

2 SEM FYUGP GECZOO2

2024

(May/June)

ZOOLOGY

(Generic Elective Course)

Paper : GECZOO2

(Wildlife Conservation and Management)

Full Marks : 80

Pass Marks : 24

Time : 3 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. খালী ঠাই পূৰ কৰা : 1×8=8

Fill in the blanks :

(a) চিকাৰ আৰু চোৰাং চিকাৰ বন্যপ্রাণীৰ _____ মূল্যবোধ
বুলি ধৰা হয়।

Hunting and poaching are the _____
values of wildlife.

(b) ২৮ _____ ক 'বিশ্ব প্রকৃতি সংৰক্ষণ দিৱস' হিচাপে
পালন কৰা হয়।

28th _____ is observed as 'World Nature
Conservation Day'.

(c) GISৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো হ'ল _____।

The full form of GIS is _____.

(2)

(d) অনুক্রমৰ সুস্থিৰ সম্প্ৰদায়ক _____ সম্প্ৰদায় বুলি জনা যায়।

The stabilized community of succession is known as _____ community.

(e) খুৰায়ুক্তবোৰ _____ প্ৰাণী।

Ungulates are _____ animals.

(f) জীৱজন্তুৰ পদচিহ্নক _____ চিহ্ন বুলি জনা যায়।

Footprints of animals are known as _____ mark.

(g) পৰিবেশ তন্ত্ৰৰ ভয়াৱহ পৰিৱৰ্তন ঘটা পৰিৱেশৰ অৱস্থাৰ দ্ৰুত পৰিৱৰ্তনক _____ বোলা হয়।

Quick change in environmental condition that causes drastic change in ecosystem is called ecological _____.

(h) _____ হ'ল উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ সৰ্ববৃহৎ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান।
_____ is the largest National Park of North-East India.

2. তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা :

Answer the following questions :

2×8=16

(a) সংৰক্ষণ কি ?

What is conservation?

(b) অনুক্রম কি ?

What is succession?

(c) বহনক্ষমতা কি ?

What is carrying capacity?

(d) কোৱাৰেণ্টাইন কি ?

What is quarantine?

24P/1198

(Continued)

(3)

(e) সংৰক্ষণ নৈতিকতা কি ?

What is conservation ethics?

(f) বন্যজীৱৰ ধনাত্মক মূল্যবোধ বুলিলে কি বুজা ?

What do you mean by positive values of wildlife?

(g) সমুদায় সংৰক্ষণ কি ?

What is community reserve?

(h) ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ বাফাৰ স্থান মানে কি বুজা ?

What do you mean by a buffer zone for a National Park?

3. চমু টোকা লিখা :

4×6=24

Write short notes on :

(a) সংৰক্ষণৰ গুৰুত্ব

Importance of conservation

(b) ৰিম'ট চেঞ্চিং/Remote sensing

(c) জিনীয় বৈচিত্ৰ্য সংৰক্ষণ

Preservation of genetic diversity

(d) লোকপিয়ল পদ্ধতি/Census method

(e) জি. আই. এচ./GIS

(f) লিংগ অনুপাত গণনা

Sex ratio computation

4. ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান আৰু অভয়াৰণ্যৰ মাজত পাৰ্থক্য স্থাপন কৰা। বিশ্ব

সংৰক্ষণ কৌশলৰ ওপৰত এটা টোকা প্ৰস্তুত কৰা। 5+5=10

24P/1198

(Turn Over)

(4)

Differentiate between National Park and Sanctuaries. Prepare a note on world conservation strategies.

অথবা / Or

বন্যপ্রাণী হ্রাস পোৱাৰ কাৰণসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা আৰু ভাৰতৰ সংৰক্ষিত অঞ্চলৰ গুৰুত্বপূৰ্ণ বৈশিষ্ট্যসমূহৰ ওপৰত এটা টোকা প্ৰস্তুত কৰা।

10

Discuss the causes of depletion of wildlife and prepare a note on important features of protected areas in India.

5. বন্যপ্রাণী ব্যৱস্থাপনাৰ বাবে জৈৱিক বা ভৌতিক পৰিমাণসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা আৰু অৱক্ষয়ী বাসস্থান পুনৰুদ্ধাৰৰ বাবে সমাধান লিখা।

7+4=11

Discuss the biological or physical parameters for wildlife management and restoration of degraded habitats.

6. আঘাতপ্ৰাপ্ত জীৱজন্তুবোৰৰ প্ৰতি কেনেদৰে যত্ন লোৱা হয় আৰু ইয়াৰ সংখ্যাৰ ঘনত্ব বিভিন্ন কাৰকৰ দ্বাৰা কেনেকৈ প্ৰভাৱিত হয়?

4+7=11

How care is taken to the injured animals and how population density is affected by different factors?

অথবা / Or

কেশ চিনাক্তকৰণ কেনেকৈ কৰা হয়? পৰিৱেশ পৰ্যটনৰ ওপৰত এখন টোকা প্ৰস্তুত কৰা।

How is hair identification done? Prepare a note on ecotourism.

11