

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2022

**BNRI-105 : LIVESTOCK AND PASTURE
MANAGEMENT**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks.

1. (a) Define Livestock. List the commodities and services provided by livestock. 2+3=5
(b) Define the following : 5×1=5
 - (i) Breed
 - (ii) Calf
 - (iii) Ewe
 - (iv) Buck
 - (v) Sty

2. What is clean milk ? Explain the different measures to be taken for production of clean milk. 2+8=10

3. (a) Define Artificial Insemination. What are its advantages and disadvantages ? 1+4=5
(b) List the common reproductive disorders in cows. Explain any one in detail. 2+3=5

4. (a) Name any two bacterial diseases of cattle. 2
(b) Explain Bloat in cattle. 4
(c) Give the vaccination schedule for Cattle and Buffaloes. 4
5. Write notes on any **two** of the following : $2 \times 5 = 10$
(a) Common livestock feeds
(b) Feeding of calves
(c) Methods of feeding poultry
6. (a) Describe the fodder production systems practised in India based on climatic zone and water source. 5
(b) Give the package of practices for any two cultivated fodder crops. 5
7. (a) Explain the common feeds and fodder processing techniques. 5
(b) Describe Hay-making process. 5
8. Write notes on any **two** of the following : $2 \times 5 = 10$
(a) Rotational Grazing System
(b) Silos
(c) Agroforestry and Silviculture Management
-

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा कार्यक्रम
(डी.डब्ल्यू.एम.)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2022

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (क) पशुधन को परिभाषित कीजिए । पशुओं से प्राप्त वस्तुओं और सेवाओं की सूची तैयार कीजिए । $2+3=5$
(ख) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : $5 \times 1 = 5$
 - (i) नस्ल
 - (ii) बछड़ा
 - (iii) भेड़ी
 - (iv) बकरा
 - (v) सूअर बाड़ा
2. स्वच्छ दुग्ध क्या है ? स्वच्छ दुग्धोत्पादन के लिए किए जाने वाले विभिन्न उपायों की व्याख्या कीजिए । $2+8=10$
3. (क) कृत्रिम गर्भाधान को परिभाषित कीजिए । इसके लाभ और हानियाँ क्या हैं ? $1+4=5$
(ख) गायों में प्रजनन संबंधी सामान्य दोषों की सूची तैयार कीजिए । उनमें से किसी एक की विस्तार से व्याख्या कीजिए । $2+3=5$

4. (क) गोपशु के कोई दो जीवाण्विक रोग लिखिए । 2
 (ख) गोपशु में अफारा या ब्लोट की व्याख्या कीजिए । 4
 (ग) गोपशुओं और भैंसों के लिए टीकाकरण अनुसूची तैयार कीजिए । 4
5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
 (क) सामान्य पशुधन भरण
 (ख) बछड़ों का भरण
 (ग) कुक्कुटों के भरण की विधियाँ
6. (क) वातावरण क्षेत्र और पानी के स्रोत के आधार पर भारत में प्रचलित चारा उत्पादन प्रणालियों का वर्णन कीजिए । 5
 (ख) किन्हीं दो उगाई जाने वाली चारा फसलों के लिए सस्य-विज्ञानी पैकेज का उल्लेख कीजिए । 5
7. (क) भरण एवं चारे संबंधी सामान्य प्रसंस्करण तकनीकों की व्याख्या कीजिए । 5
 (ख) सूखा चारा बनाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए । 5
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
 (क) चक्रीय चरण प्रणाली
 (ख) कोठी (साइलो)
 (ग) कृषिवानिकी और वनचरागाह प्रबंधन