

No. of Printed Pages : 8

**BGGCT-135**

**BACHELOR OF SCIENCE (GENERAL)  
(CBCS) (BSCG)**

**Term-End Examination**

**December, 2023**

**BGGCT-135 : ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 100*

---

*Note : Attempt all questions. Marks are indicated against each question.*

---

---

1. Attempt any **five** of the following questions in about **150** words each : 5×4=20
  - (a) State any *four* characteristics of physical environment.
  - (b) Explain the types of biogeography.
  - (c) Describe the characteristic features of vegetation in equatorial regions.
  - (d) What are halophytes and xerophytes ?
  - (e) What is water pollution ? State any *three* causes of water pollution.

**P. T. O.**

- (f) What is 'ecosystem services' ? Name the *three* categories of services provided by the ecosystem.
- (g) What is Nagoya Protocol ? State any *three* benefits of Nagoya Protocol.
2. Attempt any *five* of the following questions in about **250** words : 5×6=30
- (a) What are forest principles ? Explain the main purpose of these principles. State any *three* global objectives to reach the goals set by these principles.
- (b) What is Sustainable Development ? Explain briefly Sustainable Development Goals mentioning any *four* of them.
- (c) Explain briefly any *three* causes of noise pollution.
- (d) What is desertification ? Mention any *five* human activities responsible for desertification.
- (e) Explain any *three* impacts of human on the equatorial regions.
- (f) Describe flora and fauna of the desert biome.
- (g) Discuss in brief 'the outer' and 'the inner' environment of the social environment.

**Note :** Answer question nos. 3 to 7 in 500 words each.

3. What is human ecology ? Discuss human ecology as a multidisciplinary concept. Explain the role of human in the development of industrial and urban society. 10

*Or*

Discuss in detail and *five* measures to control air pollution.

4. Highlight major features of human-environment relationship in the mountainous regions in the context of agriculture and allied activities and settlements. 10

*Or*

Explain coastal ecosystem and associated problems with suitable examples.

5. Describe any *five* strategies adopted for management solid and liquid wastes. 10

*Or*

Differentiate between *in-situ* and *ex-situ* management of biodiversity. Explain any *two* ways adopted for the management of biodiversity.

6. What is Environmental Impact Assessment (EIA) ? Differentiate between regional and sectoral EIA. Explain any *five* scopes of EIA. 10

*Or*

What is environmental monitoring ? Describe any *eight* purposes of environmental monitoring.

7. What is ozone layer depletion ? Name any *four* major sources responsible for ozone depletion. Describe any *three* harmful effects of ozone depletion. Explain any *three* remedial measures for preventing ozone depletion. 10

*Or*

What are the constitutional provisions made under Article 48A and 51A(g) ? Discuss in brief the Wildlife Protection Act, 1972 and the Forest Conservation Act, 1980.

**BGGCT-135**

विज्ञान स्नातक ( सामान्य ) ( सी. बी. सी. एस. )  
( बी. एस.-सी. जी. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

बी. जी. जी. सी. टी.-135 : पर्यावरणीय भूगोल

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

**नोट :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके समाने इंगित हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लगभग **150** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :  $5 \times 4 = 20$ 
  - (क) भौतिक पर्यावरण की किन्हीं **चार** विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
  - (ख) जैवभूगोल के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
  - (ग) भूमध्यरेखीय प्रदेश की वनस्पतियों की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
  - (घ) मरुद्भिद तथा हेलोफाइट से क्या तात्पर्य है ?
  - (ङ) जल प्रदूषण से क्या तात्पर्य है ? इसके किन्हीं **तीन** कारणों का उल्लेख कीजिए।

(च) 'पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं' से क्या तात्पर्य है ?  
किन्हीं **तीन** सेवाओं क नाम लिखिए।

(छ) नागोया प्रोटोकॉल क्या है ? इसक किन्हीं **तीन**  
लाभों का उल्लेख कीजिए।

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लगभग  
**250** शब्द (प्रत्येक) में दीजिए :  $5 \times 6 = 30$

(क) वन सिद्धान्त क्या हैं ? इन सिद्धान्तों का मुख्य  
उद्देश्य क्या है ? इन लक्ष्यों तक पहुँचने के लिए  
लिये गए किन्हीं **तीन** वैश्विक उद्देश्यों का उल्लेख  
कीजिए।

(ख) सतत् विकास क्या है ? सतत् विकास लक्ष्यों की  
संक्षिप्त व्याख्या कीजिए तथा किन्हीं **चार** को  
समझाइए।

(ग) ध्वनि प्रदूषण के किन्हीं **तीन** कारकों की संक्षिप्त  
व्याख्या कीजिए।

(घ) मरुस्थलीकरण क्या है ? इसके लिए उत्तरदायी  
किन्हीं **पाँच** मानवीय क्रियाकलापों का उल्लेख  
कीजिए।

(ङ) भूमध्यरेखीय प्रदेशों पर किन्हीं **तीन** मानवीय प्रभावों  
की व्याख्या कीजिए।

(च) मरुस्थलीय जीवोम के वनस्पति और जीव-जन्तु का वर्णन कीजिए।

(छ) सामाजिक पर्यावरण के 'बाह्य' और 'आन्तरिक' पर्यावरणों की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

**नोट :** प्रश्न संख्या 3-7 का उत्तर 500 शब्द (प्रत्येक) में दीजिए।

3. मानव पारिस्थितिकी क्या है ? इसकी बहुविषयक के रूप में चर्चा कीजिए। औद्योगिक तथा शहरी समाज के विकास में मनुष्य की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 10

#### अथवा

वायु प्रदूषण नियंत्रण करने के किन्हीं पाँच तरीकों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

4. पर्वतीय प्रदेशों में मानव-पर्यावरण संबंध की मुख्य विशेषताओं पर कृषि, संबद्ध गतिविधियों तथा बस्तियों के संदर्भ में प्रकाश डालिए। 10

#### अथवा

तटीय पारिस्थितिकी तंत्र तथा उससे जुड़े संकट की उचित उदाहरण की सहायता से व्याख्या कीजिए।

5. ठोस तथा तरल अपशिष्ट प्रबंधन के लिए अपनाई जाने वाली किन्हीं पाँच रणनीतियों का वर्णन कीजिए। 10

### अथवा

जैवविविधता प्रबंधन के लिए स्वस्थान तथा बहिःस्थाने प्रबंधन के मध्य विभेद कीजिए। जैवविविधता प्रबंधन के किन्हीं दो तरीकों की व्याख्या कीजिए।

6. पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (ई. आई. ए.) क्या है ? प्रादेशिक तथा क्षेत्रीय ई. आई. ए. के मध्य विभेद कीजिए। ई. आई. ए. के किन्हीं पाँच कार्यक्षेत्रों की व्याख्या कीजिए। 10

### अथवा

पर्यावरणीय निगरानी क्या है ? इसके किन्हीं आठ उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

7. ओजोन परत के हास से आप क्या समझते हैं ? इसके लिए उत्तरदायी किन्हीं चार मुख्य स्रोतों का नाम लिखिए। इसके किन्हीं तीन हानिकारक प्रभावों का वर्णन कीजिए। ओजोन हास को रोकने के लिए किन्हीं तीन समाधानात्मक उपायों की व्याख्या कीजिए। 10

### अथवा

अनुच्छेद 48ए तथा 51ए (जी) के अन्तर्गत कौन-से संवैधानिक प्रावधान हैं ? वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 तथा वन संरक्षण अधिनियम, 1980 की संक्षिप्त में चर्चा कीजिए।