

**POST GRADUATE DIPLOMA IN
ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE
DEVELOPMENT (PGDESD) /
M. A. (POLITICAL SCIENCE)**

Term-End Examination

December, 2024

**MED-002 : SUSTAINABLE DEVELOPMENT :
ISSUES AND CHALLENGES**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the term 'Sustainability'. Describe the origin of the concept of Sustainable Development. 5

- (b) Differentiate between sustainable and non-sustainable activities. Provide your suggestions to reduce non-sustainable activities. 5
2. (a) Define the term 'Ecological Footprint'. Elaborate how an individual puts pressure on Earth through their demands that leads to high ecological footprints. Suggest methods to reduce the 'Ecological Footprints' in your own words. 5
- (b) Explain 'Inter-generational Equity and Justice'. Provide suitable examples to illustrate your point of view. 5
3. (a) Explain the 'ecosystem approach' to study sustainable development. What are the challenges to this approach ? 5
- (b) What are the 'Human Development' approaches used to study sustainable development ? Explain. 5

4. (a) What is 'Sustainable livelihood' ? Give *five* types of capital assets with examples from which individuals draw their livelihood. 5
- (b) What are the problems and challenges associated with harmonising development policies with sound environment policies ? Elaborate any *two* problems with suitable examples. 5
5. (a) Explain sustainable animal production practices in agriculture and elaborate with examples. 5
- (b) What are the hurdles in the way of effective implementation of environmental law at the International level ? 5
6. (a) Write a short note on energy availability in the world. Describe the sectors that use renewable and non-renewable energy. Suggest appropriate interventions to make optimum use of energy resources for sustainable development. 5

- (b) Describe the impact of Innovation in Industry. 5
7. (a) How has the traditional knowledge contributed to the survival of the communities through the ages ? 5
- (b) Explain the role of non-governmental organisations in sustainable development. 5
8. (a) Explain 'Climate Change' with example. How does it affect sustainable development ? 5
- (b) Describe the role of civil society in the decision-making process in environment and development related matters. 5

MED-002

पर्यावरण और सतत् विकास में स्नातकोत्तर

डिप्लोमा (पी. जी. डी. ई. एस. डी.)/

एम. ए. (राजनीति विज्ञान)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) 'सततशीलता' शब्द की व्याख्या कीजिए। सतत् विकास की अवधारणा के उदय का वर्णन कीजिए।

5

(ख) सततशील और गैर-सततशील क्रियाओं के मध्य विभेद कीजिए। गैर-सततशील क्रियाओं को कम करने के लिए अपने सुझाव दीजिए। 5

2. (क) 'पारिस्थितिकी पदचिन्ह' की परिभाषा लिखिए। विस्तार से बताइए कि किस प्रकार एक व्यक्ति की माँग के कारण पृथ्वी पर दबाव पड़ता है तथा अधिक पारिस्थितिकी पदचिन्ह बनते हैं। पारिस्थितिकी पदचिन्ह को कम करने के तरीकों का अपने शब्दों के द्वारा सुझाव दीजिए। 5

(ख) 'अंतःपीढ़ीय समता तथा न्याय' की व्याख्या कीजिए। उचित उदाहरण के द्वारा अपना दृष्टिकोण स्पष्ट कीजिए। 5

3. (क) सतत् विकास के अध्ययन के लिए 'पारिस्थितिकी तन्त्र' उपागम की व्याख्या कीजिए। इस उपागम की क्या चुनौतियाँ हैं ? 5

(ख) सतत् विकास के अध्ययन के लिए 'मानव विकास' उपागम की व्याख्या कीजिए। 5

4. (क) 'सतत् जीविका' क्या है ? पूँजी परिसम्पत्ति की पाँच रूपरेखाओं को उदाहरण के साथ बताइए जिनके द्वारा व्यक्ति अपनी आजीविका प्राप्त करते हैं। 5

(ख) विकास नीतियों का पर्यावरण नीतियों के साथ सामंजस्य बनाने में किन समस्याओं और चुनौतियों का सामना करना पड़ता है ? उपयुक्त उदाहरण की सहायता से किन्हीं दो समस्याओं को विस्तार से लिखिए। 5

5. (क) कृषि में सतत् पशु उत्पादन के तरीकों की व्याख्या उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से कीजिए। 5

(ख) अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर पर्यावरणीय कानून के प्रभावी ढंग से लागू होने के मार्ग में क्या-क्या बाधाएँ हैं ? 5

6. (क) विश्व में ऊर्जा की उपलब्धता पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। उन क्षेत्रों का वर्णन कीजिए जो नवीकरणीय तथा गैर-नवीकरणीय ऊर्जा का प्रयोग करते हैं। सतत् विकास के लिए ऊर्जा संसाधनों का इष्टतम उपयोग करने के लिए उचित हस्तक्षेपों का सुझाव दीजिए। 5

(ख) उद्योग में नवाचार के प्रभाव का वर्णन कीजिए। 5

7. (क) पारम्परिक ज्ञान ने सदियों से समुदायों की उत्तरजीविता में किस प्रकार योगदान दिया है ? 5

(ख) सतत् विकास में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 5

8. (क) 'जलवायु परिवर्तन' की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। सतत् विकास को यह किस प्रकार से प्रभावित करता है ? 5
- (ख) पर्यावरण और विकास सम्बन्धी मामलों में निर्णय लेने की प्रक्रिया में नागरिक समाज की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5

× × × × × × ×