

00491

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

December, 2015

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) Explain how livestock plays a major role in natural resource management ? 5
- (b) What are the different systems of rearing livestock ? Explain any one system in detail. 5
2. (a) Describe the care and management of piglets. 5
- (b) Differentiate between loose housing and conventional barns. 5
3. Write short notes on **any two** of the following : 2x5=10
 - (a) Artificial Insemination
 - (b) Factors affecting conception
 - (c) Bloat

4. (a) What are the common signs of the following diseases ? 5x1=5
- (i) Fasciolosis
 - (ii) Black quarters
 - (iii) Fowl cholera
 - (iv) Milk fever
 - (v) Rabies
- (b) Give the vaccination schedule for cattle. 5
5. Write short notes on **any two** of the following : 2x5=10
- (a) Green fodder
 - (b) Feeding of lactating cow
 - (c) Feeding of Broiler chicken
6. (a) Classify fodder production system based on climatic zone and water source. Explain any one system in detail. 2+3=5
- (b) What are the five important points to be considered while adopting appropriate cultural practices for forage production ? 5
7. Write short notes on **any two** of the following : 2x5=10
- (a) Common feed/fodder processing techniques
 - (b) Factors affecting hay making
 - (c) Types of silos
8. (a) What are the different types of available lands used for grazing in India ? 5
- (b) Describe the advantages of silvipasture development. 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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. (a) प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन में पशुधन किस प्रकार मुख्य भूमिका निभाते हैं? वर्णन कीजिए। 5
(b) पशुओं के पालन की विभिन्न प्रणालियाँ क्या हैं? किसी एक का सविस्तार वर्णन कीजिए। 5
2. (a) सूअरों के बच्चों की देखभाल और प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 5
(b) खुले आवास और परंपरागत बखार के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5
3. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
(a) कृत्रिम गर्भाधान
(b) गर्भधारण को प्रभावित करने वाले कारक
(c) ब्लोट

4. (a) निम्नलिखित रोगों के सामान्य लक्षण क्या हैं? 5x1=5
- (i) फैसियोलोसिस
(ii) ब्लैक क्वार्टर्स (काला रोग)
(iii) मुर्गों का हैजा
(iv) दुग्ध ज्वर
(v) रैबीज
- (b) गोपशुओं के टीकाकरण समयसूची को लिखिए। 5
5. संक्षेप में **किन्हीं दो** पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) हरा चारा
(b) स्तनपान कराने वाली गाए का खानपान
(c) ब्रॉयलर चिकन का खानपान
6. (a) वातावरण क्षेत्र और पानी के स्रोत के आधार पर चारा उत्पादन व्यवस्था को वर्गीकृत कीजिए। किसी एक का सविस्तार वर्णन कीजिए। 2+3=5
- (b) उचित चारा उत्पादन प्रचलन को अपनाते समय, ध्यान में रखने योग्य पाँच महत्वपूर्ण बिंदु कौन से हैं? 5
7. संक्षेप में **किन्हीं दो** पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) सामान्य फीड/चारा प्रसंस्करण तकनीकें
(b) सूखी घास (hay) बनाने को प्रभावित करने वाले कारक
(c) साइलो के प्रकार
8. (a) भारत में चराई के लिए प्रयुक्त उपलब्ध भूमियों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) वन चरागाह (silvipasture) विकास के लाभों का वर्णन कीजिए। 5