

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination**

**December, 2017**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

*Note : Answer any five questions only. All questions carry equal marks.*

1. (a) Define the following terminologies : 1x5=5
  - (i) Animal husbandry
  - (ii) Cross breeding
  - (iii) Balanced ration
  - (iv) Gestation period
  - (v) Broiler
- (b) What do you mean by mixed farming system ? Describe any one mixed farming system based on livestock. 2+3=5
  
2. (a) Describe about any two methods of identification of livestock. 5
- (b) Describe intensive and semi-intensive systems of poultry production. 5
  
3. (a) Describe any five factors affecting conception. 5
- (b) Define artificial insemination. Write its advantages and disadvantages. 1+4=5

4. (a) What are the signs of a sick animal ? 5  
 (b) Write short notes on "Vaccination" in animals. 5
5. (a) Classify roughages. 2  
 (b) What are thumb rules for computation of daily feeding of lactating cow ? 4  
 (c) Describe feeding of piglets. 4
6. (a) Describe any one system of fodder production. 5  
 (b) What are the different methods of conservation of fodder ? 5
7. (a) What are the factors affecting haymaking ? 5  
 (b) What are the advantages of silage ? Name different types of silos. 5
8. (a) List two grass and two legume species suitable for low and high shade condition. 2+2=4  
 (b) How does social forestry help in employment generation ? 6
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2017

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  
समान अंक हैं।

1. (a) परिभाषित कीजिए : 1x5=5
- (i) पशुपालन
- (ii) संकर प्रजनन
- (iii) संतुलित राशन
- (iv) गर्भावधि
- (v) ब्रॉयलर
- (b) मिश्रित खेती पद्धति से आप क्या समझते हैं? पशुओं पर आधारित किसी एक मिश्रित खेती पद्धति का वर्णन कीजिए। 2+3=5
2. (a) पशुओं की पहचान करने की किन्हीं दो विधियों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) कुक्कुट उत्पादन की गहन एवं अर्धगहन पद्धतियों का वर्णन कीजिए। 5

3. (a) गर्भधारण को प्रभावित करने वाले किन्हीं पाँच कारकों का वर्णन कीजिए। 5  
 (b) कृत्रिम गर्भाधान को परिभाषित कीजिए। इसके लाभ एवं हानियों को लिखिए। 1+4=5
4. (a) बीमार पशु के संकेत / लक्षण कौन से हैं? 5  
 (b) पशुओं में "टीकाकरण" पर नोट लिखिए। 5
5. (a) मोटे चारों को वर्गीकृत कीजिए। 2  
 (b) दुधारू गाय के दैनिक आहार का परिकलन करने के व्यावहारिक (आनुभविक) नियम क्या हैं? 4  
 (c) सूअर के बच्चों के भरण का वर्णन कीजिए। 4
6. (a) चारा उत्पादन की किसी एक पद्धति का वर्णन कीजिए। 5  
 (b) चारा-परिरक्षण की विभिन्न विधियाँ कौन सी हैं? 5
7. (a) सूखा चारा (hay) निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं? 5  
 (b) साइलेज के लाभ क्या हैं? विभिन्न प्रकार के साइलो (silos) के नाम लिखिए। 5
8. (a) निम्न एवं उच्च छायादार (shade) दशाओं के लिए उपलब्ध किन्हीं दो घास और दो फलीदार प्रजातियों को लिखिए। 2+2=4  
 (b) रोजगार के अवसर पैदा करने में सामाजिक वानिकी कैसे सहायक होती है? 6