

Total number of printed pages-7

63 (FY)SEM-3/SEC/ZOOSSEC2013

2024

ZOOLOGY

Paper : ZOOSSEC2013

**(Animal Husbandry and
Livestock Management)**

Full Marks : 40

Pass Marks : 16

Time : Two hours

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

1. Choose the correct answers : 1×5=5

শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি লোৱা :

(a) Eggs has protin content (%)

কণীত প্ৰটিনৰ পৰিমাণ থাকে (%)

(i) 13

(ii) 17

(iii) 15

(iv) 19

(b) Layer farm in chicken farming is to produce

কুকুৰা পালনত লেয়াৰ ফাৰ্ম কি উৎপাদন কৰিবলৈ

(i) Meat

মাংস

(ii) Eggs

কণী

(iii) Feathers

পাখি

(iv) Milk

গাখীৰ

(c) Scientific name of chicken is

কুকুৰাৰ বৈজ্ঞানিক নাম হল

(i) Carina moscata

কেৰিনা মস্কাটা

(ii) Gallus gallus domesticus

গেলাছ গেলাছ ডোমেস্টিকাস্

(iii) Meleagris gallopavo

মেলাগ্ৰিছ গেলিওপভো

(iv) Volumbia livia

কলম্বিয়া লিবিয়া

(d) Which breed of dairy cattle is known for its high milk production ?

কোন জাতৰ দুগ্ধজাত গৰুৰ গাখীৰৰ উৎপাদন অধিক হোৱা বাবে জনাজাত?

(i) Holstein

হলষ্টেইন

(ii) Jersey

জাৰছি

(iii) Gir

গিৰ

(iv) Red Sindhi

ৰঙা সিন্ধী

(e) The specific gravity of milk is
গাখীৰৰ নিৰ্দিষ্ট মাধ্যাকৰ্ষণ শক্তি হল

(i) 1.28

(ii) 0.28

(iii) 1.028

(iv) 1.025

2. Answer the following questions : **(any five)**

2×5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো পাঁচটা)

(a) What is poultry ?

হাঁহ-কুকুৰা পালন কি?

(b) Write about the economics of poultry farm.

হাঁহ-কুকুৰা পামৰ অৰ্থনীতি বিষয়ে লিখা।

(c) What is the scope of piggery farming ?

গাহৰি পালনৰ পৰিসৰ কি?

(d) How do you feed pregnant cattle ?

গৰ্ভৱতী গৰু কেনেকৈ খুৱাব?

(e) What are the characteristics of the breed of cattle ?

গৰুৰ জাতৰ বৈশিষ্ট্যবোৰ কি?

(f) Write the importance of pasteurization in milk processing.

গাখীৰ প্ৰক্ৰিয়াকৰণত পেষ্টুৰাইজেচনৰ গুৰুত্ব বৰ্ণনা কৰা।

(g) What are the livelihood opportunities of piggery farming ?

গাহৰি পালনৰ দ্বাৰা জীৱিকাৰ সুযোগবোৰ কি কি?

3. Answer the following questions : **(any three)**

5×3=15

তলত দিয়া প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো তিনিটা)

(a) What are the common diseases in poultry ? Mention its prevention.

হাঁহ-কুকুৰাৰ সাধাৰণ ৰোগবোৰ কি কি? ইয়াৰ প্ৰতিৰোধৰ কথা উল্লেখ কৰা।

(b) What is poultry housing ? Write in detail about poultry housing and its management.

হাঁহ-কুকুৰাৰ আৱাস কি? হাঁহ-কুকুৰাৰ আৱাস আৰু পৰিচালনাৰ বিষয়ে বিতংভাবে লিখা।

(c) What is poultry waste ? Write about the strategies for effective poultry waste management.

হাঁহ-কুকুৰাৰ আবৰ্জনা কি? হাঁহ-কুকুৰাৰ ফলপ্ৰসূ আৰুৰ্জনা আৰু ব্যৱস্থাপনাৰ কৌশলৰ বিষয়ে লিখা।

(d) Explain the key components of dairy farming, including breed selection and nutrition.

জাত নিৰ্বাচন আৰু পুষ্টিৰে ধৰি দুগ্ধ পালনৰ মূল উপদানসমূহৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

(e) Write notes on type of pig breeds and its selection for farming.

গাহৰিৰ জাতৰ প্ৰকাৰ আৰু ইয়াৰ নিৰ্বাচনৰ ওপৰত টোকা লিখা।

4. Answer the following question : **(any one)**
10×1=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা : (যিকোনো এটা)

(a) Describe the different housing systems for piggery farming including conventional, intensive and free range system.

গাহৰি পালনৰ বাবে বিভিন্ন গৃহ নিৰ্মাণ ব্যৱস্থাৰ বৰ্ণনা কৰা। লগতে প্ৰচলিত, নিবিড় আৰু মুক্ত ৰেঞ্জ ব্যৱস্থাকে ধৰি সকলো।

(b) What is dairy farming ? Write its importance and benefits in details.

দুগ্ধ পালন কি? ইয়াৰ গুৰুত্ব আৰু উপকাৰিতাৰ বিষয়ে বিতংভাৱে লিখা।