

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5513

Series : Sec. April/2022

Roll No. 

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

पशुपालन

**ANIMAL HUSBANDRY**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 2½ घण्टे ]

Time allowed : 2½ hours ]

[ पूर्णांक : 60

[ 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.*
- 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.*

5513

P.T.O.

- कृपया प्रश्नों का 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

**सामान्य निर्देश :**

**General Instructions :**

- (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल **27** प्रश्न हैं, जो चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' एवं 'द' में विभक्त हैं।

This question-paper consists of **27** questions, which are divided into **four** Sections : 'A', 'B', 'C' & 'D'.

- (ii) निर्देशानुसार **सभी** खण्डों से उत्तर दीजिए।

Attempt **all** the Sections as per instructions.

**खण्ड – अ**

**SECTION – A**

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए चार विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है :

Choose the **correct** answer from given four options of the following questions, Each questions carries 1 mark :

1. कौन-सा रोग विषाणु जनित है ?

1

- (A) क्षय रोग  
(B) थनैला रोग  
(C) कोक्सीडियोसिस  
(D) मुँह-खुर रोग

Which is a viral disease ?

- (A) Tuberculosis  
(B) Mastitis  
(C) Coccidiosis  
(D) Foot & Mouth disease

2. कौन-सा गोल कृमि है ?

1

- (A) पिन वर्म
- (B) हुक वर्म
- (C) चपटा वर्म
- (D) ये सभी

Which is a round worm ?

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

3. एक मास की आयु के बछड़ा/बछड़ी को :

1

- (A) उसके शारीरिक भार का 5वाँ भाग दूध देना चाहिए।
- (B) उसके शारीरिक भार का 10वाँ भाग दूध देना चाहिए।
- (C) उसके शारीरिक भार का 20वाँ भाग दूध देना चाहिए।
- (D) कुछ भी नहीं देना चाहिए।

For one month old Calf :

- (A) we should provide 5th part of its body weight milk.
- (B) we should provide 10th part of its body weight milk.
- (C) we should provide 20th part of its body weight milk.
- (D) nothing is given.

4. मदाविष्टता के समाप्त होने के :

1

- (A) 10-12 घंटे बाद अण्डाशय से अण्डा निकलता है।  
 (B) 8-12 घंटे बाद अण्डाशय से अण्डा निकलता है।  
 (C) 12-14 घंटे बाद अण्डाशय से अण्डा निकलता है।  
 (D) तुरन्त बाद अण्डाशय से अण्डा निकलता है।

At the end of oestrus :

- (A) egg is shedded from ovary, after 10-12 hours.  
 (B) egg is shedded from ovary, after 8-12 hours.  
 (C) egg is shedded from ovary, after 12-14 hours.  
 (D) just after egg is shedded from ovary.

5. पशु को दिन में दो बार चारा देना चाहिए, जिसका अन्तराल है :

1

- (A) 9-10 घंटे (B) 4-5 घंटे  
 (C) 6-8 घंटे (D) कभी भी

Two time fodder is given to animals, whose interval is :

- (A) 9-10 hrs. (B) 4-5 hrs.  
 (C) 6-8 hrs. (D) Any time

**रिक्त स्थान की पूर्ति करें :**

**Fill in the blank :**

6. दूध को ..... डिग्री फा० पर 12-16 सेकेण्ड तक रखने पर दूध के जीवाणु मर जाते हैं।

1

When milk is kept at ..... °F for 12-16 second, then its bacterias are killed.

7. समांगीकरण में दूध को ..... दबाव से गुजरना पड़ता है। 1  
Milk is passed under ..... pressure in homogenization process.
8. यदि दूध में ..... से अधिक खटास होता है, तो दूध फट जाता है। (0.2/0.5%) 1  
If there is sourness of milk is more than ..... milk is split/coagulated.  
(0.2/0.5%)
9. सहकारिता का ..... सिद्धान्त, आपस में मिलकर काम करना होता है। 1  
The ..... principle of co-operative is to work together.

## खण्ड - ब

## SECTION - B

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक** या **दो** वाक्य में लिखिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं :

Write the answer of following questions in **one** or **two** sentence. Each question carries 2 marks :

10. मुँह व खुर बीमारी का समाप्ति काल कितने दिन का होता है ? 2  
How many days is the Incubation period of foot & mouth disease ?
11. गल घोटू बीमारी का प्रकोप भैंसों में किस ऋतु में अधिक होता है ? 2  
In which season are the Out break of Hemorrhagic septicemia disease is more ?
12. सांड के वीर्य संग्रह करने के लिए कितना अन्तराल होना चाहिए ? 2  
What is the time interval for collection of Semen from bull ?
13. पशु प्रदर्शनी में भाग लेने के लिए पशुओं को लगभग कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है ? 2  
In how many categories are animals classified for participating in animal shows ?
14. दूध का निर्मलीकरण क्या है ? 2  
What is Depuration of milk ?

15. पशुओं को खिलाये जाने वाले चारे के प्रकार एवं उनका अनुपात बताएँ। 2  
Explain the types and proportion of fodders for animals ?
16. पशु प्रदर्शन क्या है ? 2  
What is Animal shows ?
17. ताजे दूध की पहचान बताइए। 2  
Explain the identification of fresh milk.
18. जीवन-निर्वाह का राशन क्या है ? 2  
What is Subsistence ration ?

## खण्ड - स

## SECTION - C

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में लिखिए। प्रत्येक प्रश्न के 3 अंक हैं :

Write the answer of following questions in brief. Each question carries 3 marks :

19. प्राथमिक दूध उत्पादन समिति के कार्य लिखिए। 3  
Write the objectives of Primary Milk Production Society.
20. परोपजीवी क्या होता है ? 3  
What is Parasite ?
21. रेड वाटर रोग में उपयोगी दवाओं के नाम लिखिए। 3  
Name the drugs used in Red water disease.
22. वरथी रोग के प्रकार लिखें। 3  
Write the types of Mange disease.

23. 'दूध का पास्तुरीकरण' पर संक्षिप्त नोट लिखें। 3  
Write a short note on 'Pasteurization of milk'.
24. दूध वितरण योजना का पशुपालकों पर प्रभाव लिखें। 3  
Write the effect of milk distribution scheme on animal-owner.

## खण्ड – द

## SECTION – D

**नोट :** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर कम से कम **100** शब्दों में लिखिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं :  
Write down the answer of following questions at least in **100** words each.  
Each question carries 5 marks :

25. स्वच्छ दूध उत्पादन के लिए क्या-क्या सावधानियाँ करनी चाहिए ? 5  
What are the precautions should be taken for production of Clean Milk ?

अथवा

OR

पशु आहार में यूरिया किस प्रकार मिलाया जाता है ? वर्णन कीजिए।

How does Urea used in animal feed ? Describe.

26. परोपजीवी का अर्थ क्या है ? परजीवी कितने प्रकार के होते हैं ? 5  
What is the meaning of Parasite ? What are types of parasite ?

अथवा

OR

पशुओं में मुँह व खुर रोग के लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Describe the symptoms of Foot & Mouth disease.

27. 'सहकारी दूध उत्पादन संघ' के कार्यों का वर्णन कीजिए।

5

Describe the functions of 'Co-operative Milk Production Society'.

अथवा

OR

पशु प्रदर्शनियों का क्या अर्थ है ? ये कितने प्रकार की होती हैं ?

What is the meaning of Animal shows ? How many types are there of it ?

