

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2019

00995

**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 *ten*) : *10×1=10*
- (a) Livestock
 - (b) Cross breeding
 - (c) Broiler
 - (d) Weaning
 - (e) Gestation period
 - (f) Deworming
 - (g) Creep
 - (h) *Ad libitum* feeding
 - (i) Silage
 - (j) Zero grazing
 - (k) Repeat breeder
 - (l) Colostrum

2. (a) Describe mixed farming system along with suitable examples. 5
(b) What is the role of livestock in natural resource management? 5
3. (a) Describe the management practices to be followed for taking care of a pregnant cow. 5
(b) Name different methods of milking and describe any one of them. 5
4. (a) Write the advantages and disadvantages of artificial insemination. 5
(b) Explain the factors affecting oestrous cycle of animal. 5
5. (a) Give the signs that indicate sickness of an animal. 5
(b) Write about any two bacterial diseases of livestock. 5
6. (a) Describe the feeding of piglets. 5
(b) Explain the multiple cropping system with the help of an example. 5
7. (a) Give the basic steps involved in hay making. 5
(b) Write about any two grazing systems. 5
8. Write short notes on any *two* of the following : $2 \times 5 = 10$
(a) Feed Processing Techniques
(b) Silviculture System
(c) Housing of Poultry
-

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा कार्यक्रम (डी.डब्ल्यू.एम.)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2019

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. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए (कोई दस) : $10 \times 1 = 10$
- (क) पशुधन
 - (ख) संकर प्रजनन
 - (ग) ब्रॉयलर
 - (घ) दूध छुड़ाना
 - (ङ) गर्भकाल
 - (च) कृमिहीनकरण
 - (छ) क्रीप
 - (ज) यथेच्छ भरण
 - (झ) साइलेज
 - (ञ) शून्य चारण
 - (ट) आवर्ती प्रजनक
 - (ठ) कोलॉस्ट्रम

2. (क) मिश्रित फार्मिंग प्रणाली का सोदाहरण वर्णन कीजिए । 5
 (ख) प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन में पशुधन की क्या भूमिका है ? 5
3. (क) गर्भित गाय की देखभाल करने के लिए अपनाई जाने वाली प्रबंधन क्रियाविधियों का वर्णन कीजिए । 5
 (ख) दुग्ध दोहन की विभिन्न विधियों के नाम लिखिए और उनमें से किसी एक को वर्णित कीजिए । 5
4. (क) कृत्रिम गर्भाधान के लाभ और हानियाँ लिखिए । 5
 (ख) पशु के मद चक्र को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए । 5
5. (क) पशु के बीमार होने की सूचना देने वाले चिह्नों का उल्लेख कीजिए । 5
 (ख) पशुओं के किन्हीं दो जीवाण्विक रोगों के बारे में लिखिए । 5
6. (क) सुअर के बच्चे के भरण का वर्णन कीजिए । 5
 (ख) बहुफसल प्रणाली की उदाहरण की सहायता से व्याख्या कीजिए । 5
7. (क) सूखा चारा बनाने से संबंधित मूलभूत चरणों का उल्लेख कीजिए । 5
 (ख) किन्हीं दो चरण (चराई) प्रणालियों के बारे में लिखिए । 5
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
 (क) भरण प्रसंस्करण तकनीकें
 (ख) वनचरागाह प्रणाली
 (ग) कुक्कुटों का आवास