

B.Sc. (Part-III) EXAMINATION 2015

ZOOLOGY

Second Paper-(Environmental Biology)

Time allowed : Three hours

Maximum marks : 50

Part-A (भाग-अ)

1. Define ecology. पारिस्थितिकी शब्द की परिभाषा दीजिए। 1
2. Give two abiotic components of an ecosystem. 1
किसी पारिस्थितिकी तंत्र के दो अजैविक घटकों के नाम बताइये।
3. Density घनत्व। 1
4. Climax चरमावस्था। 1
5. Define natural resources. 1
प्राकृतिक संसाधनों की परिभाषा दीजिये।
6. Lotic Habitat गतिमय जलीय आवास 1
7. Tundra Biomes टुण्ड्रा जीवोम। 1
8. Give names of two agrochemicals 1
किन्हीं दो कृषि रसायनों के नाम बताइये।
9. Biodegradation जैविक न्यूनीकरण। 1
10. Green house effect हरित गृह प्रभाव। 1

Part-B (भाग-ब)

11. Explain age distribution. आयु वितरण समझाइय। 2
12. How will you differentiate between primary succession and secondary succession? 2
प्राथमिक अनुक्रमण और द्वितीयक अनुक्रमण को आप कैसे विभेदित करेंगे?
13. Write ecological features of deep sea. 2
गहरे समुद्र के पारिस्थितिकी के लक्षणों को लिखिये।
14. Write short note on ionizing radiations. 2
आयनोकरण विकिरण क्या होते हैं?
15. Write two main points for management of natural resources. 2
प्राकृतिक संसाधनों के प्रबन्ध के दो मुख्य उपाय लिखिये।

Part-C (भाग-स)

Unit-I (इकाई-I)

16. Give detailed steps of biogeochemical cycle of Carbon dioxide. 10
कार्बन डाईऑक्साइड के जैव-भूरासायनिक चक्र के पदों का विस्तृत विवरण दीजिये।

Or/अथवा

17. Write notes on any two of the following :
(i) Xerosere (ii) Parasitism
(iii) Significance of ecology.
किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये:
(i) मरुक्रमक (ii) परजीविता
(iii) पारिस्थितिकी विज्ञान का महत्त्व। 5+5
- Unit-II (इकाई-II)**
18. Write an essay on deep sea adaptation. 10
गहरे सामुद्रिक अनुकूलन पर निबन्ध लिखिये।
Or/अथवा
19. Write an essay on water management. 10
जल प्रबन्धन पर एक निबन्ध लिखिये।
- Unit-III (इकाई-III)**
20. Write an essay on pollution by chemicals. 10
'रसायनों द्वारा प्रदूषण' पर एक निबन्ध लिखिये।
Or/अथवा
21. Write notes on any two of the following :
(i) Space ecology (ii) Soil pollution
(iii) Wildlife Conservation 5+5
किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये:
(i) अन्तरिक्ष पारिस्थितिकी (ii) मृदा प्रदूषण
(iii) वन्यजीव संरक्षण

<https://www.mdsuonline.com>
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से