

(5) प्रश्न चक्र ...
T.3 H. Ecology and Behaviour II Paper M.M. 50

भाग-अ PART-A (1) अपरद खाद्य श्रृंखला क्या है ? What is the detritus food chain?

(2) शीत रूधिर प्राणी क्या होते हैं ? What are Poikilothermic animals ?

(3) उदासीनता से आप क्या समझते हैं ? What do you know about neutralism ?

(4) मृत्यु-दर क्या है ? What is mortality ?

(5) मरुक्रमक क्या है ? इनके प्रकारों के नाम लिखिए ।

What is xerosere ? Write types of the xerosere.

(6) मृदा अपरदन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by soil erosion ?

6 / B.Sc. (Final) Zoology, 2017

(7) न्यूसटोन क्या होते हैं ? What are neustone ?

(8) तंत्रिका व्यवहारिकी से आप क्या समझते हैं ?

What do you know about neuro-ethology ?

(9) EEG (ई.ई.जी.) का पूरा नाम क्या है ? What is the full form of EEG ?

(10) अअनुबन्धित प्रतिवर्ती क्रियाओं को उदाहरणों सहित समझाइए ।

Define unconditional reflex actions with examples.

भाग-ब PART-B

इकाई I. (अ) पारिस्थितिकी क्या है ? इतिहास में पारिस्थितिकी शब्द की उत्पत्ति का वर्णन कीजिए ।

What is ecology ? Describe the origin of term ecology in history ? अथवा/OR

(ब) हवा का पारिस्थितिकीय कारक के रूप में वर्णन कीजिए ।

Describe the wind as an ecological factor.

इकाई II. (अ) जीव समष्टि क्या है ? एक जीव समष्टि की मुख्य विशेषताएँ क्या होती है ?

What is population ? What are important characteristics of a population ?

अथवा/OR

(ब) नाइट्रोजन चक्र पर टिप्पणी लिखिए । Add a note on nitrogen (N) cycle.

इकाई III. (अ) पृथ्वी के तापमान में वृद्धि के प्रमुख कारक कौन-कौन से होते हैं ?

Which are the important factors of global warming ?

अथवा /OR

(ब) पारिस्थितिक अनुक्रमण के प्रतिरूपों का वर्णन कीजिए ।

Describe the patterns of ecological succession.

इकाई IV. (अ) व्यवहारिकी के इतिहास पर एक टिप्पणी लिखिए ।

Add a note on history of animal behaviour.

अथवा /OR

(ब) जैविक-लय क्या है ? इसे समझाइए ।

What are biological rhythms ? Explain it.

इकाई V. (अ) जन्तुओं में संचार के विभिन्न प्रकारों को समझाइए ।

Describe various types of communication in animals.

अथवा /OR

(ब) स्वाभावीकरण अधिगम पर टिप्पणी लिखिए ।

Add a note on habituation learning.

भाग-स PART-C (1) सीमाकारी कारकों से आप क्या समझते हैं ? प्रकाश एवं तापमान की सीमाकारी कारकों के रूप में व्याख्या कीजिए । What do you understand by limiting factors?

Explain the role of light and temperature as limiting factors.

(2) समष्टि घनत्व क्या है ? इसको निर्धारित करने वाली विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

What is population density ? Describe different determining methods ?

(3) पारिस्थितिकीय अनुक्रमण क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों एवं सामान्य प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । What is ecological succession ? Describe its types and general process ?

(4) व्यवहार अध्ययन की विभिन्न विधियों पर एक लेख लिखिए ।

Write an essay on different methods of studying behaviour.

(5) राजस्थान के वन्यजीव संरक्षण व प्रबन्धन पर एक लेख लिखिए ।

Write an essay on wildlife conservation and management in Rajasthan ?