

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination,

December 2019

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

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : (i) Answer any five questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. Define the following. (any ten) 10×1=10
- a) Calving
 - b) Barn
 - c) Grading up
 - d) Anoestrus
 - e) Trench silo
 - f) Parturition
 - g) Balanced ration
 - h) Dry period
 - i) Artificial insemination
 - j) Deworming
 - k) Wilting
 - l) Silvopasture

(2)

2. a) "Livestock is the wealth of the nation" Justify the statement. 5
b) Classify livestock farming system based on the systems of rearing. Explain any one of them. 5
3. a) What care and managerial practices should be adopted for a newborn calf? 5
b) Describe any two methods of identification of livestock. 5
4. a) Write about systems of breeding practised in livestock. 5
b) Describe any two reproductive disorders of livestock. 5
5. a) What precautions should be taken during vaccination of animals? 5
b) Give the thumb rules for feeding of lactating cows. 5
6. a) Give the salient features of forage crops. 5
b) What are the advantages of feed processing? List the feed processing techniques. 5
7. a) Define silage and write its advantages. 5
b) Describe any two activities for grassland management. 5
8. Write short notes on **any two** of the following. 2×5=10
 - a) Clean milk production
 - b) Hay making
 - c) Parasitic diseases of animals



(3)

बी.एन.आर.आई.-105

जलसंभरण प्रबंधन में डिप्लोमा कार्यक्रम
(डी.डब्ल्यू.एम.)

सत्रांत परीक्षा,

दिसंबर 2019

बी.एन.आर.आई.-105 : पशुधन एवं चरागाह प्रबंधन
(सैद्धांतिक पक्ष)

समय : 2 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. परिभाषित कीजिए (किन्हीं दस को) 10×1=10
- बछड़ा जनन
 - बाड़ा
 - श्रेणीकरण
 - मदचक्रहीनता
 - खंदक साइलो
 - जनन
 - संतुलित रसद/आहार
 - शुष्क अवधि
 - कृत्रिम गर्भाधान
 - कृमिहीनकरण
 - मुरझाना
 - वनचरागाह

(4)

2. क) 'पशुधन, राष्ट्र की संपदा होता है।' इस कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए। 5
ख) पशुओं को पालने की विभिन्न प्रणालियों पर आधारित पशुधन फार्मिंग प्रणाली को वर्गीकृत कीजिए। उनमें से किसी एक की व्याख्या कीजिए। 5
3. क) नवजात बछड़ा-बछिया की देखभाल और प्रबंधन के लिए अपनाई जाने वाली विधियाँ कौन-सी हैं? 5
ख) पशुधन की पहचान करने वाली किन्हीं दो विधियों का वर्णन कीजिए। 5
4. क) पशुओं के मामले में अपनाई जा रही प्रजनन संबंधी प्रणालियों के बारे में लिखिए। 5
ख) पशुधन के प्रजनन संबंधी किन्हीं दो सामान्य दोषों का वर्णन कीजिए। 5
5. क) पशुओं के टीकाकरण के दौरान कौन-सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए? 5
ख) दुधारू गायों के भरण के लिए व्यावहारिक नियमों का उल्लेख कीजिए। 5
6. क) चारा फसलों की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 5
ख) भरण प्रसंस्करण के क्या लाभ हैं? भरण प्रसंस्करण तकनीकों की सूची तैयार कीजिए। 5
7. क) साइलेज को परिभाषित कीजिए और इसके लाभ लिखिए। 5
ख) घास स्थली प्रबंधन संबंधी किन्हीं दो कार्यकलापों का वर्णन कीजिए। 5
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। $2 \times 5 = 10$
क) स्वच्छ दुग्धोत्पादन
ख) सूखा चारा बनाना
ग) पशुओं के परजीवी रोग

