

No. of Printed Pages : 8

BGGCT-135

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

Term-End Examination

December, 2024

BGGCT-135 : ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

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

Note : *Answer question nos. 1 to 5 in 500 words each.*

1. Write a detailed note on ecosystem structure. Illustrate your answer with the help of diagram. 10

Or

Give a detailed account on Taiga Biome.

2. Discuss the environmental problems in mountainous region. 10

Or

What is a desert ? Write a detailed account on sources of water in desert regions.

A-200/BGGCT-135

P. T. O.

3. Describe human-environment relationship in equatorial region. Highlight the impact of environment on humans in equatorial region.10

Or

What is coast line ? Discuss the importance of beaches and deltas in coastal regions.

4. What is water pollution ? Describe *three* major types of water pollution with the help of suitable examples. 10

Or

Differentiate between Category A and B projects and activities in relation to Environmental Impact Assessment (EIA) in India. Describe in detail the *four* stages of EIA process in India.

5. Describe in detail the *five* causative factors triggering the environmental problems with the help of suitable examples. 10

Or

Briefly discuss about the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCC). Critically highlight the objectives and principles of UNFCC.

6. Attempt any *five* of the following questions in about **250** words each : $5 \times 6 = 30$

- (a) Discuss any *six* primary pollutants and their sources.
- (b) Describe the scope of biogeography.
- (c) Discuss about the rising sea level as a major coastal hazard.
- (d) Describe the major global efforts taken for conservation of biodiversity.
- (e) What is Agenda 21 ? List any *four* goals of Millennium Development Goals (MDGs) and Sustainable Development Goals (SDGs).
- (f) What is matrix method of Environmental Impact Assessment ? Highlight the major characteristics of matrix method.
- (g) What are forest principles ? Describe the important features of global objective to attain the goals of forest principles.

7. Attempt any *five* of the following questions in about **150** words each : $5 \times 4 = 20$

- (a) Briefly discuss the salient features of physical environment.

- (b) Discuss the climate equability and primary productivity.
- (c) Write a short note on New Environment Policy, 2006.
- (d) Write about caravan traders and mining settlers of desert region.
- (e) Briefly describe any *four* causes of noise pollution.
- (f) Describe environmental standards.
- (g) Briefly discuss about the remedial measures to deal with the ozone layer depletion.

BGGCT-135

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

दिसम्बर, 2024

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।

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

1. पारिस्थितिक तंत्र की संरचना पर एक विस्तृत नोट लिखिए। आरेख की सहायता से अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए। 10

अथवा

टैगा जीवोम पर विस्तृत विवरण लिखिए।

2. पर्वतीय प्रदेश में पर्यावरणीय समस्याओं पर चर्चा कीजिए। 10

अथवा

मरुस्थल क्या है ? मरुस्थलीय प्रदेशों के जल स्रोतों पर विस्तृत विवरण लिखिए।

3. भूमध्यरेखीय प्रदेश में मानव-पर्यावरण सम्बन्धों का वर्णन कीजिए। भूमध्यरेखीय प्रदेश में मानव पर पर्यावरण के प्रभाव पर प्रकाश डालिए। 10

अथवा

तटीय रेखा क्या है ? तटीय प्रदेशों में पुलिन एवं डेल्टा के महत्त्व पर चर्चा कीजिए।

4. जल प्रदूषण क्या है ? उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से जल प्रदूषण के तीन मुख्य प्रकारों का वर्णन कीजिए। 10

अथवा

भारत में पर्यावरणीय प्रभाव आकलन के सम्बन्ध में श्रेणी 'ए' एवं श्रेणी 'बी' की परियोजनाओं एवं गतिविधियों के बीच विभेदन/अंतर कीजिए।

5. उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से पर्यावरणीय समस्याओं को उत्पन्न करने वाले पाँच उत्तरदायी कारकों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

अथवा

जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा सम्मेलन पर संक्षिप्त चर्चा कीजिए। जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा सम्मेलन के उद्देश्य एवं सिद्धान्त पर आलोचनात्मक रूप से प्रकाश डालिए।

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

(क) किन्हीं **छः** प्राथमिक प्रदूषकों एवं उनके स्रोतों पर चर्चा कीजिए।

(ख) जैवभूगोल के अध्ययन क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

(ग) समुद्र जल स्तर में उत्प्रवण के रूप में प्रमुख तटीय संकट पर चर्चा कीजिए।

(घ) जैवविविधता के संरक्षण में अपनाए गए प्रमुख वैश्विक प्रयासों का वर्णन कीजिए।

(ङ) एजेंडा 21 क्या है ? सहस्राब्दि विकास लक्ष्य एवं सतत् विकास लक्ष्य के किन्हीं **चार** लक्षणों को सूचीबद्ध कीजिए।

(च) पर्यावरणीय प्रभाव आकलन की मैट्रिक्स पद्धति क्या है ? मैट्रिक्स पद्धति की प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

(छ) वन सिद्धान्त क्या हैं ? वन सिद्धान्तों के लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए वैश्विक उद्देश्य की महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

7. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर लगभग **150** शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए : $5 \times 4 = 20$

(क) भौतिक पर्यावरण के प्रमुख लक्षणों/विशेषताओं पर संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

(ख) जलवायु समानता एवं प्राथमिक उत्पादकता पर चर्चा कीजिए।

(ग) नई पर्यावरणीय नीति, 2006 पर एक लघु नोट लिखिए।

(घ) मरुस्थलीय प्रदेश के कारवाँ व्यापारी एवं खनन अधिवासी के बारे में लिखिए।

(ङ) ध्वनि प्रदूषण के किन्हीं **चार** कारणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

(च) पर्यावरणीय मानकों का वर्णन कीजिए।

(छ) ओजोन परत हास से निपटने के लिए समाधानात्मक उपायों के बारे में संक्षिप्त चर्चा कीजिए।

× × × × × × ×