

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2015

01090

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

-
- Note :** (i) *Attempt any five questions only.*
(ii) *All questions carry equal marks.*
-

1. Define any ten of the following terminologies : **1x10=10**
- (a) Ruminant
 - (b) Calving Interval
 - (c) Breed
 - (d) Artificial Insemination
 - (e) Balanced Ration
 - (f) Heifer
 - (g) Flock
 - (h) Doe
 - (i) Sty
 - (j) Hen
 - (k) Mixed farming
 - (l) Calf
2. (a) What are the different methods used for identification of livestock ? Explain in detail any one method. **5**
- (b) List any five (5) points for a new livestock farm to be considered while planning. **5**

3. Write short notes on **any two** of the following : **2x5=10**
- (a) Full Hand Milking
 - (b) Factors affecting oestrous cycle
 - (c) Dystokia
4. (a) What are the five (5) important precautions to be taken during vaccination of an animal/bird ? **5**
- (b) Name any three important nutritional and metabolic diseases affecting livestock. Explain any one disease. **3+2=5**
5. (a) Differentiate between Concentrate and Roughage. **5**
- (b) Describe the feeding management of kids. **5**
6. (a) Give the green fodder yield (quintals/hectare) for the following crops : **1x5=5**
- (i) Jowar
 - (ii) Cowpea
 - (iii) Berseem
 - (iv) Hybrid Napier Grass
 - (v) Guinea Grass
- (b) Define multiple cropping. How it can help in year-round forage production ? **2+3=5**
7. (a) Explain importance of conservation of fodder ? What are the different methods of conserving fodder ? Describe in brief any one method. **1+2+2=5**
- (b) What are the advantages of silage ? **5**
8. Write short notes on **any two** of the following :
- (a) Controlled Continuous Grazing **2x5=10**
 - (b) Agroforestry
 - (c) Advantages of silvipasture
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए : 1x10=10
- (a) रूमिनैन्ट (रोमंथी)
 - (b) बछड़ा जनन अंतराल
 - (c) नस्ल
 - (d) कृत्रिम गर्भाधान
 - (e) संतुलित राशन
 - (f) बछिया (हेफर)
 - (g) झुण्ड
 - (h) हिरणी (Doe)
 - (i) सूअर-बाड़ा (Sty)
 - (j) मुर्गी
 - (k) मिश्रित कृषि
 - (l) बछड़ा

2. (a) पशुधन की पहचान के लिए, किन विभिन्न विधियों का प्रयोग किया जाता है? किसी एक विधि का सविस्तार वर्णन कीजिए। 5
- (b) नए पालतू पशु फार्म के लिए योजना बनाते समय, ध्यान में रखने योग्य किन्हीं पाँच बिंदुओं को लिखिए। 5
3. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (a) पूरे हाथों से दोहन
- (b) मद चक्र को प्रभावित करने वाले कारक
- (c) डाइस्टोक्रिया
4. (a) पशु/पक्षी के टीकाकरण के दौरान, किन पाँच महत्वपूर्ण सावधानियों को अपनाना जरूरी होता है? 5
- (b) पालतू पशुओं को प्रभावित करने वाली किन्हीं तीन महत्वपूर्ण पोषणिक और चयापचयजी रोगों के नाम लिखिए। किसी एक का सविस्तार वर्णन कीजिए। $3 + 2 = 5$
5. (a) सांद्र और मोटे चारे के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) मेमनों (kids) के भरण प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 5
6. (a) निम्नलिखित फसलों के लिए हरा चारा उत्पादन (क्विंटल/हेक्टर) के आधार पर बताइए : $1 \times 5 = 5$
- (i) ज्वार
- (ii) लोबिया
- (iii) बरसीम
- (iv) संकर (हाइब्रिड) नैपियर घास
- (v) गिनी घास
- (b) मिश्रित फसल को परिभाषित कीजिए। वर्ष-भर चारा उत्पादन में, यह कैसे सहायक हो सकती है? $2 + 3 = 5$

7. (a) चारा-संरक्षण के महत्व का वर्णन कीजिए। चारा संरक्षित करने की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? किसी एक विधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 1+2+2=5
- (b) साइलेज के लाभ क्या हैं? 5
8. संक्षेप में **किन्हीं दो** पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) नियंत्रित सतत चराई
- (b) कृषिवानिकी
- (c) वनचरागाह के लाभ
-