BGGCT-135

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

Term-End Examination

December, 2021

BGGCT-132 : 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) Differentiate between physical and social environment with the help of examples.

(b) What is pollution ? Name any three major air pollutants and their sources.

(c) What are Xerophytes and Halophytes ? How do these plants survive in such harsh climatic conditions ?

(d) List any four major areas of environmental conservation.

(e) What is Kyoto Protocol ? State the three controversial issues that the signed countries agreed to resolve.

(f) Describe the layered arrangement of vegetation in the equatorial region.

(g) Differentiate between bio-degradable waste and non-biodegradable waste with the help of suitable examples.

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

(a) Define Environmental Geography. Describe any four areas covered under environmental geography.

(b) Describe any three impacts of humans on the environment of equatorial region.

(c) Name any four communities living in the desert regions. Describe any four ways they have adapted to the prevailing physical conditions in desert region.

(d) Name any two types of water pollution. Describe any four causes of water pollution.

(e) What is Sustainable Development ? Name the three pillars of sustainable development. What are Sustainable Development Goals ? Name any five Sustainable Development Goals.

(f) Explain the effects of solid and liquid waste on public health and environment.

(g) What is the North-South debate on environment ? Describe any two prominent issues in the North-South debate.

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

3. Define Ecology and Ecosystem. Describe the structure of ecosystem with the help of suitable diagrams. *10*

OR

What is Biome ? Describe tropical and temperate grassland biomes with respect to extent, flora and fauna. *10*

4. Describe any two importances of coastal regions. Discuss any two major hazards associated with coastal regions. *10*

OR

Explain human-environment relationship in the mountainous regions with the help of suitable examples. *10*

5. What is Air Pollution ? Name any three of each, natural and human induced air pollution. Explain any two effects of air pollution. *10*

OR

What is Biodiversity ? Explain in detail any five factors affecting loss of biodiversity. *10*

6. What is Environmental Impact Assessment (EIA) ? Explain in detail the four stages involved in EIA in India. *10*

OR

Why is environmental monitoring required ? Give any four reasons. Describe the processes of air quality monitoring in India. *10*

7. What is Greenhouse Effect and Global Warming ? Name any four greenhouse gases and their sources. Explain any two major consequences of greenhouse effect. Suggest any two remedial measures for reducing the greenhouse effect. *10*

OR

Describe any five salient features of Environment (Protection) Act, 1986 and National Environment Policy, 2006. *10*

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

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) उदाहरणों की सहायता से भौतिक तथा सामाजिक पर्यावरण के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए ।

(ख) प्रदूषण से क्या तात्पर्य है ? किन्हीं तीन मुख्य वायु प्रदूषकों तथा उनके स्रोतों के नाम लिखिए ।

(ग) मरुद्भिद् तथा लवणमृदोद्भिद् पौधों से क्या तात्पर्य हैं ? कठिन जलवायु परिस्थितियों में यह पौधे किस प्रकार बने रहते हैं ?

(घ) पर्यावरणीय संरक्षण के किन्हीं चार प्रमुख क्षेत्रों की सूची बनाइए ।

(ङ) क्योटो प्रोटोकॉल क्या है ? उन तीन विवादास्पद मुद्दों का उल्लेख कीजिए जिनको सुलझाने के लिए हस्ताक्षर करने वाले देशों ने संकल्प लिया ।

(च) भूमध्यरेखीय प्रदेश में वनस्पति की स्तरित व्यवस्था का वर्णन कीजिए ।

(छ) उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट तथा ग़ैर-जैव-निम्नीकरणीय अपशिष्ट के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए ।

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

(क) पर्यावरणीय भूगोल की परिभाषा लिखिए । पर्यावरणीय भूगोल के अन्तर्गत आने वाले किन्हीं चार क्षेत्रों का वर्णन कीजिए ।

(ख) भूमध्यरेखीय प्रदेश में पर्यावरण पर मानवों के किन्हीं तीन प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

(ग) मरुस्थलीय प्रदेशों में रहने वाले किन्हीं चार समुदायों के नाम लिखिए । मरुस्थलीय प्रदेश में मौजूदा भौतिक परिस्थितियों से अनुकूलन करने के लिए इनके द्वारा अपनाए गए किन्हीं चार तरीकों का वर्णन कीजिए ।

(घ) जल प्रदूषण के किन्हीं दो प्रकारों के नाम लिखिए । जल प्रदूषण के किन्हीं चार कारणों का वर्णन कीजिए ।

(ङ) सतत विकास किसे कहते हैं ? सतत विकास के तीन स्तम्भों के नाम लिखिए । सतत विकास लक्ष्य से क्या तात्पर्य है ? किन्हीं पाँच सतत विकास लक्ष्यों के नाम लिखिए ।

(च) जन स्वास्थ्य और पर्यावरण पर ठोस और तरल अपशिष्ट के प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।

(छ) पर्यावरण पर उत्तर-दक्षिण बहस से क्या तात्पर्य है ? उत्तर-दक्षिण बहस के किन्हीं दो मुख्य मुद्दों का वर्णन कीजिए ।

प्रश्न सं. ***3*** *से* ***7*** *के उत्तर 500 शब्दों में दीजिए ।*

3. पारिस्थितिकी और पारिस्थितिक तंत्र की परिभाषा लिखिए । उचित चित्रों की सहायता से पारिस्थितिक तंत्र की संरचना का वर्णन कीजिए । *10*

अथवा

बायोम से क्या तात्पर्य है ? उष्णकटिबंधीय घास के मैदान तथा समशीतोष्ण घास के मैदान बायोम के विस्तार, वनस्पति तथा जीव-जन्तु का वर्णन कीजिए । *10*

4. तटीय प्रदेशों के किन्हीं दो महत्त्वों का वर्णन कीजिए । तटीय प्रदेशों से जुड़े किन्हीं दो मुख्य संकटों की चर्चा कीजिए । *10*

अथवा

उचित उदाहरणों की सहायता से पर्वतीय प्रदेशों में मानव-पर्यावरणीय संबंध की व्याख्या कीजिए । *10*

5. वायु प्रदूषण से क्या तात्पर्य है ? प्रत्येक के किन्हीं तीन प्राकृतिक तथा मानव प्रेरित वायु प्रदूषण के नाम लिखिए । वायु प्रदूषण के किन्हीं दो प्रभावों की व्याख्या कीजिए । *10*

अथवा

जैव-विविधता से क्या तात्पर्य है ? जैव-विविधता के ह्रास को प्रभावित करने वाले किन्हीं पाँच कारकों की विस्तृत व्याख्या कीजिए । *10*

6. पर्यावरणीय प्रभाव आकलन से क्या तात्पर्य है ? भारत में पर्यावरणीय प्रभाव आकलन में सम्मिलित चार चरणों की विस्तृत व्याख्या कीजिए । *10*

अथवा

पर्यावरणीय निगरानी की क्यों आवश्यकता है ? कोई चार कारण बताइए । भारत में वायु गुणवत्ता निगरानी की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । *10*

7. ग्रीनहाउस प्रभाव तथा भूमण्डलीय तापन से क्या तात्पर्य है ? किन्हीं चार ग्रीनहाउस गैसों के नाम व उनके स्रोत लिखिए । ग्रीनहाउस प्रभाव के किन्हीं दो मुख्य परिणामों की व्याख्या कीजिए । ग्रीनहाउस प्रभाव को कम करने के लिए किन्हीं दो उपचारात्मक उपायों का सुझाव दीजिए । *10*

अथवा

पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 तथा राष्ट्रीय पर्यावरण नीति, 2006 की किन्हीं पाँच-पाँच मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए । *10*