

D

(21224)

B.Sc.Ag.(Hons.)-III Sem.

Printed Pages : 4

Roll N

11282

B.Sc.Ag. (Hons.) Examination, December-2024

SOIL CONSERVATION

Environmental Studies and Disaster Management

(AG-308)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. 5×2=10

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. What is bio-diversity hot-spot? 2

जैव-विविधता हॉट स्पॉट क्या है ?

11282

[P.T.O.]

(2)

2. Write short note on biogas. 2
बायो-गैस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
3. Effects of air pollution on human health. 2
मानव स्वास्थ्य पर वायु प्रदूषण के प्रभाव।
4. Define renewable and non-renewable resources. 2
नवीकरणीय एवं गैर-नवीकरणीय संसाधनों को परिभाषित करें।
5. What is global warming? 2
ग्लोबल वार्मिंग (भूमंडलीय तापन) क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. 2×5=10

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Differentiate between Re-forestation and Afforestation. 5

पुनः वन रोपण एवं वनीकरण में अंतर बताएं।

11282

(3)

7. Explain in detail about the role of an individual in conservation of natural resources. 5
प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में व्यक्तियों की भूमिका की विस्तृत व्याख्या करें।
8. Differentiate between food chain and food web with suitable examples and diagrams. 5
उचित उदाहरणों एवं चित्रों के द्वारा खाद्य शृंखला तथा खाद्य जाल में अंतर बताएं।

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any three questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. 3×10=30

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Explain in detail about sustainable use of natural resources. 10
प्राकृतिक संसाधनों के टिककर उपयोग के बारे में विस्तारपूर्वक समझाएं।

(4)

10. Explain in details about dams and their effects on forest and tribal people. 10
बाधों और उनके जंगलों एवं जनजातीय लोगों के ऊपर प्रभाव की विस्तृत व्याख्या करें।
11. Write short note on following : 4×2.5=10
निम्नलिखित के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :
(i) Disaster management
आपदा प्रबन्धन
(ii) Land degradation
भूमि निम्नीकरण
(iii) Growing Energy Needs
बढ़ती ऊर्जा आवश्यकताएं
(iv) Concept of Ecosystem
पारिस्थितिकी तन्त्र की अवधारणा
12. Write in detail about threats and conservation of biodiversity. 5+5=10
जैव विविधता को खतरे एवं उसके संरक्षण के बारे में विस्तारपूर्वक लिखें।
13. Write in detail about structure and function of Forest Ecosystem. 10
वनीय पारिस्थितिकी तन्त्र की संरचना और उसके कार्य के बारे में विस्तारपूर्वक लिखें।