

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2311

G

Unique Paper Code : 2294001002

Name of the Paper : Geography of India

Name of the Course : BA/B.Sc. (Hons.) GE
Geography (NEP)

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any five** questions.
3. **All** questions carry equal marks
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps
5. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं भी पांच प्रश्नों का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Describe the physical setting of Himalayan region of India in detail.

भारत के हिमालयी क्षेत्र की भौतिक संरचना का विस्तार से वर्णन करें।

2. Discuss the Drainage pattern of Northern Plain of India.

भारत के उत्तरी मैदान के अपवाह स्वरूप की चर्चा करें।

3. Give a detail account of population growth in India.

भारत में जनसंख्या वृद्धि का विस्तृत विवरण दीजिए।

4. Discuss the spatial variations in literacy in India.

भारत में साक्षरता में स्थानिक विविधताओं पर चर्चा करें।

5. Distinguish between Renewable and Non- Renewable Resources.

नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय संसाधनों के बीच अंतर बताएं।

6. Explain the need of diversification in agriculture in India.

भारत की कृषि में विविधीकरण की आवश्यकता की व्याख्या कीजिए।

7. Discuss different modes of Transportation? Explain significances of Railways in India.

परिवहन के विभिन्न तरीकों पर चर्चा करें? भारत में रेलवे का महत्व समझाइये।

8. What is Biodiversity? Discuss the Government initiatives for conservation of Biodiversity in India.

जैवविविधता क्या है? भारत में जैवविविधता के संरक्षण के लिए सरकार की पहल पर चर्चा करें।

9. Write short notes on any two of the following:

- (i) Unity in diversity in India
- (ii) Major Physical division of India
- (iii) India's Border issues

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (i) भारत में विविधता में एकता
- (ii) भारत का प्रमुख भौतिक विभाजन
- (iii) भारत के सीमा संबंधित मुद्दे

Dec-2023

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5274

G

Unique Paper Code : 12291101

Name of the Paper : Geomorphology

Name of the Course : B.A. (HONS.), (CBCS-LOCF)

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पांच प्रश्नों का उत्तर दीजिये।

P.T.O.

5274

2

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए मैप स्टैबिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Explain the internal structure of the earth with the help of seismic evidences.

भूकंपीय साक्ष्यों की सहायता से पृथ्वी की आंतरिक संरचना की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Define Isostasy? Discuss the views of Pratt on isostatic balance.

भू-संतुलन को परिभाषित करें? समस्थैतिक संतुलन पर प्रॉट के विचारों की चर्चा कीजिए।

2. Discuss mechanism of the plate movements. Explain the features formed at divergent plate boundaries.

प्लेट की गति की क्रियाविधि की विवेचना कीजिए। अपसारी प्लेटसीमाओं पर बनने वाली भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

5274

3

OR / अथवा

What is vulcanism? Describe different types of volcanic features.

ज्वालामुखी क्रिया क्या है? ज्वालामुखी से बनने वाली विभिन्न प्रकार की भू-आकृतियों का वर्णन कीजिए।

3. Discuss the factors affecting mass wasting. Explain its different types.

सामूहिक क्षय को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

Explain the cycle of erosion as proposed by Penck.

पेक द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the erosional and depositional karst landforms.

अपरदन और निक्षेपण द्वारा निर्मित कार्स्ट भू-आकृतियों की व्याख्या कीजिए।

OR / अथवा

P.T.O.

Discuss the landforms produced by glacial action.

हिमनदों की क्रिया द्वारा निर्मित भू-आकृतियों की विवेचना कीजिए।

5. Write notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Scope of Geomorphology

भू-आकृति विज्ञान का विषय क्षेत्र

(b) Application of Geomorphology

भू-आकृति विज्ञान का अनुप्रयोग

(c) Types of Fold

वलन के प्रकार

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 593

G

Unique Paper Code : 2292101102

Name of the Paper : Human Geography

Name of the Course : **B.A. (Hons.) DSC (NEP
UGCF)**

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र की रूपरेखा बनाने के लिए स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the scope and explain major themes of Human Geography.

मानव भूगोल के कार्य क्षेत्र पर चर्चा करें और प्रमुख विषयों की व्याख्या करें।

2. Discuss population trends and patterns across the world.

विश्व भर में जनसंख्या के प्रवृत्ति और स्वरूप पर चर्चा करें।

3. Describe the population composition in relation to literacy trends in the world.

विश्व में साक्षरता के रुझान के संबंध में जनसंख्या संरचना का वर्णन करें।

4. Describe the major Cultural regions of the world.

विश्व के प्रमुख सांस्कृतिक क्षेत्रों का वर्णन करें।

5. Discuss the spatial distribution of different religious groups at world level.

विश्व स्तर पर विभिन्न धार्मिक समूहों के स्थानिक वितरण पर चर्चा करें।

6. Illustrate the different types of rural settlement and highlight the geographical factors influencing them.

ग्रामीण बस्ती के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें और उन पर प्रभाव डालने वाले भौगोलिक कारकों पर प्रकाश डालें।

7. Discuss the trends and patterns of urbanisation in the world from the 20th century onwards.

20^{वीं} सदी के बाद से दुनिया में शहरीकरण की प्रवृत्तियों और प्रतिरूपों पर चर्चा करें।

8. Discuss the various indicators of the Human Development Index.

मानव विकास सूचकांक के विभिन्न संकेतकों पर चर्चा करें।

9. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Contemporary relevance of Human Geography.

मानव भूगोल की समसामयिक प्रासंगिकता।

(b) Major Linguistic Families.

प्रमुख भाषाई परिवार।

(c) Sustainable Development Goals (SDGs).

सतत विकास का लक्ष्य (एसडीजी)।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 980

G

Unique Paper Code : 2292201102

Name of the Paper : Human Geography

Name of the Course : B. A. (Programme) DSC
(NEP UGCF)

Semester : 1

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps
5. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र को मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं भी पांच प्रश्नों का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों को अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are the major themes of Human Geography? Elaborate any four.

मानव भूगोल के प्रमुख विषय क्या हैं? किन्हीं चार को विस्तृत कीजिए।

2. Describe world population relation to its age and literacy composition

विश्व जनसंख्या का उसकी उम्र और साक्षरता के संरचना के संबंध में वर्णन करें।

3. Discuss population growth in the world since historic times to present.

ऐतिहासिक काल से वर्तमान तक विश्व में जनसंख्या वृद्धि पर चर्चा करें।

4. Discuss the different tribes and their global distribution.

विभिन्न जनजातियों और उनके वैश्विक वितरण पर चर्चा करें।

5. Describe the major linguistic groups of the world and their distribution.

विश्व के प्रमुख भाषाई समूहों और उनके वितरण की चर्चा कीजिए।

6. Elucidate the trends and patterns of urbanization in the world.

विश्व में नगरीकरण की प्रवृत्तियों एवं प्रतिरूपों की विवेचना कीजिए।

7. Describe the types of rural settlements with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ ग्रामीण बस्तियों के प्रकार का वर्णन कीजिए।

8. Discuss the various indicators of the Human Development Index and their regional variations worldwide.

P.T.O.

मानव विकास सूचकांक के विभिन्न संकेतकों और दुनिया भर में उनकी क्षेत्रीय विविधताओं पर चर्चा करें।

9. Write short notes on **any two** of the following.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए ।

(a) Cultural Landscape

सांस्कृतिक परिदृश्य

(b) Sustainable Development Goals (SDGs)

सतत विकास लक्ष्य (एसडीजी)

(c) Rural and Urban Population Composition.

ग्रामीण और शहरी जनसंख्या संरचना

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6362

G

Unique Paper Code : 62291101

Name of the Paper : Physical Geography

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Geography,
CBCS – LOCF**

Semester : 1

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. निम्न में से किन्हीं पाँच का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र बनाने के लिए स्टैसिल का प्रयोग किया जा सकता है इसकी अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Physical Geography and discuss its scope in detail.

भौतिक भूगोल को परिभाषित करें तथा इसके कार्यक्षेत्र की विस्तार से चर्चा करें।

2. What is a cyclone? Explain the mechanism and distribution of tropical cyclones.

चक्रवात क्या है? उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की क्रियाविधि एवं वितरण को समझाइये।

3. Discuss the thermal theory of the origin of monsoons.

मानसून की उत्पत्ति के तापीय सिद्धांत पर चर्चा करें।

4. What is plate tectonics? By describing convergence, explain the features found there.

प्लेट टेक्टोनिक्स क्या है? अभिसरण का वर्णन करते हुए उसमें पाए जाने वाली विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए।

5. Discuss the different types of weathering and the factors affecting the rate of weathering.

विभिन्न प्रकार के अपक्षय और अपक्षय की दर को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।

6. Describe the interior structure of the earth.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना का वर्णन करें।

7. Discuss the major components of the hydrological cycle.

जल चक्र के प्रमुख घटकों की चर्चा करें।

8. Explain the cycle of erosion postulated by Davis.

डेविस द्वारा प्रतिपादित अपरदन चक्र की व्याख्या करें।

9. Write notes on any **TWO** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Components of the Earth system

पृथ्वी प्रणाली के घटक

(b) Relief features of the ocean bottom

समुद्र तल की उच्चावच की विशेषताएँ

(c) Tides

ज्वार भाटा

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 540

G

Unique Paper Code : 2292101101

Name of the Paper : Physical Geography

Name of the Course : **B.A. (Hons) Geography,
NEP, DSC**

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. निम्न में से किन्हीं पाँच का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र बनाने के लिए स्टैसिल का प्रयोग किया जा सकता है इसकी अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are the different components of Earth System? Describe them in detail.

पृथ्वी प्रणाली के विभिन्न घटक क्या हैं? उनका विस्तार से वर्णन करें।

2. What is insolation? Explain the factors affecting insolation and describe the heat budget of the earth.

सूर्यातप क्या है? सूर्यातप को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें तथा पृथ्वी के ताप बजट का वर्णन करें।

3. Explain the pressure belts and global wind system with suitable diagrams.

दबाव पेटियों और वैश्विक पवन प्रणाली को उपयुक्त चित्रों के साथ समझाइए।

4. Give a brief account of the internal structure of the earth.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

5. What is isostasy? Explain the views of Airy on isostasy.

समस्थितिकी क्या है? समस्थितिकी पर एरी के विचार स्पष्ट कीजिए।

6. What are ocean currents? Describe the factors affecting ocean currents.

महासागरीय धाराएँ क्या हैं? महासागरीय धाराओं को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें।

7. Discuss the factors affecting soil formation.

मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।

8. Describe the characteristics of different biomes of the earth.

पृथ्वी के विभिन्न बायोम की विशेषताओं का वर्णन करें।

9. Write notes on any **TWO** of the followings:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :

(a) Scope of Physical Geography

भौतिक भूगोल का विषय क्षेत्र

(b) Types of Tides

ज्वार-भाटा के प्रकार

(c) Structure of Atmosphere

वायुमंडल की संरचना

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 891

G

Unique Paper Code : 2292201101

Name of the Paper : Physical Geography

Name of the Course : **B.A. (Hons) Geography,
NEP, DSC**

Semester :

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. निम्न में से कितनी पौछ का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र बनाने के लिए स्टैसिल का प्रयोग किया जा सकता है इसकी अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Physical Geography. Discuss its nature and scope.

भौतिक भूगोल को परिभाषित करें। इसकी प्रकृति एवं कार्यक्षेत्र की चर्चा कीजिए।

2. What is insolation? Explain different factors affecting insolation.

सूर्यतप क्या है? सूर्यतप को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the development of atmospheric pressure belts and describe permanent winds.

वायुमंडलीय दबाव पेटियों के विकास की व्याख्या करें और स्थायी पवन का वर्णन करें।

4. What is fault. Explain its various types.

भ्रंश क्या है? इसके विभिन्न प्रकार बताइए।

5. Discuss the concept of Isostasy with respect to equilibrium level explained by Pratt and Airy.

प्राट और एरी द्वारा समझाए गए संतुलन तल के संबंध में आइसोस्टैसी की अवधारणा पर चर्चा करें।

6. Define tides and explain different types of tides.

ज्वार-भाटा को परिभाषित करें तथा विभिन्न प्रकार के ज्वार-भाटा की व्याख्या करें।

7. What is biosphere? Explain its different components.

जीवमंडल क्या है? इसके विभिन्न घटकों को समझाइये।

8. Describe different factors affecting distribution of vegetation.

वनस्पति के वितरण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन करें।

9. Write Notes on any **TWO** of the followings :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें :

(a) Components of Earth System

पृथ्वी प्रणाली के घटक

(b) Hydrological Cycle

जल चक्र

(c) Exogenic Forces

बहिर्जात बल

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 911

G

Unique Paper Code : 2292201101

Name of the Paper : Physical Geography

Name of the Course : B.A. (Hons) Geography,
NEP, DSC

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 4 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. निम्न में से किन्हीं चार का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र बनाने के लिए स्टैसिल का प्रयोग किया जा सकता है इसकी अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What do you mean by earth system? Describe its different components.

पृथ्वी तंत्र से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

2. What is atmosphere? Explain its composition and structure.

वायुमंडल क्या है? इसकी संरचना एवं बनावट को समझाइये।

3. What is heat budget? What are the factors affecting insolation? Explain them.

ताप बजट क्या है? सूर्यातप को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं? उन्हें समझाइये।

4. Describe the internal structure of earth based on seismic evidence.

भूकंपीय साक्ष्यों के आधार पर पृथ्वी की आंतरिक संरचना का वर्णन करें।

5. What is folding? Explain its various types.

वलन क्या है? इसके विभिन्न प्रकार बताइये।

6. Describe various factors affecting ocean currents. Discuss its distribution in any one ocean.

समुद्री धाराओं को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन करें। किसी एक महासागर में इसके वितरण पर चर्चा करें।

7. What are tides? Explain different types of tides with suitable diagrams.

ज्वार-भाटा क्या हैं? उपयुक्त रेखाचित्रों की सहायता से विभिन्न प्रकार के ज्वार-भाटाओं को समझाइये।

8. What is soil? Explain different factors of soil formation.

मृदा क्या है? मृदा निर्माण के विभिन्न कारकों को समझाइये।

9. Write notes on any **TWO** of the followings:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें:

- (a) Scope of Physical Geography

भौतिक भूगोल का विषय क्षेत्र

- (b) Types of Vegetation

वनस्पति के प्रकार

- (c) Faulting

भ्रंशन

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6305

G

Unique Paper Code : 62291101

Name of the Paper : Physical Geography, CORE

Name of the Course : **B.A. (PROG.) CBCS –
(LOCF) (Admission of 2019)**

Semester : 1

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

6305

2

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और समान अंक हैं।
3. मानचित्रों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are the different components of Earth System? Explain their interactions in brief.

पृथ्वी प्रणाली के विभिन्न घटक क्या हैं? उनकी अंतःक्रियाओं को संक्षेप में समझाइए।

OR

"Physical geography is the study of physical components of the earth." Explain in brief.

"भौतिक भूगोल पृथ्वी के भौतिक घटकों का अध्ययन है।" संक्षेप में बताएं।

2. Discuss the general circulation pattern of planetary wind belts.

ग्रहीय पवन पेटियों के सामान्य परिसंचरण स्वरूप की चर्चा कीजिए।

OR

6305

3

Describe the characteristics and origin of tropical cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की विशेषताओं और उत्पत्ति का वर्णन करें।

3. What is plate tectonics? Describe the features found along the convergent plate boundaries.

प्लेट विवर्तनिकी क्या है? अभिसारी प्लेट सीमाओं के साथ पाए जाने वाले लक्षणों का वर्णन करें।

OR

Give a detailed account of associated landforms of the fluvial cycle of erosion as given by W.M. Davis.

डब्ल्यू.एम. डेविस द्वारा दिए गए नदी चक्र के अनुसार अपरदन के संबंधित भू-आकृतियों का विस्तृत वर्णन दें।

4. Explain tide generating forces and describe different types of tides.

ज्वार-भाटा उत्पन्न करने वाले बलों की व्याख्या कीजिए तथा विभिन्न प्रकार के ज्वार-भाटे का वर्णन कीजिए।

OR

P.T.O.

Discuss the various processes involved in Hydrological Cycle.

जलविज्ञान चक्र में शामिल विभिन्न प्रक्रियाओं पर चर्चा करें।

5. Write notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Chemical Weathering

रासायनिक अपक्षय

(b) Mid-oceanic ridge

मध्य-महासागरीय कटक

(c) Mantle of Earth

पृथ्वी का मॅटल

(d) Criteria of Koppen's climatic classes

कोपेन के जलवायु वर्गों के मानदंड

24/11

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 699 **G**

Unique Paper Code : 2293102001

Name of the Paper : BIOGEOGRAPHY (DSE)

Name of the Course : **B.A. (H) Geography NEP-UGCF**

Semester : III

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any five** questions.
3. **All** questions carry equal marks
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Biogeography. Discuss the nature and scope of Biogeography.

जैवभूगोल को परिभाषित करें। जैवभूगोल की प्रकृति और कार्यक्षेत्र पर चर्चा करें।

2. Describe the stages of ecological succession with suitable examples.

पारिस्थितिक अनुक्रमण के चरणों का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन करें।

3. Explain the processes of dispersal and speciation.

फैलाव और प्रजातिकरण की प्रक्रियाओं को समझाइए ।

4. What are biogeochemical cycles ? Describe any one cycle in detail.

जैव-भू-रसायनिक चक्र क्या हैं? किसी एक चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. Outline the major phytogeographical realms, along with their vegetation and climatic characteristics.

प्रमुख पादप-भौगोलिक क्षेत्रों की रूपरेखा, उनकी वनस्पति और जलवायु संबंधी विशेषताओं के साथ रेखांकित करें।

6. Analyze the significance of Wallace and Webber lines.

वालेस और वेबर रेखाओं के महत्व का विश्लेषण करें।

7. Discuss the importance and types of conservation.

संरक्षण के महत्व एवं प्रकारों पर चर्चा करें।

8. What were the main features of Convention on Biodiversity.

जैवविविधता पर कन्वेंशन की मुख्य विशेषताएं क्या थीं?

9. Write short notes on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये :

(i) Approaches to Biogeography

जैव भूगोल के दृष्टिकोण

(ii) Zoogeographical realms

प्राणी - भौगोलिक क्षेत्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4004

G

Unique Paper Code : 12295301

Name of the Paper : Climate Change Vulnerability
and Adaptation

Name of the Course : **B.A. (H) Geography LOCF -
Generic Elective**

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

4004

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What is Climate Change? Explain the role of IPCC in Global Climatic Assessment.

जलवायु परिवर्तन क्या है? वैश्विक जलवायु आकलन में IPCC की भूमिका की व्याख्या कीजिये।

Or

Discuss the greenhouse effect and the role of greenhouse gases in global warming.

हरित गृह प्रभाव का वर्णन कीजिए और ग्लोबल वार्मिंग में ग्रीनहाउस गैसों की भूमिका पर चर्चा कीजिये।

4004

3

2. Describe climate change and vulnerability with suitable examples.

जलवायु परिवर्तन और सुभेद्यता का उदाहरण सहित वर्णन करें।

Or

Discuss physical and economic vulnerability in detail.

भौतिक और आर्थिक सुभेद्यता की विस्तार में चर्चा कीजिये।

3. Analyse the impact of climate change on agriculture and water.

जलवायु परिवर्तन का कृषि और जल पर प्रभाव का विश्लेषण कीजिये।

Or

Give a detailed account of the impact of climate change on human health.

मानव स्वास्थ्य पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का विस्तृत विवरण दीजिए।

4. What are the measures of climate change mitigation?

जलवायु परिवर्तन शमन के उपाय क्या-क्या हैं?

P.T.O.

Or

Explain the need for adaptation to climate change with suitable examples.

उपयुक्त उदाहरणों के साथ जलवायु परिवर्तन के अनुकूलन की आवश्यकता की व्याख्या कीजिये।

5. Write short notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिपणी कीजिये :

(i) Significance of COPs

COPs का महत्व

(ii) Impact of climate change on flora

जलवायु परिवर्तन का वनस्पति पर प्रभाव

(iii) Role of local institutions in action plan on climate change

जलवायु परिवर्तन पर कार्य योजना में स्थानीय संस्थानों की भूमिका

Dec - 2023

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5233

G

Unique Paper Code : 12291301

Name of the Paper : Climatology

Name of the Course : B.A. (H) Geography -
LOCF - Core

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

5233

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों को अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Give an account of the structure of the atmosphere in detail.

वायुमंडल की संरचना का विवरण विस्तार से दीजिए।

Or / अथवा

What is Inversion of temperature? Discuss different types of temperature inversion with suitable example.

तापमान का व्युत्क्रमण क्या है? उपयुक्त उदाहरण के साथ विभिन्न प्रकार के तापमान व्युत्क्रमण पर चर्चा कीजिए।

2. Describe relationship between world pressure belts and planetary winds.

+ 5233

3

विश्व वायुदाब पट्टियों एवं समतली पवनों के बीच के सम्बन्धों का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Discuss the general circulation in the atmosphere.

वायुमंडल में सामान्य परिसंचरण की चर्चा कीजिए।

3. Define clouds and describe various types of clouds.

बादलों को परिभाषित कीजिए एवं बादलों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

What are the various forms of condensation? Discuss any one form in detail.

संघनन के विभिन्न रूप क्या हैं? किसी एक रूप की विस्तार से चर्चा कीजिए।

4. Describe formation process and distribution of tropical cyclones.

उष्ण - कटिबंधीय चक्रवात के निर्माण प्रक्रिया और वितरण का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

Or / अथवा

Explain the origin and mechanism of Indian Monsoon.

भारतीय मानसून की उत्पत्ति एवं प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

5. Explain the Koppen's scheme of climatic classification.

कोपेन की जलवायु वर्गीकरण योजना की व्याख्या कीजिए।

Or / अथवा

Define insolation and discuss the factors affecting latitudinal distribution of insolation on the surface of the earth.

सूर्यतप को परिभाषित कीजिए तथा पृथ्वी की सतह पर सूर्यतप अक्षांशीय के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 510

G

Unique Paper Code : 2292102301

Name of the Paper : Climatology

Name of the Course : **BACHELOR OF ARTS with
Geography (DSC) (NEP)**

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencils is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Climatology. Briefly discuss the various applied fields of Climatology.

जलवायु विज्ञान को परिभाषित करें। जलवायु विज्ञान के विभिन्न, व्यावहारिक क्षेत्रों पर संक्षेप में चर्चा करें।

2. Describe the various forms and types of precipitation.

वर्षण के विभिन्न रूपों एवं प्रकारों का वर्णन करें।

3. Briefly discuss the classification of clouds.

बादलों के वर्गीकरण पर संक्षेप में चर्चा करें।

4. Critically examine Koeppen's Climatic Classification.

कोप्पेन के जलवायु वर्गीकरण का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

5. Discuss the origin and mechanism of Monsoon winds and explain the role of El Nino on Monsoon Circulation.

मानसून परिसंचरण की उत्पत्ति और प्रक्रिया पर चर्चा करें। अलनीनो इस परिसंचरण को कैसे प्रभावित करता है।

6. Explain the mechanism and distribution of Tropical Cyclones.

शीतोष्ण चक्रवातों की प्रक्रिया और वितरण की व्याख्या कीजिये।

7. Explain stability and instability of the atmosphere.

वायुमण्डल की स्थिरता एवं अस्थिरता को समझाइये।

8. Explain the Polar Front Theory and the distribution of extra-tropical cyclones in the world.

ध्रुवीय वातावरण सिद्धांत और विश्व में शीतोष्ण चक्रवातों के वितरण की व्याख्या कीजिये।

9. Write short notes on **any two** of the following :

(a) Humidity

(b) Evapotranspiration

(c) Indian Ocean Dipole Effect

(d) Adiabatic temperature changes

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(क) आर्द्रता

(ख) वाष्पीकरण उत्सर्जन

(ग) हिन्द महासागर में द्विध्रुविय प्रभाव

(घ) रुखोज तापमान में परिवर्तन

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 826

G

Unique Paper Code : 2292102301

Name of the Paper : Climatology

Name of the Course : **BACHELOR OF ARTS with
Geography (DSC)**

Semester : III

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of map stencils is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on **any two** of the following :-

- (a) Applied Climatology
- (b) Types of Fog
- (c) Concept and significance of climatic classification
- (d) Humidity

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

- (क) अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान
- (ख) कोहरे के प्रकार
- (ग) जलवायु वर्गीकरण की अवधारणा और महत्त्व
- (घ) आर्द्रता

2. Discuss the traditional and recent theories for the mechanism of monsoons.

मानसून प्रक्रिया की व्याख्या करने वाले पारंपरिक और नवीन सिद्धांतों पर चर्चा कीजिए।

3. Briefly describe the classification of clouds.

बादलों के वर्गीकरण पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

4. Discuss Koeppen's Climatic Classification.

कोपेन के जलवायु वर्गीकरण की विवेचना कीजिए।

5. Discuss the nature and scope of Climatology.

जलवायु विज्ञान की प्रकृति और विषय क्षेत्र पर चर्चा करें।

6. Define precipitation. Discuss its various forms & types.

वर्षण को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न रूपों एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।

7. Explain the mechanism and distribution of Temperate Cyclones.

शीतोष्ण चक्रवातों की प्रक्रिया और वितरण की व्याख्या कीजिये।

8. Describe the mechanism and distribution of Tropical Cyclones.

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की प्रक्रिया और वितरण का वर्णन कीजिए।

9. Discuss the mechanism of Indian Monsoon.

भारतीय मानसून की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 846 G

Unique Paper Code : 2292102301

Name of the Paper : Climatology

**Name of the Course : BACHELOR OF ARTS with
Geography (DSC)**

Semester : III

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of map stencils is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. कितनी पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
 3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 4. मानचित्र स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
 5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Explain the Polar Front Theory and the distribution of extra-tropical cyclones in the world.
ध्रुवीय वातावरण सिद्धांत और विश्व में शीतोष्ण चक्रवातों के वितरण की विस्तार से व्याख्या कीजिये।
 2. Define condensation. Describe any one form in detail.
संघनन को परिभाषित करें। किसी एक रूप का विस्तार से वर्णन करें।
 3. Discuss Koeppen's Climatic Classification.
कोपेन के जलवायु वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।
 4. Describe the various forms and types of precipitation.
वर्षण के विभिन्न रूपों एवं प्रकारों का वर्णन करें।

5. Discuss the seasons of the Indian subcontinent in terms of the monsoon circulation.
मानसून परिसंचरण के संदर्भ में भारतीय उपमहाद्वीप की ऋतुओं पर चर्चा करें।
6. Discuss the mechanism and distribution of Tropical Cyclones.
उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की प्रक्रिया और वितरण का वर्णन कीजिए।
7. Describe stability and instability of the atmosphere.
वायुमण्डल की स्थिरता एवं अस्थिरता की व्याख्या कीजिए।
8. Define Climatology. Briefly discuss the various applied fields of Climatology.
जलवायु विज्ञान को परिभाषित करें। जलवायु विज्ञान के विभिन्न, व्यावहारिक क्षेत्रों पर संक्षेप में चर्चा करें।
9. Write short notes on **any two** of the following :-
(a) Nature and scope of Climatology
(b) El Nino and La Nina
(c) Humidity

(d) Concept and significance of Climate Classification

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(क) जलवायु विज्ञान की प्रकृति और विषय क्षेत्र

(ख) एल नीनो और ला नीना

(ग) आर्द्रता

(घ) जलवायु वर्गीकरण की अवधारणा और महत्त्व

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2167

G

Unique Paper Code : 2294002003

**Name of the Paper : Contemporary Environmental
Issues**

**Name of the Course : B.A. (H) Geography NEP-
UGCF- GE**

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं भी पाँच प्रश्नों का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the changing dynamics of the human environment relationship.

मानव पर्यावरण संबंधों की बदलती गतिशीलता पर चर्चा करें।

2. Highlight the causes and impacts of biodiversity loss.
- जैवविविधता हानि के कारणों और प्रभाव पर प्रकाश डालिए।

3. Explain the global initiatives to restore the biodiversity in different regions of the world.

विश्व के विभिन्न क्षेत्रों में जैवविविधता को बहाल करने की वैश्विक पहल की व्याख्या करें।

4. What are the causes of air pollution? Write a note on the impact of air pollution on the human environment.

वायु प्रदूषण के कारण क्या हैं ? मानव पर्यावरण पर वायु प्रदूषण के प्रभाव पर एक टिप्पणी लिखें।

5. Discuss suitable practices for solid waste management along with global initiatives for it.

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के लिए वैश्विक पहल के साथ-साथ उपयुक्त प्रथाओं पर चर्चा करें।

6. Describe land degradation. Explain the causes, impacts and major steps to be taken to solve this problem.

भूमि निम्नीकरण का वर्णन करें। इस समस्या के कारणों, प्रभावों और समाधान के लिए उठाए जाने वाले प्रमुख कदमों की व्याख्या करें।

7. Summarize the concept of climate change. Explain the causes and effects of climate change.

जलवायु परिवर्तन की अवधारणा को संक्षेप में प्रस्तुत करें। जलवायु परिवर्तन के कारण एवं प्रभाव समझाइये।

8. Give suitable adaptation and mitigation measures to combat climate change.

P.T.O.

जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिए उपयुक्त अनुकूलन और शमन उपाय बताएं।

9. Write short note on the following:

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये:

(i) Concept of Planetary Boundaries

ग्रहीय सीमा की अवधारणा

(ii) Impacts of water pollution

जल प्रदूषण के प्रभाव

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6270

G

Unique Paper Code : 62294304

Name of the Paper : General Cartography

Name of the Course : B.A. (Prog.) (LOCF) CBCS
(Admission - 2019)

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

6270

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैशिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Cartography. Give its nature and scope.

मानचित्र कला को परिभाषित कीजिए। इसकी प्रकृति और विषय क्षेत्र बताएं।

OR / अथवा

What is a scale? Discuss its concept and applications.

मापनी क्या है? इसकी अवधारणा और अनुप्रयोग का वर्णन कीजिए।

2. How does a cross profile help in depicting the physical features on a toposheet?

6270

3

एक स्थलाकृतिक मानचित्र में तिर्यक परिच्छेदिका कैसे भौतिक विशेषताओं को दर्शाने में कैसे मदद करता है?

OR / अथवा

Differentiate between simple and comparative scales with the help of suitable examples.

सामान्य व तुलनात्मक मापनी में उचित चित्र व उदाहरण की सहायता से विभेद कीजिए।

3. Give properties, uses, and limitations of Zenithal stereographic projection.

स्वमध्य त्रिविम प्रक्षेप की विशेषताओं, प्रयोग और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Give properties, uses, and limitations of Bonne's projection.

बॉन प्रक्षेप की विशेषताओं, प्रयोग और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

4. Discuss in detail interrelationships between physical features and settlements given in toposheets.

स्थलाकृतिक मानचित्र में दी गई भौतिक विशेषताओं और अधिवासों के बीच अंतर्संबंधों की विस्तार से चर्चा करें।

P.T.O.

OR / अथवा

Discuss the various parameters of weather conditions given in weather maps.

मौसम मानचित्र में विभिन्न मौसमी परिस्थितियों के मानदण्डों का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Weather map symbols

मौसम मानचित्र प्रतीक

(b) Importance of Topographical Map

स्थलाकृतिक मानचित्र का महत्व

(c) Slope analysis

ढलान विश्लेषण

(d) Longitudinal Profile

लम्बवत परिच्छेदिका

6333

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैबल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the nature and scope of Cartography.

मानचित्रकला की प्रकृति और विषय-क्षेत्र की विवचना कीजिए।

OR / अथवा

Classify the maps on the basis of scale.

मापनी के आधार पर मानचित्रों को वर्गीकृत कीजिए।

2. Define Map Projection. Give the classification of Map Projection.

मानचित्र प्रक्षेप को परिभाषित कीजिए। मानचित्र प्रक्षेप का वर्गीकरण दीजिए।

6333

3

OR / अथवा

Describe the properties, uses and limitations of Polar Zenithal Stereographic Projection.

ध्रुवीय स्वमध्य त्रिविम प्रक्षेप की विशेषताएं, उपयोग और परिसीमाएं का वर्णन कीजिए।

3. What is topographical sheet and how it helps in the interpretation of the physical and cultural conditions of a place?

स्थलाकृतिक अंशचित्र क्या है और यह किसी स्थान की भौतिक और सांस्कृतिक स्थितियों की व्याख्या में कैसे मदद करती है?

OR / अथवा

Describe any five physical features of mountainous area represented in a topographical sheet.

स्थलाकृतिक अंशचित्र में प्रदर्शित पर्वतीय क्षेत्र की किन्हीं पाँच भौतिक आकृतियों का वर्णन कीजिए।

4. What is a weather map? Describe the informations depicted on an Indian Weather Map.

मौसम मानचित्र क्या है? भारतीय मौसम मानचित्र पर दर्शाई गई सूचनाओं का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

6333

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैबल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the nature and scope of Cartography.

मानचित्रकला की प्रकृति और विषय-क्षेत्र की विवचना कीजिए।

OR / अथवा

Classify the maps on the basis of scale.

मापनी के आधार पर मानचित्रों को वर्गीकृत कीजिए।

2. Define Map Projection. Give the classification of Map Projection.

मानचित्र प्रक्षेप को परिभाषित कीजिए। मानचित्र प्रक्षेप का वर्गीकरण दीजिए।

6333

3

OR / अथवा

Describe the properties, uses and limitations of Polar Zenithal Stereographic Projection.

ध्रुवीय स्वमध्य त्रिविम प्रक्षेप की विशेषताएं, उपयोग और परिसीमाएं का वर्णन कीजिए।

3. What is topographical sheet and how it helps in the interpretation of the physical and cultural conditions of a place?

स्थलाकृतिक अंशचित्र क्या है और यह किसी स्थान की भौतिक और सांस्कृतिक स्थितियों की व्याख्या में कैसे मदद करती है?

OR / अथवा

Describe any five physical features of mountainous area represented in a topographical sheet.

स्थलाकृतिक अंशचित्र में प्रदर्शित पर्वतीय क्षेत्र की किन्हीं पाँच भौतिक आकृतियों का वर्णन कीजिए।

4. What is a weather map? Describe the informations depicted on an Indian Weather Map.

मौसम मानचित्र क्या है? भारतीय मौसम मानचित्र पर दर्शाई गई सूचनाओं का वर्णन कीजिए।

P.T.O.

OR / अथवा

Describe any three weather elements represented on an Indian Weather Map.

भारतीय मौसम मानचित्र पर प्रदर्शित किन्हीं तीन मौसम तत्वों का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Type of Profiles

परिच्छेदिकाओं के प्रकार

(b) Wentworth's slope analysis method

वेंटवर्थ की ढाल विश्लेषण विधि

(c) Type of Slopes

ढालों के प्रकार

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5850

G

Unique Paper Code : 62293305

Name of the Paper : Regional Planning and
Sustainable Development

Name of the Course : B.A. (Prog.) – Skill
Enhancement Course
(SEC) (LOCF) CBCS
(Admission of 2019)

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

5850

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्ट्रेलिट के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the various types of regional planning.

क्षेत्रीय नियोजन के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the concept of regional planning.

क्षेत्रीय नियोजन की अवधारणा की विवेचना कीजिए।

2. Analyze the various characteristics of an ideal planning region.

एक आदर्श नियोजन क्षेत्र की विभिन्न विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए।

5850

3

OR / अथवा

Discuss the various qualitative methods for delineation of a planning region.

नियोजन क्षेत्र के निर्धारण के लिए विभिन्न गुणात्मक विधियों की चर्चा कीजिए।

3. How is India regionalized on the basis of agro-ecological zones?

कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों के आधार पर भारत का क्षेत्रीयकरण कैसे किया जाता है?

OR / अथवा

Discuss any four agro-ecological zones in India in detail.

भारत में किन्हीं चार कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों की विस्तृत चर्चा कीजिए।

4. Explain the core periphery model as a model of regional planning.

क्षेत्रीय योजना के मॉडल के रूप में कोर मॉडल की व्याख्या करें।

OR / अथवा

P.T.O.

Critically analyse the relevance of Growth Foci concept with reference to regional planning in India.

भारत में क्षेत्रीय नियोजन के संदर्भ में वृद्धि - केन्द्र अवधारणा की प्रासंगिकता का समालोचनात्मक विश्लेषण करें।

5. Define backward regions. Give a brief account of Special Area Development Plans in India.

पिछड़े क्षेत्रों को परिभाषित कीजिए। भारत में विशेष क्षेत्र विकास योजनाओं का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

OR / अथवा

Discuss the characteristics, problems and policies of Damodar Valley Corporation (DVC).

दामोदर घाटी निगम (डीवीसी) की विशेषताओं, समस्याओं और नीतियों की चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 570

G

Unique Paper Code : 2292102302

Name of the Paper : Urban Geography

Name of the Course : **B.A. (Hons.) Geography**

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any five** questions.
3. **All** questions carry equal marks
4. Use of stencils is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Urban Geography. Discuss in detail its nature and scope.

नगरीय भूगोल को परिभाषित करें। इसकी प्रकृति और दायरे के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

2. Explain the theories of urban origin as suggested by Harold Carter.

हेरोल्ड कार्टर द्वारा सुझाए गए नगरीकरण की उत्पत्ति के सिद्धांतों पर चर्चा करें।

3. Discuss in detail Kearsley's model of Urban Morphology.

अर्बन गॉर्फोलॉजी के केसले के मॉडल पर विस्तार से चर्चा करें।

4. Evaluate Christaller's Central Place Theory. How far is this model applicable to Indian cities?

क्रिस्टॉलर के सेंट्रल प्लेस थ्योरी का मूल्यांकन करें। यह मॉडल भारतीय नगरों पर कहां तक लागू है?

5. Elucidate in detail the issues related to Urban Basic Services in Indian cities.

भारतीय नगरों में नगरीय बुनियादी सेवाओं से जुड़े मुद्दों पर विस्तार से चर्चा करें।

6. Describe the problems of slums with special reference to Mumbai.

मुंबई के विशेष संदर्भ के साथ झुग्गियों की समस्याओं पर चर्चा करें।

7. Giving suitable examples, discuss the need, role and limitations of Master Plans in India's Urban Planning.

उपयुक्त उदाहरण देते हुए, भारत की नगरीय योजना में मास्टर प्लान्स की आवश्यकता, भूमिका और सीमाओं पर चर्चा करें।

8. Discuss in detail the concept of Smart Cities / Sustainable Cities.

स्मार्ट सिटी / सतत नगर की अवधारणा पर विस्तार से चर्चा करें।

9. Write Short notes on :

इस पर संक्षिप्त नोट्स लिखें:

(1) Urban Heat Islands

अर्बन हीट आइलैंड्स

(2) UN Habitat

यू एन हैबिटेट

(3) Concept of Urban Hierarchy

नगरीय पदानुक्रम की अवधारणा

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5525

G

Unique Paper Code : 12297508

Name of the Paper : Agriculture and Food Security

Name of the Course : **B.A. (Hons.) Geography –
Discipline Specific Elective
(DSE) CBCS**

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

5525

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टेटसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the nature and scope of agriculture geography.

कृषि भूगोल की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Discuss the present agricultural land-use classification in India.

भारत में वर्तमान कृषिय भू-उपयोग के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the physical determinants of agriculture.

कृषि के भौतिक निर्धारक तत्वों का वर्णन कीजिए।

5525

3

Or / अथवा

Explain the role of technology in the development of Indian agriculture.

भारतीय कृषि के विकास में तकनीकी की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

3. Give a brief account of agro-climatic regions of India as given by Planning Commission of India.

भारत के योजना आयोग द्वारा दिए गए कृषि-जलवायु प्रदेशों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

Or / अथवा

Give a brief account of agro-ecological region of India.

भारत के कृषि-पारिस्थितिकीय प्रदेशों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

4. Give an account of shifting cultivation, commercial plantation and mixed farming as given by Whittlesey.

कीटल्सी द्वारा दी गई स्थानान्तर कृषि, वाणिज्यिक बागानी कृषि तथा मिश्रित कृषि का विवरण दीजिए।

Or / अथवा

P.T.O.

Discuss Von-Thunen's model of agricultural land-use.

वॉन-थ्यूनेन के कृषिय भू-उपयोग मॉडल की विवेचना कीजिए।

5. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Concept of land use

भू-उपयोग की अवधारणा

(b) Bases of agricultural classification of the world given by Whittlesey

व्हीटलसी द्वारा दिये गये संसार के कृषिय वर्गीकरण के आधार

(c) Relevance of agricultural land-use model given by Von-Thunen in Indian context.

वॉन-थ्यूनेन द्वारा दिए गए कृषिय भू-उपयोग मॉडल की भारत के संदर्भ में सार्थकता।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5944

G

Unique Paper Code : 62295502

Name of the Paper : Disaster Management

Name of the Course : B.A. (Prog.)

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

5944

2

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define vulnerability in the context of disaster management. Examine the concept in detail.

आपदा प्रबंधन के संदर्भ में सुभेद्यता को परिभाषित करें। इस अवधारणा का विस्तार से परीक्षण करें।

OR / अथवा

Define risk in the context of disaster management. Examine the concept in detail.

आपदा प्रबंधन के संदर्भ में जोखिम को परिभाषित करें। इस संकल्पना को विस्तार से परीक्षण करें।

2. Describe the causes and distribution of landslide in India.

5944

3

भारत में भूस्खलनों के कारणों एवं वितरण को वर्णित करें।

OR / अथवा

Describe the causes and impact of flood in India.

भारत में बाढ़ के कारणों एवं प्रभावों को वर्णित करें।

3. Highlight the causes and distribution of earthquake in India.

भारत में भूकम्प के कारणों और वितरण को रेखांकित करें।

OR / अथवा

Highlight the causes, distribution and mapping of cyclones in India.

भारत में चक्रवातों के कारण वितरण और मानचित्र को रेखांकित करें।

4. Discuss the role of National Institute of Disaster Management (NIDM) in disaster management in India.

भारत में आपदा प्रबंधन के क्षेत्र में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान (एन.आई.डी.एम.) की भूमिका की विस्तार से विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

P.T.O.

Describe the role of Indigenous practices in disaster management.

आपदा प्रबंधन में स्थानीय ज्ञान की भूमिका का वर्णन कीजिए।

5. Write the short note on any two :-

(a) Disaster mitigation

(b) Concept of Disaster

(c) Do's and Don'ts during disaster

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

(क) आपदा न्यूनीकरण

(ख) आपदा की संकल्पना

(ग) आपदा के समय क्या करें, क्या नहीं

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5746

G

Unique Paper Code : 62293503

Name of the Paper : Field Techniques and
Surveying Methods

Name of the Course : B.A. (Prog.) – Skill
Enhancement Course
(SEC) CBCS

Semester : V

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

5746

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Need of field work in geographical studies

भौगोलिक अध्ययन में क्षेत्रीय कार्य की आवश्यकता

- (b) Ethical aspects in field work

क्षेत्रीय कार्य में नैतिक पक्ष

- (c) Secondary data

गौण आँकड़े

5746

3

2. What criteria should be followed while selecting a research problem/topic?

शोध समस्या / विषय का चयन करते समय किन मानदंडों का पालन किया जाना चाहिए?

OR / अथवा

What is field work? Highlight a case study on any urban theme.

क्षेत्रीय कार्य क्या है? किसी शहरी विषय के अध्ययन पर प्रकाश डालिये।

3. What is observation technique? Discuss its role in field survey.

अवलोकन तकनीक क्या है? क्षेत्रीय सर्वेक्षण में इसकी भूमिका की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

How do you think that participant observation technique is better than non-participant observation technique? Support your answer with suitable examples.

आप कैसे सोचते हैं कि प्रतिभागी अवलोकन तकनीक गैर-प्रतिभागी अवलोकन तकनीक से बेहतर है? उपयुक्त उदाहरणों सहित अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

P.T.O.

4. Conduct a hypothetical survey on any environmental theme using questionnaire technique and also justify this chosen technique.

प्रश्नावली तकनीक का उपयोग करते हुए किसी भी पर्यावरणीय विषय पर एक काल्पनिक सर्वेक्षण करें और इस चुनी हुई तकनीक का औचित्य भी बताएं।

OR / अथवा

Which technique do you think is better for a field survey either questionnaire technique or interview technique? Justify your answer with suitable examples.

प्रश्नावली तकनीक या साक्षात्कार तकनीक में से कौन सी तकनीक आपको क्षेत्रीय सर्वेक्षण के लिए बेहतर लगती है? उपयुक्त उदाहरणों सहित अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

5. Illustrate the components of a field report.

क्षेत्रीय प्रतिवेदन के घटकों का उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

OR / अथवा

Explain the layout of a field report taking any hypothetical problem/example.

किसी भी काल्पनिक समस्या / उदाहरण को लेकर क्षेत्रीय प्रतिवेदन के विन्यास की व्याख्या कीजिए।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6062 G

Unique Paper Code : 62297501

Name of the Paper : Geography of India

Name of the Course : **B.A. (Prog.) (DSE-LOCF)**

Semester : V

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any 5** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. All questions are compulsory.
5. Use of stencil is allowed for outlining maps.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

6062

2

2. निम्न में से किन्हीं पौद्य का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
5. मानचित्र बनाने के लिए स्टैसिल के प्रयोग किया जा सकता है इसकी अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Describe major characteristics of peninsular rivers? How are these different from Himalayan rivers?

प्रायद्वीपीय नदियों की महत्वपूर्ण विशेषताएं क्या हैं? ये हिमालयी नदियों से किस प्रकार भिन्न हैं?

Or (अथवा)

What is Monsoon? Explain mechanism of Monsoon.

मानसून क्या है? मानसून तंत्र को समझाइए।

2. Give an account of the growth of population in India since independence along with the causes behind it.

भारत में स्वतंत्रता के पश्चात् जनसंख्या के बढ़ने का विवरण दें। इसके वृद्धि के कारणों के बारे में बताये।

6062

3

Or (अथवा)

Describe the patterns of literacy rates in India with the help of a Map.

मानचित्र की सहायता से भारत में साक्षरता दर का वर्णन कीजिए।

3. What is the definition of town according to census of India? Explain spatial patterns of urbanization in India.

भारत की जनगणना के अनुसार कस्बा की परिभाषा क्या है? भारत में शहरीकरण के स्थानिक प्रतिरूपों की व्याख्या करें।

Or (अथवा)

Describe the types of rural settlements and highlight the geographical factors for their formation.

ग्रामीण बस्तियों के प्रकारों का वर्णन कीजिए और उनके गठन के भौगोलिक कारकों पर प्रकाश डालिए।

4. Give an account of the spatial distribution of Bauxite deposits in India.

भारत में बॉक्साइट के भंडार के स्थानिक वितरण का विवरण दीजिए।

Or (अथवा)

P.T.O.

Describe the spatial distribution of coal in India with the help of suitable map.

उपयुक्त मानचित्र की सहायता से भारत में कोयले के स्थानिक वितरण का वर्णन करें।

5. Describe the geographical factors affecting the cultivation of rice and wheat in India.

भारत में चावल और गेहूं की खेती को प्रभावित करने वाले भौगोलिक कारकों का वर्णन करें।

Or (अथवा)

Write an essay on modes of transportation in India.

भारत में परिवहन के साधनों पर एक निबंध लिखिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6158 G

Unique Paper Code : 62297501

Name of the Paper : Geography of India

Name of the Course : B.A. (Prog.) (DSE-LOCF)

Semester : V

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any 5** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. **All** questions are compulsory
5. Use of stencil is allowed for outlining maps.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

6158

2

2. निम्न में से किन्हीं पांच का उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
5. मानचित्र बनाने के लिए स्टैसिल का प्रयोग किया जा सकता है इसकी अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss the structure and relief of the northern Plains of India.

भारत के उत्तरी मैदानों की संरचना और उच्चावच की विवेचना कीजिए।

Or (अथवा)

Describe the mechanisms of the Indian monsoon.

भारतीय मानसून की क्रियाविधियों का वर्णन कीजिए।

2. Elucidate the pattern of population growth in India since 1901.

1901 से भारत में जनसंख्या वृद्धि के प्रतिरूप को स्पष्ट कीजिए।

Or (अथवा)

6158

3

Discuss in detail spatial patterns of sex ratio in India and explain the causes of the declining sex ratio in India.

भारत में लिंगानुपात के स्थानिक प्रतिरूप की विवेचना कीजिए तथा भारत में लिंगानुपात में गिरावट के कारणों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss the spatial patterns of urbanization in India. Explain factors responsible for its variation.

भारत में शहरीकरण के स्थानिक प्रतिरूपों की चर्चा कीजिए। इसकी भिन्नता के लिए उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए।

Or (अथवा)

Describe types and patterns of rural settlements found in India.

भारत में पाई जाने वाली ग्रामीण बस्तियों के प्रकारों और प्रतिरूपों का वर्णन कीजिए।

4. Describe the spatial distribution of iron-ore in India with the help of suitable map.

उपयुक्त मानचित्र की सहायता से भारत में लौह अयस्क के स्थानिक वितरण का वर्णन करें।

P.T.O.

Or (अथवा)

Write a detailed account on fisheries development in India.

भारत में मत्स्य विकास पर एक विस्तृत विवरण लिखें।

5. Short notes (Attempt any two) :

संक्षिप्त टिप्पणी (किन्हीं दो पर) :

(a) Literacy in India

भारत में साक्षरता

(b) Hydro-electricity in India

भारत में जलविद्युत

(c) Railways in India

भारत में रेलवे

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5361

G

Unique Paper Code : 12297506 (LOCF-CBCS)

Name of the Paper : Hydrology and Soil Studies

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography
DSE

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

5361

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की रूपरेखा बनाने के लिए स्टैसिल के उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Describe the hydrological cycle and its components.

जल विज्ञान चक्र और उसके घटकों का वर्णन कीजिए।

Or

Discuss the relationship between the various components of water balance.

जल संतुलन के विभिन्न घटकों के बीच संबंधों की विवेचना कीजिए।

2. Discuss the different characteristics of a river basin.

नदी बेसिन की विभिन्न विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

5361

3

Or

Explain the factors that effects the different types of flows in a river basin.

नदी बेसिन में विभिन्न प्रकार के प्रवाह को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

3. Elaborate the concept of Integrated Water Resource Management and highlight its importance in Indian context.

एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन की अवधारणा का विस्तृत वर्णन कीजिए और भारतीय संदर्भ में इसके महत्व पर प्रकाश डालिए।

Or

Discuss the advantages of water harvesting and river linkages in water management strategy.

जल प्रबंधन रणनीति में जल संचयन और नदी जुड़ाव के लाभों की विवेचना कीजिए।

4. Describe a soil profile and discuss the characteristics of the different soil horizons.

मृदा प्रोफाइल का वर्णन कीजिए और विभिन्न मृदा सतहों की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

P.T.O.

Or

Explain any one soil classification system in detail.

किसी एक मृदा वर्गीकरण प्रणाली को विस्तार से समझाइए।

5. Discuss the importance of soil as a resource and the associated problems of soil erosion.

एक संसाधन के रूप में मृदा के महत्व और मृदा अपरदन से संबंधित समस्याओं की विवेचना कीजिए।

Or

Analyse the concept of Universal Soil Loss Equation.

सार्वभौमिक मृदा हानि समीकरण की अवधारणा का विश्लेषण कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5208

G

Unique Paper Code : 12291501

Name of the Paper : Regional Planning and
Development (Core) (LOCF)
CBCS

Name of the Course : B.A. (Hons.) Geography

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की बाहरी रेखाओं को खींचने के लिए स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Regional Planning. Discuss the various types of regional planning.

क्षेत्रीय योजना को परिभाषित कीजिए। क्षेत्रीय नियोजन के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

Define region. Discuss formal, functional and planning regions with suitable examples.

प्रदेश को परिभाषित करें। उपयुक्त उदाहरणों के साथ औपचारिक, कार्यात्मक और नियोजन क्षेत्रों की चर्चा करें।

2. What is agro-ecological zone? Discuss the regionalization of India with reference to agro-ecological zones.

कृषि पारिस्थितिक क्षेत्र क्या है? भारत में प्रादेशिक करण के संदर्भ में कृषि-पारिस्थितिक क्षेत्रों की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

How is a region chosen for creating a planning region.

नियोजन प्रदेश बनाने के लिए किसी प्रदेश को कैसे चुना जाता है।

3. Discuss the Perroux's Growth Pole Theory.

पेरोक्स द्वारा दिए गए विकास ध्रुव सिद्धांत की विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

Critically analyse Rostow's model of economic development.

रोस्टो द्वारा दिए गए आर्थिक विकास के मॉडल का समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

4. "The Concept of Development has changed over time." Discuss.

P.T.O.

"समय के साथ विकास की अवधारणा बदल गई है।" विचार-विमर्श कीजिए।

Or / अथवा

Define sustainable development. Discuss environmental indicators to measure the same.

सतत् विकास को परिभाषित कीजिए। इसे मापने के लिए पर्यावरण संकेतकों पर चर्चा कीजिए।

5. Write short notes on any **two** of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Principles of good governance

सुशासन के सिद्धांत

(b) Goal-based development

लक्ष्य आधारित विकास

(c) Equity-Efficiency debate

दक्षता-समता वाद-विवाद

(1000)