

Geography Optional Paper 1

Time Allowed: 3 Hours

निर्धारित समय : 3 घंटे

[Maximum Marks: 100

अधिकतम अंक : 100

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

प्रश्न पत्र संबंधी विशेष अनुदेश

Please read each of the following instructions carefully before attempting the questions.

उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें।

1. There are EIGHT questions printed in both. English and Hindi.
इसमें आठ प्रश्न हैं जो अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में छपे हैं।
2. Candidate has to attempt FIVE questions in all either in English or Hindi.
उम्मीदवार को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में देने हैं।
3. Question No. 1 is compulsory. Out of remaining seven questions, FOUR are to be attempted.
प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. All questions carry equal marks. The number of marks carried by a question/ part are indicated against it.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं। प्रत्येक प्रश्न / भाग के नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं।
5. Write answers in legible handwriting. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams, wherever considered necessary.
सुपाठ्य लिखावट में उत्तर लिखिए। जहाँ भी आवश्यक समझा जाए, वहाँ अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों के साथ स्पष्ट कीजिए।
6. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.
प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर उसी क्रम और निरंतरता में दिया जाना चाहिए।
7. Attempts of the questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in answer book must be clearly struck off.
प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी। आंशिक रूप से दिए गए प्रश्नों के उत्तर को भी मान्यता दी जाएगी यदि उसे काटा नहीं गया हो। खाली छोड़ें गए कोई भी पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णतः काट दीजिए।
8. Re-evaluation/ re-checking of answer book of the candidate is not allowed.
उम्मीदवार की उत्तरपुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन / पुनः जाँच की अनुमति नहीं है।

1. Answer the following in about 150-200 words each:

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 150-200 शब्दों में दीजिए।

(a) Explain the forces acting on a subducting plate margin with suitable diagram. [5]

सबडक्टिंग प्लेट सीमांत पर कार्यरत बलों को उपयुक्त आरेख द्वारा समझाइए।

(b) Explain the Ekman spiral movement in ocean and the factors influencing it with suitable diagram. [5]

महासागर में एक्मन स्पायरल संचार और उसे प्रभावित करने वाले कारकों को उपयुक्त आरेख द्वारा समझाइए।

(c) Explain the role of Milankovitch cycle and plate tectonics in the global warming. [5]

ग्लोबल वार्मिंग में मिलनकोविच चक्र और प्लेट विवर्तनी की भूमिका पर चर्चा करें।

(d) Explain the role of health services in demographic transition of the world with suitable examples. [5]

विश्व के जनसांख्यिकीय परिवर्तन में स्वास्थ्य सेवाओं की भूमिका को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।

2. What are the different types of glacial environments? Explain various types of processes and resultant landforms in these environments with suitable sketch. [10, 10]

हिमनदीय पर्यावरण के विभिन्न प्रकार क्या हैं? इन पर्यावरणों में होने वाली विभिन्न प्रक्रियाओं और परिणामी भू-आकृतियों को उपयुक्त रेखाचित्र सहित समझाइए।

3. What causes pycnocline variation in the oceanic depths? Explain its role in affecting the surface and deep oceanic circulation with a suitable figure.

महासागरीय गहराइयों में पिक्लोक्लाइन परिवर्तन का क्या कारण है? सतही और गहरे महासागरीय परिसंचरण को प्रभावित करने में इसकी भूमिका को उपयुक्त चित्र द्वारा स्पष्ट कीजिए।

4. What are the forms of precipitation? Explain the governing factors of spatial and temporal variation in world precipitation with suitable maps and diagrams. [10, 10]

वर्षा के विभिन्न स्वरूप क्या हैं? विश्व वर्षा में स्थानिक और कालिक भिन्नता के नियंत्रक कारकों को उपयुक्त मानचित्रों और आरेखों द्वारा समझाइये।

5. What are the contemporary issues of man-environment conflict in the mountain regions? Explain, your point of view in resolving the same with bio-diversity conservation. [10, 10]

पर्वतीय क्षेत्रों में मानव-पर्यावरण संघर्ष के समकालीन मुद्दे क्या हैं? जैव-विविधता संरक्षण के साथ इनके समाधान में अपने दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए।

6. What are the contemporary issues in soil health and properties? Explain the role of the soil forming processes and anthropogenic intervention in improving the same with suitable examples. [10, 10]

मृदा स्वास्थ्य और गुणों से संबंधित समकालीन मुद्दे क्या हैं? मृदा निर्माण प्रक्रियाओं और उन्हें बेहतर बनाने में मानवजनित हस्तक्षेप की भूमिका को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

7. What is sustainable Urban Development? Explain the different dimensions of achieving urban sustainability with suitable examples. [10, 10]

सतत शहरी विकास क्या है? शहरी स्थिरता प्राप्त करने के विभिन्न आयामों को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

8. What are the new trends in labour migration to the Gulf countries? Explain the problems and issues pertaining to Indian migrants in these countries. [10, 10]

खाड़ी देशों में श्रमिकों के प्रवास की नए प्रवृत्तियाँ क्या हैं? इन देशों में भारतीय प्रवासियों से संबंधित समस्याओं और मुद्दों की व्याख्या कीजिए।

Geography Optional Paper 2

Time Allowed: 3 Hours

निर्धारित समय : 3 घंटे

[Maximum Marks: 100

अधिकतम अंक : 100

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

प्रश्न पत्र संबंधी विशेष अनुदेश

Please read each of the following instructions carefully before attempting questions.

उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें।

1. There are EIGHT questions printed in both. English and Hindi.
इसमें आठ प्रश्न हैं जो अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में छपे हैं।
2. Candidate has to attempt FIVE questions in all either in English or Hindi.
उम्मीदवार को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में देने हैं।
3. Question No. 1 is compulsory. Out of remaining seven questions, FOUR are to be attempted.
प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष सात प्रश्नों में से चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. All questions carry equal marks. The number of marks carried by a question/ part are indicated against it.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं। प्रत्येक प्रश्न / भाग के नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं।
5. Write answers in legible handwriting. Illustrate your answers with suitable sketches and diagrams, wherever considered necessary.
सुपाठ्य लिखावट में उत्तर लिखिए। जहाँ भी आवश्यक समझा जाए, वहाँ अपने उत्तरों को उपयुक्त रेखाचित्रों और आरेखों के साथ स्पष्ट कीजिए।
6. Each part of the question must be answered in sequence and in the same continuation.
प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर उसी क्रम और निरंतरता में दिया जाना चाहिए।
7. Attempts of the questions shall be counted in sequential order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in answer book must be clearly struck off.
प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी। आंशिक रूप से दिए गए प्रश्नों के उत्तर को भी मान्यता दी जाएगी यदि उसे काटा नहीं गया हो। खाली छोड़ें गए कोई भी पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पर्णतः काट दीजिए।
8. Re-evaluation/re-checking of answer book of the candidate is not allowed.
उम्मीदवार की उत्तरपुस्तिका का पुनर्मूल्यांकन / पुनः जाँच की अनुमति नहीं है।

Answer the following in about 150-200 words each:

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 150-200 शब्दों में दीजिए :

(a) Discuss the physiographic peculiarities of different regional divisions of Himalayas. [5]

हिमालय के विभिन्न क्षेत्रीय प्रभागों की भौतिक विशिष्टताओं पर चर्चा करें।

(b) Is cloud burst only a Himalayan Phenomenon? Elucidate. [5]

क्या बादल फटना केवल हिमालय की घटना है? स्पष्ट कीजिए।

(c) Gully erosion is becoming a major challenge for land conservation particularly in the central region of India. Discuss. [5]

अवनालिका अपरदन भूमि संरक्षण के लिए विशेष रूप से भारत के मध्य क्षेत्र में एक बड़ी चुनौती बनता जा रहा है। चर्चा कीजिए।

(d) How can nuclear and critical earth minerals solve the problem of energy crisis In India in coming decades? [5]

आने वाले दशकों में भारत में ऊर्जा संकट की समस्या का समाधान परमाणु और महत्वपूर्ण भू खनिज कैसे करेंगे?

2. How does spatial pattern of population distribution and growth reflect development dilemma in India? Elucidate with suitable example. [10, 10]

भारत में जनसंख्या वितरण और वृद्धि का स्थानिक प्रतिरूप विकास संबंधी दुविधा को किस प्रकार दर्शाता है? उपयुक्त उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

3. "The low agricultural productivity in India is more connected with socio-economic profile of farmers than natural factors." Analyze with suitable examples. How can market efficiency and bridging the regional inequality in development solve the issue of low income of farmers? [10, 10]

"भारत में कम कृषि उत्पादकता प्राकृतिक कारकों की तुलना में किसानों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति से अधिक जुड़ी हुई है"। उपयुक्त उदाहरणों के साथ विश्लेषण कीजिए। बाज़ार दक्षता और विकास में क्षेत्रीय असमानता को पाटने से किसानों की कम आय की समस्या का समाधान कैसे हो सकता है?

4. The distribution of soil in India mainly reflects the properties of physiographic characteristics and climatic factors. Analyze with suitable examples. How climate change is affecting the process of soil formation and soil conservation in India? [10, 10]

भारत में मृदा का वितरण मुख्यतः भूआकृतिक विशेषताओं और जलवायु कारकों के गुणों को दर्शाता है। उपयुक्त उदाहरणों सहित विश्लेषण कीजिए। जलवायु परिवर्तन भारत में मृदा निर्माण और मृदा संरक्षण की प्रक्रिया को किस प्रकार प्रभावित कर रहा है?

5. Explain the major causes for the low concentration of industries in the north eastern states of India despite having abundance of resources? Discuss the prospects for some major industries citing probable economic corridor in this region with suitable examples.

संसाधनों की प्रचुरता के बावजूद भारत के उत्तर-पूर्वी राज्यों में उद्योगों के कम संकेन्द्रण के प्रमुख कारणों की व्याख्या कीजिए? इस क्षेत्र में संभावित आर्थिक गलियारे का हवाला देते हुए, उपयुक्त उदाहरणों सहित कुछ प्रमुख उद्योगों की संभावनाओं पर चर्चा कीजिए।

6. Is there any geographical similarity between development and energy resources in India? Critically evaluate with suitable examples. Examine the impact of USA tariff on the energy security for India. [10, 10]

क्या भारत में विकास और ऊर्जा संसाधनों के बीच कोई भौगोलिक समानता है? उपयुक्त उदाहरणों के साथ आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।
भारत की ऊर्जा सुरक्षा पर अमेरिकी टैरिफ के प्रभाव का परीक्षण कीजिए।

7. Despite declining fertility rates, there is glaring disparity in fertility across states in India. In this context, discuss the risks of a "demographic trap" at regional level wherein early gains of demographic dividend are offset by rapid aging. What would be impact on spatial pattern of migration and development? [10, 10]

प्रजनन दर में गिरावट के बावजूद, भारत के विभिन्न राज्यों में प्रजनन दर में भारी असमानता है। इस संदर्भ में, क्षेत्रीय स्तर पर "जनसांख्यिकीय जाल" के जोखिमों पर चर्चा कीजिए, जहाँ जनसांख्यिकीय लाभांश के शुरुआती लाभ तेज़ी से बढ़ती उम्र के कारण कम हो जाते हैं। प्रवास और विकास के स्थानिक स्वरूप पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?

8. Describe the impact of vegetation alteration and deforestation of particular tree species, on the Geomorphic processes in Himachal Pradesh. What are the possible livelihood security challenges due to extreme climatic events in the state? [10, 10]

हिमाचल प्रदेश में भू-आकृतिक प्रक्रियाओं पर वनस्पति परिवर्तन और विशिष्ट वृक्ष प्रजातियों के वनों की कटाई के प्रभाव का वर्णन कीजिए।
राज्य में चरम जलवायु घटनाओं के कारण आजीविका सुरक्षा की संभावित चुनौतियाँ क्या हैं?



RAMAN ACADEMY

"inspiring excellence"



RAMAN ACADEMY

@ramanacademyshimla

Check out the links below



Our Website



Our Toppers



Books / Notes



Current Affairs



Previous Year Papers



MCQ Questions



Whatsapp Channel



Telegram Channel



YouTube



Instagram