

12146

B.Sc. (Ag.) Examination, May-2018

ANIMAL HUSBANDRY

Live Stock Production and Management

(D-494)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :** This paper is divided into three Sections-A, B and C. Section-A contains **Descriptive Answer Questions**. Section-B contains **Short Answer Questions** and Section-C contains **Very Short Answer Questions**. Attempt all the sections as per instructions.

**नोट :** इस प्रश्न-पत्र को तीन खण्डों-अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-स में अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल करें।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** This section contains six questions, attempt any **three** questions. Each question carries 10 marks. Answer must be descriptive.  $3 \times 10 = 30$

**नोट :** इस खण्ड में छः प्रश्न हैं, किन्हीं तीन को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

1. Define Animal husbandry. Describe the role of Cow, Buffalo, Goat, Sheep and Poultry in agriculture and rural development. 10  
पशुपालन की परिभाषा दीजिए। कृषि एवं ग्रामीण विकास में गाय, भैंस, बकरी, भेड़ एवं मुर्गियों की भूमिका का वर्णन कीजिए।
2. What is "Foot and Mouth" disease in dairy farm animals? Explain its causes, symptoms, diagnosis, treatment and prevention. 10  
डेयरी फार्म पशुओं में खुरपका-मुँहपका बीमारी क्या है? इसके कारण, लक्षण, निदान, चिकित्सा तथा रोकथाम की विवेचना कीजिए।
3. What is Outbreeding? Write types, advantages and disadvantages of outbreeding in dairy animals. 10  
बहिःप्रजनन क्या है? डेयरी पशुओं में बहिःप्रजनन के प्रकार, लाभ तथा हानियाँ लिखिये।
4. Write down the name of different dairy farm records maintained on an ideal dairy farm. What are the advantages of dairy farm records? 10  
एक आदर्श डेयरी फार्म पर रखे जाने वाले विभिन्न अभिलेखों के नाम लिखिये। डेयरी फार्म अभिलेखों के क्या लाभ हैं?

( 3 )

5. Explain qualities of a good dairy manager. Discuss advantages and disadvantages of face to face and tail to tail systems of cattle sheds. 10  
एक अच्छे डेयरी प्रबन्धक की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।  
मुँह से मुँह तथा पूँछ से पूँछ पशुगृहों के लाभ एवं हानियों का उल्लेख कीजिए।
6. Describe in detail the causes, symptoms, diagnosis and treatment of Mastitis disease in dairy farm animals. 10  
डेयरी फार्म पशुओं में धनैला रोग के कारण, लक्षण, निदान तथा चिकित्सा की विस्तारपूर्वक विवेचना कीजिए।

**Section-B**  
(खण्ड-ब)

**(Short Answer Questions)**  
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** This section contains three questions, attempt any two questions. Each question carries 5 marks.

2×5=10

**नोट :** इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, किन्हीं दो को हल कीजिए।  
प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

7. What is inbreeding ? Write advantages and disadvantages of inbreeding in dairy animals. 5  
अन्तःप्रजनन क्या है ? डेयरी पशुओं में अन्तःप्रजनन के लाभ तथा हानियाँ लिखिये।

12146

[P.T.O.]

( 4 )

8. Discuss the methods of milking. 5  
दूध दोहन की विधियों का वर्णन कीजिए।
9. "Prevention is better than cure". Justify this statement. 5  
"बचाव इलाज से अच्छा है"। इस कथन की पुष्टि कीजिए।

**Section-C**  
(खण्ड-स)

**(Very Shot Answer Questions)**  
(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** This question contains five parts, all parts will be compulsory. Each part carries 2 marks.

5×2=10

**नोट :** इस प्रश्न के पाँच भाग हैं, सभी भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है।

10. Write short notes on the following :  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

- (i) Clean milk production 2  
स्वच्छ दुग्ध उत्पादन
- (ii) Pasture 2  
चरागाह
- (iii) Milk distribution 2  
दुग्ध वितरण
- (iv) Bloat 2  
अफारा
- (v) Breeds of Poultry 2  
मुर्गी की जातियाँ

12146