

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

December, 2018

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any five questions only.

(ii) All questions carry equal marks.

1. Describe the role of livestock in the livelihood security of the farmers. 10
2. (a) List the different methods of identification in livestock. Explain any one in detail. 2+3
(b) What are the different methods of hand milking in dairy animals ? Which is the recommended method and why ? 3+2
3. Write short notes on any two of the following :
(a) Systems of breeding in livestock 2x5=10
(b) Methods of oestrous detection
(c) Repeat Breeder
4. Describe the strategies to be employed for control and eradication of common diseases in a livestock farm. 10

5. (a) Give the thumb rules widely employed for the feeding of lactating cows. 5
(b) List the different methods of feeding followed in poultry. Explain any one in detail. 2+3
6. (a) Define multiple cropping. What are its advantages ? 2+3
(b) Briefly describe the principles of growing irrigated fodder crops. 5
7. Define silage. Give any four advantages of silage. Describe the silage making process. 1+4+5
8. (a) Describe rotational grazing system. 4
(b) Define carrying capacity of a pasture 2
(c) Explain how social forestry helps in employment generation. 4
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2018

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. किसानों की आजीविका सुरक्षा में पशुधन की भूमिका का वर्णन कीजिए। 10
2. (a) पशुओं की पहचान करने की विभिन्न विधियों की सूची बनाइए। किसी एक का सविस्तार वर्णन कीजिए। 2+3
(b) डेरी पशुओं में हाथ से दूध दोहने की विभिन्न विधियों कौन-सी हैं? सुझाई गई विधि कौन-सी है और क्यों? 3+2
3. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
(a) पशुओं की प्रजनन पद्धतियाँ
(b) मदचक्र के पहचान की विधियाँ
(c) आवर्ती प्रजनक (ब्रीडर)
4. पशु फार्म में सामान्य रोगों के नियंत्रण एवं उन्मूलन हेतु प्रयुक्त रणनीतियों का वर्णन कीजिए। 10

5. (a) दुधारू गायों के खानपान (आहार) हेतु व्यापक रूप से 5
प्रयुक्त व्यावहारिक नियम कौन से हैं?
- (b) कुक्कुटों के खानपान हेतु किन विभिन्न विधियों का 2+3
अनुसरण किया जाता है? सूची बनाइए और किसी एक
का सविस्तार वर्णन कीजिए।
6. (a) बहु फसल की परिभाषा दीजिए। इसके लाभ क्या हैं? 2+3
(b) सिंचित चारा फसल उगाने के सिद्धांतों का संक्षेप में वर्णन 5
कीजिए।
7. साइलेज की परिभाषा दीजिए। साइलेज के किन्हीं चार लाभों के
बारे में लिखिए। साइलेज निर्माण प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
1+4+5
8. (a) चक्रीय चराई पद्धति का वर्णन कीजिए। 4
(b) चरागाह की वहन क्षमता की परिभाषा दीजिए। 2
(c) सामाजिक वानिकी रोजगार पैदा करने में कैसे सहायक 4
है? वर्णन कीजिए।
-