

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

June, 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) Pullet

(ii) Parturition

(iii) Dry period

(iv) Breed

(v) Fodder

(b) “Livestock is wealth of the nation.”
Justify the statement. 5

2. (a) What are the managerial practices to be followed for a pregnant cow ? 5
(b) Describe the hygienic milking practices for clean milk production. 5
3. (a) Write about the systems of breeding practised in livestock. 5
(b) List common reproductive disorders of livestock and explain any *one* of them. 5
4. (a) Name *two* diseases, each from bacterial, viral, parasitic, fungal and metabolic origin of livestock. 5
(b) Identify strategies which can be practised to control livestock diseases. 5
5. (a) Explain roughage and concentrate with suitable examples. 5
(b) Write a note on feeding of piglets. 5
6. (a) Name fodder production systems. Explain any *one* system in brief. 5

- (b) Which points need to be considered while adopting an efficient cultural practice for fodder production ?
Mention. 5
7. (a) List different methods of fodder conservation. Explain any *one* method. 5
- (b) What are the properties of good hay ? 5
8. (a) What are the different types of lands used for grazing of animals in India ? 5
- (b) Explain 'rotational grazing' and 'zero grazing'. 5

BNRI-105

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा (डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 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. (अ) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : $1 \times 5 = 5$

(i) पट्टा/पुलेट

(ii) प्रसव

(iii) शुष्क अवधि

(iv) नस्ल

(v) चारा

(ब) “पशुधन, राष्ट्र की संपदा होते हैं।” इस कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए। 5

2. (अ) गर्भित गाय के प्रबंधन से सम्बन्धित विधियाँ कौन-सी हैं ? 5
- (ब) स्वच्छ दुग्धोत्पादन के लिए दूध दुहने की विधियों का वर्णन कीजिए। 5
3. (अ) पशुओं में प्रजनन की प्रणालियों का वर्णन कीजिए। 5
- (ब) पशुओं में पाए जाने वाले प्रजनन सम्बन्धी सामान्य दोषों की सूची तैयार कीजिए और उनमें से किसी एक दोष की व्याख्या कीजिए। 5
4. (अ) पशुओं में होने वाले जीवाण्विक, विषाण्विक, परजीवी, कवकीय और चयापचयजी मूल के दो-दो रोगों के नाम लिखिए। 5
- (ब) पशुओं में होने वाले रोगों पर नियंत्रण और उन्मूलन के लिए अपनाई जाने वाली कार्यनीतियों का उल्लेख कीजिए। 5
5. (अ) मोटा चारा और सांद्र की उपयुक्त उदाहरणों के साथ व्याख्या कीजिए। 5
- (ब) सूअर के बच्चे के भरण पर टिप्पणी लिखिए। 5

6. (अ) चारा उत्पादन प्रणालियों के नाम लिखिए। उनमें से किसी एक प्रणाली की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। 5
- (ब) चारा उत्पादन के लिए सुयोग्य उत्पादन विधि अपनाने समय ध्यान रखे जाने वाले बिंदु कौन-से हैं ? उल्लेख कीजिए। 5
7. (अ) चारा संरक्षण की विभिन्न विधियों के नाम लिखिए। उनमें से किसी एक विधि की व्याख्या कीजिए। 5
- (ब) अच्छी सूखी घास के गुण कौन-से हैं ? 5
8. (अ) भारत में पशुओं के चराई के लिए उपयोग में लाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की भूमि कौन-सी हैं ? 5
- (ब) 'चक्रीय चरण' और 'शून्य चरण' की व्याख्या कीजिए। 5

× × × × ×