

No. of Printed Pages : 8

**MED-002**

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

**Term-End Examination**

**June, 2022**

**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) What is sustainable development ? List any **four** of its objectives. 5
  
- (b) Discuss the concept of carrying capacity. How does the “ecological footprint” relate to carrying capacity ? 5

**P. T. O.**

2. (a) What is appropriate technology ? State any **six** conditions needed for technology to be appropriate. 5
- (b) How is industry classified on the basis of capital investment ? Elaborate on any **two** of them. ( 250 words) 5
3. (a) Discuss any **five** approaches associated with “level transfer mechanism” with reference to the multi-dimensional approach. 5
- (b) Discuss the problems of consumerism and lifestyle in the market economy. What does quest for comfort involve ? 5
4. (a) What is General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) ? Discuss its weaknesses. 5
- (b) What is desertification ? What are the causes and measures to combat desertification ? 5

5. (a) Discuss the priority areas that governments should focus on to achieve sustainable development. 5
- (b) Explain the 5M's in production technology and list the features of alternative manufacturing technological paradigm. 5
6. (a) Describe the role of traditional knowledge in health and medicine. Why is bioprospecting becoming an emerging area ? 5
- (b) Define a bio-village. What practices are followed in it ? List any *two* advantages of a bio-village. 5
7. (a) Describe environmental legislation in India related to air and water pollution. 5
- (b) State any *three* goals of Asian Development Bank (ADB). List any *two* activities performed by ADB. 5

8. Write short notes on the following :  $5 \times 2 = 10$

(a) Chipko Movement

(b) Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Flora and Fauna (CITES).

**MED-002**

पर्यावरण और सतत् विकास में स्नातकोत्तर

डिप्लोमा ( पी. जी. डी. ई. एस. डी. )/

एम. ए. ( राजनीति विज्ञान )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

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 क्या है ? इसके किन्हीं चार उद्देश्यों की सूची बनाइए। 5

(ख) ग्रहण क्षमता की अवधारणा की चर्चा कीजिए।  
ग्रहण क्षमता 'पारिस्थितिकी पदचिह्न' से किस प्रकार सम्बन्धित है ? 5

2. (क) उपयुक्त प्रौद्योगिकी क्या है ? प्रौद्योगिकी के उपयुक्त होने के लिए आवश्यक किन्हीं छः परिस्थितियों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) उद्योगों को पूँजी निवेश के आधार पर किस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है ? किन्हीं दो को विस्तार से समझाइए। (250 शब्द) 5
3. (क) बहुआयामी उपागम के संदर्भ से “स्तर स्थानांतरण तंत्र” के किन्हीं पाँच उपागमों की चर्चा कीजिए। 5
- (ख) बाजार-आधारित अर्थव्यवस्था के साथ जुड़ी उपभोक्तावादी तथा जीवनशैली की समस्याओं की चर्चा कीजिए। सुविधा (आराम) की खोज किससे जुड़ी है ? 5
4. (क) सीमा शुल्क और व्यापार संबंधी सामान्य समझौता (गैट) क्या है ? इसकी कमजोरियों की चर्चा कीजिए। 5

- (ख) मरुस्थलीकरण क्या है ? इसके क्या कारण हैं तथा इससे निपटने के क्या तरीके हैं ? 5
5. (क) सतत् विकास की प्राप्ति के लिए सरकार द्वारा प्राथमिकता वाले क्षेत्रों की चर्चा कीजिए। 5
- (ख) उत्पादन प्रौद्योगिकी के पाँच M की व्याख्या कीजिए तथा विनिर्माण की वैकल्पिक प्रौद्योगिक व्यवस्था (paradigm) की सूची बनाइए। 5
6. (क) स्वास्थ्य एवं औषधि में पारम्परिक ज्ञान की भूमिका का वर्णन कीजिए। जैवपूवक्षण एक उभरता क्षेत्र क्यों है ? 5
- (ख) जैव-ग्राम की परिभाषा लिखिए। इसमें किस प्रकार गतिविधियों का पालन किया जाता है ? जैव-ग्राम के किन्हीं दो लाभों की सूची बनाइए। 5
7. (क) वायु तथा जल प्रदूषण से संबंधित भारतीय पर्यावरण कानून का वर्णन कीजिए। 5

(ख) एशियाई विकास बैंक के किन्हीं **तीन** उद्देश्यों की चर्चा कीजिए। एशियाई विकास बैंक के किन्हीं **दो** कार्यों की सूची बनाइए। 5

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $5 \times 2 = 10$

(क) चिपको आन्दोलन

(ख) संकटाच्छन्न वन्य जन्तु एवं पादप प्रजाति अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार समझौते (CITES)।