

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

December, 2016

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions only. All questions carry equal marks.

1. Define the following (Any Ten) : **10x1=10**
- (a) Concentrate feed
 - (b) Dry period
 - (c) Calf
 - (d) Ration
 - (e) Gestation period
 - (f) Oestrous cycle
 - (g) Forage
 - (h) Weaning
 - (i) Agroforestry
 - (j) Pasture
 - (k) Colostrum
 - (l) Hay

2. (a) "Livestock sector provides livelihood security to the rural farmers". Discuss. 5
(b) Describe the care and management of lambs and kids. 5
3. (a) List different methods of identification of livestock. 2
(b) Name the external sources of contamination of milk? 2
(c) What measures should be taken for the clean milk production at farm level? 6
4. (a) What is standing heat? How it is helpful in Artificial insemination? 4
(b) Write about two common reproductive disorders. 6
5. Write about the feeding of lactating cows. 10
6. Explain the feed and fodder processing techniques. 10
7. (a) Explain deferred rotational grazing system. 5
(b) What are the advantages of silvipasture? 5
8. Write short notes on the following (Any Two) : 2x5=10
(a) Systems of animal breeding
(b) Vaccination of cattle
(c) Phase feeding of poultry
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. परिभाषित कीजिए (किन्हीं दस को) : 10x1=10
- (a) सांद्र आहार
 - (b) शुष्क अवधि
 - (c) बछड़ा
 - (d) राशन
 - (e) गर्भकाल
 - (f) मदचक्र काल
 - (g) चारा
 - (h) दूध छुड़ाना
 - (i) कृषिवानिकी
 - (j) चरागाह
 - (k) कोलस्ट्रम
 - (l) सूखी घास (hay)

2. (a) “पशुधन क्षेत्र, ग्रामीण किसानों को रोजी-रोटी सुरक्षा प्रदान करता है”- चर्चा कीजिए। 5
- (b) भेड़ों और बकरियों के मेमनों की देखभाल और प्रबंधन के बारे में विस्तार से लिखिए। 5
3. (a) पशुओं की पहचान करने की विभिन्न विधियों को सूचीबद्ध कीजिए। 2
- (b) दूध के संदूषित होने के बाह्य स्रोतों के नाम लिखिए। 2
- (c) फार्म स्तर पर स्वच्छ दुग्ध उत्पादन के लिए क्या उपाय किए जाने चाहिए? 6
4. (a) गर्मी बने रहने की अवधि क्या है? कृत्रिम गर्भाधान में यह कैसे सहायक है? 4
- (b) किन्हीं दो सामान्य जनन संबंधी विकारों के बारे में लिखिए। 6
5. बछड़ों को दूध पिलाने वाली गायों के भरण के बारे में लिखिए। 10
6. आहार (फीड) और चारा प्रसंस्करण तकनीकों की व्याख्या कीजिए। 10
7. (a) विलम्बित चक्रीय चरण प्रणाली का वर्णन कीजिए। 5
- (b) वन चरागाह के फायदे क्या हैं? 5
8. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) प्रजनन की प्रणालियाँ
- (b) गोपशुओं का टीकाकरण
- (c) कुक्कुट (पोल्ट्री) की प्रावस्था भरण (फ़ेज फीडिंग)