Geography Optional PYQ-2022

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: 10x5=50

(a) 'स्पेलियोथेम' को परिभाषित कीजिए। स्पेलियोथेम्स के विभिन्न रूपों एवं लक्षणों की चर्चा कीजिए।
Define 'speleothem'. Discuss the various forms and features of speleothems. 10

(b) उच्च ऊँचाई पर्यावरणीय खतरे क्या हैं? उचित उदाहरणों द्वारा वर्णन कीजिए।
What are the high altitude environmental hazards ? Explain with suitable examples. 10

(c) प्रदूषण गुम्बद क्या है ? इसके निर्माण एवं प्रभावों की चर्चा कीजिए।
What is pollution dome? Discuss its formation and impacts. 10

(d) जब प्रवाल तनाव से प्रभावित होते हैं तो तनाव के कारण पूर्णरूप से श्वेत हो जाते हैं। इस घटना के कारणों की व्याख्या कीजिए।
When corals are affected by stress it causes them to turn completely white. Expalin the reasons of such an occurrence. 10

(e) पूर्णरूप से विकसित मृदा में आम तौर पर मृदा परिच्छेदिका के विभिन्न स्तर स्पष्ट प्रदर्शित होते हैं। विस्तृत वर्णन कीजिए।
Well-developed soils typically exhibit distinct layers in their soil profile. Elaborate. 10

2. (a) भूमि उपयोग एवं भू आवरण में अनुक्रमिक परिवर्तनों ने वैश्विक एवं प्रादेशिक पारिस्थितिक में परिवर्तन एवं असंतुलन उत्पन्न किया है। स्पष्ट कीजिए।
Sequential changes in land use and land cover have brought global and regional ecological changes and imbalances. Elucidate. 20

(b) सरिता आकारिकी के विविध पहलुओं का ज्ञान किस प्रकार परिवहन, वस्ती एवं भूउपयोग नियोजनों तथा बाढ़ नियंत्रण एवं बाढ़ प्रबन्धन में उपयोग किया जाता है वर्णन कीजिए।
Explain how various aspects of channel morphology are used in transportation, settlement and land use planning, flood control and flood management? 15

(c) महासागरीय धाराओं एवं वैश्विक धरातलीय पवन तंत्रों में क्या अन्तःसम्बंध है? उदाहरणों द्वारा वर्णन कीजिए कि किस प्रकार उत्तरी गोलार्ध के जलधारा घूर्णन दक्षिणी गोलार्ध के जलधारा घूर्णन से पृथक है।
What is the relationship between ocean currents and global surface wind systems? Explain with examples how does the gyre in the Northern Hemisphere differ from the one in the Southern Hemisphere. 15

3. (a) पादप एवं जन्तु जो एक विशिष्ट पारिस्थितिक तन्त्र में रहते हैं वे अपने को उस प्राकृतिक-वास एवं पर्यावरणीय दशाओं से समाकूलन करने में सफल हो चुके हैं। उचित उदाहिणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।
Plants and animals that exist in a particular ecosystem are those that have been successful in adjusting to their habitat and environmental conditions. Elucidate with examples. 20

(b) उचित उदाहरणों द्वारा वायुराशियों के गतिमान होने पर महाद्वीपों के विभिन्न भागों में मौसम एवं पवनों पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए।
With suitable examples describe the impacts of movement of airmasses on weather and winds in different parts of the continents. 15

(c) भूदृश्य विकास में ढ़ाल, ऊँचाई एवं उच्चावच्च की भूमिका की चर्चा कीजिए।
Discuss the role of Slope, Altitude and Relief (SAR) in landscape development. 15

4. (a) सागर सतह के तापमान में वृद्धि का गंभीर परिणाम होता है। इससे सम्बन्धित विश्व में संभाव्य परिवर्तनों एवं खतरों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
Rise of surface temperature brings severe consequences. Elaborate the potential changes and threats associated with it in the world. 20
(b) तापमान में अल्पकालिक परिवर्तनों का सम्बन्ध किस प्रकार पृथ्वी के धरातल एवं वायुमण्डल के सौर्यिक ऊर्जा प्राप्ति एवं व्यय तंत्र से सम्बन्धित है। वर्णन कीजिए।
Describe how short term variations in temperature are related to the processes of receiving energy from the sun to the Earth's surface and dissipating it to the atmosphere. 15
(c) उचित आरेखों की सहायता से पर्वत निर्माण एवं पर्वत के प्रकारों का वर्णन कीजिए। विश्व के विविध पर्वत तंत्रों से उदाहरण प्रस्तुत कीजिए।
With the help of Suitable sketches describe the mountain genesis and Mountain types. Give suitable example from various mountains systems of the world. 15

खण्ड 'B' SECTION 'B'

5. निम्नलिखित में से प्रत्येक का उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिए:
Answer the following in about 150 words each: 10x5=50
(a) भाषाओं पर वैश्वीकरण के प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।
Analyse the effects of Globalisation on languages. 10
(b) "वैश्विक व्यापार प्रतिरूपों का परिवर्तन नवीन अवसर उत्पन्न करता है"। इस कथन का परीक्षण कीजिए।
"Shifting global trade patterns create new opportunities". Examine this statement. 10
(c) नगरों की उत्पत्ति एवं विकास को प्रभावित करने वाले आकारिकी कारकों का परीक्षण कीजिए।
Examine the morphological factors that influence the origin and growth of towns. 10
(d) प्रादेशिक विकास में परिवहन सुगम्यता की भूमिका की चर्चा कीजिए।
Discuss the role of transportation accessibility in regional development. 10
(e) उदाहरणों सहित ज्यामितीय सीमाओं का वर्णन कीजिए।
Explain the geometrical boundaries with examples. 10

6. (a) "संस्कृति एक गतिशील संकल्पना है"। ऊदाहरणों द्वारा विस्तृत व्याख्या कीजिए।
" Culture is a dynamic concept". Elucidate with examples. 20
(b) "स्वचालन तीव्रगति से श्रमिक अर्थव्यवस्थाओं को परिवर्तित कर रहा है तथा व्यापार प्रतिरूप को व्यापक पैमाने पर प्रभावित करेगा"। स्पष्ट कीजिए।
"Automation is rapidly changing the economies of labour and will affect trade patterns in significant ways". Clarify. 15
(c) "अति भीड़ भारतीय नगरों में दीर्घकालिक आवासीय अभाव की समस्या को उत्पन्न करती है"। उपयुक्त उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।
"Over crowding leads to chronic problem of shortage of housing in Indian cities". Explain citing relevant examples. 15

7. (a) "जलवायु परिवर्तन विश्व खाद्य सुरक्षा एवं गरीबी उन्मूलन में एक गंभीर समस्या है"। आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
"Climate change is a serious problem to global food; security and poverty eradication". Critically examine. 20
(b) मात्रात्मक क्रान्ति की सार्थकता एवं भूगोल के विकास में मात्रात्मक क्रान्ति के प्रभाव का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
Critically examine the significance of the Quantitative Revolution and its influence in the development of Geopraphy. 15
(c) आर्थिक विकास पर प्रादेशिक भिन्नता के प्रभाव का सविस्तार वर्णन कीजिए।
Explain in detail the impact of regional disparities on economic development. 15

8. (a) अभिकर्ष एवं धक्का के कारक किस प्रकार प्रवास को प्रभावित करते है ? नवीन बस्ती प्रतिरूपों को समझने में उपरोक्त कारक किस प्रकार की भूमिका प्रस्तुत करते हैं ?

How migration is affected by push and pull factors ? Explain how these factors play a role in understanding new settlement patterns. 20

(b) वर्तमान विश्व में वाँन थ्यूनेन के कृषि – स्थान सिद्धान्त की प्रासंगिकता एवं प्रयोज्यता की व्याख्या कीजिए।

Explain the relevance and applicability of Von Thunen theory of Agriculture- location in today's world. 15

(c) जी.के. जिप्फ द्वारा दिए गऐ 'कोटि – आकार -नियम' संकल्पना की चर्चा कीजिऐ। क्या यह नियम भारतीय संदर्भ में प्रासंगिक है ?

Discuss the concept of 'Rank-Size-Rule' given by G.K. Zipf. Is this rule relevant in Indian context? 15

Geography Optional PYQ-2022

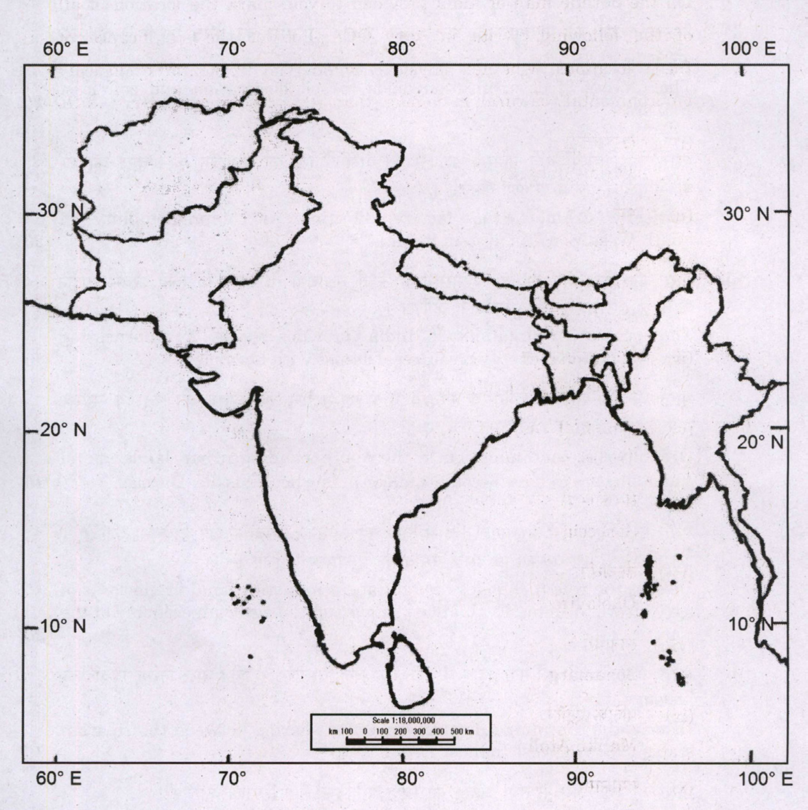
Paper-II

खण्ड-A / SECTION-A

1. (a) आपको दिए गए भारत के रेखा मानचित्र 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 I your QCA Booklet the significance of these locations, whether physical/commercial/ economic/ecological/environmental/cultural, in no more than 30 words for each entry:
2x10=20

I. तंरगमबाड़ी Tarangambadi
II. माहे Mahe
III. बोमडिला Bomdila
IV. ढोला सदिया पुल Dhola Sadiya Bridge
V. तला-कावेरी Talakaveri
VI. सतकोसिया Satkosia
VII. ढोलावीरा Dholavira
VIII. सोनामर्ग Sonamarg
IX. मलिकू एटॉल Maliku Atoll
X. गंगासागर Gangasagar

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



(b) दिल्ली एन.सी.आर. क्षेत्र में चरम कणिकीय प्रदूषण एक लाइलाज विषय क्यों बना हुआ है ?
Why has extreme particulate pollution remained a festering issue in Delhi NCR region? 10
(c) भारत की भौम्याकृति तथा जलवायु देश की जैव-विविधता की व्याख्या कैसे करती है ?
How do physiograph and climate of India explain the biological diversity of the country ? 10
(d) मरूस्थलीकरण की प्रक्रिया मृदा जल-शुष्कन तथा मृदा ह्रास को प्रेरित करती है। स्पष्ट कीजिए।
The process of desertification. Leads to soil desiccation and soil loss. Explain. 10

2. (a) भारत में दक्षिण-पश्चिमी मानसून प्रणाली की अनिश्चितता को प्रभावित करने वाले कारकों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
Critically examine the factors affecting the unpredictability of South-West Monsoon system in India. 20
(b) भारत की प्रायद्वीपीय स्थिति गैर-पारम्परिक उर्जा संसाधनों के दोहन के लिए अवसर प्रदान करती है। उदाहरण सहित विवेचना कीजिए।
The peninsular location of India provides scope for harnessing non-conventional energy resources. Discuss with examples. 20
(c) भारत के तीव्र विस्तारित नगरीय परिदृश्य में भूजल-संदूषण एक प्रमुख जन-स्वास्थ्य समस्या बनता प्रतीत होता है। विवेचना कीजिए।
Groundwater contamination in the fast-expanding urban landscape of India appears to have become a major public health issue. Discuss. 15

3. (a) भारत में कृषि क्षेत्र में संस्थागत तंत्रों में लाए गए अभिनव परिवर्तनों की विवेचना कीजिए। देश की कृषि अर्थव्यवस्था पर इसके प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए।
Discuss the recent changes brought about in institutional frameworks of agriculture in India. Evaluate its impact on the agrarian economy of the country. 20
(b) भारत के उत्तरी-पश्चिमी नदी-बहाव के राज्यों में जल-विभाजन पर होने वाले निरंतर विवाद की विवेचना कीजिए।
Discuss the continuing disputes on water sharing between the riparian states of North-West India. 15
(c) भारत की मृदा, संरचना तथा प्रक्रमों का स्पष्ट प्रतिबिम्ब हैं। टिप्पणी कीजिए।
Soils of India, are clear reflections of the structure and process. Comment. 15

4. (a) भारत की भूगर्भिक संरचना समृद्ध खनिज संसाधन प्रदान कराती है। उपर्युक्त कथन को भारत के वृहद् खनिज क्षेत्रों से सहसम्बन्धित कीजिए।
India is bestowed with rich mineral resources due to its geological structure. Correlate the above statement with large mineral belts of India. 20
(b) भारत के सूखा-प्रवण क्षेत्रों में 'शुष्क-भूमि' कृषि के महत्व की विवेचना कीजिए।
Discuss the importance of 'Dry-land' farming in the drought -prone regions of India. 15
(c) हाल के समय में चरम अतिवृष्टि तथा आकस्मिक बाढ़ की घटनाएँ देश के निचले क्षेत्रों तथा बाढ़ मैदान में रहने वाले लोगों के लिए विनाशकारी परिणाम प्रस्तुत करती हैं। विवेचना कीजिए।
Incidence of extreme rainfall events and flash floods in recent times have led to devastating consequences for people living in low-lying areas and flood plains of the country. Discuss. 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: 10x5=50
(a) भारत में स्थानीय वन-जीवी समुदायों पर वन अधिकार अधिनियम, 2006 के प्रभाव की विवेचना कीजिए।
Discuss the impact of Forest Rights Act, 2006 on the local forest communities in India. 10

(b) क्या पंचायत राज संस्थान भारत में आधारभूत स्तर पर नियोजन में एक भूमिका निभा सकते हैं? यदि हाँ तो कैसे, विवेचना कीजिए।
Can the Panchayat Raj institutions play a role in grassroot level planning in India? If yes, discuss how. 10

(c) देश के बाह्य व्यापार में भारत के पश्चिमी तट प स्थित नवीन बन्दरगाहों के महत्व की विवेचना कीजिए।
Discuss the significance of new ports on the Western Coast of India on the external trade of the country. 10

(d) भारत के अनेक राज्यों में प्रतिस्थापन स्तर से नीचे के कुल प्रजनन दर (TFR) में पतन भविष्य में कैसे देश की जनसंख्या संरचना को प्रभावित कर सकता है?
How would decline in Total Fertility Rate (TFR) below the replacement level, in many states of India affect the future population structure of the country? 10

(e) कालापानी विवाद से भारत-नेपाल की अन्तर्राष्ट्रीय सीमा पर एक नया मोर्चा खुल गया है। स्पष्ट कीजिए।
Kalapani dispute has opened a new front on the India-Nepal international border. Explain. 10

6. (a) भारत जैसे बृहद देशों में प्रदेशों में विकास तथा आय में असमानता क्यों पाई जाती है? अभिनव ए.डी.पी. योजना इस विषय का निदान किस प्रकार करती है?
Why do disparities in development and incomes between regions persist in large countries like India ? How does the recent ADP plan address the issue? 20

(b) भारतीय उपग्रह नेविगेशन प्रणाली में आई.आर.एन.एस.एस.नाविक योजना की भूमिका का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
Critically examine the role of IRNSS-NavIC programme on the satellite navigation system of India. 15

(c) भारतीय मलिन बस्तियों में अत्यधिक जनसंख्या की भूमिका का परीक्षण कीजिए जो उन्हें कोविड-19 जैसी महामारी के समय अधिक सुभेद्य बनाती है।
Examine the role of high population concetration in Indian slums I making them more vulnerable during pandemic conditions like the COVID-19. 15

7. (a) पश्चिमी भारत के औद्योगिक संकुलों की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए। इस क्षेत्र पर एस. ई.जेड़ नीति के प्रभाव का परीक्षण कीजिए।
Discuss the salient characteristics of industrial complexes of Western India. Examine the impact of SEZ policy on the region. 20

(b) भारत में भाषायी क्षेत्रों तथा राज्यों के उद्भव की विवेचना कीजिए।
Discuss the emergence of linguistic regions and states in India. 15

(c) देश के प्रमुख नगरों के सीमान्त पर शहरी फैलाव के प्रेरक क्या हैं? परिवहन परियोजनाओं में नए निवेश ने कैसे शहरी फैलाव को समर्थन प्रदान किया है?
What are the drivers of urban sprawl around the major cities of the country? How have new investments in transport projects supported sprawl development? 15

8. (a) भारत में बृहद्-कृषि प्रादेशीकरण में कृषि-जलवायु तथा भूमि क्षमता के सूचकांक कैसे सहायक होते हैं? उपयुक्त मानचित्र सहित स्पष्ट कीजिए।
How do agro-climatic and land capability indicators assist in macro-agricultural regionalisation of India ? Illustrate with an appropriate map. 20

(b) हिन्द-प्रशान्त परिमण्डल में क्षेत्र के समुद्री व्यापार के संदर्भ में क्वॉड के भू-राजनीतिक महत्व की विवेचना कीजिए।
Discuss the geopolitical significance of Quad in the Indo-Pacific realm with reference to marine trade in the region. 15

(c) भारत के गरीबों को खाद्य उपलब्ध कराने में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the role of the National Food Security Act, 2013 in providing access of food to the poor in India. 15