No. of Printed Pages : 10 **BGGCT–135**

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

Term-End Examination

December, 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. Nos.* ***1*** *to* ***5*** *in* ***500*** *words each.*

1. Explain the concept of ecosystem. Briefly describe ecosystem structure and processes with examples. 10

Or

Discuss 'Taiga' and 'Temperate Grassland' biomes of the world with their flora and fauna.

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

2. Elaborate human-environment relationship of 'Nomadic Herders' and 'Settled Cultivators' in desert regions. 10

Or

What are coastal regions ? Discuss the ecological and economic importance of coastal regions.

3. Define Pollution. Explain different causes and effects of 'water' and 'noise' pollution. 10

Or

What is biodiversity loss ? Describe *in-situ* and *ex-situ* methods for the management of biodiversity loss.

4. Define Environmental Impact Assessment (EIA) and discuss the classification of EIA.

10

Or

What are environmental standards ? Explain the emission standards and biological standards for monitoring the environment.

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

5. Write a detailed account on greenhouse effect and global warming. 10

Or

Discuss the United Nations Convention on Biological Diversity (UNCBD). Explain any *two* major themes of Convention on Biological Diversity (CBD) programme.

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

(a) Explain the different characteristics of physical environment and social environment.

(b) "Human ecology is a multidisciplinary field of study." Explain.

(c) Discuss in brief the influence of environment on agriculture and settlements.

(d) Describe the effects of 'mining' and 'tourism' in mountainous regions with suitable examples.

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

(e) Briefly explain any *three* primary pollutants caused for air pollution.

(f) Explain the classification of wastes based on source in brief.

(g) What is environmental conservation and management ? Briefly explain the scope of environmental conservation.

7. Answer any *five* of the following questions in **150** words each : 5×4=20

(a) Write any *four* objectives of New Environmental Policy of India (2006).

(b) Briefly explain the climate and soil characteristics of equatorial regions.

(c) Write any *four* points that support human-environment relationship in mountain regions is a two-way process.

(d) Write a short note on Tsunamis.

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

(e) Write different management strategies to reduce the air pollution.

(f) Explain briefly the recycling potential of any *four* materials.

(g) Mention the eight Millennium Development Goals (MDGs).

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

BGGCT–135

बी. एस.-सी. (सामान्य) (सी. बी. सी. एस.)

(बी. एस.-सी. जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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 तंत्र की अवधारणा को समझाइए। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और प्रक्रियाओं का उदाहरण सहित संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 10

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

अथवा

विश्व के 'टैगा' और 'समशीतोष्ण घास के मैदान' बायोम पर चर्चा कीजिए तथा इनकी वनस्पति और जीव–जन्तु का वर्णन कीजिए।

2. रेगिस्तानी क्षेत्रों में 'घुमंतू पशुपालकों' और 'स्थायी कृषकों' के मानव–पर्यावरण संबंधों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

अथवा

तटीय क्षेत्र क्या होते हैं ? तटीय क्षेत्रों के पारिस्थितिकीय और आर्थिक महत्व पर चर्चा कीजिए।

3. प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। 'जल' और 'ध्वनि' प्रदूषण के विभिन्न कारणों और प्रभावों की व्याख्या कीजिए। 10

अथवा

जैवविविधता ह्रास क्या है ? जैवविविधता ह्रास के प्रबंधन के लिए 'इन–सीटू' और 'एक्स–सीटू' विधियों का वर्णन कीजिए।

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

4. पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) को परिभाषित कीजिए और EIA के वर्गीकरण पर चर्चा कीजिए। 10

अथवा

पर्यावरणीय मानक क्या होते हैं ? पर्यावरण की निगरानी के लिए उत्सर्जन मानक और जैविक मानकों की व्याख्या कीजिए।

5. ग्रीनहाउस प्रभाव और वैश्विक ऊष्मीकरण का विस्तृत विवरण लिखिए। 10

अथवा

संयुक्त राष्ट्र जैवविविधता सम्मेलन (UNCBD) पर चर्चा कीजिए। जैवविविधता सम्मेलन (CBD) कार्यक्रम की **दो** प्रमुख शर्तों की व्याख्या कीजिए।

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

(क) भौतिक पर्यावरण और सामाजिक पर्यावरण की विभिन्न विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

(ख) "मानव पारिस्थितिकी एक बहुविषयक अध्ययन क्षेत्र है।" व्याख्या कीजिए।

(ग) कृषि और बस्तियों पर पर्यावरण के प्रभाव का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

(घ) पर्वतीय क्षेत्रों में 'खनन' और 'पर्यटन' के प्रभावों का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

(ङ) वायु प्रदूषण के लिए जिम्मेदार **तीन** प्राथमिक प्रदूषकों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

(च) स्रोत के आधार पर कचरे के वर्गीकरण की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

(छ) पर्यावरण संरक्षण और प्रबंधन क्या है ? पर्यावरण संरक्षण के क्षेत्र की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

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

(क) भारत की नई पर्यावरण नीति (2006) के **चार** उद्देश्य लिखिए।

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

(ख) भूमध्यरेखीय क्षेत्रों की जलवायु और मृदा की विशेषताओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

(ग) पर्वतीय क्षेत्रों में मानव–पर्यावरण संबंध को दो–तरफा प्रक्रिया में समर्थन देने वाले **चार** बिन्दु लिखिये।

(घ) सुनामी पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

(ङ) वायु प्रदूषण को कम करने के लिए विभिन्न प्रबंधन रणनीतियाँ लिखिये।

(च) किन्हीं **चार** सामग्रियों की पुनर्चक्रण क्षमता की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

(छ) **आठ** सहस्राब्दि विकास लक्ष्यों (MDGs) का उल्लेख कीजिए।

× × × × ×

Downloaded from www.IGNOUBABA.com