

No. of Printed Pages : 7

BNRI-105

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT**

(D. W. M.)

Term-End Examination

June, 2020

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) Define the following in one or two lines :

1 each

- (i) Calving Interval
- (ii) Artificial Insemination
- (iii) Heifer
- (iv) Sow
- (v) Layers

P. T. O.

- (b) Describe the different systems of rearing livestock practised in India. 5
2. (a) Define clean milk. What are the sources of contamination of milk ? 2, 3
- (b) Describe hygienic milking practices. 5
3. Write short notes on any *two* of the following :
5 each
- (a) Systems of breeding
- (b) Factors affecting oestrous cycle
- (c) Dystokia
4. (a) Name any *two* parasitic and *three* bacterial diseases affecting livestock. 5
- (b) Give the vaccination schedule of Cattle and Buffalo. 5
5. (a) Define steaming up. 2
- (b) Describe the feeding of kids. 3
- (c) What are the different methods of feeding poultry ? Explain any *one* in detail. 1, 4

6. (a) Describe year round forage production system with suitable example. 5
- (b) List the salient features of forage crops. 5
7. (a) Differentiate between Hay and Silage. 4
- (b) What are the properties of a good hay ? 6
8. (a) What are the different types of available lands used for grazing in India ? 5
- (b) Describe rotational grazing with suitable example. 5

BNRI-105

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

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. (a) निम्नलिखित को एक अथवा दो पंक्तियों में

परिभाषित कीजिए :

प्रत्येक 1

(i) बछड़ा जनन अंतराल

(ii) कृत्रिम गर्भाधान

(iii) बर्धिया

(iv) सूअरी

(v) लेयर

(b) भारत में पशुओं को पालने के लिए व्यवहार में लाई जाने वाली विभिन्न प्रणालियों का वर्णन कीजिए। 5

2. (a) स्वच्छ दुग्ध को परिभाषित कीजिए। दुग्ध के संदूषण के स्रोत कौन-से हैं ? 2, 3

(b) दुग्ध दोहने की स्वच्छ विधियों का वर्णन कीजिए।

5

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5

(a) प्रजनन की प्रणालियाँ

(b) मदचक्र को प्रभावित करने वाले कारक

(c) डाइस्टोकिया

4. (a) पशुधन को प्रभावित करने वाले किन्हीं दो परजीवी रोगों तथा तीन जीवाण्विक रोगों के नाम लिखिए। 5
- (b) गोपशुओं और भैंसों के लिए टीकाकरण अनुसूची लिखिए। 5
5. (a) 'स्टीमिंग अप' को परिभाषित कीजिए। 2
- (b) मेमनों के भरण का वर्णन कीजिए। 3
- (c) कुक्कुटों के भरण के विभिन्न तरीके कौन-से हैं ? उनमें से किसी एक की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 1, 4
6. (a) बारहमासी चारा उत्पादन प्रणाली का उपयुक्त उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए। 5
- (b) चारा फसलों की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। 5

7. (a) सूखी घास (Hay) और साइलेज (Silage) में
अन्तर स्पष्ट कीजिए। 4
- (b) अच्छी सूखी घास के गुण क्या हैं ? 6
8. (a) भारत में पशुधन के चरण अथवा चरने के लिए
उपयोग में लाई जाने वाली उपलब्ध भूमि के
विभिन्न प्रकार कौन-से हैं ? 5
- (b) चक्रीय चरण का उपयुक्त उदाहरणों के साथ वर्णन
कीजिए। 5