

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination**

**December, 2012**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

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

1. (a) Justify why livestock is a wealth of the nation. What are the useful commodities and services produced by livestock ? 5
- (b) Explain how livestock sector provides livelihood security to the rural farmers. 5
2. Define the following terminologies : 10x1=10
  - (a) Cattle
  - (b) Dry period
  - (c) Mixed farming
  - (d) Concentrate mixture
  - (e) Bull
  - (f) Ewe
  - (g) Kid
  - (h) Poultry
  - (i) Layer
  - (j) Sow

3. Explain the following in **250-300** words : **5x2=10**
- (a) Four pillars of livestock management
  - (b) Management of lactating cows
  - (c) Tagging
  - (d) Intensive system of Housing Poultry
  - (e) Hygienic milking practices
4. (a) Differentiate between crossbreeding and grading-up. **5**
- (b) What is heat detection? What are the different methods of heat detection ? How will you identify whether a cow is in heat or not, through visual observation ? **5**
5. (a) What are the common signs of the following diseases ? **5**
- (i) Mastitis
  - (ii) Haemorrhagic septicaemia
  - (iii) Blue Tongue
  - (iv) Bloat
  - (v) Coccidiosis
- (b) Describe the strategies to be employed for control and eradication of diseases in livestock. **5**
6. Write short notes on **any two** of the following : **2x5=10**
- (a) Feeding of lactating cows
  - (b) Different methods of feeding poultry
  - (c) Common livestock feeds
7. What is Hay ? What are the different types of Hay ? Name the preferred crops used for Hay making. Describe the method of making Hay. **10**

8. Write short notes on *any two* of the following :  $2 \times 5 = 10$

(a) Grazing management

(b) Silage

(c) Carrying capacity

---

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (a) पशुधन, राष्ट्र की संपत्ति है, पुष्टि कीजिए। पशुओं द्वारा उत्पादित उपयोगी वस्तुओं एवं सेवाओं के बारे में लिखिए। 5
- (b) पशु तंत्र, ग्रामीण कृषकों को रोजी-रोटी की सुरक्षा कैसे प्रदान करता है? वर्णन कीजिए। 5
2. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 10x1=10
- (a) मवेशी (पशु)
- (b) शुष्क (बारवडी) अवधि
- (c) मिश्रित कृषि
- (d) सान्द्र मिश्रण
- (e) सांड
- (f) मादा भेड़
- (g) मेमना
- (h) कुक्कुट
- (i) लेयर
- (j) मादा सुअर

3. निम्नलिखित को 250-300 शब्दों में स्पष्ट कीजिए : 5x2=10
- पशुधन प्रबंधन के चार स्तंभ
  - दुधारू गायों का प्रबंधन
  - टैगिंग
  - कुक्कुट पालन की गहन पद्धति
  - स्वच्छ दोहन (milking) व्यवहार
4. (a) संकरण और श्रेणीकृत उन्नति के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) मद (कामोत्तेजना) का पता लगाना क्या है? मद पता लगाने की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? आप यह देखकर कैसे पहचानेंगे कि गाय कामोत्तेजित है या नहीं? 5
5. (a) निम्नलिखित रोगों के सामान्य संकेत क्या हैं? 5
- स्तन सूजन
  - रक्तस्रावी सेप्टिसीमिया
  - जीभ का नीला पड़ना
  - अफारा
  - कॉक्सीडिओसिस
- (b) पशुओं में रोगों के नियंत्रण एवं उन्मूलन के लिए, किन कार्यनीतियों को लागू किया जाना चाहिए? वर्णन कीजिए। 5
6. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10
- स्तनपायी गौओं का आहार
  - क्कुट के खान-पान की विभिन्न विधियाँ
  - सामान्य पशु चारें (feeds)

7. सूखी घास (Hay) क्या है? सूखी घास के विभिन्न प्रकार क्या हैं? सूखी घास निर्माण में प्रयुक्त खास फसलों के नाम लिखिए। सूखी घास निर्माण की विधि का वर्णन कीजिए। 10

8. संक्षेप में किन्हीं दो पर नोट लिखिए : 2x5=10

(a) चराई प्रबंधन

(b) साइलेज (पशु अचार)

(c) पालन क्षमता

---