

[6]

AH-5291

अथवा

(Or)

‘फाइटोरेमेडिएशन’ की अवधारणा और इसके लाभों को संक्षिप्त में समझाइये।

Describe the concept of ‘Phytoremediation’ and its advantages in brief.

Roll No.

AH-5291

B. Com. (First Semester)

Ability Enhancement Course (COAEC-01)

EXAMINATION, Dec./Jan., 2024-25

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : Two Hours

Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer all questions.

खण्ड—अ

(Section—A)

नोट : सभी अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 5×1=5

Answer all very short answer type questions.

1. पर्यावरण के दो मुख्य घटक कौन-से हैं ?

What are the two main components of the environment ?

AH-5291

7,760

P.T.O.

2. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत क्या है ?

What is the primary source of energy in an Ecosystem ?

3. तालाब पारिस्थितिकी तंत्र के किन्हीं दो जैविक घटकों के नाम बताइये।

Name any two biotic components of a Pond Ecosystem.

4. जल विश्लेषण में TDS का पूरा रूप क्या है ?

What does TDS stand for in water analysis ?

5. जल प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिये उपयोगी किसी एक सूक्ष्मजीव का नाम बताइये।

Name a useful microbe to control water pollution.

नोट : सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×2=10

Attempt all short answer type questions.

1. जैवविविधता के प्रकार कौन-कौन से हैं ?

What are the types of Biodiversity ?

2. पर्यावरण में अपघटक के कार्य संक्षिप्त में लिखिये।

Write in brief the role of decomposer in the Environment.

3. वायु प्रदूषण के कारण क्या हैं ?

What are the causes of Air Pollution ?

4. PM10 और PM2.5 का क्या अर्थ है ?

What is the meaning of PM10 and PM 2.5 ?

5. प्रदूषण नियंत्रण में सूक्ष्मजीवों का उपयोग करने के क्या लाभ हैं ?

What are the advantages of using microbes in pollution control ?

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल कीजिए। 4×5=20

Attempt one question from each Unit.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. नाइट्रोजन चक्र का केवल सुव्यवस्थित एवं नामांकित चित्र बनाइये।

[4]

AH-5291

Draw only well labelled diagram of Nitrogen cycle.

अथवा

(Or)

जैवविविधता की सुरक्षा के उपायों को संक्षिप्त में समझाइये।

Explain the measures of biodiversity protection in brief.

इकाई-2

(UNIT-2)

2. जल प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों और इसे नियंत्रित करने के उपायों को समझाइये।

Explain the various sources of water pollution and measures to control it.

अथवा

(Or)

‘ग्लोबल वार्मिंग’ के कारणों एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Explain the causes and effects of ‘Global Warming’.

[5]

AH-5291

इकाई-3

(UNIT-3)

3. मृदा के विभिन्न घटक क्या हैं ? प्रत्येक घटक की भूमिका को संक्षेप में लिखिये।

What are the different components of soil ? Write role of each component in brief.

अथवा

(Or)

जल का पी. एच. ज्ञात करने की विधियों का वर्णन कीजिए।

Explain the methods of water analysis for pH.

इकाई-4

(UNIT-4)

4. जैवनिम्नीकरण को परिभाषित कीजिए तथा प्रदूषण के नियंत्रण में इसकी उपयोगिता को समझाइये।

Define Biodegradation. Explain its application in pollution control.

P. T. O.