

--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें ।

Candidate should write his/her Roll No. here.

कुल प्रश्नों की संख्या : 5

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 8

Total No. of Questions : 5

No. of Printed Pages : 8

M1512012

भूगोल

GEOGRAPHY

प्रथम प्रश्न-पत्र

First Paper

समय : 3 घंटे]

[पूर्णांक : 300

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 300

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

Instructions to the candidates :

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल पाँच प्रश्न हैं । सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं । प्रश्न क्र. 2 से 5 तक में आंतरिक विकल्प हैं ।

This question paper consists of *five* questions. *All* the questions have to be answered. Question Nos. 2 to 5 have an internal choice.

2. प्रश्न-पत्र के कुल अंक 300 हैं तथा निर्धारित समय 3 घंटे है । यदि अन्यथा नहीं दर्शाया गया है, तो सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका चयन आपने अपने आवेदन-पत्र में किया है । किसी अन्य माध्यम में लिखे गये उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेगा । सभी पाँच प्रश्न करना अनिवार्य है । प्रश्न-पत्र के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार दें, एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जायें तथा उनके बीच अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जायें । परीक्षा में सामान्य कैलकुलेटर ही उपयोग में लिया जा सकता है, साइन्टिफिक नहीं ।

The total number of marks of the question paper is **300** and the time allotted is **3** hours. *All* questions carry equal marks, unless specifically stated otherwise. Answers should be written in the medium which you have chosen in your Application Form. No marks will be awarded, if the answer is written in any other medium. All the *five* questions must be answered. Questions should be answered exactly in order in which they appear in the question paper. Answers to the various parts of the same question should be written together compulsorily and no answers of other questions should be inserted between them. Regular calculator alone can be used in the exam, not the scientific one.

3. प्रथम प्रश्न लघु उत्तरीय होगा जिसमें 20 अनिवार्य प्रश्न होंगे । प्रत्येक का उत्तर एक अथवा दो पंक्तियों में देना होगा ।

The first question will be of short answer type consisting of **20** compulsory questions. Each one is to be answered in *one* or *two* lines.

4. जहाँ शब्द सीमा दी गई है उसका अवश्य पालन करें ।

Wherever word limit has been given, it must be adhered to.

5. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपांतर में से अंग्रेजी रूपांतर मानक माना जायेगा ।

In case there is any error of printing or factual nature, then out of the Hindi and English versions of the question, the English version will be treated as standard.

1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक या दो पंक्तियों में लिखिये : 20×3=60

All questions are compulsory. Each question carries 3 marks. Answer each question within one or two lines only :

- (A) अपकेन्द्री बल क्या है ?

What is centrifugal force ?

- (B) सुएस के अनुसार पृथ्वी की दो परतों के नाम लिखिए ।

Write the name of *two* layers of the earth as per Suess.

- (C) शैल परिवर्तन चक्र को परिभाषित कीजिए ।

Define cycle of rock change.

- (D) पेनीप्लेन (समप्राय मैदान) क्या है ?

What is peneplain ?

- (E) लावा और मैग्मा में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate between lava and magma.

- (F) दरार घाटी (रिफ्ट वैली) को परिभाषित कीजिए ।

Define rift valley.

(G) तापक्रम की ह्रास दर क्या है ?

What is the lapse rate of temperature ?

(H) चिनूक क्या है ?

What is chinook ?

(I) महाद्वीपीय शेल्फ एवं महाद्वीपीय ढाल में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate between Continental shelf and Continental slope.

(J) तरंग एवं धारा में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Explain the difference between Wave and Current.

(K) ग्रेट बैरियर रीफ पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on Great Barrier Reef.

(L) प्रादेशीकरण से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by regionalization ?

(M) मानव अधिवासों के प्रकार एवं प्रतिरूप में अन्तर लिखिये ।

Write the difference between type and pattern of human settlements.

- (N) 'संसाधन होते नहीं, वे बनते हैं' कथन को स्पष्ट कीजिए ।

Explain the statement that 'resources are not, they become'.

- (O) जनसंख्या घनत्व के प्रकार लिखिए ।

Write the types of population density.

- (P) लौहयुक्त और अलौह खनिज क्या हैं ?

What are ferrous and non-ferrous minerals ?

- (Q) ऊर्जा के परम्परागत एवं अपरम्परागत स्रोतों का वर्णन कीजिए ।

Describe the conventional and non-conventional sources of energy.

- (R) हमें संसाधनों के संरक्षण की आवश्यकता क्यों है ?

Why do we need to conserve resources ?

- (S) हम क्यों सोचते हैं कि सौर ऊर्जा का भविष्य उज्ज्वल है ?

Why do we think that solar energy has bright future ?

- (T) सड़क मार्गों के तीन गुण लिखिए ।

Write *three* merits of road ways.

2. पृथ्वी के आन्तरिक भाग की संरचनात्मक विशेषताओं की विवेचना कीजिए । 60

Discuss the structural characteristics of the interior of the earth.

अथवा

(Or)

- कार्स्ट प्रदेशों में भूमिगत जल द्वारा उत्पन्न विविध स्थलरूपों की विवेचना कीजिए । 60

Discuss the various landforms produced by the underground water in the Karst regions.

3. मानसून की उत्पत्ति से सम्बन्धित संकल्पनाओं की विवेचना कीजिए । 60

Analyse the concepts regarding the origin of Monsoon.

अथवा

(Or)

- धरातलीय तापक्रम को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए तथा तापक्रम का क्षेत्रीय वितरण दीजिए । 30+30=60

Mention the factors which affect surface temperature and give horizontal distribution of temperature.

4. विकासशील देशों में जनसंख्या वृद्धि एवं उससे सम्बन्धित समस्याओं पर एक निबन्ध लिखिए । 30+30=60

Write an essay on population growth and associated problems in developing countries.

अथवा

(Or)

- विश्व के प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों का उल्लेख कीजिए तथा उनमें से किसी एक का विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिए । 15+45=60

Mention the major industrial regions of the world and present a detailed description of any *one* of them.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर व्याख्यात्मक टिप्पणियाँ लिखिए : 4×15=60

Write explanatory notes on any *four* of the following :

- (i) अटलांटिक महासागर की स्थलाकृति का वर्णन कीजिए ।

Describe topography of Atlantic Ocean.

- (ii) “समुद्री जल सदैव खारा होता है, परन्तु खारेपन की मात्रा सर्वत्र समान नहीं होती ।”
क्यों ?

“Sea water is always salty, but the degree of salinity is not everywhere the same.” Why ?

- (iii) गन्ना कृषि के लिए कौन-कौनसी भौगोलिक दशाएँ आवश्यक हैं ?

Which geographical conditions are necessary for cultivation of sugarcane ?

- (iv) उद्योगों के केन्द्रीयकरण को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौनसे हैं ?

Which are the factors affecting to the centralization of industries ?

- (v) अनुकूलतम जनसंख्या ।

Optimum Population.

- (vi) पर्यावरण संपोषीयता से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by environmental sustainability ?

अनुक्रमांक / Roll No.

--	--	--	--	--	--

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें ।

Candidate should write his/her Roll No. here.

कुल प्रश्नों की संख्या : 5

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 8

Total No. of Questions : 5

No. of Printed Pages : 8

M1522012

भूगोल

GEOGRAPHY

द्वितीय प्रश्न-पत्र

Second Paper

समय : 3 घंटे]

[पूर्णांक : 300

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 300

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

Instructions to the candidates :

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल पाँच प्रश्न हैं । सभी प्रश्नों के उत्तर देने हैं । प्रश्न क्र. 2 से 5 तक में आंतरिक विकल्प हैं ।

This question paper consists of *five* questions. *All* the questions have to be answered. Question Nos. **2** to **5** have an internal choice.

2. प्रश्न-पत्र के कुल अंक 300 हैं तथा निर्धारित समय 3 घंटे है । यदि अन्यथा नहीं दर्शाया गया है, तो सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । प्रश्नों के उत्तर उसी माध्यम में लिखे जाने चाहिए जिसका चयन आपने अपने आवेदन-पत्र में किया है । किसी अन्य माध्यम में लिखे गये उत्तर पर कोई अंक नहीं मिलेगा । सभी पाँच प्रश्न करना अनिवार्य है । प्रश्न-पत्र के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर क्रमानुसार दें, एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जायें तथा उनके बीच अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जायें । परीक्षा में सामान्य कैलकुलेटर ही उपयोग में लिया जा सकता है, साइन्टिफिक नहीं ।

The total number of marks of the question paper is **300** and the time allotted is **3** hours. *All* questions carry equal marks, unless specifically stated otherwise. Answers should be written in the medium which you have chosen in your Application Form. No marks will be awarded, if the answer is written in any other medium. All the *five* questions must be answered. Questions should be answered exactly in order in which they appear in the question paper. Answers to the various parts of the same question should be written together compulsorily and no answers of other questions should be inserted between them. Regular calculator alone can be used in the exam, not the scientific one.

3. प्रथम प्रश्न लघु उत्तरीय होगा जिसमें 20 अनिवार्य प्रश्न होंगे । प्रत्येक का उत्तर एक अथवा दो पंक्तियों में देना होगा ।

The first question will be of short answer type consisting of **20** compulsory questions. Each one is to be answered in *one* or *two* lines.

4. जहाँ शब्द सीमा दी गई है उसका अवश्य पालन करें ।

Wherever word limit has been given, it must be adhered to.

5. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपांतर में से अंग्रेजी रूपांतर मानक माना जायेगा ।

In case there is any error of printing or factual nature, then out of the Hindi and English versions of the question, the English version will be treated as standard.

1. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 1 या 2 पंक्तियों में दीजिये : 20×3=60

Answer the following short answer type questions in *one* or *two* lines each :

- (A) भारत को उच्चावच प्रदेशों में विभाजित कीजिये ।

Divide India into relief regions.

- (B) आम्र वर्षा क्या है ?

What is Mango Shower ?

- (C) उष्णकटिबन्धीय मानसूनी वनों का वितरण लिखिये ।

Write the distribution of tropical monsoon forest.

- (D) भारत में खनिज मेखलाओं का वर्णन कीजिये ।

Describe the mineral belts in India.

- (E) गेल को समझाइये ।

Explain GAIL.

- (F) माताटीला परियोजना का परिचय दीजिये ।

Give introduction of Matatila project.

(G) शस्य सहचर्य प्रदेश से क्या तात्पर्य है ?

What is meant by crop association region ?

(H) सीमेन्ट उत्पादन के प्रमुख राज्य लिखिये ।

Write chief cement producing states.

(I) चीनी उद्योग के दक्षिण भारत में विकसित होने के कारण लिखिये ।

Write the factors of development of sugar industry in South India.

(J) भोपाल औद्योगिक केन्द्र का वर्णन कीजिये ।

Describe Bhopal industrial centre.

(K) 2011 की जनगणना के अनुसार मध्य प्रदेश की जनसंख्या और लिंगानुपात बताइये ।

Describe the population and sex ratio, of Madhya Pradesh as per census of 2011.

(L) मध्य प्रदेश के प्रमुख व्यापारिक नगरों का वर्णन कीजिये ।

Describe the main trade cities of Madhya Pradesh.

(M) यूनीगेज योजना क्या है ?

What is unigauge scheme ?

(N) प्रादेशिक असमानता के कारण लिखिये ।

Write the causes of regional disparity.

(O) भारत में लौह-अयस्क के प्रकारों को बताइये ।

Describe the kinds of Iron-ore in India.

(P) पारिस्थितिकीय कृषि का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

What is the main object of Eco-farming ?

(Q) भारतीय नगरों की आकारिकी ।

Urban morphology of Indian towns.

(R) मध्य प्रदेश के सूखाग्रस्त क्षेत्रों की पहचान कीजिये ।

Identify the drought prone areas in Madhya Pradesh.

(S) मध्य प्रदेश का अक्षांशीय, देशान्तरीय विस्तार एवं क्षेत्रफल लिखिये ।

Write the extent latitude, longitude and area of Madhya Pradesh.

(T) मध्य प्रदेश में बंजर भूमि सुधार ।

Waste land reclamation in Madhya Pradesh.

2. भारतीय कृषि की समस्याओं, सम्भावनाओं एवं उस पर पड़ने वाले वैश्वीकरण के प्रभावों का उल्लेख कीजिये । 20+20+20=60

Mention the problems and prospects of Indian agriculture and the effects of Globalization on it.

अथवा

(Or)

- भारत की जनसंख्या नीति का मूल्यांकन कीजिये तथा राष्ट्र के जनसंख्या नियन्त्रण पर उसकी प्रासंगिकता का परीक्षण कीजिये । 30+30=60

Evaluate the population policy of India and examine its relevance on population control of the Nation.

3. मध्य भारत के जनजातीय क्षेत्रों में से किसी एक के सामाजिक-आर्थिक विकास के लिये एक विस्तृत योजनाबद्ध कार्यक्रम प्रस्तुत कीजिये । 60

Present a detailed schematic programme for the socio-economic development of any *one* of the tribal areas of Central India.

अथवा

(Or)

- मध्य प्रदेश के पहाड़ी क्षेत्रों में जल-विद्युत उत्पादन की सम्भावनाओं एवं समस्याओं पर प्रकाश डालिये । 30+30=60

Highlight the potentialities and problems of hydroelectricity generation in the hilly regions of Madhya Pradesh.

4. मध्य प्रदेश के प्रमुख कृषि-औद्योगिक प्रदेशों के स्थानिक प्रतिरूप की पहचान कीजिये । भविष्य के महत्वपूर्ण कृषि-औद्योगिक प्रदेश के रूप में मालवा की सम्भावनाओं का विश्लेषण कीजिये ।

20+40=60

Identify the spatial pattern of Agro-industrial regions of Madhya Pradesh. Analyse the potentiality of Malwa as an important agro-industrial region of the future.

अथवा

(Or)

“विषमता भारतीय जलवायु का प्रधान लक्षण है ।” इसको उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिये । 60

“Heterogeneity is the main feature of Indian climate.” Clarify it with examples.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये (प्रत्येक लगभग 200 शब्दों में) :

4×15=60

Write short notes on any *four* of the following in about 200 words each :

- (i) “भारत में सर्वत्र विविधताओं के बावजूद भी एकता की भावना व्याप्त है ।” व्याख्या कीजिये ।

“The spirit of unity exists everywhere in India in spite of diversities.”

Explain.

(ii) भारत की अन्तर्राष्ट्रीय सीमाएँ एवं सम्बन्धित तथ्य ।

The international boundaries of India and related issues.

(iii) भारत में नगरीय मलिन बस्तियाँ ।

Urban slums in India.

(iv) हरित क्रांति का फसलों के उत्पादन पर प्रभाव ।

Effect of Green revolution on production of crops.

(v) मध्य प्रदेश के बॉक्साइट खनन के क्षेत्र लिखिये ।

Write the areas of Bauxite mining of Madhya Pradesh.

(vi) भारत के अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार की अभिनव प्रवृत्तियाँ ।

Recent trends of Indian International Trade.