

G-5526

**B. A. / B. Sc. B. Ed. (Eight Semester) Examination,
June 2021-22**

(Foundation Course)

ENVIRONMENTAL EDUCATION

Paper : First

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 40

Minimum Pass Marks : 14

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल करें। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note : Attempt questions of all three sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-‘अ’

Section-‘A’

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5×1=5

(Objective Type Questions)

1. सही उत्तर का चयन कीजिए—

Choose the correct answer :

G-5526

PTO

(i) फास्फोरस का प्राकृतिक जलाशय है—

- (a) जीवाश्म
- (b) समुद्री पानी
- (c) चट्टान
- (d) जन्तु हड्डिया

The Natural Reservoir of phosphorus is :

- (a) Fossils
- (b) Sea water
- (c) Rocks
- (d) Animal Bones

(ii) किस इकोसिस्टम का अधिकतम बायोमास होता है—

- (a) वन पारिस्थितिक तंत्र
- (b) तालाब पारिस्थितिक तंत्र
- (c) चारागाह पारिस्थितिक तंत्र
- (d) झील पारिस्थितिक तंत्र

Which ecosystem has maximum biomass :

- (a) Forest ecosystem
- (b) Pond ecosystem
- (c) Pasture ecosystem

G-5526

(d) Lake ecosystem

(iii) बहिःस्थानास्थ संरक्षण का उदाहरण है—

- (a) राष्ट्रीय उद्यान
- (b) अभ्यारण
- (c) बीज बैंक
- (d) जैवमंडल आरक्षण स्थल

..... is an example of an ex-situ conservation.

- (a) National Park
- (b) Sanctuaries
- (c) Seed Bank
- (d) Biosphere Reserves

(iv) भूमण्डलीय तापन को निम्न में से किसके द्वारा प्रभावशाली ढंग से नियमित किया जा सकता है—

- (a) ठोस अपशिष्ट के अधिक प्रयोग से
- (b) जलीय अपशिष्ट के कम प्रयोग से
- (c) मानव निर्मित अपशिष्ट के ज्वलन से
- (d) जीवाश्मीय ईंधन के कम प्रयोग से

Global warming can significantly controlled by
..... :

- (a) Increasing solid waste
- (b) Reducing water waste
- (c) Burning human-generated waste
- (d) Reducing fossils fuel consumption

(v) खाद्य शृंखला क्या है ?

- (a) खाद्य पदार्थ द्वारा बनी लंबी शृंखला
- (b) खाद्य पदार्थ निर्माण की प्रक्रिया
- (c) खाद्य पदार्थ किस शृंखला द्वारा बाँधा जाता है
- (d) रास्ता जहाँ ऊर्जा और पोषक पदार्थों का पारिस्थितिक वेग में प्रवाह होता है

What is food chain?

- (a) A long chain made of food
- (b) Process of preparing food
- (c) Food where locked by chain
- (d) Pathway that energy and nutrients flow through the ecosystem

(Short Answer Type Questions)

2. निम्नलिखित लघुउत्तरीय प्रश्नों में किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(शब्द सीमा-100)

Answer any two questions from the following short answer type questions (Word limit 100).

(i) रेड डाटा बुक से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by RED DATA Book?

(ii) पारिस्थितिक तंत्र के मुख्य जैविक घटक कौन-कौन से हैं संक्षिप्त में दीजिए।

Explain in short main biotic components of ecosystem.

(iii) जल चक्र की मानव जीवन में उपयोगिता को स्पष्ट कीजिए।

Explain utility of water cycle in Human being.

(iv) पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह किस तरह से होता है ? स्पष्ट कीजिए।

Clarify how energy flow in Ecosystem.

(Short Answer Type Questions)

3. सभी प्रश्न करने आवश्यक है— (शब्द सीमा 150)

All questions are compulsory : (Word limit 150).

(i) संकटापन्न प्रजातियों से आप क्या समझते हैं ? संकटापन्न प्रजातियों का भारत के संदर्भ में वर्णन कीजिए।

What do you understand by Endangered species?

Describe about Endangered species in Indian context.

अथवा

Or

आप कैसे स्पष्ट कर सकते हैं कि भारत वर्ष को वृहद जैव विविधता के राष्ट्र के नाम से जाना जाता है।

How can you explain that India is known as a mega diversity nation.

(ii) पारिस्थितिक पिरैमिड्स से आप क्या समझते हैं ? ऊर्जा व पिरैमिड्स के उदाहरण से स्पष्ट कीजिए।

What do you understand by Ecological Pyramids explain it with example of energy pyramids.

अथवा

Or

नाइट्रोजन चक्र दीजिए।

Give Nitrogen cycle.

- (iii) जैव विविधता का संरक्षण किस तरह से किया जा सकता है स्पष्ट कीजिए।

Clarify that how Biodiversity can be conserved?

अथवा

Or

जैव विविधता के मूल्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the values of Biodiversity.

- (iv) जनसंख्या विस्फोट से आप क्या समझते हैं ? इससे होने वाली प्रमुख समस्याओं का वर्णन कीजिए।

What do you understand by population explosion.
Describe the main problem caused by it.

अथवा

Or

G-5526

PTO

800]

प्राकृतिक आपदायें क्या हैं ? कोई दो प्राकृतिक आपदाओं का वर्णन कीजिए।

What are Natural Disasters? Explain any two natural Disaster.

<https://www.rdvvonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

G-5526