

No. of Printed Pages : 6

**BNRI-105**

**DIPLOMA IN WATERSHED  
MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination**

**June, 2023**

**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 : 1×5=5
- (i) Animal husbandry
  - (ii) Calving
  - (iii) Balanced ration
  - (iv) Forage
  - (v) *Ad libitum* feeding

**P. T. O.**

- (b) Describe mixed farming system with a suitable example. 5
2. (a) What are the managerial practices to be followed for new-born calf ? 5
- (b) Why is housing required for animals ? What are the advantages of loose housing system ? 2+3
3. (a) Define oestrus cycle and explain the factors affecting the oestrus cycle. 5
- (b) Define artificial insemination and write its advantages. 5
4. (a) Narrate the signs of sickness in an animal. 5
- (b) List the metabolic diseases of animals and explain any *one* such disease. 5
5. (a) Write short notes on concentrate and roughage. 5
- (b) Explain the thumb rules used for feeding of lactating cows. 5

6. (a) Describe multiple cropping system along with suitable examples. 5
- (b) Mention the salient features of forage crops. 5
7. (a) Narrate the basic steps involved in hay making. 5
- (b) Define silage and write its advantages. 5
8. (a) Differentiate between grassland and pasture. What are the different types of available lands used for grazing of animals in India ? 2+3
- (b) List the types of grazing systems and explain any *one* system. 5

**BNRI-105**

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

( डी. डब्ल्यू. एम. )

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

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 :  $1 \times 5 = 5$

(i) पशुपालन

(ii) बछड़ा जनन

(iii) संतुलित राशन

(iv) चारा

(v) यथेच्छ भरण

- (ख) मिश्रित फार्मिंग प्रणाली का उपयुक्त उदाहरण के साथ वर्णन कीजिए। 5
2. (क) नवजात बछड़ा क लिए अपनाई जाने वाली प्रबंधन विधियाँ कौन-सी हैं ? 5
- (ख) पशुओं के लिए निश्चित आवास की आवश्यकता क्यों होती है ? खुली आवास प्रणाली के क्या लाभ हैं ? 2+3
3. (क) मद चक्र को परिभाषित कीजिए और मद चक्र को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) कृत्रिम गर्भाधान को परिभाषित कीजिए और इसके लाभ लिखिए। 5
4. (क) पशुओं के बीमार होने के लक्षणों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) पशुओं के चयापचयी रोगों की सूची तैयार कीजिए और उनमें से किसी एक रोग की व्याख्या कीजिए। 5

5. (क) सांद्र और मोटे चारे पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। 5
- (ख) दुधारू गायों के भरण के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले व्यावहारिक नियमों की व्याख्या कीजिए। 5
6. (क) बहुफसल प्रणाली का उपयुक्त उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए। 5
- (ख) चारा फसलों की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 5
7. (क) सूखा चारा बनाने से संबंधित प्रमुख चरणों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) साइलेज को परिभाषित कीजिए और इसके लाभ लिखिए। 5
8. (क) घासभूमि और चरागाह में अंतर स्पष्ट कीजिए। भारत में चराई के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न प्रकार की उपलब्ध भूमियाँ कौन-सी हैं ? 2+3
- (ख) चराई प्रणाली के विभिन्न प्रकारों की सूची तैयार कीजिए और उनमें से किसी एक प्रणाली की व्याख्या कीजिए। 5