

Total No. of Printed Pages—4

2 SEM FYUGP GECZ002

2025

(May/June)

ZOOLOGY

(Generic Elective Course)

Paper : GECZ002

(**Wildlife Conservation and Management**)

Full Marks : 60 (80 for 2023 Batch)

Time : 2 hours (3 hours for 2023 Batch)

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

1. খালী ঠাই পূৰ কৰা : 1×8=8

Fill in the blanks :

(a) বন্যপ্রাণী সংৰক্ষণ আইন প্ৰথম _____ চনত প্ৰৱৰ্তন কৰা হৈছিল।

The Wildlife Protection Act first came in the year _____.

(b) মানাহ্ অভয়াৰণ্যত _____ চনত 'ব্যাঘ্ৰ প্ৰকল্প' আৰম্ভ হৈছিল।

The 'Tiger Project' was begun in Manas National Park in the year _____.

(c) _____ চনত কাজিৰঙাক ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ মৰ্যাদা দিয়া হয়।

Kaziranga was declared as the National Park in the year _____.

(2)

(3)

- (d) WWFৰ সম্পূৰ্ণ নামটো হৈছে ____।
The full form of WWF is ____.
- (e) ভাৰতত মুঠ ____ টা জৈৱবৈচিত্ৰ্যৰ হটস্পট আছে।
There are ____ numbers of biodiversity hotspots present in India.
- (f) বিশ্ব বন্যপ্ৰাণী দিৱস ____ তাৰিখে পতা হয়।
World Wildlife Day is celebrated on ____.
- (g) এটা জনসংখ্যাৰ জন্মৰ হাৰক ____ বুলি কোৱা হয়।
____ is the birthrate of a population.
- (h) উত্তৰাখণ্ডৰ গাড়োৱাল অঞ্চলত চিপকো আন্দোলনৰ ____ নেতৃত্ব দিছিল।
Chipko Movement in Garhwal of Uttarakhand was led by ____.

2. তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো আঠটা) : $2 \times 8 = 16$
Answer the following questions (any eight) :

- (a) ৰেড ডাটা বুকৰ প্ৰধান লক্ষ্য কি?
What is the main aim of Red Data Book?
- (b) সমুদায় সংৰক্ষণৰ গুৰুত্ব কি?
What is the importance of community reserves?
- (c) আবাদী ঘনত্ব কি?
What is population density?
- (d) জিন বেংক কি?
What is gene bank?

- (e) ইক'লজিকেল পুনৰুদ্ধাৰ বুলিলে কি বুজা?
What do you mean by ecological restoration?
- (f) ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান আৰু অভয়াৰণ্য কি?
What are National Parks and Sanctuaries?
- (g) IUCN ৰেড লিষ্ট অনুসৰি ৰেড পাণ্ডা আৰু বাঘৰ অৱস্থান কি?
According to IUCN Red List, what is the status of Red Panda and Tiger?
- (h) বিশ্বৰ দুটা বৃহৎ পৰিৱেশ সংৰক্ষণ সংস্থাৰ নাম লিখা।
Name two large environmental conservation organizations in the world.
- (i) বন্যপ্ৰাণী জীৱনত বিমট চেংগিংৰ ভূমিকা কি?
What is the role of remote sensing in wildlife?

3. চমু টোকা লিখা (যি কোনো চাৰিটা) : $6 \times 4 = 24$

Write short notes on (any four) :

- (a) বিশ্ব সংৰক্ষণৰ কৌশলসমূহ
World conservation strategies
- (b) ৰোগাক্ৰান্ত জীৱজন্তুৰ পৰিচৰ্যা
Care of diseased animals
- (c) মানৱজাতিৰ বাবে বন্যপ্ৰাণীৰ মূল্য
Values of wildlife for mankind
- (d) বহন ক্ষমতাৰ অনুমান
Estimation of carrying capacity

(e) দত্তযুক্ত জন্তু আৰু মাংসাহাৰী জন্তুৰ মল বিশ্লেষণ

Faecal analysis of ungulates and carnivores

4. ইক'টুৰিজমৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ লিখা। অৱনমিত
বাসস্থানৰ পুনৰুদ্ধাৰৰ উপায়সমূহ আলোচনা কৰা। 6+6=12

Give an account of advantages and disadvantages of ecotourism. Discuss the ways of restoration of degraded habitats.

অথবা / Or

স্ব-স্থানিক আৰু বহিঃস্থানিক সংৰক্ষণৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।
সংৰক্ষণৰ এই দুয়োবিধ পদ্ধতিৰ সীমাবদ্ধতাৰ বিষয়ে বহলাই
লিখা। 6+3+3=12

Differentiate between *in situ* and *ex situ* conservation. Write a detailed account of limitations of these two approaches of conservation.

(Additional 20 marks for 2023 Batch)

Question Nos. 5 and 6 are compulsory

5. ব্যাঘ্ৰ প্ৰকল্পৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা। ব্যাঘ্ৰ সংৰক্ষণ
ব্যৱস্থাপনাৰ প্ৰত্যাহানৰ বিষয়ে মন্তব্য দিয়া। 5+5=10

Write a note on Project Tiger. Comment on management challenges of Tiger Reserves.

6. বন্যজীৱৰ মানে কি? পূব ভাৰতৰ সংৰক্ষিত বনাঞ্চলসমূহৰ
গুৰুত্বপূৰ্ণ বৈশিষ্ট্যবোৰৰ বিষয়ে এখন বচনা লিখা। 2+8=10

What is the meaning of wildlife? Write an essay on the important features of protected areas in India with special reference to NE India.

★ ★ ★