

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination**

**December, 2022**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

1. (a) Briefly describe the role of livestock in watershed management. 5  
(b) Define Mixed Farming System. What are its advantages ? Give one example. 2+2+1
  
2. (a) Explain the care and management of lactating cow. 5  
(b) What are the criteria to be considered while planning for a new dairy farm ? 5
  
3. (a) List the signs of estrus or heat exhibited by a cow. 5  
(b) Describe the factors affecting conception in cattle. 5

4. Write short notes on any **two** of the following :  $2 \times 5 = 10$
- (a) Signs of Sickness in Cattle
  - (b) Milk Fever
  - (c) Strategies for Control and Eradication of Diseases
5. (a) Differentiate between Concentrates and Roughages. 5
- (b) Describe feeding of goats. 5
6. (a) Discuss about the status of demand and supply of forage crops in India. 5
- (b) Explain the principles and practices of growing important irrigated fodder crops. 5
7. Write short notes on any **two** of the following :  $2 \times 5 = 10$
- (a) Conservation of Fodder
  - (b) Properties of Good Hay
  - (c) Silage-Making Process
8. Explain the following :  $5 \times 2 = 10$
- (a) Grassland
  - (b) Pasture
  - (c) Zero-grazing
  - (d) Agroforestry
  - (e) Silvipasture
-

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा  
(डी.डब्ल्यू.एम.)  
सत्रांत परीक्षा  
दिसम्बर, 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) जलसंभर प्रबंधन में पशुधन की भूमिका का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 5  
(ख) मिश्रित फार्मिंग प्रणाली को परिभाषित कीजिए । इसके क्या लाभ हैं ? एक उदाहरण दीजिए । 2+2+1
2. (क) दुधारू गाय की देखभाल और प्रबंधन की व्याख्या कीजिए । 5  
(ख) नए डेयरी फार्म की योजना बनाते समय किन मानदंडों को ध्यान में रखना जरूरी होता है ? 5
3. (क) मदचक्र या गर्मी में आई किसी गाय के द्वारा दर्शाए जाने वाले लक्षणों की सूची बनाइए । 5  
(ख) गोपशुओं में गर्भधारण को प्रभावित करने वाले घटकों का वर्णन कीजिए । 5

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) गोपशु में बीमारी के लक्षण  
(ख) दुग्ध ज्वर  
(ग) रोगों के नियंत्रण एवं उन्मूलन के लिए कार्यनीतियाँ
5. (क) सांद्र और मोटा चारा में अंतर स्पष्ट कीजिए । 5  
(ख) बकरियों के भरण का वर्णन कीजिए । 5
6. (क) भारत में चारा फ़सलों की माँग और आपूर्ति की स्थिति के बारे में चर्चा कीजिए । 5  
(ख) महत्त्वपूर्ण सिंचित चारा फ़सलों को उगाने के सिद्धांतों एवं विधियों की व्याख्या कीजिए । 5
7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) चारा संरक्षण  
(ख) अच्छी सूखी घास के गुण  
(ग) साइलेज बनाने की प्रक्रिया
8. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए : 5×2=10
- (क) घासस्थल  
(ख) चरागाह  
(ग) शून्य-चारण  
(घ) कृषिवानिकी  
(ङ) वनचरागाह