

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2017

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
1. (a) Define the following terminologies : 1x5=5
(i) Concentrate
(ii) Lactation length
(iii) Artificial insemination
(iv) Roughage
(v) Sow
(b) "Livestock is the wealth of the nation"- 5
Justify the statement.
2. (a) Write about the care and management of a 5
new-born calf.
(b) What are the measure to be followed for 5
production of clean milk ?
3. (a) Explain the factors affecting oestrus cycle 5
of a cow.
(b) Describe any two common reproductive 5
disorders noticed in livestock.

4. (a) Write the signs of two bacterial and two viral diseases of animal. What do you mean by deworming ? 4+1=5
- (b) What will be your strategies for control and eradication of diseases affecting livestock ? 5
5. (a) Classify concentrate feed with examples. What is the difference between concentrate and roughage ? 2+2=4
- (b) Write about the feeding of a lactating cow. 6
6. (a) Define multiple cropping. Name one intercropping system suited for each of the following zones : 1+4=5
Eastern, Western and Central, Northern and Southern.
- (b) Name any five points a farmer should consider while adopting appropriate cultural practices for fodder production. 5
7. (a) What are the advantages of processing of feed ? 4
- (b) Describe the process of silage making. 6
8. (a) Define "agroforestry" and "silvipasture". 4
- (b) Describe different methods of feeding of poultry. 6
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (a) परिभाषित कीजिए : 1x5=5
(i) सांद्र
(ii) दुग्ध काल
(iii) कृत्रिम गर्भाधान
(iv) मोटा चारा (रफेज)
(v) सूअरी
(b) "पशुधन राष्ट्र की संपदा है" - कथन की पुष्टि कीजिए। 5
2. (a) गाय के नवजात शिशु की देखभाल एवं प्रबंधन के बारे में लिखिए। 5
(b) स्वच्छ दुग्धोत्पादन के लिए कौन से उपाय करना ज़रूरी है? 5
3. (a) गाय के मदचक्र को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 5
(b) पशुओं में गौर किए जाने वाले किन्हीं दो सामान्य प्रजनन संबंधी दोषों का वर्णन कीजिए। 5

4. (a) पशुओं के किन्हीं दो जीवाणुवीय एवं दो विषाणु संबंधी रोगों के संकेतों/लक्षणों को लिखिए। कृमिहीनकरण (deworming) से आप क्या समझते हैं? 4+1=5
- (b) पशुओं को प्रभावित करने वाले रोगों के नियंत्रण एवं उन्मूलन हेतु, आपकी रणनीतियाँ क्या होंगी? 5
5. (a) सांद्र चारे को सोदाहरण वर्गीकृत कीजिए। सांद्र और मोटे चारे के बीच क्या अंतर है? 2+2=4
- (b) दुधारू गायों के भरण के बारे में लिखिए। 6
6. (a) बहुउपज फसल को परिभाषित कीजिए। निम्नलिखित क्षेत्र (ज़ोन) के लिए अनुकूल किसी एक अंतः फसलन (बीच की फसल) पद्धति का नाम लिखिए : 1+4=5
पूर्वी, पश्चिमी और मध्य, उत्तरीय एवं दक्षिणी क्षेत्र।
- (b) किसान को चारा उत्पादन की उपयुक्त सांस्कृतिक रीति का चयन करते समय, किन बिंदुओं पर विचार करना चाहिए? किन्हीं पाँच बिंदुओं के नाम लिखिए। 5
7. (a) चारा (फीड) प्रसंस्करण के लाभ क्या हैं? 4
- (b) साइलेज बनाने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 6
8. (a) “कृषिवानिकी” और “वनचरागाह” को परिभाषित कीजिए। 4
- (b) कुक्कुटों के भरण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 6