

- | | | | |
|----|-----|---|---|
| 2. | (a) | How livestock helps in livelihood improvement ? | 5 |
| | (b) | Write about the important care and management practices to be followed for newborn calf. | 5 |
| 3. | (a) | List different methods for identification of livestock. | 2 |
| | (b) | Briefly describe the measures to be taken for clean milk production. | 6 |
| | (c) | What are the advantages of loose housing system ? | 2 |
| 4. | (a) | Write about the systems of animal breeding. | 4 |
| | (b) | Write the mode of infection, signs, prevention and control methods of <i>three</i> major bacterial diseases of animals. | 6 |
| 5. | (a) | Differentiate between concentrates and roughages. | 2 |
| | (b) | Write the salient features of forage crops. | 4 |
| | (c) | Write about the feeding of piglets. | 4 |
| 6. | (a) | Why feed should be processed ? | 1 |
| | (b) | What are the factors affecting Hay making ? | 4 |
| | (c) | Briefly describe the process of silage making. | 5 |

7. (a) What is the difference between pasture and grassland ? 2
- (b) Explain rotational grazing. 3
- (c) List the suitable grasses for *any five* agroclimatic regions. 5
8. Write short notes on the following *any two* : 2x5=10
- (a) Repeat breeder
- (b) Artificial insemination
- (c) Phase feeding
-
- .

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए (कोई दस) : 10x1=10
- (a) गर्भाधान अवधि
 - (b) संकर प्रजनन
 - (c) पशु धन
 - (d) संतुलित राशन
 - (e) प्रसव
 - (f) *Ad libitum* फीडिंग
 - (g) शून्य चराई
 - (h) कृमि मुक्ति
 - (i) वन चरागाह
 - (j) ओसर (हेफ़र)
 - (k) बाड़ा
 - (l) दूध देने की अवधि

2. (a) जीवन-निर्वाह में सुधार के लिए पशुधन किस प्रकार सहायक होता है? 5
- (b) नवजात बछड़े की देखभाल और प्रबंधन के लिए महत्वपूर्ण क्रियाकलापों का वर्णन कीजिए। 5
3. (a) पशुधन की पहचान के विभिन्न तरीकों की सूची बनाइए। 2
- (b) स्वच्छ दुग्ध उत्पादन के लिए विभिन्न उपायों को संक्षेप में लिखिए। 6
- (c) शिथिल गृह प्रणाली (लूज हाउजिंग सिस्टम) के क्या लाभ हैं? 2
4. (a) पशु पालन प्रणालियों के विषय में लिखिए। 4
- (b) पशुओं के तीन प्रमुख जीवाण्विक रोगों के संक्रमण के प्रकार, लक्षण, रोकथाम और नियंत्रण पद्धतियों के विषय में लिखिए। 6
5. (a) सांद्रित आहार और मोटे चारे में अन्तर बताइए। 2
- (b) चारे वाली फसलों की मुख्य विशेषताएं लिखिए। 4
- (c) सुअर के बच्चों के आहार के विषय में लिखिए। 4

6. (a) आहार का प्रसंस्करण करना क्यों जरूरी है? 1
(b) भूसा बनाने की प्रक्रिया (हे मेकिंग) को प्रभावित करने वाले तत्व कौन -कौन से हैं? 4
(c) साइलेज निर्माण प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
7. (a) चरागाह और घास के मैदान में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 2
(b) घूर्णन चराई की व्याख्या कीजिए। 3
(c) किन्हीं पाँच कृषि जलवायु क्षेत्रों के लिए उपयुक्त घासों की सूची बनाइए। 5
8. निम्न में से **किन्हीं दो** पर संक्षिप्त नोट लिखिए : 2x5=10
(a) बारंबार प्रजनक (रिपीट ब्रीडर)
(b) कृत्रिम गर्भाधान
(c) चरणगत आहार (फेज फीडिंग)
-