

No. of Printed Pages : 8

MED-002

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

Term-End Examination

June, 2023

**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) Define sustainable development. What is sustainability ? State the *three* specifications prescribed by Harman Daly for maintaining sustainability. 5
- (b) Mention *five* factors in approaching self-regulation while framing developmental policy. 5

P. T. O.

2. (a) State the *four* basic characteristics of nature in ecosystem approach. List any *three* actions suggested by Peter Umara Ojunga for its application. 5
- (b) Define sustainable livelihood. Give any *three* capital assets with examples by which individuals draw their livelihood. 5
3. (a) Briefly explain any *five* points to be considered by farmers and livestock producers for sustainable animal production practices. 5
- (b) State any *five* consequences of industrialisation leading to environmental degradation. 5
4. (a) Describe *five* significant factors that led to divergence in the growth patterns between developed and developing countries. 5

- (b) Discuss intellectual property rights. List any *three* areas where IPR requirements are important. What is the role of TRIPs in the context of IPR ? 5
5. (a) What are the full forms of CPCB and SPCB ? Describe their roles and responsibilities. 5
- (b) What is ESCAP ? State any of its *four* main goals. 5
6. (a) Describe any *five* major challenges in taking global initiatives for environmental protection. 5
- (b) Discuss the role of NGOs in protecting the environment. 5
7. (a) Define traditional knowledge. List any *four* principles in building partnership between scientific communities and traditional knowledge holders. 5

- (b) What are five M's in the context of production technology ? List any *five* benefits of alternative manufacturing paradigm. 5
8. (a) What is ethnoforestry ? Explain and state ethano-silviculture refugia purposes served by it. 5
- (b) What is cooperative marketing ? List any *four* of its main functions. 5

MED-002

पर्यावरण और सतत् विकास में स्नातकोत्तर

डिप्लोमा (पी. जी. डी. ई. एस. डी.)/

एम. ए. (राजनीति विज्ञान)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

एम.ई.डी.-002 : सतत् 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) सतत् विकास की परिभाषा लिखिए। सतत्शीलता से क्या तात्पर्य है ? सतत्शीलता बनाए रखने के लिए हैरमैन डेली द्वारा दिए गए तीन विशेष नियमों का उल्लेख कीजिए।

5

- (ख) उन **पाँच** तत्वों का उल्लेख कीजिए जिनके द्वारा विकासात्मक नीति की रचना में स्वतः विनियमन प्राप्त हो सकता है। 5
2. (क) पारिस्थितिकी प्रणाली उपागम में दी गई प्रकृति की **चार** मूलभूत विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। इसको लागू करने के लिए पीटर ओमारा ओजुंगा द्वारा बताई गई किन्हीं **तीन** कार्यवाहियों की सूची बनाइए। 5
- (ख) सतत् जीविका की परिभाषा लिखिए। किन्हीं **तीन** प्रकार की पूँजी परिसम्पत्तियाँ, उदाहरण के साथ बताइए जिनके द्वारा जीविका प्राप्त की जाती है। 5
3. (क) सतत् पशुधन उत्पादन के लिए किसानों और पशुधन उत्पादकों द्वारा ध्यान दिए जाने वाले किन्हीं **पाँच** बिन्दुओं की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए। 5

- (ख) औद्योगीकरण के कारण होने वाले पर्यावरण पतन के किन्हीं पाँच परिणामों की चर्चा कीजिए। 5
4. (क) विकसित और विकासशील देशों के प्रगति प्रतिरूपों में पाए जाने वाले विविधता के किन्हीं पाँच मुख्य कारकों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) बौद्धिक सम्पत्ति अधिकार की चर्चा कीजिए। उन तीन क्षेत्रों की सूची बनाइए जहाँ बौद्धिक सम्पत्ति अधिकार की आवश्यकता महत्वपूर्ण होती है। व्यापार सम्बन्धित बौद्धिक सम्पत्ति अधिकार की भूमिका क्या होती है ? 5
5. (क) सी. पी. सी. बी. (CPCB) तथा एस. पी. सी. बी. (SPCB) का पूरा नाम लिखिए तथा इनकी भूमिका और उत्तरदायित्वों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) एस्केप (ESCAP) क्या है ? इसके किन्हीं चार मुख्य उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए। 5

6. (क) पर्यावरण रक्षा के अन्तर्राष्ट्रीय उपक्रमों की किन्हीं पाँच प्रमुख चुनौतियों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) पर्यावरण सुरक्षा के लिए गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका की चर्चा कीजिए। 5
7. (क) पारम्परिक ज्ञान की परिभाषा लिखिए। वैज्ञानिक समुदाय और देशी लोगों के बीच भागीदारी बनाने के लिए किन्हीं चार सिद्धान्तों की सूची बनाइए। 5
- (ख) उत्पादन प्रौद्योगिकी के सन्दर्भ में पाँच एम (M) कौन-से हैं ? वैकल्पिक प्रौद्योगिकी व्यवस्था के किन्हीं पाँच लाभों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
8. (क) जातीय वानिकी से क्या तात्पर्य है ? जातीय सांस्कृतिक प्रकाश कुंज की व्याख्या तथा इसके द्वारा प्राप्त उद्देश्यों की चर्चा कीजिए। 5
- (ख) सहकारी बिक्री से क्या तात्पर्य है ? इसके किन्हीं चार मुख्य कार्यों की सूची बनाइए। 5