

No. of Printed Pages : 8

BGGCT-135

**BACHELOR OF SCIENCE
(GENERAL) (CBCS) BSCG
Term-End Examination
June, 2025**

BGGCT-135 : ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : *All questions are compulsory. Marks are given against each question.*

Note : *Answer Q. No. 1 to 5 in 500 words each.*

1. Define ecology. Describe human ecology and explain its relevance in studying environment. 10

Or

What are major biomes of the world ?
Explain any *two* biomes of the world with examples.

2. Elaborate any *five* negative impacts of humans on the equatorial regions. 10

Or

Discuss the role of mangroves and coral reefs in coastal ecosystems with suitable examples.

3. Define air pollution. Briefly explain primary and secondary pollutants with their source. 10

Or

What is biodiversity ? Explain any *three* factors that affect the biodiversity loss.

4. Briefly discuss the scope of Environmental Impact Assessment (EIA). Explain the 'Map Overlays Method' used in EIA with its advantages and disadvantages. 10

Or

What is environmental monitoring ? Describe various purposes of environmental monitoring.

5. Write a detailed account on United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC). 10

Or

Explain any *four* 'Constitutional Acts' of India for conserving environment.

6. Answer any *five* of the following questions in **250** words each : 5×6=30

- (a) Explain the meaning and concept of Environmental Geography.
- (b) Discuss any *four* environmental problems associated in the mountainous regions.
- (c) Describe different sources of water in a desert.
- (d) Explain any *four* causes of noise pollution.
- (e) Write the major effects of solid and liquid wastes on public health and the environment.
- (f) What is Sustainable Development ?
Mention any *eight* Sustainable Development Goals (SDGs) of United Nations.

- (g) Describe climate change by explaining any *two* suitable evidences.
7. Answer any *five* of the following questions in about **150** words each : $5 \times 4 = 20$
- (a) Write the role of geographers in environmental studies.
 - (b) What are biotic and abiotic components ?
 - (c) Write any *four* climatic characteristics of desert.
 - (d) How do people build houses in mountainous areas ? Give example.
 - (e) What is the importance of 'Storage' and 'Transportation' processes in solid and liquid waste management ?
 - (f) Write in short on 'Convention on Biological Diversity' (CBD).
 - (g) Explain Article 48A and Article 51A (g) of Indian constitution for protecting environment.

BGGCT-135**बी. एस.-सी. (सामान्य) (सी. बी. सी. एस.)****(बी. एस.-सी. जी.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2025****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 सामने इंगित हैं।

नोट : प्रश्न संख्या 1-5 के उत्तर 500 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए।

1. पारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए। मानव पारिस्थितिकी का वर्णन कीजिए और पर्यावरण के अध्ययन में इसकी प्रासंगिकता को समझाइए। 10

अथवा

विश्व के प्रमुख बायोम कौन-से हैं ? उदाहरण सहित विश्व के किन्हीं दो बायोम की व्याख्या कीजिए।

2. भूमध्यरेखीय क्षेत्रों पर मनुष्यों के किन्हीं पाँच नकारात्मक प्रभावों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

अथवा

तटीय पारिस्थितिक तंत्र में मैंग्रोव और प्रवाल भित्तियों की भूमिका पर उपयुक्त उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए।

3. वायु प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। प्राथमिक और द्वितीयक प्रदूषकों को उनके स्रोत के साथ संक्षेप में समझाइए। 10

अथवा

जैवविविधता क्या है ? जैवविविधता हानि को प्रभावित करने वाले किन्हीं तीन कारकों की व्याख्या कीजिए।

4. पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) के क्षेत्र पर संक्षेप में चर्चा कीजिए। पर्यावरण प्रभाव आकलन में उपयोग की जाने वाली 'मैप ओवरले पद्धति' के फायदे और नुकसान के बारे में बताइए। 10

अथवा

पर्यावरण निगरानी क्या है ? पर्यावरण निगरानी के विभिन्न उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

5. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन रूपरेखा अभिसमय (UNFCCC) का विस्तृत विवरण लिखिए। 10

अथवा

पर्यावरण संरक्षण के लिए भारत के किन्हीं चार 'संवैधानिक अधिनियमों' की व्याख्या कीजिए।

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

(क) पर्यावरणीय भूगोल का अर्थ और अवधारणा को समझाइए।

(ख) पर्वतीय क्षेत्रों से संबंधित किन्हीं चार प्रमुख पर्यावरणीय समस्याओं पर चर्चा कीजिए।

(ग) मरुस्थल में जल के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए।

(घ) ध्वनि प्रदूषण के किन्हीं चार प्रमुख कारणों को समझाइए।

(ङ) सार्वजनिक स्वास्थ्य और पर्यावरण पर ठोस और तरल अपशिष्टों के प्रमुख प्रभावों को लिखिए।

(च) सतत विकास क्या है ? संयुक्त राष्ट्र के किन्हीं आठ सतत विकास लक्ष्यों (एस. डी. जी.) का उल्लेख कीजिए।

(छ) जलवायु परिवर्तन को किन्हीं दो उपयुक्त प्रमाणों द्वारा स्पष्ट कीजिए।

7. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए : 5×4=20

(क) पर्यावरण अध्ययन में भूगोलवेत्ताओं की भूमिका को लिखिए।

(ख) जैविक और अजैविक घटक क्या हैं ?

(ग) मरुस्थल की कोई चार प्रमुख जलवायु विशेषताएँ लिखिए।

(घ) पर्वतीय क्षेत्रों में लोग घर कैसे बनाते हैं ? उदाहरण सहित समझाइए।

(ङ) ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन में 'भंडारण' और 'परिवहन' प्रक्रियाओं का क्या महत्व है ?

(च) 'जैवविविधता पर अभिसमय' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(छ) भारतीय संविधान में पर्यावरण संरक्षण के लिए अनुच्छेद 48A और अनुच्छेद 51A(g) की व्याख्या कीजिए।

x x x x x