

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination**

**December, 2021**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

1. Define the following : 10×1=10
- (a) Livestock
  - (b) Ruminant
  - (c) Calving Interval
  - (d) Breed
  - (e) Artificial Insemination
  - (f) Ration
  - (g) Calf
  - (h) Flock
  - (i) Poultry
  - (j) Layers
2. (a) Differentiate between Loose Housing and Conventional Barns. 5
- (b) Briefly describe the measures to be taken for production of clean milk. 5

3. (a) Describe the factors affecting oestrous cycle in cattle. 5
- (b) List the physical and behavioural signs exhibited by a cow in oestrous or heat. 5
4. Write short notes on any **two** of the following :  $2 \times 5 = 10$
- (a) Bacterial diseases affecting Livestock and Poultry
- (b) Bloat
- (c) Precautions to be taken during vaccination of Livestock and Poultry
5. (a) Discuss about the common types of feed used in Livestock and Poultry feeding. 5
- (b) Describe feeding of Pigs. 5
6. (a) Give any five salient features of forage crops. 5
- (b) List any five points to be considered while adopting appropriate cultural practices during production of fodder crop. 5
7. Write short notes on any **two** of the following :  $2 \times 5 = 10$
- (a) Conservation of fodder
- (b) Hay making process
- (c) Advantages of silage
8. (a) List the different types of grazing systems. Explain any one. 5
- (b) Differentiate between Agroforestry and Silviculture. 5

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा कार्यक्रम  
(डी.डब्ल्यू.एम.)  
सत्रांत परीक्षा  
दिसम्बर, 2021

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. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 10×1=10
  - (क) पशुधन
  - (ख) रोमंथी
  - (ग) बछड़ा जनन अंतराल
  - (घ) नस्ल
  - (ङ) कृत्रिम गर्भाधान
  - (च) राशन
  - (छ) बछड़ा
  - (ज) झुण्ड
  - (झ) कुक्कुट
  - (ञ) लेयर
  
2. (क) खुला आवास एवं परंपरागत बखार के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । 5
  - (ख) स्वच्छ दुग्धोत्पादन के लिए अपनाए जाने वाले मापदण्डों (उपायों) का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । 5

3. (क) गौपशुओं के मदचक्र काल को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) मदचक्र अथवा गर्मी के समय गाय में दिखने वाले शारीरिक एवं व्यावहारिक संकेतों की सूची बनाइए । 5
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- (क) पशुधन तथा कुक्कुट को प्रभावित करने वाली जीवाणु संबंधी बीमारियाँ
- (ख) ब्लोट या अफारा
- (ग) पशुधन तथा कुक्कुट के टीकाकरण के समय बरती जाने वाली सावधानियाँ
5. (क) पशुधन तथा कुक्कुटों को खिलाने के लिए प्रयोग किए जाने वाले आहार के सामान्य प्रकारों की चर्चा कीजिए । 5
- (ख) सुअरों को दिए जाने वाले आहार का वर्णन कीजिए । 5
6. (क) चारा फसलों की कोई पाँच प्रमुख विशेषताएँ बताइए । 5
- (ख) चारा फसलों के उचित उत्पादन के लिए विचारणीय किन्हीं पाँच बिन्दुओं की सूची बनाइए । 5
7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- (क) चारा संरक्षण
- (ख) सूखा चारा बनाने की प्रक्रिया
- (ग) साइलेज के लाभ
8. (क) चराई व्यवस्था के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाइए । किसी एक की व्याख्या कीजिए । 5
- (ख) कृषिवानिकी तथा वनचरागाह के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । 5