हरियाणा विद्यालयशिक्षा बोर्ड

मॉडल प्रश्न पत्र (2026-27)

कक्षा-10वीं **विषय:पशुपालन** **कोड:021**

वस्तुनिष्ठप्रश्न:

बहुविकल्पीय प्रश्न: (1 अंक प्रत्येक)

1. **दुग्ध पशुओं की शुष्क अवधि कितनी होनी चाहिए?**
   a) 15–30 दिन
   b) 30–45 दिन
   c) 45–60 दिन
   d) 60–90 दिन
2. **संक्रामक गर्भपात किस रोग को कहा जाता है?**
   a) तपेदिक
   b) ब्रुसेलोसिस
   c) थैलीरियोसिस
   d) थनेला
3. **जुगाली करने वाले पशुओं के पेट का सबसे बड़ा भाग कौन-सा है?**
   a) रेटिकुलम
   b) ओमासम
   c) रूमेन
   d) एबोमासम
4. **रानीखेत रोग किसे प्रभावित करता है?**
   a) गाय
   b) भैंस
   c) कुक्कुट
   d) बकरी
5. **दूध की गुणवत्ता जांच के लिए कौन-सा परीक्षण प्रयोग किया जाता है?**
   a) लैक्टोमीटर परीक्षण
   b) COB परीक्षण
   c) अल्कोहल परीक्षण
   d) उपरोक्त सभी
6. **निम्नलिखित में से कौन दूध प्रसंस्करण से संबंधित है?**
   a) होमोजेनाइजेशन
   b) स्टैण्डर्डाइजेशन

c) पाश्चराइजेशन

d) उपरोक्त सभी

रिक्त स्थान भरें (3×1=3)

7. AI का पूरा नाम ___________________ है। **(Artificial insemination, कृत्रिम गर्भाधान)**
8. राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान __________ जिले में स्थित है। **(करनाल)**
9. ऊष्मायन के समय अंडे का चौड़ा सिरा __________ की ओर रखा जाता है। **(ऊपर)**

एक शब्द में उत्तर दें (3×1=3)

1. दूध उतरने के लिए उत्तरदायी हार्मोन कौन-सा है? (**ऑक्सीटोसिन)**
2. वीर्य संरक्षण हेतु प्रयुक्त तरल नाइट्रोजन का तापमान कितना होता है? **(–196°C)**
3. सांड के वीर्य का pH कितना होता है? **(6.4–6.8)**

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

प्रश्न 1. निम्नलिखित दो कथनों के आधार पर उचित उत्तर चुनें:

कथन A. खुरपका एवं मुंहपका एक विषाणुजनित रोग है।

कथन B. यह डेयरी किसानों को भारी आर्थिक हानि पहुंचाता है।

a.कथन A सही है और कथन B गलत है

b.कथन B सही है और कथन A गलत है

c.दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन B, कथन A की व्याख्या नहीं करता है।

d. दोनों कथन गलत हैं।

(उत्तर: c)

प्रश्न **2. निम्नलिखित दो कथनों के आधार पर उचित उत्तर चुनें:**

कथन A. छह माह से कम आयु के बछड़ों को यूरिया नहीं देना चाहिए।

कथन B. उनका रूमेन पूर्ण विकसित नहीं होता।

a.कथन A सही है और कथन B गलत है

b.कथन B सही है और कथन A गलत है

c. दोनों कथन सही हैं और कथन B, कथन A का सही स्पष्टीकरण है।

d. दोनों कथन सही हैं लेकिन कथन B, कथन A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(उत्तर: c)

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

कथन **A. अनाज के दाने पशु आहार में मुख्य ऊर्जा स्रोत हैं।**

कथन **B.** **खल प्रोटीन का मुख्य स्रोत है।**

a. कथन A सही है और कथन B गलत है

b. कथन B सही है और कथन A गलत है

c. दोनों कथन सही हैं और कथन B, कथन A का सही स्पष्टीकरण है।

d. 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.पशु आहार में खनिज मिश्रण का महत्व बताइए। या

पशुओं की छटनी के बारे में चर्चा करें?

प्रश्न2. कुक्कुट के के संक्रामक रोगों के बारे में चर्चा करें। या

पशुधन पशुओं से होने वाले पर्यावरण प्रदूषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न 3. दुग्ध पशुओं में दूध निकालने की विधियाँ लिखिए।

प्रश्न 4. दुग्ध देने वाले पशुओं के लिए आवश्यक प्रमुख पोषक तत्व लिखिए।

प्रश्न 5. घी बनाने की विधि लिखिए।

प्रश्न 6. पारंपरिक पशु-शेड (animal shed) के लाभ लिखिए।

लघु उत्तरीय प्रश्न: (3 अंक प्रत्येक)

प्रश्न 1. पशुओं में गर्मी (हीट) के लक्षण लिखिए।

प्रश्न 2. दूध से बनने वाले विभिन्न प्रकार के उत्पाद कौन से हैं? दूध से पनीर बनाने की प्रक्रिया का भी वर्णन करें।

प्रश्न 3. कृत्रिम योनि एवं वीर्य संग्रह की विधि का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

प्रश्न 4. हैचरी को परिभाषित करें। आदर्श पोल्ट्री फार्म की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए।

प्रश्न 5. मवेशियों में गलघोटू रोग के लक्षण और नियंत्रण के उपाय बताएं। या

रेबीज के लक्षण और नियंत्रण के उपाय लिखें।

प्रश्न 6. गर्भवती पशु 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.कृत्रिम गर्भाधान क्या है? इसके लाभ एवं सीमाएँ लिखिए। या

रूमिनेंट्स क्या हैं? जुगाली करने वाले जानवरों के पाचन तंत्र को चित्र सहित समझाइए।

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 में होने वाले विभिन्न जीवाणुजनित रोगों की सूची बनाइए। थनेला रोग के कारण, लक्षण, बचाव एवं उपचार का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 3. एकआदर्श डेयरी फार्म के निर्माण के लिए विचार करने योग्य मुख्य बिंदु क्या हैं?

या

गर्भवती पशुओं की देखभाल एवं प्रबंधन का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Board of School Education Haryana

Model Question Paper

Class-10th Subject: Animal Husbandry Code: 021

OBJECTIVES:

MCQ type objective question:(1 mark each)

Q.5.Dry period of dairy animals should be:

a) 15–30 days

b) 30–45 days

c) **45–60 days**

d) 60–90 days

Q.1. Which disease is known as contagious abortion?

a) Tuberculosis

b) **Brucellosis**

c) Theileriosis

d) Mastitis

Q.2. Largest compartment of ruminant stomach is:

a) Reticulum

b) Omasum

c) **Rumen**

d) Abomasum

Q.3. Ranikhet disease affects:

a) Cattle

b) Buffalo

c) **Poultry**

d) Goat

Q.4. Which of the following is used for milk quality testing?

a) Lactometer test

b) COB test

c) Alcohol test

d) **All of the above**

Q.6.Which process is related to milk processing?

a) Homogenization

b) Standardization

c) Pasteurization

d) **All of the above**

(Answer. d)

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

1. AI stands for ___________________.**(Artificial insemination)**
2. National Dairy Research Institute is located at ___________ district.**(Karnal)**
3. Eggs are incubated with broad end facing ___________.**(up)**

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

1. Which hormone is responsible for milk let-down?**(Oxytocin)**
2. What is the temperature of liquid nitrogen used for semen preservation? **(–196°C)**
3. What is the pH of bull semen? **(6.4–6.8)**

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

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

Statement A. Foot and Mouth Disease is a viral disease.

Statement B. Foot and mouth disease 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. Urea should not be fed to calves below six months of age.

Statement B. Their rumen is not fully developed.

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. c)

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. State the importance of mineral mixture in animal feed. OR

Discuss about culling of animals?

Q2. Discuss about the infectious diseases of poultry. OR

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

Q3. Write the methods of milking in dairy animals.

Q4. Write the major nutrients required for milk-producing animals.

Q5. Write the method of ghee preparation from milk.

Q6. Write the advantages of a traditional animal shed.

Short answer type question: (3 marks each)

Q. 1. Write the signs and symptoms of heat (estrus) in animals.

Q.2. What are the various types of products made from milk? Also, describe the process of preparation of paneer from milk.

Q.3. Briefly describe the artificial vagina and the method of semen collection.

Q.4. Define hatchery. Write the key features of ideal poultry farm.

Q.5. Explain symptoms and control measures for Haemorrhagic Septecemia disease in cattle. OR

Write down the symptoms and control measures for Rabies.

Q. 6. Describe the care and management of a pregnant animal.

OR

Write the names of different types of vaccines used for the prevention of infectious diseases in animals.

Essay type question: (5 marks each)

Q.1. What is Artificial Insemination? Write its advantages and limitations.

OR

What are ruminants? Explain the digestive system of ruminant animals with a diagram.

Q2. What is the purpose of a livestock exhibition? Write the various important points to be considered while organizing a livestock exhibition.

OR

List the different bacterial diseases occurring in animals. Describe the causes, symptoms, prevention, and treatment of mastitis.

Q3. What are the main points to be considered for the construction of an ideal dairy farm?

OR

Describe in detail the care and management of pregnant animals.