aglasem.com

HBSE MODEL PAPER 2024



Practice Papers

MODEL PAPERS

Marking Scheme

ANSWER KEY

schools.aglasem.com

हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड

मॉडल प्रश्न पत्र (2023-24)

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. गर्भपात तूफान किस रोग के कारण होता है:

a) ब्रुसेलोसिस

b) लहुमूतना

c) थनेला

d) चीचड़ी बुखार

(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 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: अंत:प्रजनन)

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

(उत्तर: रेबीज)

प्र.3. मिल्क लेटडाउन 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. ..... को लहु मूतना रोग भी कहा जाता है।

(उत्तर: बबेसिओसिस / Babesiosis)

प्र.3. अंडों को ऊष्मायन की सेटर अवधि के दौरान चौड़े सिरे को ..... की ओर रखा जाता है।

(उत्तर: ऊपर)

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

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

कथन A: MOET वह तकनीक है जिसमें एक मादापशु में कई अंडे निषेचित होते हैं।

कथन B: यह सर्वोत्तम जानवरों की आनुवंशिक क्षमता को बढ़ाने का एक उत्कृष्ट तरीका 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 है।

d. दोनों कथन गलत हैं।

(उत्तर: C)

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

कथन A. थेलेरियोसिस (चीचड़ी रोग) को टिक-फीवर के नाम से भी जाना जाता है।

कथन B. यह वेक्टर जनित रोग नहीं 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 है।

d. दोनों कथन गलत हैं।

(उत्तर: a)

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

कथन A. चूजों की देखभाल के दौरान ब्रूडिंग बहुत जरूरी है।

कथन B. जीवन के प्रारंभिक चरण के दौरान नए अंडे से निकले चूजे तापमान समायोजन में असमर्थ होते हैं।

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)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न: (प्रत्येक 2 अंक)

प्रश्न 1. डेयरी पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान के क्या फायदे हैं? या

इनब्रीडिंग डिप्रेशन/ अंत:प्रजनन अवसाद क्या है और डेयरी पशुओं में इसका क्या नुकसान है?

प्रश्न 2. पशुओं के दो महत्वपूर्ण विषाणु रोग और कुक्कुट के दो महत्वपूर्ण विषाणु रोग को सूचीबद्ध करें। या

पशुओं के दो महत्वपूर्ण जीवाणुरोग और कुक्कुट के दो महत्वपूर्ण जीवाणुरोग को सूचीबद्ध करें।

प्रश्न 3. डेयरी पशुओं में दूध दुहने की विभिन्न विधियों को सूचीबद्ध करें?

प्रश्न 4. अंडे की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।

प्रश्न 5. डेयरी पशुओं के सांद्र मिश्रण में ऊर्जा और प्रोटीन युक्त तत्वों की गणना करें।

प्रश्न 6. भैंसों में थनैला रोग की रोकथाम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

लघु उत्तरीय प्रश्न: (3 अंक प्रत्येक)

प्रश्न 1. डेरी पशुओं में मदमस्त/गर्मी के विभिन्न लक्षणों की व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 2. बड़े पशुओं में मुँह खुर और गाल घोटु बिमारियों के टीकाकरण कार्यक्रम को लिखिए।

प्रश्न 3. कुक्कुट में सफ़ेद दस्त पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

प्रश्न 4. हैचरी को परिभाषित करें? फ़्लोचार्ट की सहायता से हैचरी के विभिन्न प्रचालनों का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 5. पशुओं में बाह्य परजीवी के नियंत्रण के तरीके लिखें। या

भैंस में गालघोटु रोग के लक्षण लिखिए।

प्रश्न 6. नवजात बछड़े की देखभाल और प्रबंधन के बारे में बताएं। या

अंडे देने वाली मुर्गियों की देखभाल और प्रबंधन को समझाइए।

निबंध प्रकार के प्रश्न: (5 अंक प्रत्येक)

प्रश्न 1. मवेशियों के मादा जनन तंत्र तथा जनन से संबंधित हॉर्मोन को विस्तार से समझाइए। या

खनिज मिश्रण क्या है ? दुधारू पशुओं के आहार में पूरकके रूप में खनिज मिश्रण के महत्व की व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 2. मवेशियों में थेलेरियोसिस (चीचड़ीबुखार) रोग की व्याख्या करें। या

मवेशियों में मुँह-खुर रोग की व्याख्या करें।

प्रश्न 3. स्वच्छ दूध की परिभाषा दें? स्वच्छ दुग्ध उत्पादन के लिए डेरी पशुओं में दूध दुहने से पहले, दौरान और बाद में देखभाल और प्रबंधन का वर्णन करें? या

डेयरी पशुओं में प्रसव से पहले, प्रसव के दौरान और बाद में देखभाल और प्रबंधन का वर्णन करें।

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. Abortion storm is caused by which disease:

a). Brucellosis

b). Babesiosis

c). Theleriosis

d). Mastitis

(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 let-down of milk?

(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. ..... is also known as red water disease.

(Answer: Babesiosis)

Q.3. Eggs are placed vertically with broad end..... during incubation inside the setter period.

(Answer: up)

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

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

Statement A. MOET is technique in which multiple eggs are fertilized in an animal.

Statement B. It is an excellent method of enhancing genetic potential of the best 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 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. Theleriosis is also known as tick fever.

Statement B. It is nota vector (Tick) borne disease.

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. Brooding is very important during care of chicks.

Statement B. newly hatched chicks are poor in thermoregulation during initial phase of life.

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)

Very short answer type question: (2 marks each)

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

What is inbreeding depression and its disadvantage in dairy animals?

Q2. Enlist two important viral disease of livestock and two important viral disease of poultry. OR

Enlist two important bacterialdisease of livestock and two important bacterial disease of poultry.

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

Q.4. Draw the labelled diagram for structure of egg.

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)

Q1. Explain various sings of oestrous in dairy animals.

Q.2. Write down the vaccination schedule of Foot and Mouth and Haemorrhagic Septecemia in large animals.

Q.3. Write short note on Pullorum in poultry.

Q.4. Define hatchery. Describe various hatchery operations with the help of a flowchart.

Q.5. Methods of control of Ectoparasites in livestock animals. OR

Write down the symptoms of Haemorrhagic Septecemia.

Q6. Explain the care and management of newborn calf. OR

Explain the care and management of chicken layers.

Essay type question: (5 marks each)

Q.1. Explain in detail the female reproductive system of cattle and the hormones related to the reproduction. OR

What is mineral mixture? Explain the importance of supplementing mineral mixture in the ration of dairy animal.

Q2. Explain about Theileriosis disease in cattle. OR

Explain about Foot and mouth disease in cattle.

Q.3. Define clean milk. Describe care and management before, during and after milking in dairy animals for clean milk production. OR

Describe care and management before, during and after parturition in dairy animals.