

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT (DWM)
Term-End Examination
December, 2024**

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define any *five* of the following : 5×2=10
 - (i) Livestock
 - (ii) Lactation length
 - (iii) Grading up
 - (iv) Artificial insemination
 - (v) Hay
 - (vi) Creep feeding

2. (a) Describe the role of livestock in natural resources management. 5

- (b) Briefly describe the managerial practices to be followed for a lamb/kid. 5
3. (a) What are the different types of housing systems for cattle ? Explain any *one* system. 5
- (b) Explain the factors that affect the oestrus cycle of animals. 5
4. (a) Enlist the common reproductive disorders of dairy cattle and explain any *one* disorder. 5
- (b) What precautions should be taken during vaccination of livestock ? 5
5. (a) What are the thumb rules employed for feeding of lactating cow ? 5
- (b) Name the nutritional and metabolic diseases of livestock and write about any *one* such disease. 5
6. (a) Briefly narrate the multiple cropping system of fodder production. 5
- (b) Define silage and write its advantages. 5

7. (a) Explain the principles of grassland management. 5
- (b) Define silvipasture. How is it developed ? 5
8. Write short notes on any *two* of the following :
- 2×5=10
- (i) Clean milk production
 - (ii) Concentrate feed for livestock
 - (iii) Features of forage crops

BNRI-105

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** को परिभाषित कीजिए :

5×2=10

- (i) पशुधन
- (ii) दुग्ध काल
- (iii) श्रेणीकरण
- (iv) कृत्रिम गर्भाधान
- (v) सूखा चारा
- (vi) आरंभ-पूर्व आहार (क्रीप फीडिंग)

2. (क) प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन में पशुधन की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) मेमने के लिए अपनाए जाने वाले प्रबंधकीय व्यवहारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
3. (क) पशुओं की आवास प्रणालियों के विभिन्न प्रकार कौन-से हैं ? किसी एक प्रणाली की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) पशुओं के मदचक्र को प्रभावित करने वाले घटकों की व्याख्या कीजिए। 5
4. (क) डेरी पशुओं में पाए जाने वाले प्रजनन संबंधी सामान्य दोषों को सूचीबद्ध कीजिए और उनमें से किसी एक दोष की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) पशुधन के टीकाकरण के दौरान कौन-सी सावधानियाँ बरती जानी चाहिए ? 5
5. (क) दुधारू गायों के भरण के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले व्यावहारिक नियम कौन-से हैं ? 5

- (ख) पशुधन के पोषणिक एवं चयापचयी रोगों के नाम लिखिए और उनमें से किसी एक रोग के बारे में लिखिए। 5
6. (क) चारा उत्पादन की बहुफसल प्रणाली का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
- (ख) साइलेज को परिभाषित कीजिए और इसके लाभ लिखिए। 5
7. (क) घास स्थली प्रबंधन के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) वन चरागाह को परिभाषित कीजिए। इसे किस प्रकार विकसित किया जाता है ? 5
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (i) स्वच्छ दुग्धोत्पादन
- (ii) पशुधन के लिए सांद्र भरण
- (iii) चारा फसलों की विशेषताएँ

x x x x x x x