

हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड

मॉडल प्रश्न पत्र (2024-25)

कक्षा-10वीं

विषय: पशुपालन

कोड: 021

वस्तुनिष्ठप्रश्न:

बहुविकल्पीय प्रश्न: (1 अंक प्रत्येक)

प्र. 1. मवेशियों में क्षय रोग किसका उदाहरण है?

- a) विषाणु रोग
- b) जीवाणु रोग
- c) चयपचय रोग
- d) परजीवी रोग

(उत्तर: b)

प्र.2. मैस्टाइटिस किस की सूजन है :

- a) यकृत
- b) थन
- c) फेफड़े
- d) मांसपेशियां

(उत्तर: b)

प्र.3. दुग्ध-ज्वर किसकी कमी के कारण होता है:

- a) कैल्शियम
- b) फास्फोरस
- c) विटामिन बी-12
- d) जीवाणु संक्रमण

(उत्तर: a)

प्र.4. लिवर फ्लूक (यकृत कृमि) है:

- a) पत्ता कृमि
- b) गोल कृमि
- c) फीता कृमि
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं

(उत्तर: a)

प्र.5. चिकन ब्रॉयलर का विपणन/ बिक्री किस उम्र में किया जाता है?

- a) 10 सप्ताह
- b) 8 सप्ताह
- c) 6 सप्ताह
- d) 3 सप्ताह

(उत्तर: c)

प्र.6. मुर्गी के अंडे का उष्मायन काल होता है:

- a) 28 दिन
- b) 35 दिन
- c) 17 दिन
- d) 21 दिन

(उत्तर: d)

एक-शब्द उत्तर वस्तुनिष्ठ प्रश्न: (प्रत्येक 1 अंक)

प्र.1. एक ही नस्ल के भीतर निकटतम संबंधी जानवरों का संभोग क्या कहलाता है?

(उत्तर: अंतःप्रजनन)

प्र.2. कौन-सा विषाणु रोग कुत्ते के काटने से मवेशियों और भैंसों में फैलता है?

(उत्तर: रेबीज)

प्र.3. पशुओं में दूध उतारने के लिए कौन सा हार्मोन जिम्मेदार है?

(उत्तर: ऑक्सीटोसिन)

रिक्त स्थान प्रकार के वस्तुनिष्ठ प्रश्न: (प्रत्येक 1 अंक)

प्र.1. डेयरी पशुओं में AI का अर्थ है

(उत्तर: कृत्रिम गर्भाधान/ Artificial insemination)

प्र.2. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान (जिले का नाम) पर स्थित है।

(उत्तर: करनाल)

प्र.3. अंडों को ऊष्मायन के दौरान चौड़े सिरे को (ऊपर/ नीचे) की ओर रखा जाता है।

(उत्तर: ऊपर)

अधिकतम-कारण प्रकार वस्तुनिष्ठ प्रश्न: (1 अंक प्रत्येक)

प्रश्न 1. निम्नलिखित दो कथनों के आधार पर उपयुक्त उत्तर का चयन करें:

- कथन A: थनेला रोग (स्तनशोथ) पशुओं में थन की एक सूजन संबंधी बीमारी है।
- कथन B: थनेला रोग डेयरी किसानों के लिए आर्थिक नुकसान का एक प्रमुख कारण है।
- कथन A सही है और कथन B गलत है
 - कथन B सही है और कथन A गलत है
 - दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन B, कथन A की व्याख्या नहीं है।
 - दोनों कथन गलत हैं।

(उत्तर: C)

प्रश्न 2. निम्नलिखित दो कथनों के आधार पर उपयुक्त उत्तर का चयन करें:

- कथन A. दुग्ध ज्वर अधिक दूध देने वाले पशुओं का एक महत्वपूर्ण रोग है जो कैल्शियम की कमी से होता है।
- कथन B. दुग्ध ज्वर में पशु का तापमान सामान्यतः 102°F से ऊपर होता है।
- कथन A सही है और कथन B गलत है
 - कथन B सही है और कथन A गलत है
 - दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन B, कथन A की व्याख्या नहीं है।
 - दोनों कथन गलत हैं।

(उत्तर: a)

प्रश्न 3. निम्नलिखित दो कथनों के आधार पर उपयुक्त उत्तर का चयन करें:

- कथन A. अनाज के दाने पशुओं के मिश्रित आहार में मुख्य ऊर्जा घटक हैं।
- कथन B. खल का उपयोग जानवरों के लिए प्रोटीन के मुख्य स्रोत के रूप में किया जाता है।
- कथन A सही है और कथन B गलत है
 - कथन B सही है और कथन A गलत है
 - दोनों कथन सही हैं और कथन B, कथन A का सही स्पष्टीकरण है।
 - दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन B, कथन A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(उत्तर: d)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न: (प्रत्येक 2 अंक)

- प्रश्न 1. डेयरी पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान के क्या फायदे हैं? या
अंतःप्रजनन (इनब्रीडिंग) और क्रॉस ब्रीडिंग में क्या अंतर है?
- प्रश्न 2. कुक्कुट के पोषण संबंधी रोगों के बारे में चर्चा करें। या
पशुधन पशुओं से होने वाले पर्यावरण प्रदूषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- प्रश्न 3. डेयरी पशुओं में दूध निकालने की विधियाँ सूचीबद्ध करें?
- प्रश्न 4. कम गुणवत्ता वाले चारे का यूरिया उपचार क्या है और इसके फायदे क्या हैं?
- प्रश्न 5. डेयरी पशुओं के सांद्र-मिश्रण में ऊर्जा और प्रोटीन से भरपूर तत्वों को सूचीबद्ध करें।
- प्रश्न 6. भैंसों में थनैला रोग की रोकथाम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

लघु उत्तरीय प्रश्न: (3 अंक प्रत्येक)

- प्रश्न 1. डेयरी पशुओं में मद/गर्मी के विभिन्न लक्षणों की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न 2. दूध से बनने वाले विभिन्न प्रकार के उत्पाद कौन से हैं? दूध के विभिन्न दोषों का पता लगाने की विधियाँ भी बताइये।
- प्रश्न 3. संकर प्रजनन (क्रॉस-ब्रीडिंग) और इसके उद्देश्य पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- प्रश्न 4. हैचरी को परिभाषित करें। मांस प्रयोजन के लिए कुक्कुट पक्षी के चयन के मुख्य बिंदु लिखिए।
- प्रश्न 5. पशुओं में खुरपका एवं मुंहपका रोग के लक्षण एवं नियंत्रण के उपाय बताएं। या गलघोटू के लक्षण और नियंत्रण के उपाय लिखिए।
- प्रश्न 6. नवजात बछड़े की देखभाल और प्रबंधन के बारे में बताएं। या पशुओं में संक्रामक रोग की रोकथाम के लिए प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के टीकों के नाम लिखिए।

निबंध प्रकार के प्रश्न: (5 अंक प्रत्येक)

- प्रश्न 1. कुक्कुट के विभिन्न रोगों के नियंत्रण के उपायों को विस्तार से समझाइये। या खनिज मिश्रण क्या है? डेयरी पशुओं के आहार में खनिज मिश्रण की पूर्ति के महत्व को समझाइये।
- प्रश्न 2. पशुधन प्रदर्शनी का उद्देश्य क्या है? पशुधन प्रदर्शनी के आयोजन के लिए विचार किए जाने वाले विभिन्न महत्वपूर्ण बिंदुओं को लिखें। या पशुओं की विभिन्न विषाणुजनित बीमारियों की सूची बनाएं। मवेशियों में खुरपका और मुंहपका रोग के बारे में बताएं।
- प्रश्न 3. एक आदर्श डेयरी फार्म के निर्माण के लिए विचार करने योग्य मुख्य बिंदु क्या हैं? या डेयरी पशुओं में प्रसव से पहले, उसके दौरान और बाद में देखभाल और प्रबंधन का वर्णन करें।

Board of School Education Haryana

Model Question Paper

Class-10th

Subject: Animal Husbandry

Code: 021

OBJECTIVES:

MCQ type objective question:(1 mark each)

Q.1. Tuberculosis in cattle is an example of?

- a). Viral disease
- b). Bacterial disease
- c). Metabolic
- d). Parasitic disease

(Answer. b)

Q.2. Mastitis is inflammation of:

- a). Liver
- b). Udder
- c). Lungs
- d). Muscles

(Answer. b)

Q.3. Milk fever occurs due to deficiency of:

- a). Calcium
- b). Phosphorus
- c). Vitamin B₁₂
- d). Bacterial infection

(Answer. a)

Q.4. Liver fluke is a:

- a). Flat worm
- b). Round worm
- c). Tape worm
- d). None of the above

(Answer. a)

Q.5. Marketing age of commercial chicken broilers is

- a). 10 weeks
- b). 8 weeks
- c). 6 weeks

d). 3 weeks

(Answer. c)

Q.6. Incubation period of chicken egg is

a). 28 days

b). 35 days

c). 17 days

d). 21 days

(Answer. d)

One word answer type objective question: (1 mark each)

Q.1. Mating of close relatives in a species is called as ...?

(Answer. inbreeding)

Q.2. Which viral disease spreads from dog bite to cattle and buffalo?

(Answer: Rabies)

Q.3. Which hormone is responsible for milk secretion/ let down in animals?

(Answer: Oxytocin)

Fill in the blank type objective question: (1 mark each)

Q.1. AI in livestock animals refers to

(Answer: Artificial insemination)

Q.2. National Dairy Research Institute is located at

(Answer: Karnal)

Q.3. Eggs are placed vertically with broad end..... (up/ down) during incubation.

(Answer: up)

Assertion-reason type objective question: (1 mark each)

Q.1. Select the appropriate answer based on the following two statements:

Statement A. Mastitis is an inflammatory disease condition of udder in animals.

Statement B. Mastitis is one of the major cause of economic loss to the dairy farmers.

a. Statement A is right and statement B is wrong

b. Statement B is right and statement A is wrong

c.Both statements are correct but statement B is not the explanation of statement A.

d. Both the statements are incorrect.

(Answer. c)

Q2. Select the appropriate answer based on the following two statements:

Statement A. Milk fever is an important disease of high milk producing animals caused by calcium deficiency.

Statement B. in Milk fever, the temperature of the animal is generally above 102°F.

- a. Statement A is right and statement B is wrong
- b. Statement B is right and statement A is wrong
- c. Both statements are correct but statement B is not the explanation of statement A.
- d. Both the statements are incorrect.

(Answer. a)

Q3. Select the appropriate answer based on the following two statements:

Statement A. Cereal grains are the chief energy ingredient in the compound feed of animals.

Statement B. oil cakes are used as chief source of protein for animals.

- a. Statement A is right and statement B is wrong
- b. Statement B is right and statement A is wrong
- c. Both statements are correct, statement B is the correct explanation of statement A.
- d. Both statements are correct but statement B is not the explanation of statement A.

(Answer. d)

Very short answer type question: (2 marks each)

Q.1. What are the advantages of artificial insemination in dairy animals? OR

What is difference between inbreeding and cross breeding?

Q2. Discuss about the nutritional diseases of poultry. OR

Write short note on the environmental pollution caused by livestock animals.

Q.3. Enlist the methods of milking in dairy animals?

Q.4. What is urea treatment of poor quality feeds and its advantages?

Q.5. Enumerate energy and protein rich ingredients in concentrate mixture of dairy animals.

Q.6. Write short note on prevention of mastitis in buffalo.

Short answer type question: (3 marks each)

Q. 1. Explain various signs of oestrous in dairy animals.

Q. 2. What are the various types of products made from milk? Also, enumerate the methods of detecting different defects of milk.

Q. 3. Write short note on cross-breeding and its purpose.

Q. 4. Define hatchery. Write the key point for selection of poultry bird for meat purpose.

Q. 5. Explain symptoms and control measures for foot and mouth disease in animals. OR

Write down the symptoms and control measures for Haemorrhagic Septicaemia.

- Q. 6. Explain the care and management of newborn calf. OR
Write the name of various type of vaccines used for prevention of infectious disease in animals.

Essay type question: (5 marks each)

- Q.1. Explain in detail the control measures of the different diseases of poultry. OR
What is mineral mixture? Explain the importance of supplementing mineral mixture in the ration of dairy animal.
- Q2. What are the purpose of livestock exhibition? write the different important point that should be considered for organising livestock exhibition. OR
Enlist the various viral diseases of animals. Explain about Foot and mouth disease in cattle.
- Q.3. What are the key points to consider for the construction of an ideal dairy farm? OR
Describe care and management before, during and after parturition in dairy animals.