

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

December, 2014

00110

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) Define the following terminologies : 5×1=5
- (i) Monogastric animal
 - (ii) Calving interval
 - (iii) Fodder
 - (iv) Draught animal
 - (v) Layer
- (b) Describe the role of livestock in watershed management. 5
2. (a) Discuss about the housing of pigs. 5
- (b) Explain the different methods of milking of cow. 5

3. (a) Briefly describe the major systems of livestock breeding. 5
- (b) What managerial measures should be practised to avoid dystokia ? 5
4. (a) Write the signs/symptoms of two parasitic diseases and three metabolic diseases. 2+3
- (b) What are the precautions to be taken at the time of vaccination ? 5
5. (a) Write about the feeding of heifers. 5
- (b) Describe the three stages of phase feeding in poultry. 5
6. (a) Explain the intensive irrigated system of fodder production. 5
- (b) What are the salient features of forage crops ? 5
7. (a) Name any three crops preferred for silage making. 3
- (b) Describe the basic steps of hay making. 5
- (c) What are the properties of good hay ? 2
8. (a) Name the different grazing systems. Describe any one. 2+3
- (b) What are the environmental and nutritional benefits of silvipasture development ? 5

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा कार्यक्रम

(डी.डब्ल्यू.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2014

बी.एन.आर.आई.-105 : पशुधन एवं चरागाह प्रबंधन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (क) निम्नलिखित शब्दावली को परिभाषित कीजिए : $5 \times 1 = 5$

- (i) एक-आमाशयी पशु
- (ii) ब्यात अन्तराल
- (iii) चारा
- (iv) भारवाही पशु
- (v) लेयर

(ख) जलसंभर प्रबंधन में पशुधन की भूमिका का वर्णन कीजिए।

5

2. (क) सूअर पालन (हाउसिंग) के विषय में विस्तार से चर्चा कीजिए।

5

(ख) गाय का दूध दुहने की विभिन्न विधियाँ समझाइए।

5

3. (क) पशुपालन (पशुधन प्रजनन) की मुख्य प्रणालियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए । 5
- (ख) डिस्टोक्रिया से बचने के लिए कौन-कौन से प्रबंधकीय उपाय करने चाहिए ? 5
4. (क) दो परजीवी रोग और तीन चयापचयी (मेटाबोलिक) रोगों के लक्षण लिखिए । 2+3
- (ख) टीकाकरण (वेक्सीनेशन) के समय क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ? 5
5. (क) ओसर (हीफर्स) के खान-पान के विषय में लिखिए । 5
- (ख) कुक्कुट को दाना खिलाने की तीन अवस्थाओं के चरणों का वर्णन कीजिए । 5
6. (क) चारा उत्पादन की सघन सिंचाई प्रणाली का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) चारे वाली फ़सलों की मुख्य विशेषताएँ क्या-क्या हैं ? 5
7. (क) साइलेज बनाने के लिए किन्हीं तीन प्रमुख फ़सलों के नाम लिखिए । 3
- (ख) सूखी घास (hay) निर्माण के प्रारम्भिक चरण कौन-कौन से हैं ? वर्णन कीजिए । 5
- (ग) अच्छी सूखी घास (hay) की क्या विशेषताएँ हैं ? 2
8. (क) विभिन्न चारा प्रणालियों के नाम लिखिए । इनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए । 2+3
- (ख) वन-चरागाह के विकास के पर्यावरणीय और पोषणिक दृष्टि से क्या-क्या लाभ हैं ? 5