

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

Term-End Examination

June, 2022

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) Why is the role of geographers significant in environmental studies ? Explain.
 - (b) State any four features of climatic conditions in the equatorial region.
 - (c) What is an exotic river ? Name any three rivers and their locations.
 - (d) Describe in brief any four causes of noise pollution.

- (e) What is Solid Waste ? Name any six examples of solid waste.
- (f) Describe the concept of environmental conservation and management with the help of suitable examples.
- (g) Name any four major gases responsible for ozone depletion. State any two effects of ozone depletion.

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

- (a) What are the focus areas of environmental geography ? State the scope of environmental geography. List any four areas in which environmental geographers can be engaged.
- (b) Explain any three impacts of environment on humans in the equatorial region.
- (c) Describe any three environmental problems in the desert regions.
- (d) Discuss in brief any six causes of soil pollution.
- (e) Name any six processes involved in solid and liquid waste management. Describe any three in brief.

- (f) Why is there a need for resource conservation ? List any three ways of resource conservation. Name any three environmental problems that arise due to mismanagement of environmental resources.
- (g) What is North-South debate ? Describe any two concerns of developing countries in the North-South debate.

Answer questions no. 3 to 7 in about 600 words each.

- 3.** Describe the term human ecology with the help of suitable examples. Why do we consider human ecology as a multi-disciplinary area of studies ? Explain. 10

OR

Define biogeography. Describe the scope of biogeography. Explain the two main fields of biogeography with examples. 10

- 4.** Explain any five environmental problems in the mountainous region with suitable examples. 10

OR

Describe economic and ecological importance of coastal region. Explain how rising sea level has been posing a threat to coastal regions. 10

5. Differentiate between primary pollutants and secondary pollutants with suitable examples. Name any four primary pollutants and their sources. Describe any four measures to manage air pollution. 10

OR

Differentiate between in-situ and ex-situ methods of managing biodiversity with examples. Describe any two ex-situ management practices. Explain any one global effort for biodiversity conservation. 10

6. Describe any five scopes of Environmental Impact Assessment (EIA). Explain matrix and map overlay methods of EIA. 10

OR

What is environmental standard ? Differentiate between primary and secondary standards. Describe water quality standards given by World Health Organisation and Bureau of Indian Standards. 10

7. Define Climate Change. Explain any three evidences of climate change with the help of suitable examples and with suitable data. 10

OR

Describe any five Government of India initiatives towards sustainable development of natural environment. 10

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

(बी.एस.सी.जी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग

150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :

5×4=20

(क) पर्यावरणीय अध्ययन में भूगोलविदों की भूमिका क्यों महत्त्वपूर्ण है ? व्याख्या कीजिए।

(ख) भूमध्यरेखीय प्रदेश की जलवायु स्थिति की किन्हीं चार विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

(ग) बहिर्जात नदी से क्या तात्पर्य है ? ऐसी किन्हीं तीन नदियों के नाम तथा इनकी अवस्थिति बताइए।

(घ) ध्वनि प्रदूषण के किन्हीं चार कारणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

- (ड) ठोस अपशिष्ट से क्या तात्पर्य है ? ठोस अपशिष्ट के किन्हीं छह उदाहरणों के नाम लिखिए ।
- (च) पर्यावरणीय संरक्षण की संकल्पना तथा इसके प्रबंधन का उचित उदाहरणों की सहायता से वर्णन कीजिए ।
- (छ) ओज़ोन हास/अवक्षय के लिए उत्तरदायी किन्हीं चार मुख्य गैसों के नाम लिखिए । ओज़ोन हास/अवक्षय के किन्हीं दो प्रभावों का उल्लेख कीजिए ।

2. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लगभग 250 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :

5×6=30

- (क) पर्यावरणीय भूगोल के केन्द्र क्षेत्र कौन-से हैं ? पर्यावरणीय भूगोल के विषय-क्षेत्र का उल्लेख कीजिए । ऐसे किन्हीं चार क्षेत्रों की सूची बनाइए जहाँ पर्यावरणीय भूगोलवेत्ता अपना योगदान दे सकते हैं ।
- (ख) भूमध्यरेखीय क्षेत्र में मनुष्यों पर पर्यावरण के किन्हीं तीन प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
- (ग) मरुस्थलीय क्षेत्रों में किन्हीं तीन पर्यावरणीय समस्याओं का वर्णन कीजिए ।
- (घ) मृदा प्रदूषण के किन्हीं छह कारणों की संक्षिप्त चर्चा कीजिए ।
- (ङ) ठोस तथा तरल अपशिष्ट प्रबंधन में शामिल किन्हीं छह प्रक्रियाओं के नाम लिखिए । किन्हीं तीन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

(च) संसाधन संरक्षण की क्या आवश्यकता है ? संसाधन संरक्षण के किन्हीं तीन तरीकों की सूची बनाइए । पर्यावरणीय संसाधनों के कुप्रबंधन के कारण उत्पन्न होने वाली किन्हीं तीन पर्यावरणीय समस्याओं के नाम लिखिए ।

(छ) उत्तर-दक्षिण बहस से क्या तात्पर्य है ? उत्तर-दक्षिण बहस के कारण विकासशील देशों में उत्पन्न होने वाली किन्हीं दो चिंताओं का वर्णन कीजिए ।

प्रश्न सं. 3 से 7 के उत्तर लगभग 600 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए ।

3. मानव पारिस्थितिकी शब्द का उचित उदाहरणों की सहायता से वर्णन कीजिए । मानव पारिस्थितिकी को हम बहु-विषयक अध्ययन क्षेत्र के रूप में क्यों मानते हैं ? व्याख्या कीजिए । 10

अथवा

जैव-भूगोल की परिभाषा दीजिए । जैव-भूगोल के कार्य-क्षेत्र का वर्णन कीजिए । जैव-भूगोल के दो मुख्य क्षेत्रों की उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए । 10

4. पर्वतीय क्षेत्रों में किन्हीं पाँच पर्यावरणीय समस्याओं की उचित उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए । 10

अथवा

तटीय क्षेत्रों के आर्थिक और पारिस्थितिक महत्त्व का वर्णन कीजिए । व्याख्या कीजिए कि किस तरह समुद्र का बढ़ता स्तर तटीय क्षेत्रों के लिए खतरा बन रहा है । 10

5. प्राथमिक प्रदूषकों तथा द्वितीयक प्रदूषकों के मध्य उचित उदाहरणों द्वारा विभेद कीजिए । किन्हीं चार प्राथमिक प्रदूषकों तथा उनके स्रोतों के नाम लिखिए । वायु प्रदूषण के प्रबंधन के किन्हीं चार उपायों का वर्णन कीजिए । 10

अथवा

जैव-विविधता प्रबंधन में स्व-स्थाने तथा बाह्य-स्थाने विधियों के मध्य विभेद कीजिए । किन्हीं दो बाह्य-स्थाने प्रबंधन पद्धतियों का वर्णन कीजिए । जैव-विविधता संरक्षण के लिए किसी एक वैश्विक प्रयास की व्याख्या कीजिए । 10

6. पर्यावरण प्रभाव आकलन (EIA) के किन्हीं पाँच कार्य-क्षेत्रों का वर्णन कीजिए । EIA के लिए मैट्रिक्स तथा मानचित्र ओवरले पद्धतियों की व्याख्या कीजिए । 10

अथवा

पर्यावरणीय मानक से क्या तात्पर्य है ? प्राथमिक तथा द्वितीयक मानक के मध्य विभेद कीजिए । विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) तथा भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा दिए गए जल गुणवत्ता मानकों का वर्णन कीजिए । 10

7. जलवायु परिवर्तन की परिभाषा दीजिए । उचित उदाहरणों तथा उचित आकँड़ों की सहायता से जलवायु परिवर्तन के किन्हीं तीन साक्ष्यों की व्याख्या कीजिए । 10

अथवा

प्राकृतिक पर्यावरण के सतत विकास के लिए भारत सरकार की किन्हीं पाँच पहलों का वर्णन कीजिए । 10