

No. of Printed Pages : 6

**MED-002**

**Post Graduate Diploma in  
Environment and Sustainable  
Development/M.A. (Political Science)  
(PGDESD)**

**Term-End Examination  
June, 2024**

**MED-002 : Sustainable Development : Issues and  
Challenges**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

***Note** : Attempt any **five** questions. All question  
carry equal marks.*

---

1. (a) What is 'Sustainable Development' ?  
Explain the objectives of sustainable  
Development with relevant examples.     5
- (b) Explain the role of industrialization and  
urbanization on the sustainable  
development of societies.                     5

**P. T. O.**

2. (a) Define 'Carrying Capacity'. Elaborate with suitable examples on how the Earth's carrying capacity is threatened. 5
- (b) How can the reduction of Gender Disparity enhance sustainable development ? Explain in your own words. 5
3. (a) What is the 'multidimensional approach' to study sustainable development ? Explain any five associated approaches with examples to study the Environmentally Sound and Sustainable Development (ESSD). 5
- (b) There is a definite relationship between poverty, environment and sustainable development. Elaborate. 5
4. (a) What are the challenges to sustainable economic growth ? How are these challenges being overcome through innovative means ? 5
- (b) Explain "Appropriate or Alternate Technology". How can alternate technology help in living in harmony with nature ? Explain in your own words with suitable examples. 5
5. (a) Explain sustainable plant production practices in agriculture and elaborate with examples. 5

- (b) Give a few corrective steps to address the ill effect of global warming. 5
6. (a) Mention challenges faced in the implementation of environmental laws in India. 5
- (b) Describe in detail the role of cooperatives in sustainable development. 5
7. (a) What are the sustainable uses of biotechnology ? 5
- (b) Describe artisan craft and cottage industries with examples. How do rural cottage industries help in sustainable development of a region ? 5
8. (a) Describe Integrated Rural Development Program in the context of sustainable development providing a for examples of government initiatives. 5
- (b) Write a note on the major conferences on environment and development. Elaborate on any two of these conferences. 5

**MED-002**

पर्यावरण और सतत् विकास में  
स्नातकोत्तर डिप्लोमा / एम.ए. (राजनीति विज्ञान)  
(पी.जी.डी.ई.एस.डी.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

एम.ई.डी.-002 : सतत् विकास : मुद्दे और चुनौतियाँ

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (अ) 'सतत् विकास' क्या है ? सतत् विकास के उद्देश्यों को उचित उदाहरणों की सहायता से व्याख्या कीजिए। 5
- (ब) समाज के सतत् विकास पर औद्योगीकरण और शहरीकरण की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 5
2. (अ) 'ग्रहण क्षमता' को परिभाषित कीजिए। पृथ्वी की ग्रहण क्षमता किस प्रकार खतरे में है, इसके बारे में उपयुक्त उदाहरणों द्वारा विस्तार से लिखिए। 5
- (ब) लैंगिक असमानता को कम करने से सतत् विकास कैसे बढ़ सकता है ? अपने शब्दों में व्याख्या कीजिए। 5

3. (अ) सतत् विकास के अध्ययन के लिए 'बहुआयामी' उपागम से क्या तात्पर्य है ? पर्यावरणीय अच्छे तथा सतत् विकास का अध्ययन करने के लिए किन्हीं पाँच संबद्ध दृष्टिकोणों को उदाहरण सहित समझाइए। 5
- (ब) "गरीबी, पर्यावरण तथा सतत् विकास के बीच एक निश्चित संबंध है।" विस्तार से बताइए। 5
4. (अ) सतत् आर्थिक विकास की चुनौतियाँ क्या हैं ? नवोन्मेषी तरीकों से इन चुनौतियों पर किस प्रकार से काबू पाया जा रहा है ? 5
- (ब) "उपयुक्त अथवा वैकल्पिक प्रौद्योगिकी" की व्याख्या कीजिए। वैकल्पिक प्रौद्योगिकी किस प्रकार से प्रकृति के साथ समरसता बनाके रहने में सहायता करता है ? उचित उदाहरणों की सहायता से अपने शब्दों में व्याख्या कीजिए। 5
5. (अ) कृषि में सतत् उपज के तरीकों की व्याख्या कीजिए तथा इनको उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट कीजिए। 5
- (ब) भूमंडल तपन के दुष्प्रभाव को दूर करने के लिए कुछ सुधारात्मक कदम बताएं। 5
6. (अ) भारत में पर्यावरणीय कानून के कार्यान्वयन में आने वाली चुनौतियों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ब) सतत् विकास में सहकारिता की भूमिका का विस्तार से वर्णन कीजिए। 5
7. (अ) जैव प्रौद्योगिकी के सततशील उपयोग क्या हैं ? 5

- (ब) कारीगर शिल्प और कुटीर उद्योगों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। ग्रामीण कुटीर उद्योग किसी क्षेत्र के सतत् विकास में कैसे मदद करते हैं ? 5
8. (अ) सरकारी पहलों के कुछ उदाहरण प्रदान करते हुए सतत् विकास के संदर्भ में एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम का वर्णन कीजिए। 5
- (ब) पर्यावरण तथा विकास पर प्रमुख सम्मेलनों पर टिप्पणी लिखिए और इनमें से किन्हीं दो सम्मेलनों के बारे में विस्तार से लिखिए। 5