

**SEMESTER EXAMINATION-2021**

**सेमेस्टर परीक्षा-2021**

**CLASS - ... SUBJECT ENVIRONMENTAL STUDIES**

**कक्षा... विषय...**

**PAPER CODE: BEN A 101**

**प्रश्नपत्र कोड: शीर्षक**

**TIME/अवधि: 3 HOUR/घंटा**

**MAX. MARKS/ अधिकतम अंक: 70**

**MIN. PASS/न्यूनतम अंक: 40%**

**NOTE: QUESTION PAPER IS DIVIDED INTO TWO SECTIONS: A AND B.  
ATTEMPT BOTH THE SECTIONS AS PER GIVEN INSTRUCTIONS.**

**नोट: प्रश्नपत्र के दो भाग हैं ए एवं बी। निर्देशानुसार दोनों भाग कीजिये**

**SECTION-A (SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS)**

**सेक्शन-ए: लघु उत्तरीय प्रश्न**

**INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FIVE QUESTIONS IN ABOUT 150 WORDS  
EACH. EACH QUESTION CARRIES SIX MARKS.**

**निर्देश: किन्ही पांच प्रश्नों के प्रति प्रश्न लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिये. प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।**

**(5 X 6 = 30 MARKS)**

**(5 X 6 = 30 अंक)**

**Q.1. Write note upon Ecological Succession.**

**प्रश्न 1. पारिस्थितिक उत्तराधिकार पर टिप्पणी लिखिए।**

**Q.2. Discuss Sustainable Development.**

**प्रश्न 2. सतत विकास पर चर्चा करें।**

Q.3. Write note upon Deforestation.

प्रश्न 3. वनों की कटाई पर नोट लिखें ।

Q.4. Differentiate between Renewable and Non Renewable resources.

प्रश्न 4. नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय संसाधनों के बीच अंतर करें ।

Q.5. Write short note upon levels of biological Diversity.

प्रश्न 5. जैव विविधता के स्तरों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Q.6. Write note upon Biological Invasions.

प्रश्न 6. जैविक आक्रमणों पर टिप्पणी लिखिए ।

Q.7. Discuss Ozone layer depletion.

प्रश्न 7. ओजोन परत रिक्तीकरण पर चर्चा करें ।

Q.8. Write note upon Human wildlife conflicts.

प्रश्न 8. मानव वन्यजीव संघर्षों पर टिप्पणी लिखिए।

Q.9. Write note upon Chipko Movement.

प्रश्न 9. चिपको आंदोलन पर टिप्पणी लिखिए ।

Q.10. Discuss Role of Indian and other religions and cultures in environmental Conservation.

प्रश्न 10. पर्यावरण संरक्षण में भारतीय और अन्य धर्मों और संस्कृतियों की भूमिका पर चर्चा करें।

## SECTION-B (LONG ANSWER TYPE QUESTIONS)

### सेक्शन-बी (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )

**INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FOUR QUESTIONS IN DETAIL. EACH QUESTION CARRIES 10 MARKS.**

**निर्देश: किन्ही चार प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिये . प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।**

**(4 X 10 = 40 MARKS)**

**(4 X 10 = 40 अंक)**

Q-1: Define the term Ecosystem. Explain in details the Components, Structure and function of Aquatic Ecosystem along with well labeled diagram.

प्रश्न.1 पारिस्थितिक तंत्र शब्द को परिभाषित कीजिए। जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के घटकों, संरचना और कार्य के बारे में अच्छी तरह से लेबल किए गए आरेख के साथ विस्तार से बताएं

Q-2: Write an Essay upon Energy as a Resource.

प्रश्न.2 एक संसाधन के रूप में ऊर्जा पर एक निबंध लिखिए।

Q-3: Write notes upon

(a) Desertification

(b) Use of alternate Energy resources

प्रश्न.3 पर नोट्स लिखें

(ए) मरुस्थलीकरण

(बी) वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों का उपयोग

Q-4: Define the term Biodiversity. Discuss in details the importance , threats and Conservation measures of Biodiversity

प्रश्न.4 जैव विविधता शब्द की परिभाषा दीजिए। जैव विविधता के महत्व, खतरों और संरक्षण उपायों के बारे में विस्तार से चर्चा करें ।

Q-5: Write notes upon

- (a) Endangered and Endemic species of India
- (b) In-situ and Ex-situ conservation

प्रश्न 5 पर नोट्स लिखें

- (ए) भारत की लुप्तप्राय और स्थानिक प्रजातियां
- (बी) इन-सीटू और एक्स-सीटू संरक्षण

Q-6: Define the term Pollution. Discuss in details the causes ,effects and Control measures of Water pollution.

प्रश्न 6 प्रदूषण शब्द की परिभाषा दीजिए। जल प्रदूषण के कारणों, प्रभावों और नियंत्रण के बारे में विस्तार से चर्चा करें ।

Q-7: Write an Essay upon Air (Prevention & Control of Pollution) Act.

प्रश्न 7 वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम पर एक निबंध लिखें।

Q-8: Write notes upon

- (a) Resettlement and rehabilitation of project affected persons
- (b) Earthquakes

प्रश्न 8 पर नोट्स लिखें

- (ए) परियोजना प्रभावित व्यक्तियों का पुनर्वास और पुनर्वास
- (बी) भूकंप