

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2013

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define the following : (Any 10) 10×1=10
- (a) Animal husbandry
 - (b) Draught animals
 - (c) Ruminant
 - (d) Artificial insemination
 - (e) Castration
 - (f) Weaning
 - (g) Silage
 - (h) Branding
 - (i) Dry period
 - (j) Deworming
 - (k) Lamb
 - (l) Hen

2. (a) Justify the statement - "Livestock is the wealth of the Nation." 5
- (b) Describe the care and management of lactating cow. 5
3. (a) Write the advantages and disadvantages of artificial insemination. 6
- (b) What is meant by standing heat ? 1
- (c) What are the signs of oestrous in cow ? 3
4. (a) What are the common physical changes noticed in a sick animal ? 5
- (b) What strategies can be adopted to control diseases in animals ? 5
5. (a) Describe different methods of feeding poultry. 5
- (b) Write about the intensive irrigated system of fodder production. 5
6. (a) What are the steps involved in hay making ? 5
- (b) How could you obtain a good quality silage ? 5

7. (a) What do you mean by silvipasture ? What are the advantages of silvipasture development ? Name two plant species used for silvipasture system for small land holding. 1+3+1=5
- (b) Briefly describe different grazing systems. 5
8. Write short note on the following (Any two) : $2 \times 5 = 10$
- (a) Pelleting
- (b) Green fodder
- (c) Clean milk production
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2013

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्न में किन्हीं दस को परिभाषित कीजिए : 10x1=10
- (a) पशुधन
 - (b) भारवाही पशु
 - (c) जुगाली करने वाले पशु
 - (d) कृत्रिम गर्भाधान
 - (e) वंध्यकरण
 - (f) दूध छुड़ाना
 - (g) साइलो संरक्षण
 - (h) ब्रान्डिंग
 - (i) शुष्क अवधि
 - (j) कृमि मुक्त करना
 - (k) मेमना
 - (l) मुर्गी

2. (a) “पशुधन राष्ट्र की सम्पत्ति है” इस कथन की विवेचना कीजिए। 5
- (b) दूध पिलाने वाली गाय की देखभाल और प्रबंधन की व्याख्या कीजिए। 5
3. (a) कृत्रिम गर्भाधान के लाभ व दोषों पर प्रकाश डालिए। 6
- (b) स्थायी उष्मा से क्या आशय है? 1
- (c) गायों में मद के क्या संकेत होते हैं? 3
4. (a) रोगी पशु में कौन से सामान्यतः शारीरिक परिवर्तन दिखाई पड़ते हैं? 5
- (b) पशु रोगों को नियंत्रित करने के लिए क्या उपाय करने चाहिए? 5
5. (a) मुर्गियों को चारा देने के विभिन्न तरीके बताइए। 5
- (b) चारा उत्पादन की गहन सिंचाई प्रणाली का वर्णन कीजिए। 5
6. (a) भूसा (सूखी घास) बनाने के विभिन्न चरण कौन-कौन से हैं? 5
- (b) आप उत्तम क्वालिटी का साइलेज किस प्रकार प्राप्त कर सकते हैं? 5

7. (a) वन चरागाह से आप क्या समझते हैं? वन-चरागाह विकसित करने से क्या लाभ है? छोटी भू-जोत में वन-चरागाह के लिए दो पौध-प्रजातियों के नाम लिखिए। $1+3+1=5$
- (b) विभिन्न चराई प्रणालियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
8. निम्न में से *किन्हीं दो* पर संक्षिप्त नोट लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (a) गुटिका बनाना (पैलेटिंग)
- (b) हरा चारा
- (c) स्वच्छ दुग्ध उत्पादन
-