

DIPLOMA IN WATERSHED DEVELOPMENT

Term-End Examination

June, 2012

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) Describe the role of livestock in Watershed Management 5
- (b) Define mixed farming system. What are its advantages ? With the help of a diagram show the mixed crop-livestock farming system. 5
2. Define the following terminologies : 10x1=10
 - (a) Livestock
 - (b) Breed
 - (c) Lactation Length
 - (d) Balanced Ration
 - (e) Heifer
 - (f) Lamb
 - (g) Buck
 - (h) Piglet
 - (i) Broiler
 - (j) Cross breeding

3. Explain the following in **250-300** words : **5x2=10**
- (a) Care and management of new born calf
 - (b) Management of lactating ewes
 - (c) Tattooing
 - (d) Conventional barns
 - (e) Clean Milk Production
4. (a) Define Artificial Insemination. What are its advantages and disadvantages ? What are the signs of Oestrous (heat) in cows ? **2x5=10**
- (b) Differentiate between Repeat Breeder and Abortion.
5. (a) What are the changes noticed when an animal is sick ? **5**
- (b) What are the common signs of the following diseases ? **5**
- (i) Anthrax
 - (ii) Brucellosis
 - (iii) Ring worm
 - (iv) Foot and Mouth Disease
 - (v) Milk Fever
6. Write short notes on *any two* of the following : **2x5=10**
- (a) Feeding of Calves
 - (b) Feeding of pregnant Ewes
 - (c) Phase Feeding

7. What are the salient features of forage crops ? **10**
Describe the points to be considered while cultivating forage crops ?
8. Write short notes on *any two* of the following: **2x5=10**
- (a) Silage Making Process
 - (b) Rotational Grazing
 - (c) Common feed/fodder processing techniques.
-

जलसंभरण विकास में डिप्लोमा कार्यक्रम

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (a) जलसंभर प्रबंधन में पशुधन की भूमिका का वर्णन 5
कीजिए।
- (b) मिश्रित कृषि पद्धति को परिभाषित कीजिए। इसके 5
लाभ क्या हैं? मिश्रित फसल- पशुपालन व्यवस्था को
रेखाचित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।
2. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 10x1=10
 - (a) पशुधन
 - (b) नस्ल
 - (c) व्यात काल
 - (d) संतुलित राशन
 - (e) ओसर
 - (f) मेमना
 - (g) बकरा
 - (h) सुअर का बच्चा
 - (i) ब्रायलर
 - (j) संकरगाय

3. निम्नलिखित को 250-300 शब्दों में स्पष्ट कीजिए : 5x2=10
- नवजात बछड़े/बछियाँ की देखभाल एवं प्रबंधन
 - स्तनपायी मादा भेड़ का प्रबंधन
 - गोदाई
 - पारंपरिक बाड़ा (बार्न)
 - स्वच्छ दूध उत्पादन
4. (a) कृत्रिम गर्भाधान (वीर्यसेचन) को परिभाषित कीजिए। इसके लाभ एवं दोष क्या हैं? गायों में मद (कामोत्तेजना) के संकेत क्या हैं?
- (b) पुनः (Repeat) प्रजनक और गर्भपात के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 2x5=10
5. (a) बीमार पशु किन परिवर्तनों को दर्शाता है? 5
- (b) निम्नलिखित रोगों के सामान्य संकेत क्या हैं? 5
- ऐन्थ्रैक्स (तिल्ली ज्वर)
 - संक्रामक गर्भस्त्राव (बुसेलोसिस)
 - रिंगवर्म
 - मुहँ एव खुरपका रोग
 - मिल्क फीवर
6. संक्षेप में **किन्हीं दो** पर नोट लिखिए : 2x5=10
- बछड़ों / बछियों का आहार
 - गर्भवती मादा भेड़ों का आहार
 - प्रावस्था आहार

7. चारा फसलों की मुख्य विशेषताएं क्या हैं ? चारा फसलों को उगाते समय, ध्यान में रखने योग्य बिंदुओं का वर्णन कीजिए। 10
8. संक्षेप में *किन्हीं दो* पर नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) साइलेज निर्माण प्रक्रिया
- (b) घूर्णी चराई
- (c) सामान्य फीड / चारा संसाधन तकनीकें
-