

4. **Any two :**

10×2=20

- (a) Write an essay on preparation and maintenance of aquarium.

‘একুবাৰিয়াম’ৰ প্ৰস্তুতি আৰু ইয়াৰ বৰ্দ্ধাবোৰ্দ্ধকৰ ওপৰত এখন বন্ধা লিখা।

- (b) Discuss the detailed structure of artificial beehive with suitable diagram.

একল কৃত্ৰিম মৌচাৰিৰ বিভিন্ন গঠন উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত আলোচনা কৰা।

- (c) Explain poultry farming—types, products and diseases.

হাঁহ-কুকুৰা পালনৰ প্ৰকাৰ, উৎপাদিত সামগ্ৰী আৰু ৰোগৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

- (d) Explain dairy farm management. Describe breeds of cattle and artificial insemination in detail.

দুগ্ধ পামৰ ব্যৱস্থাপনাৰ বিষয়ে লিখা। গৰু-মহুৰ বিভিন্ন ধৰণৰ জাত আৰু কৃত্ৰিম প্ৰজননৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

E04FO 0021

4

1000

Total number of printed pages—4

23R-25 ZO03103ID

2025

ZOOLOGY

(IDC)

Paper : ZO03103ID

(Economic Zoology)

Full Marks : 50

Time : Two hours

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

1.

1×5=5

- (a) Name one disease of silkworm.

ৰোচম পলুৰ এটা ৰোগৰ নাম লিখা।

- (b) Name one disease of honey bee.

মৌ মাখিৰ এটা ৰোমাৰ নাম লিখা।

- (c) Write one medicinal importance of honey.

মৌৰ এটা ঔষধি গুৰুত্ব লিখা।

E04FO 0021

Contd.

- (d) What is Bee Paturage ?

মৌ মাখিৰ পোষক উদ্ভিদ বুলিলে কি বুজা?

- (e) Name one indigenous ornamental fish.

এটা স্থানীয় আলংকাৰিক মাছৰ নাম লিখা।

2.

2×5=10

- (a) Mention two secondary host plants of muga silkworm.

মুগা ৰোচম পলুৰ দুটা গৌণ খাদ্যবৃদ্ধকৰ কথা উল্লেখ কৰা।

- (b) Write briefly about composite fish culture and integrated fish farming.

সংমিশ্ৰিত মাছ পালন আৰু সংহত মীন পালনৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

- (c) Write two enemies of honey bee.

মৌ মাখিৰ দুটা শত্ৰুৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।

- (d) What are the different castes of a honey bee colony ?

মৌ মাখি সংঘৰ বিভিন্ন জাতবোৰ কি ?

- (e) Give two importance of poultry farming.

হাঁহ-কুকুৰা পালনৰ দুটা গুৰুত্ব লিখা।

E04FO 0021

2

3. **Any three :**

5×3=15

- (a) Write about dairy farm management and its importance.

দুগ্ধ পাম পৰিচালনা আৰু ইয়াৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে লিখা।

- (b) Write a short note on Germplasm preservation in cattle.

গৰু-মহুৰ জাৰ্মপ্লাজম সংৰক্ষণৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

- (c) Discuss sericogenic insects and their host plants.

ৰোচম কীট আৰু ইয়াৰ গৃহস্থ উদ্ভিদৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (d) Mention the diseases and control mechanism of Eri silk worm.

এৰি ৰোচম পলুৰ ৰোগ আৰু নিয়ন্ত্ৰণ ব্যৱস্থাৰ কথা উল্লেখ কৰা।

- (e) Write briefly about preparation and maintenance of aquarium.

একুবাৰিয়াম গঠনৰ প্ৰস্তুতি আৰু ব্যৱস্থাপনাৰ বিষয়ে লিখা।

E04FO 0021

3

Contd.