

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 4214**

**Series : Sec. M/2019**

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**पशुपालन**

**ANIMAL HUSBANDRY**

*(Academic/Open)*

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 60

Time allowed : 3 hours ]

[ Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 27 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 27 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The Code No. on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

4214

P. T. O.

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

*Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

*Don't leave blank page/ pages in your answer-book.*

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

*Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

*Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

- कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

निर्देश :

**Instructions :**

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**All questions are compulsory.**

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिये गये हैं।

*Attempt numbers are given against question.*

**खण्ड - अ**

**SECTION - A**

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।

*Answer the following questions. Each question carries **one** mark.*

1. निम्नलिखित में से किसमें चार जोड़ी टाँगे होती हैं ? 1  
 (A) मच्छर (B) मक्खी  
 (C) बरथी (D) जूँ  
 Which of the following has four pairs of legs ?  
 (A) Mosquito (B) Housefly  
 (C) Mange (D) Lice
2. कौन-सा रोग विषाणु जनित है ? 1  
 (A) क्षयरोग (B) थनैला  
 (C) कोक्सोडियोसिस (D) शीतला  
 Which is a viral disease ?  
 (A) Tuberculosis (B) Mastitis  
 (C) Coccidiosis (D) Rinderpest
3. कौन-सा गोल कृमि है ? 1  
 (A) पिन वर्म (B) हुक वर्म  
 (C) फाइलेरिया वर्म (D) यह सभी

Which is a round worm ?

- (A) Pin worm (B) Hook worm  
(C) Filaria worm (D) All of these

4. निम्न में से कौन-सी नस्ल भेड़ की है ? 1

- (A) अंगोरा (B) मेरीनो  
(C) करैनफ्रीज (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is a breed of sheep ?

- (A) Angora (B) Marino  
(C) Kranfreeze (D) None of these

5. सांड के वीर्य का pH मान प्रायः ..... होता है। 1

The pH of semen of bull is usually .....

6. मुर्गियों में जुओं को मारने के लिए ..... का घोल प्रयोग किया जाता है। 1

..... solution is used to kill lice in hen.

7. यदि किसी पशु के सींग पर तीन छल्ले हों, तो उसकी आयु ..... वर्ष होगी। 1

If there are three rings in the horn of cattle then the age of that will be ..... years.

8. यदि दूध को ..... °F पर 12-16 सेकण्ड के लिए रखा जाए तो दूध के जीवाणु मर जाते हैं। 1

If the milk is placed at .....°F for 12-16 sec. then its bacteria are killed.

9. सहकारिता का मूल सिद्धान्त क्या है ? 1

What is the basic rule of co-operative society ?

**SECTION - B**

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर बहुत ही संक्षेप में दीजिए। प्रत्येक दो अंक का है :

*Write the answer of the following questions in very brief. Each question carries **two** marks :*

10. मुर्गी चेचक की रोकथाम और चिकित्सा के बारे में लिखिए। 2  
Write about prevention & treatment of Fowl Pox.
11. माँस के लिए भेड़ों का चुनाव करते समय किस प्रकार की तकनीक अपनाई जाती है ? 2  
Which type of technique is adopted to select the sheep for meat ?
12. चीचड़ के आक्रमण के कारण बीमारी के बचाव और चिकित्सा क्या है ? 2  
What is the prevention & treatment given in a disease occur due to attack of ticks.
13. पशु के गर्भ के आखिरी दो महीने में उसे कैसी खुराक देनी चाहिए ? 2  
What type of diet should be given to pregnant animal in last two months ?
14. सांड के वीर्य संग्रह करने के लिए कितना अंतराल होना चाहिए ? 2  
What should be the interval to collect semen of the bull ?

15. मुर्गियों में फीतेदार (चपटे) कृमियों द्वारा फैलाई गई बीमारियों के लक्षण क्या हैं ? 2  
What are the symptoms of the diseases, caused by flat worms in hen ?
16. पशुओं में क्षय रोग की चिकित्सा के बारे में लिखिए। 2  
Write about the treatment given to cattle in tuberculosis.
17. रानीखेत बीमारी की रोकथाम और उपचार क्या हैं ? 2  
What are the prevention & treatment of Ranikhet disease ?
18. मुर्गियों को पिंजरों में पालने की प्रणाली के क्या दोष हैं ? 2  
What are the defects of cage house system to rear the hen ?

## खण्ड - स

## SECTION - C

*नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखें। प्रत्येक प्रश्न तीन अंक का है :*

*Write the answer of the following questions in brief. Each question carries **three** marks :*

19. पशुओं में कोक्सीडियोसिस बीमारी के लक्षणों का वर्णन कीजिए। 3  
Describe the symptoms of coccidiosis disease in cattle.

20. पशुओं में संक्रामक गर्भपात के लक्षणों का वर्णन कीजिए। 3  
Discuss the symptoms of Brucellosis in cattle.
21. पशुओं में मुँह और खुर रोग की रोकथाम और उपचार लिखिए। 3  
Write down the prevention and treatment for foot and mouth disease in cattle.
22. कृत्रिम गर्भाधान की सीमाएँ क्या हैं ? 3  
What are the limitations of Artificial Insemination ?
23. संकर प्रजनन प्रणाली के क्या लाभ हैं ? 3  
What are the advantages of Cross Breeding system ?
24. प्राथमिक दूध उत्पादन समिति के कार्य लिखिए। 3  
Write down the functions of primary milk production society.

**खण्ड - द****SECTION - D**

**नोट :** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर कम से कम 100 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न पाँच अंक का है :

*Write the answer of the following questions at least in 100 words each. Each question carries five marks :*

25. दूध से मक्खन बनाने की विधि का वर्णन कीजिए। यह विधि किस प्रकार इम्प्रूव (उन्नत) की जा सकती है ? 5  
Describe the technique for making butter from milk. How can this technique be improved ?

अथवा

OR

दूध का पास्चुरीकरण किस प्रकार किया जाता है ?  
How is pasteurization of milk done ?

26. दाँतों से गाय और भैंस की आयु का अनुमान किस प्रकार लगाया जा सकता है, वर्णन कीजिए। 5  
How can the age of Cow and Buffalo be predicted from their teeth ? Explain.

अथवा

OR

अधिक अण्डे देने वाली मुर्गियों की विशेषताएँ लिखिए।

Write down the peculiarities of hen which lay more eggs.

27. पशुआहार में यूरिया किस प्रकार मिलाया जाता है ? विधि का वर्णन कीजिए। 5  
How is urea mixed in the food of cattle ? Describe the process.

