No. of Printed Pages : 6 **BNRI-105**

DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT (DWM)

Term-End Examination

June, 2024

BNRI-105 : LIVESTOCK AND PASTURE MANAGEMENT

Time : 2 Hours *Maximum Marks : 50*

Note : *(i) Attempt any* ***five*** *questions.*

(ii) All questions carry equal marks.

---

1. Define any *five* of the following : 5×2=10

   (i) Animal husbandry

   (ii) Cross breeding

   (iii) Balanced ration

   (iv) *Ad libitum* feeding

   (v) Agroforestry

   (vi) Silvipasture

P. T. O.

2. (a) "Livestock is the wealth of the nation." Justify the statement. 5

   (b) Explain the mixed farming system. 5

3. (a) Briefly describe the managemental practices to be followed for a lactating cow. 5

   (b) Enlist the methods of identification of livestock and explain any *one* method. 5

4. (a) Define Artificial Insemination and write its advantages. 5

   (b) Enlist any *five* parasitic and bacterial diseases of livestock. 5

5. (a) What are the strategies for control and eradication of diseases ? 5

   (b) Write a note on 'the feeding of piglets'. 5

6. (a) Differentiate the following : 2×2.5=5

   (i) Concentrates and roughages

   (ii) Dry fodder and green fodder

   (b) Describe the intensive irrigated system of fodder production. 5

7. (a) What are the advantages of feed processing ? Name the processing techniques. 5

(b) Explain the hay making process. 5

8. (a) Enlist the grazing systems and explain any *one* system. 5

(b) How does social forestry help in employment generation ? 5

BNRI-105

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

बी.एन.आर.आई.-105 : पशुधन एवं चरागाह प्रबंधन

समय : 2 घण्टे *अधिकतम अंक : 50*

नोट : *(i) किन्हीं* **पाँच** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

---

1. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** को परिभाषित कीजिए : 5×2=10

(i) पशुपालन

(ii) संकर प्रजनन

(iii) संतुलित राशन

(iv) यथेच्छ भरण

(v) कृषिवानिकी

(vi) वनचरागाह

2. (क) "पशुधन, राष्ट्र की सपंदा है।" इस कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए। 5

(ख) मिश्रित फार्मिंग प्रणाली की व्याख्या कीजिए। 5

3. (क) दुधारु गाय के मामले में प्रबंध संबंधी व्यवहारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5

(ख) पशुधन की पहचान की विधियों को सूचीबद्ध कीजिए और उनमें से किसी **एक** विधि की व्याख्या कीजिए। 5

4. (क) कृत्रिम गर्भाधान को परिभाषित कीजिए और इसके लाभ लिखिए। 5

(ख) पशुधन के किन्हीं **पाँच** परजीवी और जीवाण्विक रोगों के नामों की सूची बनाइए। 5

5. (क) रोगों के नियंत्रण और उन्मूलन के लिए कार्यनीतियाँ कौन-सी हैं ? 5

(ख) 'सूअर के बच्चे का भरण' पर एक टिप्पणी लिखिए। 5

6. (क) निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए : 2×2.5=5

(i) सांद्र और मोटा चारा

(ii) सूखी घास और हरा चारा

(ख) चारा उत्पादन की गहन सिंचित प्रणाली का वर्णन कीजिए। 5

7. (क) भरण प्रसंस्करण के लाभ क्या हैं ? प्रसंस्करण तकनीकों के नाम लिखिए। 5

(ख) सूखा चारा बनाने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए। 5

8. (क) चराई प्रणालियों को सूचीबद्ध कीजिए और उनमें से किसी **एक** प्रणाली की व्याख्या कीजिए। 5

(ख) रोजगार उपलब्ध कराने में सामाजिक वानिकी किस प्रकार मदद करती है ? 5