

SBSC (M)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1660

I

Unique Paper Code : 2292102301

Name of the Paper : Climatology

Name of the Course : B.A-(H) 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 5 questions.
3. Use of map stencil is allowed.
4. All questions carry equal marks
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

DEC-2024

P.T.O.

1660

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर लिखे।
3. मानचित्र स्टेसिल के उपयोग की अनुमति है।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
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- Discuss the various applied fields of climatology-

जलवायु विज्ञान को परिभाषित करें। जलवायु विज्ञान के विभिन्न अनुप्रयुक्त क्षेत्रों पर चर्चा करें।

2. Describe the various forms and types of precipitation- वर्षण के विभिन्न रूपों एवं प्रकारों का वर्णन करें।

1660

3

3. Discuss the origin and mechanism of Indian monsoon- भारतीय मानसून की उत्पत्ति और तंत्र पर चर्चा करें।
4. Explain the mechanism and distribution of tropical cyclones. उष्णकटिबंधीय चक्रवात की क्रियाविधि एवं वितरण की व्याख्या करें।
5. Discuss Koeppen's climatic classification. कोप्पेन के जलवायु वर्गीकरण पर चर्चा करें।
6. Describe the stability and instability of the atmosphere- वायुमंडल की स्थिरता एवं अस्थिरता का वर्णन करें।
7. Discuss the classification of clouds . बादलों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।
8. Define fog and discuss the different types of fog. कोहरे को परिभाषित करें तथा कोहरे के विभिन्न प्रकारों की चर्चा करें।

P.T.O.

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

(a) Polar Front Theory

(b) Humidity

(c) Scope of climatology

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

(अ) ध्रुवीय वाताग्र सिद्धांत

(ब) आर्द्रता

(स) जलवायु विज्ञान का विषय क्षेत्र

SBSC (M)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1690 I

Unique Paper Code : 2292103501

Name of the Paper : Environment and Ecology

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

Semester : V

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. Answer any five questions.
3. All questions carry equal marks.
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।

DEC - 2024

P.T.O.

1690

2

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के 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. Define Ecology and explain the different types of Ecology with suitable examples.  
पारिस्थितिकी को परिभाषित करें और उपयुक्त उदाहरणों के साथ पारिस्थितिकी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें।
2. Discuss the concept of species interaction? Describe the different types of species interaction.  
प्रजाति अंतःक्रिया की अवधारणा क्या है? विभिन्न प्रकार की प्रजाति अंतःक्रिया का वर्णन करें।
3. Define climate change? Discuss the causes and impacts of climate change with suitable examples.  
जलवायु परिवर्तन को परिभाषित कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों के साथ जलवायु परिवर्तन के कारणों एवं प्रभावों पर चर्चा करें।

1690

3

4. Discuss the issues of Coastal and Marine Ecology with special reference to corals and garbage patches. Give suitable examples in support of your answer.  
कोरल और कचरा पैच के विशेष संदर्भ में तटीय और समुद्री पारिस्थितिकी के मुद्दों पर चर्चा करें। अपने उत्तर के समर्थन में उपयुक्त उदाहरण दें।
5. Explain the importance of UN Global Conventions in addressing environmental issues.  
पर्यावरण संबंधी मुद्दों को संबोधित करने में संयुक्त राष्ट्र वैश्विक सम्मेलनों के महत्व को समझाइए।
6. Describe the concept and types of ecological limiting factors.  
पारिस्थितिक सीमित कारकों की अवधारणा और प्रकार का वर्णन करें?
7. Discuss the concept of biodiversity loss. Elaborate its causes and management strategies.  
जैव विविधता हानि की अवधारणा पर चर्चा कीजिए। इसके कारणों और प्रबंधन कार्यनितियों को विस्तार से बताइए।

P.T.O.

8. Write notes on any **two** of the following :

- (i) Environmental Impact Assessment
- (ii) Material Footprint
- (iii) National Environmental Policy of India

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

- (i) पर्यावरण प्रभाव आकलन का महत्त्व
- (ii) सामग्री पदचिह्न
- (iii) वैश्विक पर्यावरण प्रबंधन की अवधारणा

9. Describe the structures and functions of Ecosystem in detail.

पारिस्थितिक तंत्र की संरचना और कार्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

9. Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT)

कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन (AMRUT)

(ii) Urban Local Bodies

शहरी स्थानीय निकाय

(iii) Rank Size Rule

रैंक साइज़ नियम

[This question paper contains 4 printed pages.]

SBSG (M)

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1719 I

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 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outlines 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।

1719

2

2. किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्रों की रूपरेखा तैयार करने के लिए मानचित्र स्टैशिल 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 theories of urban origin.

शहरी भूगोल को परिभाषित करें। शहरों की उत्पत्ति के सिद्धांतों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

2. Critically evaluate the Central Place Theory given by Christaller.

क्रिस्टालर के केन्द्रीय स्थान (सेंट्रल प्लेस) सिद्धांत का अलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

3. Discuss in detail the Harris and Ullman model of urban morphology.

नगरीय आकृति के हैरिस एवं उल्मन मॉडल की विस्तार से विवेचना कीजिए।

1719

3

4. Describe in detail the internal morphology of any one Indian city.

किसी भी एक भारतीय शहर की आंतरिक आकृति विज्ञान का विस्तार से वर्णन करें।

5. Discuss in detail the issues related to water problems in Chennai.

चेन्नई में पानी की समस्याओं से जुड़े मुद्दों पर विस्तार से चर्चा करें।

6. Discuss the problems of urban basic services with special reference to housing in Mumbai.

मुंबई में आवास के विशेष संदर्भ में शहरी बुनियादी सेवाओं की समस्याओं पर चर्चा करें।

7. Discuss the various concepts of Futuristic Cities.

भविष्य के शहरों की विभिन्न अवधारणाओं पर चर्चा करें।

8. Bring out the significance and limitations of Master Plans with reference to urban planning in India.

भारत में शहरी नियोजन के संदर्भ में मास्टर प्लान के महत्व और सीमाओं पर प्रकाश डालिए।

P.T.O.

1719

4

9. Write short notes on :

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT)

कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन (AMRUT)

(ii) Urban Local Bodies

शहरी स्थानीय निकाय

(iii) Rank Size Rule

रैंक साइज़ नियम

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1719 I

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 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outlines 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।

(1500)

P.T.O.

1719

2

2. किसी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
  3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
  4. मानचित्रों की रूपरेखा तैयार करने के लिए 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 Urban Geography. Discuss in detail theories of urban origin.  
शहरी भूगोल को परिभाषित करें। शहरों की उत्पत्ति के सिद्धांतों की विस्तार से चर्चा कीजिए ।
  2. Critically evaluate the Central Place Theory given by Christaller.  
क्रिस्टालर के केन्द्रीय स्थान (सेंट्रल प्लेस) सिद्धांत का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।
  3. Discuss in detail the Harris and Ullman model of urban morphology.  
नगरीय आकृति के हैरिस एवं उल्मन मॉडल की विस्तार से विवेचना कीजिए।

1719

3

4. Describe in detail the internal morphology of any one Indian city.  
किसी भी एक भारतीय शहर की आंतरिक आकृति विज्ञान का विस्तार से वर्णन करें।
5. Discuss in detail the issues related to water problems in Chennai.  
चेन्नई में पानी की समस्याओं से जुड़े मुद्दों पर विस्तार से चर्चा करें।
6. Discuss the problems of urban basic services with special reference to housing in Mumbai.  
मुंबई में आवास के विशेष संदर्भ में शहरी बुनियादी सेवाओं की समस्याओं पर चर्चा करें।
7. Discuss the various concepts of Futuristic Cities.  
भविष्य के शहरों की विभिन्न अवधारणाओं पर चर्चा करें।
8. Bring out the significance and limitations of Master Plans with reference to urban planning in India.  
भारत में शहरी नियोजन के संदर्भ में मास्टर प्लान के महत्व और सीमाओं पर प्रकाश डालिए।

P.T.O.