

01422

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2016

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
-
1. Define the following (any ten) : 10x1=10
- (a) Animal husbandry
 - (b) Calving interval
 - (c) Breed
 - (d) Fodder
 - (e) Castration
 - (f) Concentrate feed
 - (g) Deworming
 - (h) Ad libitum feeding
 - (i) Silvi Pasture
 - (j) Silage
 - (k) Creep
 - (l) Draught animal
2. (a) Explain the role of livestock in watershed management. 5
- (b) Write about mixed farming system. 5

3. (a) Describe the care and management of pregnant animal. 5
(b) Write about the factors affecting oestrous cycle of cattle. 5
4. (a) What are the changes noticed in a diseased animal ? 5
(b) What precautions should be taken during vaccination of animal ? 5
5. (a) Write about the feeding of calves. 5
(b) Explain the multiple cropping system with an example. 5
6. (a) What are the salient features of forage crops ? 4
(b) Describe the basic steps involved in hay making. 6
7. Describe grazing management. 10
8. Write short notes on any two : 2x5=10
(a) Artificial insemination
(b) Clean milk production
(c) Loose housing of animals
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

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. परिभाषित कीजिए (किन्हीं दस को) : 10x1=10
- (a) पशुपालन
 - (b) बछड़ा जनन - अंतराल
 - (c) नस्ल
 - (d) चारा
 - (e) बंध्यकरण
 - (f) सांद्र आहार
 - (g) कृमिहीनकरण (डिवार्मिंग)
 - (h) यथेष्ट भरण
 - (i) वन - चरागाह
 - (j) साइलेज
 - (k) क्रीप
 - (l) भारवाही पशु

2. (a) जलसंभर प्रबंधन में पशुधन की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5
 (b) मिश्रित फार्मिंग प्रणाली के बारे में लिखिए। 5
3. (a) गर्भित पशुओं की देखभाल और प्रबंधन के बारे में विस्तार से लिखिए। 5
 (b) पशु का मदचक्र को प्रभावित करने वाले कारकों के बारे में लिखिए। 5
4. (a) बीमार पशु में गौर किए जाने वाले परिवर्तन कौन से होते हैं? 5
 (b) पशु - टीकाकरण के दौरान बरती जाने वाली सावधानियाँ कौन सी होती हैं? 5
5. (a) बछड़ों के भरण के बारे में लिखिए। 5
 (b) बहु फसल (multiple cropping) प्रणाली का सोदाहरण, वर्णन कीजिए। 5
6. (a) चारा फसलों की मुख्य विशेषताएं क्या हैं? 4
 (b) सूखी घास (hay) बनाने में सम्मिलित बुनियादी चरणों का वर्णन कीजिए। 6
7. चराई प्रबंधन को सविस्तार लिखिए। 10
8. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
 (a) कृत्रिम गर्भाधान (वीर्य सेचन)
 (b) स्वच्छ दुग्ध उत्पादन
 (c) पशुओं के लिए खुला आवास प्रणाली