

T.3 H.

Ecology and Behaviour Paper-II

M. M. 50

भाग-अ PART-A (1) पारिस्थितिकी शब्द को परिभाषित कीजिए। Define ecology term.

- (2) एम.ए.बी. का पूरा नाम लिखिए। Write full form of MAB.
- (3) पिडोलोजी क्या है? What is paedology?
- (4) अनुकूलतम तापमान क्या है? What is optimum temperature?
- (5) पारिस्थितिकीय घनत्व क्या है? What is ecological density?
- (6) उष्मीय सहनशीलता को परिभाषित कीजिए। Define heat tolerance?
- (7) आई.यू.सी.एन. का पूरा नाम लिखिए। Write a complete form of IUCN.
- (8) व्यवहारिकी को परिभाषित करें। Define ethology.
- (9) फेरोमोन्स क्या है? What is pheromones?
- (10) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (गोदावन) का जूलोजिकल नाम बताइए।
Write a Zoological name of great Indian bustard?

6 / B.Sc. (Final) Zoology, 2018

भाग-ब PART-B

इकाई I. (अ) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : Write a short note on :

(i) भौतिक कारक । Physical factor

(ii) जैविक कारक । Biotic factor

अथवा/OR

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

Describe the soil as an ecological factor ?

इकाई II. (अ) पारिस्थितिकीय समुदाय क्या है ? इसको समझाइए ।

What is community ecology ? Explain it.

अथवा/OR

(ब) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : Write a short note on :

(i) समष्टि वितरण । Population dispersion

(ii) खाद्य जाल । Food web

इकाई III. (अ) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : Write a short note on :

(i) प्राकृतिक संसाधन । Natural resources

(ii) जन्तुओं में मरुस्थलीय अनुकूलन ।

Desert Adaption characteristics in animal

अथवा /OR

(ब) पर्यावरणीय प्रदूषण पर संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

Describe brief account of environmental pollution ?

इकाई IV. (अ) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : Write a short note on :

(i) हारमोन्स की व्यवहार में भूमिका । Role of hormones in behaviour

(ii) जैविक घड़ी । Biological clock

अथवा /OR

(ब) विभिन्न प्रकार के जन्तुओं के व्यवहार का संक्षिप्त वर्णन करो ?

Brief account of various types of animal behaviour ?

इकाई V. (अ) संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : Write a short note on :

(i) अर्न्त-व्यवहार । Insight learning

(ii) तर्कसंगत । Reasoning

अथवा /OR

(ब) राजस्थान की सैंचुरियों पर संक्षिप्त वर्णन लिखिए ।

Write a brief account on sanctuary of Rajasthan ?

भाग-स PART-C (1) संयुक्त सीमाकारी कारकों का वर्णन कीजिए ।

Describe of combined concept of limiting factor ?

(2) पारिस्थितिकी तन्त्र के सिद्धान्त को समझाइए ।

Describe of concept of ecosystem.

(3) जन्तु व्यवहारिकी में फेरोमोन्स की भूमिका पर निबन्ध लिखिए ।

Write essay on role of phenomenon in Behaviour.

(4) पारिस्थितिकी तन्त्र क्या हैं तथा तालाब में पारिस्थितिकी तन्त्र को समझाइए ।

What is ecosystem ? Write an essay on pond ecosystem.

(5) मरुस्थलीय जैव विविधता संरक्षण को संक्षिप्त में समझाइए ।

Brief account of Biodiversity conservations in the Thar desert Rajasthan.