

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT (DWM)
Term-End Examination
December, 2023**

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) Define the following : 1×5=5
 - (i) Dry period
 - (ii) Cross breeding
 - (iii) Lambing
 - (iv) Draught animal
 - (v) Fodder
- (b) "Livestock is the wealth of the nation."
Justify the statement. 5
2. (a) Write a note on housing of pigs. 5
- (b) What are the measures to be followed for the production of clean milk ? 5
3. (a) Narrate the physical and behavioural signs exhibited by a cow in oestrus. 5

- (b) List the causes of dystokia. What are the managemental practices to be followed to avoid dystokia ? 2+3
4. (a) Give *one* example from each group of parasitic, bacterial, viral and fungal diseases of animals. 4
- (b) Briefly narrate the strategies for control and eradication of animal diseases. 6
5. (a) Differentiate between concentrate and roughage. Give *one* example each for concentrate, fodder and unconventional feed. 2+3
- (b) List the methods of feeding of poultry and describe the feeding of broilers. 5
6. (a) Classify cultivated fodder crops and give examples of fodder crops suitable for arid, semi-dry and wet regions. 2+3
- (b) Mention *five* points to be considered for adopting appropriate cultural practices for fodder production. 5
7. (a) List the types of hay. 5
- (b) Describe the steps involved in silage making. 5
8. (a) List the sequence of activities for assuring a managed grassland system and explain any *one* activity. 5
- (b) Define silvipasture and write its benefits. 5

BNRI-105

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा (डो. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2023

बी.एन.आर.आई.-105 : पशुधन एवं चरागाह प्रबन्धन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : $1 \times 5 = 5$

(i) शुष्क अवधि

(ii) संकर प्रजनन

(iii) मेमना जनन

(iv) भारवाही पशु

(v) चारा

(ख) “पशुधन राष्ट्र की संपदा होते हैं।” इस कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए। 5

2. (क) सूअरों के आवास पर एक टिप्पणी लिखिए। 5

- (ख) स्वच्छ दुग्धोत्पादन के लिए कौन-से उपाय अपनाए जाने चाहिए ? 5
3. (क) मदचक्र में किसी गाय के द्वारा दर्शाए जाने वाले विभिन्न भौतिक और व्यावहारिक लक्षणों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) डाइस्टोकिया के कारणों की सूची तैयार कीजिए। डाइस्टोकिया से बचने के लिए कौन-से प्रबंधात्मक उपाय किये जाने चाहिए ? 2+3
4. (क) पशुओं को हाने वाले परजीवी, जीवाण्विक, विषाण्विक और कवकीय रोगों के समूहों में से प्रत्येक समूह से एक उदाहरण दीजिए। 4
- (ख) पशु रोगों के नियंत्रण और उन्मूलन के लिए अपनाई जाने वाली कार्यनीतियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 6
5. (क) सांद्र और मोटा चारा में अंतर स्पष्ट कीजिए। सांद्र, घास और गैर-पारंपरिक भरण के संदर्भ में एक-एक उदाहरण दीजिए। 2+3

- (ख) कुक्कुटों के भरण की विधियों की सूची तैयार कीजिए और मांस प्रकार (ब्राइलर) के कुक्कुटों के भरण का वर्णन कीजिए। 5
6. (क) चारा फसलों को वर्गीकृत कीजिए और शुष्क, अर्ध-शुष्क एवं नम प्रदेशों के लिए उपयुक्त चारा फसलों के उदाहरण दीजिए। 2+3
- (ख) चारा उत्पादन के लिए अपनाई जाने वाली उपयुक्त उत्पादन विधियों के लिए ध्यान रखे जाने वाले पाँच बिंदुओं का उल्लेख कीजिए। 5
7. (क) सूखा चारा के प्रकारों की सूची तैयार कीजिए। 5
- (ख) साइलेज बनाने से संबंधित चरणों का वर्णन कीजिए। 5
8. (क) प्रबंधित चरागाह प्रणाली को सुनिश्चित करने के लिए क्रियाओं के अनुक्रम की सूची तैयार कीजिए और किसी एक क्रिया की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) वनचरागाह को परिभाषित कीजिए और इसके लाभ लिखिए। 5