

भूगोल (प्रश्न-पत्र-I)

समय : तीन घण्टे

CS (Main) Exam : 2014
प्रश्न-पत्र सम्बन्धी विशेष अनुदेश

अधिकतम अंक : 250

(उत्तर देने के पूर्व निम्नलिखित निर्देशों को कृपया सावधानीपूर्वक पढ़ें)

दो खण्डों में कुल आठ प्रश्न दिए गए हैं जो हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों में छपे हैं।

उम्मीदवार को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

प्रश्न संख्या 1 और 5 अनिवार्य हैं तथा बाकी प्रश्नों में से प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम एक प्रश्न चुनकर तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक प्रश्न/भाग के लिए नियत अंक उसके सामने दिए गए हैं।

प्रश्नों के उत्तर उसी प्राधिकृत माध्यम में लिखे जाने चाहिए, जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू० सी० ए०) पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए। प्राधिकृत माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे।

प्रश्नों की शब्द सीमा, जहाँ उल्लिखित है, को माना जाना चाहिए।

जहाँ आवश्यक हो, अपने उत्तरों को समुचित चित्रों, रेखा-मानचित्रों और आरेखों की सहायता से स्पष्ट कीजिए। इन्हें प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिए गए स्थान में ही बनाना है।

प्रश्नों के प्रयासों की गणना क्रमानुसार की जाएगी। आंशिक रूप से दिए गए प्रश्नों के उत्तर को भी मान्यता दी जाएगी यदि उसे काटा न गया हो। प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़े गए कोई पृष्ठ अथवा पृष्ठ के भाग को पूर्णतः काट दीजिए।

GEOGRAPHY (PAPER-I)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 250

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

(Please read each of the following instructions carefully before attempting questions)

There are EIGHT questions divided in two Sections and printed both in HINDI and in ENGLISH.

Candidate has to attempt FIVE questions in all.

Question Nos. 1 and 5 are compulsory and out of the remaining, THREE are to be attempted choosing at least ONE question from each Section.

The number of marks carried by a question/part is indicated against it.

Answers must be written in the medium authorized in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in medium other than the authorized one.

Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.

Illustrate your answers with suitable sketches, maps and diagrams, wherever considered necessary. These shall be drawn in the space provided for answering the question itself.

Attempts of questions shall be counted in chronological 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 the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

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) शब्द 'विसर्प' (मिऐन्डर) की परिभाषा दीजिए तथा गभीरीभूत विसर्प (इन्ट्रेंच्ड मिऐन्डर) और अन्तःकर्तित विसर्प (इन्ग्रोन मिऐन्डर) के बुनियादी अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए।

Define the term 'meander' and describe the basic characteristics of entrenched meander and ingrown meander.

- (b) 'सिरोको' और 'मिस्ट्रल' के प्रमुख लक्षणों की विवेचना कीजिए।

Discuss the salient features of 'sirocco' and 'mistral'.

- (c) पारिस्थितिक तंत्र के रूप में जीवमण्डल की प्रकृति का एक विवरण दीजिए।

Give an account of the nature of biosphere as an ecosystem.

- (d) यूरोशियाई स्टेपी जीवोम (बायोम) की अद्वितीयता को स्पष्ट कीजिए।

State the uniqueness of the Eurasian Steppe Biome.

- (e) सारगौसो सागर और लैगून की उत्पत्ति तथा प्रकृति को सुस्पष्ट कीजिए।

Illustrate the origin and nature of Sargasso Sea and Lagoon.

2. (a) प्लेट विवर्तनिकी (प्लेट टेक्टॉनिक्स) की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए। यह हिमालय और अपालेशियन पर्वतों के विरचन की व्याख्या करने में किस प्रकार सहायक है?

State the concept of plate tectonics. How does it help in explaining the formation of the Himalayas and Appalachian Mountains?

20

- (b) तड़ित्-झंझा (थन्डरस्टॉर्म) की उत्पत्ति तथा विकास का सोदाहरण वर्णन कीजिए।

Describe the origin and development of thunderstorms with examples.

15

- (c) पहाड़ियों में और पहाड़ी ढालों पर बढ़ते पर्यावरण निम्नीकरण के प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिए और निम्नवर्ती घाटी में इसके प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

Enumerate the major causes of increasing degradation of environment in hills and hillslopes, and state its down-valley impact.

15

3. (a) भारतीय मॉनसून की प्रकृति तथा उत्पत्ति और इसके पूर्वानुमान करने की अभिनव तकनीकों की विवेचना कीजिए।

Discuss the nature and origin of Indian monsoon and recent techniques of its prediction.

20

- (b) अपरदन पृष्ठों की संकल्पना को स्पष्ट कीजिए और उनके विकास के उत्तरदायी कारकों पर प्रकाश डालिए।

State the concept of erosion surfaces and highlight the factors responsible for their development.

15

- (c) समुद्री प्रदूषण के कारणों और परिणामों का एक समालोचनात्मक विवरण दीजिए।

Give a critical account of reasons and consequences of marine pollution.

15

4. (a) अपक्षय (वेदरिंग) और बृहत् क्षरण (मास वेस्टिंग) की व्याख्या कीजिए तथा उनके भू-आकृतिक महत्त्व का वर्णन कीजिए।

Explain weathering and mass wasting, and describe their geomorphic significance.

20

- (b) प्राणि-भौगोलिक प्रदेश को परिभाषित कीजिए। नव-आर्कटिक प्राणि-भौगोलिक प्रदेश की मौलिक प्राणिसमूह रचना का भी वर्णन कीजिए।

Define zoogeographic region. Also describe the basic faunal makeup of the Neo-Arctic zoogeographic region.

15

- (c) क्लाइव विल्किन्सन रिपोर्ट के सन्दर्भ में प्रवाल विरंजन (कोरल ब्लीचिंग) पर हाल के प्रेक्षणों का एक विवरण दीजिए।

Give an account of recent observations on coral bleaching with reference to Clive Wilkinson's Report.

15

खण्ड—B / SECTION—B

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

Answer the following in about 150 words each :

10×5=50

- (a) मानसिक मानचित्र (मेंटल मैप) की संकल्पना को विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।

Elaborate the concept of mental map.

- (b) विकासशील देशों में खाद्य सुरक्षा के मुद्दों का एक विवरण दीजिए।

Give an account of food security issues in developing countries.

- (c) प्रति-नगरीकरण (काउंटर-अर्बनाइज़ेशन) के लिए उत्तरदायी कारकों की विवेचना कीजिए।

Discuss the factors responsible for counter-urbanisation.

- (d) कृषि-भूमि अर्थव्यवस्था के विकास में ऊर्ध्वोन्मुखी (बॉटम-अप) तथा अधोमुखी (टॉप-डाउन) उपागमों की प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए।

Explain the relevance of bottom-up and top-down approaches in the development of agrarian economy.

- (e) भूगोल में प्रतिमानों (मॉडलों) के अनुप्रयोग का समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

Critically analyse application of models in Geography.

6. (a) रोस्टोव द्वारा प्रतिपादित एक राष्ट्र के विकास की उत्प्रस्थान (टेकऑफ) और अनुवर्ती अवस्थाओं की आवश्यक शर्तों की व्याख्या कीजिए।

Explain the necessary conditions of takeoff and subsequent stages of development of a nation as propounded by Rostow.

20

- (b) कोयला उत्पादन से सम्बन्धित पर्यावरणीय तथा आर्थिक समस्याओं की विवेचना कीजिए।
Discuss environmental and economic problems associated with coal production. 15
- (c) रेडिकल भूगोल के विकास में भूगोलवेत्ताओं के योगदान की विवेचना कीजिए।
Discuss the contribution of geographers in the development of radical geography. 15
7. (a) उपयुक्त उदाहरण देते हुए भौगोलिक अध्ययनों में तंत्र विश्लेषण (सिस्टम अनालिसिस) के महत्त्व का वर्णन कीजिए।
Giving suitable examples, describe the importance of system analysis in geographical studies. 15
- (b) “नगरीय पोषणीयता (सस्टेनेबिलिटी) के लिए ग्रामीण पोषणीयता आवश्यक है।” समाकलित विकास उपागम की पृष्ठभूमि में इस कथन की विवेचना कीजिए।
“Rural sustainability is necessary for urban sustainability.” Discuss the statement in the backdrop of integrated development approach. 20
- (c) “सिन्धु-गंगा हृदयप्रदेश (हर्थ) विश्व के सर्वाधिक समृद्ध सांस्कृतिक परिमण्डलों में से एक माना जाता है।” परीक्षण कीजिए।
“Indo-Gangetic hearth is considered to be one of the world’s richest cultural realms.” Examine. 15
8. (a) नगरीय प्रभाव के दायरे के सीमांकन की गुणात्मक तथा मात्रात्मक विधियों की व्याख्या कीजिए।
Explain the qualitative and quantitative methods of delineation of the sphere of urban influence. 20
- (b) “संसार वैश्विक संसाधन दुविधा के दौर से गुजर रहा है।” समीक्षा कीजिए।
“World is passing through a global resource dilemma.” Comment. 15
- (c) “खाद्य उत्पादकता के साथ पारिस्थितिक तंत्र की शुद्धता आज की आवश्यकता है।” विस्तारपूर्वक स्पष्ट कीजिए।
“Food productivity with purity of ecosystem is the need of the hour.” Elaborate. 15

भूगोल / GEOGRAPHY

प्रश्न-पत्र II / Paper II

निर्धारित समय : तीन घंटे

Time allowed : Three Hours

अधिकतम अंक : 250

Maximum Marks : 250

प्रश्न-पत्र के लिए विशिष्ट अनुदेश

कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्नलिखित प्रत्येक अनुदेश को ध्यानपूर्वक पढ़ें :

इसमें आठ प्रश्न हैं जो दो खण्डों में विभाजित हैं तथा हिन्दी और अंग्रेज़ी दोनों में छपे हैं ।

परीक्षार्थी को कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।

प्रश्न संख्या 1 और 5 अनिवार्य हैं तथा बाकी में से प्रत्येक खण्ड से कम-से-कम एक प्रश्न चुनकर किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

प्रत्येक प्रश्न/भाग के अंक उसके सामने दिए गए हैं ।

प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका उल्लेख आपके प्रवेश-पत्र में किया गया है, और इस माध्यम का स्पष्ट उल्लेख प्रश्न-सह-उत्तर (क्यू.सी.ए.) पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अंकित निर्दिष्ट स्थान पर किया जाना चाहिए । उल्लिखित माध्यम के अतिरिक्त अन्य किसी माध्यम में लिखे गए उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेंगे ।

प्रश्नों में शब्द सीमा, जहाँ विनिर्दिष्ट है, का अनुसरण किया जाना चाहिए ।

जहाँ आवश्यक हो, अपने उत्तर को उपयुक्त चित्रों / मानचित्रों तथा आरेखों द्वारा दर्शाएँ ।

प्रश्नों के उत्तरों की गणना क्रमानुसार की जाएगी । यदि काटा नहीं हो, तो प्रश्न के उत्तर की गणना की जाएगी चाहे वह उत्तर अंशतः दिया गया हो । प्रश्न-सह-उत्तर पुस्तिका में खाली छोड़ा हुआ पृष्ठ या उसके अंश को स्पष्ट रूप से काटा जाना चाहिए ।

Question Paper Specific Instructions

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

There are **EIGHT** questions divided in **TWO SECTIONS** and printed both in **HINDI** and in **ENGLISH**.

Candidate has to attempt **FIVE** questions in all.

Questions no. 1 and 5 are compulsory and out of the remaining, **THREE** are to be attempted choosing at least **ONE** from each section.

The number of marks carried by a question / part is indicated against it.

Answers must be written in the medium authorized in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.

Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.

Illustrate your answers with suitable sketches / maps and diagrams, wherever considered necessary.

Attempts of questions shall be counted in chronological 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 the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

खण्ड A
SECTION A

Q1. (a) आपको दिए गए भारत के रेखा-मानचित्र पर, निम्नलिखित सभी की स्थिति को अंकित कीजिए। अपनी क्यू.सी.ए. पुस्तिका में इन स्थानों का महत्व प्रत्येक प्रविष्टि के लिए अधिक-से-अधिक 30 शब्दों में लिखिए, भले ही वह भौतिक/वाणिज्यिक/आर्थिक/पारिस्थितिक/पर्यावरणीय/सांस्कृतिक हों :

- (i) गुरु शिखर
- (ii) भोर घाट
- (iii) श्रावणबेलगोला
- (iv) कालीबंगन
- (v) गंगा सागर

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 : $2 \times 5 = 10$

- (i) Guru Shikhar
- (ii) Bhor Ghat
- (iii) Shravanabelagola
- (iv) Kalibangan
- (v) Ganga Sagar

(b) समझाइए कि किस प्रकार पारिस्थितिक-पर्यटन कार्यक्रमलाप देश के हिमालयी और उत्तर-पूर्वी प्रदेशों में एक महत्वपूर्ण जीविका-विकल्प हो सकते हैं। (150 शब्द)

Explain how eco-tourism activities could be important livelihood options in the Himalayan and North-Eastern regions of the country. (150 words) 10

(c) अपवाह प्रतिरूप किस प्रकार जल-विभाजक (वाटर डिवाइड) के द्वारा निर्धारित होता है ? (150 शब्द)

How is drainage pattern determined by the water divide ? (150 words) 10

(d) भारत में ताप विद्युत् संयंत्रों और कोयला क्षेत्रों की अवस्थिति एक दूसरे की साधक नहीं है। विश्लेषण कीजिए। (150 शब्द)

Location of thermal power plants and coal fields in India are not mutually conducive. Analyse. (150 words) 10

(e) क्या कारण है कि कृषि और सामाजिक वानिकी अपने उद्देश्यों की प्राप्ति में सफल नहीं हो पाई है ? (150 शब्द)

Why has agro and social forestry has failed to achieve its objectives ? (150 words) 10

- Q2.** (a) भारत में लैटेराइट मिट्टी के वितरण पर और कृषि के लिए इसके विशिष्ट उपयोग पर प्रकाश डालिए ।
Bring out the distribution of Laterite soils in India and their specific use for agriculture. 20
- (b) दुर्लभ स्पीशीज़ के विलोपन का उल्लेख करते हुए वन्य-प्राणी संरक्षण के उपाय सुझाइए ।
Suggest the measures of wild-life conservation with reference to extinction of rare species. 15
- (c) भारत में कृषि-आधारित उद्योगों की समस्याओं का सामान्य रूप से और कपास वस्त्र उद्योग की समस्याओं का विशेष रूप से वर्णन कीजिए ।
Describe the problems of agro-based industries in India in general and cotton textiles in particular. 15
- Q3.** (a) कावेरी नदी के अपने नदीय क्षेत्र में, उसकी सामाजिक-आर्थिक और पारिस्थितिक भूमिकाओं को उजागर कीजिए ।
Highlight the socio-economic and ecological roles of River Cauvery in its riverine tract. 20
- (b) राष्ट्रीय जलमार्ग सं. 1 की समस्याओं और संभावनाओं की विवेचना कीजिए ।
Discuss the problems and prospects of National Waterway No. 1. 15
- (c) 'भारत में निर्माण करो' संकल्पना की व्याख्या कीजिए एवं उसकी सफलता के लिए अत्यावश्यक तत्वों (इनपुटों) को इंगित कीजिए ।
Explain the concept of 'Make in India' and indicate the essential inputs for its success. 15
- Q4.** (a) रायलसीमा प्रदेश के प्रमुख जलवायवी अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए ।
Describe the salient climatological characteristics of Rayalaseema region. 20
- (b) 'हरित क्रांति के विभिन्न नकारात्मक प्रभावों के बावजूद, नई हरित क्रांति के लिए माँग हो रही है ।' स्पष्ट कीजिए ।
'In spite of various negative impacts of Green Revolution, there is a demand for New Green Revolution'. Elaborate. 15
- (c) कुटीर उद्योग के विकास की प्रोन्नति करने के लिए हमारी व्यापार नीति में कौन-से वांछित संभव परिवर्तन हैं ?
What are the desired possible changes in our trade policy to promote the development of cottage industry ? 15

खण्ड B

SECTION B

Q5. (a) आपको दिए गए भारत के रेखा-मानचित्र पर, निम्नलिखित सभी की स्थिति को अंकित कीजिए। अपनी क्यू.सी.ए. पुस्तिका में इन स्थानों का महत्त्व प्रत्येक प्रविष्टि के लिए अधिक-से-अधिक 30 शब्दों में लिखिए, भले ही वह भौतिक/वाणिज्यिक/आर्थिक/पारिस्थितिक/पर्यावरणीय/ सांस्कृतिक हों :

- (i) मूंदरा पत्तन
- (ii) चाँदीपुर
- (iii) महेन्द्रगिरि
- (iv) हज़ीरा
- (v) वेम्बनाड झील

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 : $2 \times 5 = 10$

- (i) Mundra Port
- (ii) Chandipur
- (iii) Mahendragiri
- (iv) Hazira
- (v) Vembanad Lake

(b) भारत में हासोन्मुख शिशु लिंगानुपात के निहितार्थों पर प्रकाश डालिए। (150 शब्द)

Highlight the implications of declining child sex ratio in India. (150 words) 10

(c) भारत में 'स्मार्ट नगरों' के विकास की साध्यता का विश्लेषण कीजिए। (150 शब्द)

Analyse the feasibility of 'Smart Towns' Development in India. (150 words) 10

(d) भारत में अनावृष्टि प्रवण क्षेत्रों की पहचान करने की कसौटियों पर टिप्पणी कीजिए। (150 शब्द)

Comment on the criteria of identifying Drought Prone Areas in India. (150 words) 10

(e) पड़ोसी देशों पर, भारत के राजनैतिक प्रभाव के निर्धारण में, भू-भाग (टैरेन) की भूमिका पर प्रकाश डालिए। (150 शब्द)

Bring out the role of terrain in determining India's political influence over neighbouring countries. (150 words) 10

- Q6.** (a) उत्प्रवासन (एमिग्रेशन) में प्रवृत्तियों पर, उसके प्रमुख दबाव पर विशेष रूप से ध्यान केंद्रित करते हुए, चर्चा कीजिए ।
Discuss the trends in emigration focusing on its major thrust. 20
- (b) शहरी संकुलों (अर्बन ऐग्लोमरेशन्स) की बहुविध समस्याओं के कारण बताइए ।
Account for the multiple problems of urban agglomerations. 15
- (c) पिछड़े प्रदेश अनुदान निधि कार्यक्रम का मूल्यांकन कीजिए ।
Evaluate the Backward Regions Grant Fund Programme. 15
- Q7.** (a) एक अर्थपूर्ण कौशल विकास कार्यक्रम पहाड़ी क्षेत्रों की आर्थिक संवृद्धि में किस प्रकार योगदान दे सकता है ?
How can a meaningful skill development programme contribute to the economic growth of hill areas ? 20
- (b) भूकम्प की 'तीव्रता' और उसके 'परिमाण' में विभेदन कीजिए और भारत के विभिन्न भागों में इसके भिन्न-भिन्न प्रभाव को स्पष्ट कीजिए ।
Differentiate between the 'intensity' and 'magnitude' of an earthquake and explain its varying impact in different parts of India. 15
- (c) हिन्द महासागर के उल्लेख के साथ भारत की रणनीतिक अवस्थिति के निहितार्थों पर चर्चा कीजिए ।
Discuss the implications of India's strategic location with reference to the Indian Ocean. 15
- Q8.** (a) भारत कई सीमा-विवादों में उलझा हुआ है । इसके कारणों और उपचारों की व्याख्या कीजिए ।
India is involved in a number of border disputes. Explain the reasons and remedies. 20
- (b) कमान क्षेत्र विकास (कमांड एरिया डेवेलोपमेंट) की संकल्पना की विवेचना कीजिए और इंदिरा गांधी नहर के संदर्भ में इसकी सफलता का मूल्यांकन कीजिए ।
Discuss the concept of Command Area Development and evaluate its success with reference to Indira Gandhi Canal. 15
- (c) अनुपयुक्त नगरीय भूमि उपयोग नीति, किस प्रकार से महानगरों के अन्दर और उनके आस-पास अवांछित विकास का कारण बन चुकी है ?
How has an inappropriate urban land use policy accounted for undesirable development in and around metropolitan cities ? 15