



KJ-1186

B.Com. (Part - I)
Supplementary / Special
Examination, March 2021

Paper - I

Environmental Studies

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न पर 25 अंक व शेष पर 10-10 अंक हैं।

Note : Answer all questions. First question carries 25 marks and rest of questions carry 10 marks each.

खण्ड / Section-A

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) बाढ़ तथा सूखा

(b) खनिज उत्खनन का मानव जीवन पर प्रभाव

(2)

- (c) ऊर्जा का पिरामिड
- (d) उत्पादक, उपभोक्ता तथा अपघटक में सम्बन्ध
- (e) घास के मैदान के जैविक कारक
- (f) जैव-विविधता का संरक्षण
- (g) चक्रवात तथा भूस्खलन
- (h) एच० आई० भी० / एड्स

Write short notes on any **five** of the following :

- (a) Flood and Drought
- (b) Effect of mineral extraction in human life
- (c) Energy Pyramid
- (d) Relationship among producer, consumer and decomposer
- (e) Biotic factors in grassland ecosystem
- (f) Conservation of Bio-diversity
- (g) Cyclone and Landslide
- (h) HIV/AIDS

(3)

खण्ड / Section-B

इकाई / Unit-I

2. वन्य स्रोतों के अत्यधिक उपयोग के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Describe the effect of over exploitation of forest resources.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) छत्तीसगढ़ के संदर्भ में खनीज उत्पादन
- (b) अम्ल-वर्षा
- (c) विश्व खाद्य समस्या

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Mineral production with special reference to Chhattisgarh
- (b) Acid rain
- (c) World food problem

(4)

इकाई / Unit-II

3. पादप अनुक्रमण क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
Explain ecological succession with examples.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मृदा-कारक
(b) मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तन्त्र
(c) तालाब का पारिस्थितिकी तन्त्र

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Edaphic factor
(b) Desert ecosystem
(c) Pond ecosystem

इकाई / Unit-III

4. जैव-विविधता पर निबन्ध लिखिए।
Write an essay on bio-diversity.

अथवा / OR

(5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) संकटग्रस्त पादप प्रजातियाँ
(b) जैव-विविधता का वर्गीकरण
(c) जैव-विविधता के हॉट-स्पॉट

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Endangered plant species
(b) Classification of bio-diversity
(c) Hot-spots of bio-diversity

इकाई / Unit-IV

5. वायु प्रदूषण क्या है? इसके कारण, प्रभाव एवं निवारण का वर्णन कीजिए।

What is air pollution? Describe its cause, effect and remedy.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन

(6)

- (b) आपदा प्रबंधन
(c) रेडियोधर्मी तत्वों का प्रभाव

Write short notes on any two of the following :

- (a) Chlorofluorocarbon (CFC)
(b) Disaster management
(c) Effect of radioactive elements

इकाई / Unit-V

6. सूचना प्रौद्योगिकी क्या है? इसके प्रभावों को समझाइए।

What is Information Technology? Describe its effects.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वन्य संरक्षण अधिनियम
(b) ग्लोबल वार्मिंग
(c) नाभिकीय दुर्घटनाएं

(7)

Write short notes on any two of the following :

- (a) Forest Conservation Act
(b) Global warming
(c) Nuclear accidents