

DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT (DWM)**Term-End Examination****June, 2014****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 terminologies 5x1=5
 - (i) Livestock
 - (ii) Broiler
 - (iii) Cross breeding
 - (iv) Lactation length
 - (v) Balanced ration
- b) Describe different livestock farming systems. 5
2. a) Discuss about the care and management of newborn calf. 5
- b) What measures should be taken for production of clean milk? 5
3. a) Define artificial insemination. Write its advantages and disadvantages. 1+2+2
- b) Define oestrous cycle of cow. What are the physical and behavioral signs exhibited by a cow in oestrous? 1+4

4. a) Write the signs / symptoms of three bacterial and two viral diseases of animal. **3+2**
- b) How will you control & eradicate disease at the farm? **5**
5. a) Discuss any one method of poultry feeding in detail. **5**
- b) What do you mean by 'Concentrate feed'? How the calves should be fed during early stages of their life? **1+4**
6. a) Explain the salient features of forage crops. **5**
- b) What are the points to be considered while cultivating forage crops? **5**
7. a) What are the advantages of feed processing? **2**
- b) Define silage. Why silage making is advantageous? Describe the steps of silage making. **1+3+4**
8. a) Differentiate between grassland and pasture. **2**
- b) Write the sequence of activities for assuring a managed grassland system. **3**
- c) Describe silvipasture management and agroforestry. **5**

जलसंभरण प्रबंधन में डिप्लोमा कार्यक्रम
सत्रांत परीक्षा
जून, 2014

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. क) निम्नलिखित शब्दावली को परिभाषित कीजिए— $5 \times 1 = 5$
- (i) पशुधन
- (ii) ब्रायलर
- (iii) संकरण
- (iv) दूध देने का समय/स्तन्यपान समय
- (v) संतुलित राशन
- ख) विभिन्न प्रकार की पशुधन फार्मिंग पणालियों का वर्णन कीजिए। 5
2. क) नवजात बछड़े की देखभाल एवं प्रबंधन के विषय में लिखिए। 5
- ख) स्वच्छ दुग्ध उत्पादन के लिए क्या-क्या उपाय करने चाहिए। 5

3. क) कृत्रिम/गर्भाधान (बीर्य सैचन) से क्या तात्पर्य है? इससे होने वाले लाभ व हानियों के विषय में लिखिए। 1+2+2
- ख) गाय के मद-चक्र को परिभाषित कीजिए। मद-काल में गाय में कौन-कौन से शारीरिक और व्यवहार संबंधी परिवर्तन दिखाई देते हैं? 1+4
4. क) पशुओं में होने वाले जीवाण्विक रोगों के तीन लक्षण और विषाण्विक रोगों के दो लक्षण लिखिए। 3+2
- ख) फार्म पर होने वाले रोगों का नियन्त्रण और उन्मूलन आप किस प्रकार करेंगे? 5
5. क) कुबकूट आहार / खान-पान की किसी एक विधि का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।
- ख) 'सांद्र आहार' से आप क्या समझते हैं? बछड़ों/बछड़ियों के जीवन काल की आरम्भिक अवस्था में उन्हें किस प्रकार का भोजन देना चाहिए। 1+4
6. क) चारे वाली फसलों की मुख्य विशेषताएं बताइए। 5
- ख) चारे वाली फसलों की बुवाई के समय किन मुख्य बातों का ध्यान रखना चाहिए। 5
7. क) खाद्य प्रसंस्करण के क्या लाभ हैं? 2
- ख) साइलेज (परिरक्षित चारा) से क्या तात्पर्य है? साइलेज बनाना लाभदायक क्यों है? साइलेज बनाने के विभिन्न चरणों के विषय में लिखिए। 1+3+4

8. क) घास के मैदान / चारागाह और चरागाह में अंतर स्पष्ट कीजिए। 2
- ख) एक सुव्यवस्थित चारागाह प्रणाली सुनिश्चित करने के लिए क्रमानुसार गतिविधियों के विषय में लिखिये। 3
- ग) वन-चारागाह प्रबंधन और कृषिवानिकी के संबंध में लिखिए। 5

— ** —