) जलवायु परिवर्तन ने ऋतुओं की लय को अस्थिर कर दिया है। उदाहरणों एवं आनुभाविक साक्ष्यों सहित टिप्पणी कीजिए।

Climate change has unsettled the rhythm of Seasons. Comment with examples and empirical evidences. 10

(c) ग्रामीण भारत में प्रदूषण घटाने के ले फसल अवशेष की विधियों की विवेचना कीजिए।

Discuss the methods of crop residue management in rural India to reduce pollution. 10

(d) जम्मू एवं कश्मीर के लोगों की प्रादेशिक आकांक्षाएँ क्या राज्य के पुनर्गठन के माध्य से पूरी हो पाई हैं? मूल्यांकन कीजिए।

Has the regional aspiration of the people of Jammu and Kashmir been addressed through re-organisation of the state? Make an assessment. 10

2. (a) जनजातीय उप-योजना के अन्तर्गत संरक्षित क्षेत्रों की पहचान सहित उनकी समस्याओं के समाधान हेतु आरम्भ किए गए कार्यक्रमों की विवेचना कीजिए।

Identifying areas covered under tribal sub-plan, discuss the programmes initiated to address their problems. 20

(b). भारत में रंगों के आधार पर वर्गीकृत मृदा प्रकारों में विशिष्ट रासायनिक एवं खनिज विशेषताएं होती हैं। विवेचना कीजिए।
Soil types in India, classified on the basis of colour, possess specific chemical and mineral characteristics. Discuss. 15

(c) भारत का औषधीय उद्योग कच्चे माल के आयात पर निर्भर करता है। भारत-चीन सम्बन्धों के दृष्टिकोण से इस कथन का मूल्यांकन कीजिए।

The pharmaceutical industry in India depends on the importance of raw materials. Evaluate this statement in view of the Indo-Chinese relationship. 15

3. (a) भारत ने निजी क्षेत्र के लिए अपने अंतरिक्ष को उपग्रह आधारित गतिविधियों हेतु खोल दिया है। प्रमुख सुरक्षा दुश्चिन्ताओं को इंगित करते हुए इसके निहितार्थों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

India has opened up its space to private sector for satellite based activities. Critically examine its implications indicating the major security concerns. 20

(b). भारत के तिलहन उत्पादक क्षेत्रों की पहचान कीजिए। साथ ही खाद्यतेल उद्योग को प्रोत्साहित करने वाले उपायों की विवेचना कीजिए।

Identify oilseeds producing areas in India and discuss the measures to promote edible oil industry. 15

(c) भारत में परिवर्तनशील ग्रामीण लोकगृहों का एक तर्कयुक्त भौगोलिक विवरण दीजिए।

Give a reasoned geographical account of changing rural folk houses in India. 15

4. (a) सीमावर्ती क्षेत्र विकास एक महत्वपूर्ण राष्ट्रीय प्राथमिकता है। शान्तिपूर्ण सीमाओं हेतु आवश्यक स्थितिस्थापक कदम क्या हैं?

Border area development is an important national priority. What are the resilient steps needed for peaceful borders? 20

(b) बच्चों में रूढ़िविकास एवं क्षयरोग खाद्य असुरक्षा के प्रमुख परिणाम हैं। इन समस्याओं का समाधान करने के लिए भारत सरकार की विभिन्न योजनाओं तथा उनकी उपलब्धियों की विवेचना कीजिए।

Stunting and wasting among children are major consequences of food insecurity. Discuss various schemes of Government of India to address these problems and their achievements. 15

(c) आवश्यक वस्तु (संशोधन) बिल 2020 का लक्ष्य कृषि उपजों के उत्पादन, आपूर्ति एवं वितरण को नियंत्रण-मुक्त करना है। इसके क्षेत्रीय परिणामों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

The Essential Commodities (Amendment) Bill 2020 aims to deregulate the production, supply and distribution of farm produce. Critically examine its spatial consequences. 15

खण्ड 'B' SECTION 'B'

5. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में लिखिए।
Answer the following questions in about 150 words each: 10x5=50
- (a) पंचायती राज की सफलता लोगों की आधार स्तर पर सार्थक सहभागिता पर निर्भर करती है। परीक्षण कीजिए।
The success of Panchayati Raj depends upon meaningful participation of people at grassroot level. Examine. 10
- (b) भारतीय कृषि को नीम-लेपित यूरिया योजना से होने वाले लाभों को स्पष्ट कीजिए।
Elucidate the benefits of neem coated urea scheme for Indian agriculture. 10
- (c) नहर सिंचाई ने भारत में एकलसस्यन को जन्म दिया है। उपयुक्त उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए।
Canal irrigation has led to monocropping in India. Explain with suitable examples. 10
- (d) प्रकृति में वृद्धिमान पारिस्थितिक पद-चिह्नों का प्रतिरूप असमान है। भारत के भूमि संसाधनों के सन्दर्भ में विश्लेषण कीजिए।
The pattern of growing ecological foot-prints is uneven in nature. Analyse with reference to land resources in India. 10
- (e) भारत के प्रजनक एवं पराश्रयिक नगरों की चुनौतियों की पहचान कीजिए तथा उनके सम्भावित उपचार बताएं।
Identify challenges faced by generative and parasitic towns in India and their possible remedies. 10
6. (a) विकास में प्रादेशिक विषमता को घटाने हेतु भारत में 'डिजिटल विभाजक' का त्वरित निवारण आवश्यक है। उपयुक्त उदाहरणों सहित विवरण प्रस्तुत कीजिए।
Digital Divide in India needs quick redressal to reduce regional disparity in development. Elaborate with suitable examples. 20
- (b) हिमालय में हिमस्खलन एक प्रमुख खतरा है। इसके कारण तथा प्रशमन उपाय क्या हैं?
Avalanche is a major hazard in the Himalayas. What are its causes and mitigation measures? 15
- (c) भारत में जनान्किकीय संक्रमण की प्रक्रिया एक समान नहीं है। जनान्किकीय संक्रमण सिद्धान्त के सन्दर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिए।
The process of demographic transition is not uniform in India. Examine this statement in the context of demographic transition theory. 15
7. (a) भारत के भूकम्पी क्षेत्रों का सीमांकन करते हुए अत्यन्त संवेदनशील भूकम्पी क्षेत्रों में धारणीय मानव अधिवासों हेतु उपयुक्त हस्तक्षेप सुझाइए।
Demarcating the seismic zones of India, suggest suitable interventions required in most sensitive seismic zones for sustainable human settlements. 20
- (b) ब्लू फ्लैग प्रमाणित समुद्री तटों की विशेषतायें क्या हैं? भारत में तटीय पर्यटन में उनके महत्व की विवेचना कीजिए।
What are the characteristics of Blue Flag certified beaches? Discuss their significance for beach tourism in India. 15
- (c) नियोजित शहरों के चतुर्दिक विकसित नगरीय विस्तार के फलस्वरूप अनधिकृत अधिवास प्रकट होते हैं। इस प्रकार की वाह्यवृद्धि के लाभों तथा हानियों की विवेचना कीजिए।
Urban sprawl around planned cities evolve leading to emergence of squatter settlements. Discuss the advantages and disadvantages of such outgrowth. 15
8. (a) भारत में ग्रामीण-नगरीय विभाजक के सन्दर्भ में श्रमशक्ति के संघटन की परिवर्तनशील प्रकृति का विश्लेषण कीजिए।
Analyses the changing nature of workforce compositions vis-à-vis rural -urban divide in India. 20
- (b) दक्षिण चीन सागर में भारत के आर्थिक, समुद्री एवं सामरिक हितों का वर्णन कीजिए।
Describe the economic, maritime and strategic interests of India in South China Sea. 15
- (c) भारत में रोजगार में कमी वाले प्रदेशों हेतु किस प्रकार के कौशल प्रोत्साहन कार्यक्रम प्रारम्भ किए गए हैं? व्याख्या कीजिए।
What kind of skill promotion programmes have been initiated for job deficient regions in India? Explain. 15