अनुक्रमांक / **Roll No.**

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें

Candidate should write his/her Roll No. here

कुल प्रश्नों की संख्या : **5**

Total No. of Questions : **5**

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : **8**

No. of Printed Pages : **8**

M1512010

भूगोल

GEOGRAPHY

प्रथम प्रश्न-पत्र

First Paper

समय : **3** घंटे]

Time : **3** Hours]

[पूर्णांक : **300**

[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 exam, not the scientific one.

3. प्रथम प्रश्न लघु उत्तरीय होगा जिसमें 20 अनिवार्य प्रश्न होंगे । प्रत्येक प्रश्न 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) ग्रहाणु क्या है ?

What is Planetesimal ?

(B) अवसादी शैलों के आधार पर पृथ्वी की आयु बताइये।

Write the age of earth on the basis of sedimentary rocks.

(C) अभिसारी विवर्तनिकी क्या है ?

What is convergent tectonics ?

(D) पेन्जिया तथा पेन्थालसा में क्या अंतर है ?

What is the difference between Pangea and Pantalasa.

(E) संघनन से आपका क्या अभिप्राय है ? संघनन के प्रकार बताइये।

What do you mean by condensation ? Write its types.

(F) तापक्रम व लवणता में क्या सम्बन्ध है ?

What is the relation between temperature and salinity ?

(G) चाय एवं कहवा कृषि के लिये उत्तरदायी धरातलीय एवं जलवायुवीय दशाओं का उल्लेख कीजिये।

Write the topographical and climatic conditions responsible for tea and coffee cultivation.

(H) जनसंख्या वृद्धि दर को ज्ञात करने के लिये उपयुक्त सूत्र का सकारण उल्लेख कीजिये।

Write a suitable formula to calculate population growth rate with reason.

(I) अभिनति से क्या अभिप्राय है ?

What is Geosyncline ?

(J) वायुराशि का बलात उत्थापन क्या है ?

What is forced upliftment of air-mass ?

(K) फोटॉन से आपका क्या अभिप्राय है ?

What do you mean by photons ?

(L) एक गाँव किस प्रकार निहारिका गाँव का स्वरूप लेता है ?

How does a village take its shape as a nebular village ?

(M) यारडंग किसे कहते हैं ?

What is Yardang ?

(N) यू-आकार की घाटी किस ऊँचाई पर किस प्राकृतिक अभिकर्त्ता द्वारा बनती है ?

On which height and by which agent of nature 'U' shaped valley is formed ?

(O) सिमूम क्या है ?

What is Simoom ?

(P) वाताग्र क्या है ?

What is front ?

(Q) अयनान्त क्या है ?

What is solstice ?

(R) डोलाइन क्या है ?

What is doline ?

(S) ज्वालामुखी शंकु किसे कहते हैं ?

What is Volcanic cone ?

(T) प्राकृतिक खनिज किसे कहते हैं ? वह किस क्रिया द्वारा बनता है ?

What is natural mineral ? How is it formed ?

2. नदी आकारिकी से क्या तात्पर्य है ? नदी घाटी विकास के लिये आदर्श दशाओं का वर्णन कीजिये तथा नदी के अपरदन, परिवहन एवं निक्षेपण से बनी भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिये।

5+10+20+5+20=60

What do you mean by River morphology ? Describe the ideal conditions for the development of River valley and explain the resultant landforms by erosion, transportation and deposition.

अथवा

(*Or*)

अपक्षय एवं अपरदन में क्या अंतर है ? अपक्षय को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिये तथा अपक्षय के प्रकारों का वर्णन कीजिये। 10+25+25=60

What is the difference between weathering and erosion ? Explain the factors affecting weathering and describe the types of weathering.

3. कोपेन के विश्व जलवायु वर्गीकरण के आधारों की विवेचना कीजिये तथा कोपेन एवं थॉर्नथ्वेट के जलवायु वर्गीकरण की तुलना कीजिये। 15+45=60

Describe the basis of world climatic classification of Koppen and compare the climatic classification of Koppen and Thornthwait.

अथवा

(*Or*)

चक्रवात क्या है ? शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात की उत्पत्ति के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिये तथा उसकी मौसम संबंधी दशाओं, प्रमुख प्रकारों एवं उनके विश्व वितरण की विवेचना कीजिये। 5+20+20+15=60

What is Cyclone ? Describe the theories regarding the origin of temperate cyclones and explain its weather conditions, types and their world distribution.

4. प्रदेश, प्रादेशीकरण एवं प्रादेशिकता की संकल्पना को समझाइये तथा प्रदेशों के प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिये। 10+10+10+30=60

Explain the concept of Region, Regionalization and Regionalism and describe the major types of regions.

अथवा

(*Or*)

ग्रामीण अधिवासों की उत्पत्ति के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिये तथा ग्रामीण अधिवासों के प्रकारों एवं प्रतिरूपों का सचित्र वर्णन कीजिये। 30+30=60

Discuss the theories regarding the origin of rural settlements and describe the types and patterns with suitable diagrams of rural settlements.

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

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

(A) विकासशील देशों की जनसंख्या समस्या

Population problems of developing countries

(B) नगरों का आकारिकी एवं कार्यिक वर्गीकरण

Morphology and functional classification of the towns

(C) विश्व में लौह–अयस्क का उत्पादन एवं वितरण

Production and distribution of iron-ore in the world

(D) सामुद्रिक निक्षेप

Oceanic deposits

(E) तापमान का क्षैतिज एवं लम्बवत् वितरण।

Horizontal and vertical distribution of temperature.

(F) ज्वालामुखी क्रिया से निर्मित स्थलरूपों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Diagrammatically describe the various landforms made by volcanic activity.

अनुक्रमांक / **Roll No.**

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक यहाँ लिखें
Candidate should write his/her Roll No. here

कुल प्रश्नों की संख्या : **5**
Total No. of Questions : **5**

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : **10**
No. of Printed Pages : **10**

M1522010

भूगोल

GEOGRAPHY

द्वितीय प्रश्न-पत्र

Second Paper

समय : **3** घंटे]
Time : **3** Hours]

[पूर्णांक : **300**
[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 ।

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.

3. प्रथम प्रश्न लघु उत्तरीय होगा जिसमें 20 अनिवार्य प्रश्न होंगे । प्रत्येक प्रश्न 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 : 3×20=60

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

(A) विन्ध्याचल पर्वत समूह में कौन-से मुख्य पर्वत हैं ? इस पर्वत समूह की औसत ऊँचाई क्या है ?

Which are the main mountains in Vindhyayan group of mountains and mention its average height ?

(B) पश्चिमी घाट का भौगोलिक नाम बताते हुये इसका विस्तार बताइये

Giving the geographical name of western ghats, give its extent.

(C) प्रायद्वीपीय भारत की **दो** मुख्य नदियों के नाम और लम्बाई बताइये जो भ्रंश क्षेत्रों में बहती हैं ।

Give the names of *two* main rivers with length which are the flowing in fault area of Peninsular India.

(D) 'रेह' से क्या अभिप्राय है ? इसके रासायनिक संगठन पर प्रकाश डालिये।

What is meant by 'Reh' ? Throw light on its chemical composition.

(E) वन्य जीव संरक्षण अधिनियम किस वर्ष बनाया गया और क्यों ?

When and why was Wildlife Protection Act passed ?

(F) मध्य प्रदेश में केन्द्र सरकार द्वारा स्वीकृत **छः** प्रमुख औद्योगिक केन्द्रों के नाम लिखिये।

Write the names of **6** major industrial centres approved by the Central Government in Madhya Pradesh.

(G) उस राज्य का नाम बताइये जिसमें अत्यल्प जलोढ मिट्टी पायी जाती है तथा इसका कारण भी दीजिये।

Give the name of that state in which least alluvial soil is found and give its reason also.

(H) भारत में अभ्रक अयस्क के प्रकारों को लिखिये।

Write the kinds of Mica ore in India.

(I) गेज के अनुसार भारतीय रेलमार्ग को कितनी श्रेणियों में बाँटा गया है ? उनके नाम लिखिये।

In how many categories is Indian Railways divided according to "Gauge"? Give their names.

(J) मध्य प्रदेश एवं उत्तर प्रदेश की संयुक्त सिंचाई परियोजनाओं के नाम लिखिये।

Write the names of joint irrigation projects of Madhya Pradesh and Uttar Pradesh.

(K) भारत की जलीय एवं स्थलीय सीमा की लम्बाई बताइये।

State the length of water and land boundaries of India ?

(L) भारत में कुल कितने द्वीप हैं ? सबसे बड़ा द्वीप कौन सा है ?

How many total islands are there in India ? Which is the biggest island ?

(M) भारत के किस राज्य में सर्वाधिक जनजातियाँ निवास करती हैं। उन जनजातियों के नाम लिखिये।

In which state of India the highest tribal population resides. Write the names of the tribes.

(N) उत्तर भारत में शीतकालीन वर्षा का मुख्य कारण क्या है ?

What is the main reason of winter rainfall in North India ?

(O) ''जनसंख्या-विस्फोट'' किन स्थितियों में होता है ?

Under which circumstances "Population Explosion" occurs ?

(P) पारिस्थितिक कृषि को परिभाषित कीजिये।

Define Eco-farming.

(Q) इन्दिरा सागर बाँध का परिचय दीजिये

Give introduction of Indira Sagar Dam.

(R) मृदा अपरदन को रोकने के उपाय लिखिये।

Write the measures to check soil erosion.

(S) सामाजिक वानिकी कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

What is the main object of the social forestry programme ?

(T) मध्य प्रदेश के कुल जिलों की संख्या बताइये।

State the number of total districts of Madhya Pradesh.

2. मध्य प्रदेश को प्रमुख धरातलीय विभागों में बाँटिये तथा उनके धरातलीय अभिलक्षणों का उल्लेख कीजिये। 60

Divide Madhya Pradesh into major physiographic divisions and explain their physiographic characteristics ?

अथवा

(Or)

मध्य प्रदेश राज्य के विशेष सन्दर्भ में भारत की कृषि की समस्याओं एवं संभावनाओं का विवेचनात्मक वर्णन कीजिये।

Discuss the problems and prospects of agriculture in India with special reference to the state of Madhya Pradesh ?

3. भारत में सीमेन्ट उद्योग के स्थानीकरण एवं वितरण के लिये उत्तरदायी कारण कौन-से हैं ? इनकी मध्य प्रदेश के संदर्भ में विवेचना कीजिये। 60

What are the responsible factors for the localization and distribution of cement industry in Indian and discuss them with special reference to Madhya Pradesh.

अथवा

(Or)

'नयी राष्ट्रीय कृषि नीति' क्या है ? मूल्यांकन कीजिये।

What is a "New National Agriculture Policy." Evaluate.

4. "भारत निर्धन लोगों से बसा एक धनी देश है।" इस कथन की समीक्षा कीजिये।

30+30=60

"India is a rich country inhabited by the poor." Examine this statement.

अथवा

(*Or*)

गोंड जनजाति के निवास तथा सामाजिक-आर्थिक जीवन का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Give a detailed account of the habitat and socio-economic life of "Gond" tribe ?

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

15×4=60

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

(A) मध्य प्रदेश में मिट्टियों का वितरण ।

Distribution of soil in Madhya Pradesh.

(B) दक्षिण भारत के अपवाह-तन्त्र का विश्लेषण ।

Analysis of the drainage system of South India.

(C) मध्य प्रदेश के संदर्भ में वन संरक्षण योजनायें ।

Forest Conservation Schemes with reference to Madhya Pradesh.

(D) भारत में बाढ़ एवं सूखे की समस्या को विवेचित कीजिये।

Discuss problems of flood and drought in India

(E) मध्य प्रदेश के खनिज-संसाधनों का अर्थिक महत्व

Economic importances of the minerals of Madhya Pradesh

(F) मध्य प्रदेश में सड़क-परिवहन का वितरण एवं उसकी विशेषता

Distribution and characteristics of road-transportation in Madhya Pradesh.