

**DIPLOMA IN WATERSHED  
MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination  
December, 2025**

**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. (a) Define the following : 5×1=5
- (i) Artificial insemination
  - (ii) Calving interval
  - (iii) Boar
  - (iv) Cross breeding
  - (v) Heifer

- (b) Categorize the livestock farming systems based on the industry. 5
2. (a) List the different methods of identification of livestock and explain any *one* method. 5
- (b) Describe the 'housing of poultry'. 5
3. (a) What are the physical and behavioural signs exhibited by cow in oestrus? 5
- (b) What do you know about 'dystokia' and 'repeat breeder'? 5
4. (a) Identify the common mode of infections of the following diseases : 5
- (i) Anthrax
  - (ii) Mastitis
  - (iii) Foul cholera
  - (iv) Brucellosis
  - (v) Tuberculosis
- (b) What precautions should be taken during vaccination of livestock? 5

5. (a) Differentiate between the following : 5  
(i) Green fodder and Dry fodder  
(ii) Roughage and Concentrate  
(b) List the different methods of poultry feeding. Explain any *one* method. 5
6. (a) Explain intensive irrigated systems of fodder production. 5  
(b) Describe the salient features of forage crops. 5
7. (a) Explain the factors that affect hay making. 5  
(b) Give the steps involved in silage making. 5
8. (a) Define silvipasture. How is it developed ? 5  
(b) How can the problems of overgrazing be avoided ? 5

**BNRI-105**

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

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. (क) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :  $5 \times 1 = 5$

(i) कृत्रिम गर्भाधान

(ii) बछड़ा जनन अंतराल

(iii) सूअर (Boar)

(iv) संकर प्रजनन

(v) बछिया

(ख) उद्योगों के आधार पर पशुधन फार्मिंग प्रणाली को

वर्गीकृत कीजिए।

5

2. (क) पशुधन की पहचान की विभिन्न विधियों के नाम लिखिए और उनमें से किसी एक विधि की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) 'कुक्कुटों का आवास' का वर्णन कीजिए। 5
3. (क) मदचक्र में आने पर गाय के द्वारा दर्शाए जाने वाले विभिन्न भौतिक और व्यावहारिक लक्षण कौन-से हैं ? 5
- (ख) 'डाइस्टोकिया' और 'आवर्ती प्रजनक' के बारे में आप क्या जानते हैं ? 5
4. (क) निम्नलिखित रोगों के संक्रमण की सामान्य विधि की पहचान कीजिए : 5
- (i) एंथ्रेक्स
- (ii) मेस्टाइटिस या थनैला
- (iii) मुर्गों का हैजा
- (iv) ब्रुसेलोसिस
- (v) यक्ष्मा (टी. बी.)
- (ख) पशुधन के टीकाकरण के दौरान कौन-सी सावधानियाँ बरती जानी चाहिए ? 5

5. (क) निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए : 5  
 (i) हरा चारा और सूखा चारा  
 (ii) मोटा चारा और सांद्र
- (ख) कुक्कुटों के भरण के विभिन्न तरीकों की सूची तैयार कीजिए। उनमें से किसी एक तरीके की व्याख्या कीजिए। 5
6. (क) चारा उत्पादन की गहन सिंचित प्रणालियों की व्याख्या कीजिए। 5  
 (ख) चारा फसलों की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5
7. (क) सूखा चारा निर्माण को प्रभावित करने वाले घटकों की व्याख्या कीजिए। 5  
 (ख) साइलेज बनाने की प्रक्रिया से संबंधित चरणों का उल्लेख कीजिए। 5
8. (क) वनचरागाह को परिभाषित कीजिए। इसे किस प्रकार विकसित किया जाता है ? 5  
 (ख) अतिचारण (आवश्यकता से अधिक चराई) की समस्याओं से किस प्रकार बचा जा सकता है ? 5

× × × × ×