

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 3515**

**Series : Sec/Annual Exam.-2026**

Roll No. 

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

**पशुपालन**

**ANIMAL HUSBANDRY**

*(Academic/Open)*

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

समय :  $2\frac{1}{2}$  घण्टे ]

[ पूर्णांक : 60

Time allowed :  $2\frac{1}{2}$  hours ]

[ Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 15 तथा प्रश्न 30 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 15 in number and it contains 30 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। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.*

- 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 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) **सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**

**All questions are compulsory.**

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

*Marks are given against each question.*

(iii) प्रश्नों के उत्तर उनके अंकानुसार दीजिए।

*Answer the questions according to their marks.*

(iv) अतिलघु उत्तरीय प्रश्नों तथा लघु उत्तरीय प्रश्नों के कुछ प्रश्नों में तथा निबन्धात्मक प्रश्नों के सभी प्रश्नों में आन्तरिक चयन प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में से आपको **केवल एक** ही प्रश्न करना है।

*Internal choice is given in some questions of very short answer type questions and short answer type question and **all** questions of essay type questions.*

*You have to attempt **only one** of the given choice in such questions.*

### [ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

### [ Objective Type Questions ]

निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के **सही** विकल्प चुनिए :

Select the **correct** option of the following multiple choice questions :

1. भारत में पशुधन की कम उत्पादकता का मुख्य कारण कौन-सा है/हैं ?

1

(A) अपर्याप्त पोषण

(B) किसानों में ज्ञान की कमी

(C) उचित प्रजनन प्रणाली को न अपनाना

(D) उपरोक्त सभी

Which of the following is (are) the main reason for low productivity of Indian livestock ?

- (A) Inadequate nutrition
- (B) Lack of knowledge to farmers
- (C) Failure to adopt a proper breeding system
- (D) All of the above

2. दुग्ध देने वाले पशुओं की शुष्क अवधि (Dry period) कम से कम कितनी होनी चाहिए ?

1

- (A) 15-30 दिन
- (B) 30-45 दिन
- (C) 45-60 दिन
- (D) 60-90 दिन

Dry period of lactating milch animals should be minimum :

- (A) 15-30 days
- (B) 30-45 days
- (C) 45-60 days
- (D) 60-90 days

3. जुगाली करने वाले पशुओं के पेट का सबसे बड़ा भाग कौन-सा है ?

1

- (A) रूमेन
- (B) रेटिकुलम
- (C) ओमासम
- (D) एबोमासम

Largest part of ruminant stomach is :

- (A) Rumen
- (B) Reticulum
- (C) Omasum
- (D) Abomasum

4. गाय और भैंस में सूखे एवं हरे चारे से प्राप्त शुष्क पदार्थ का सेवन कुल शुष्क पदार्थ सेवन का लगभग कितना होना चाहिए ?

1

- (A) 1/3 भाग
- (B) 2/3 भाग
- (C) 3/4 भाग
- (D) इनमें से कोई नहीं

In cow and buffalo, dry matter intake from the dry and green fodder should be about :

- (A) 1/3rd of total dry matter intake
- (B) 2/3rd of total dry matter intake
- (C) 3/4th of total dry matter intake
- (D) None of the above

5. दूध की गुणवत्ता जाँच के लिए निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है ?

1

- (A) लैक्टोमीटर रीडिंग टेस्ट
- (B) COB टेस्ट
- (C) अल्कोहल टेस्ट
- (D) उपरोक्त सभी

Which of the following is a test for milk quality ?

- (A) Lactometer reading test
- (B) COB test
- (C) Alcohol test
- (D) All of the above

6. मेमने को केंद्रित/संयुक्त आहार किस आयु से देना प्रारंभ करना चाहिए ?

1

- (A) 2 सप्ताह
- (B) 4 सप्ताह
- (C) 6 सप्ताह
- (D) 8 सप्ताह

For lamb, concentrate/compound feed is started at the age of :

- (A) 2 week
- (B) 4 week
- (C) 6 week
- (D) 8 week

उचित शब्दों द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

Fill in the blanks by appropriate words :

7. कृत्रिम-योनि (Artificial Vagina) का तापमान ..... °C होना चाहिए। 1  
The temperature of artificial vagina is ..... °C.
8. बछड़े को कोलोस्ट्रम (पहला दूध) शरीर के भार के ..... % की दर से पिलाना चाहिए। 1  
Colostrum should be fed at the rate of ..... % of body weight of calf.
9. 2.5 किग्रा दूध उत्पादन के लिए गाय को ..... किग्रा केंद्रित मिश्रण (चाट) की आवश्यकता होती है। 1  
For 2.5 kg of milk production, a cow needs ..... kg of concentrate mixture.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दीजिए :

Answer the following questions in **one word** :

10. सांड के वीर्य का pH कितना होता है ? 1  
What is pH of bull semen ?
11. बछड़े में खुरपका और मुंहपका रोग की प्रथम टीकाकरण की उपयुक्त आयु क्या है ? 1  
What is the suitable age of First FMD vaccination in calf ?
12. भूसे की पौष्टिक गुणवत्ता बढ़ाने हेतु 100 किग्रा भूसे में कितना यूरिया प्रयोग करना चाहिए ? 1  
How much urea (kg) is sufficient for improving nutritional quality of 100 kg of straw ?

निम्नलिखित प्रश्नों (प्र० सं० 13 से 15) में दो-दो कथन : अभिकथन (A) एवं कारण (R) दिए गए हैं। इन कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए :

The following questions (Q. No. 13 to 15) consists of two statements : **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Read the statements and choose the **correct** option from given options below :

13. अभिकथन (A) : गर्भाधान दर बढ़ाने के लिए, कृत्रिम गर्भाधान दिन में दो बार करना चाहिए। 1

कारण (R) : पशु के मध्यम से अंतिम गर्मी-काल (heat period) में गर्भाधान करने से गर्भाधान दर बढ़ती है।

- (A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।  
 (B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।  
 (C) अभिकथन (A) सही है, लेकिन कारण (R) गलत है।  
 (D) अभिकथन (A) गलत है, लेकिन कारण (R) सही है।

**Assertion (A) :** For enhancing conception rate, artificial insemination should be done twice a day.

**Reason (R) :** Insemination during the mid to late heat of animal, enhance the conception rate.

- (A) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).  
 (B) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).  
 (C) Assertion (A) is correct, but Reason (R) is incorrect.  
 (D) Assertion (A) is incorrect, but Reason (R) is correct.

14. अभिकथन (A) : 6 माह से कम आयु के बछड़ों के राशन में यूरिया नहीं देना चाहिए।

1

कारण (R) : इस आयु में उनका रूमेन अविकसित होता है और यूरिया विषाक्तता पैदा कर सकता है।

- (A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।
- (B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) अभिकथन (A) सही है लेकिन कारण (R) गलत है।
- (D) अभिकथन (A) गलत है लेकिन कारण (R) सही है।

**Assertion (A) :** Urea should not be supplemented in the ration of calf below 6 months of age.

**Reason (R) :** In calf below 6 months of age, Rumen is underdeveloped and urea can cause toxicity.

- (A) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- (B) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).
- (C) Assertion (A) is correct, but Reason (R) is incorrect.
- (D) Assertion (A) is incorrect, but Reason (R) is correct.

15. अभिकथन (A) : खुरपका-मुंहपका (FMD) गाय और भैंसों की एक महत्वपूर्ण विषाणुजनित बीमारी है। 1

कारण (R) : इस रोग में जीभ तथा खुरों के बीच छाले बनते हैं।

- (A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।
- (B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) अभिकथन (A) सही है लेकिन कारण (R) गलत है।
- (D) अभिकथन (A) गलत है लेकिन कारण (R) सही है।

**Assertion (A) :** Foot and mouth disease (FMD) an important viral disease of cow and buffaloes.

**Reason (R) :** In foot and mouth disease (FMD), there are lesions on the tongue and between the hoofs.

- (A) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- (B) Both Assertion (A) and Reason (R) are correct, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).
- (C) Assertion (A) is correct, but Reason (R) is incorrect.
- (D) Assertion (A) is incorrect, but Reason (R) is correct.

## [ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

## [ Very Short Answer Type Questions ]

16. दूध देने वाले पशुओं में दूध उत्पादन बढ़ाने के लिए किसानों द्वारा अपनाई जाने वाली गलत प्रथाएँ क्या-क्या हैं ? 2

What are the common wrong practices adopted by farmers to enhance milk production in dairy animals ?

17. पारंपरिक पशु-शेड (animal shed) के लाभ लिखिए। 2

Write about the advantages of conventional animals shed.

18. गाय/भैंस को यूरिया खिलाते समय *तीन* मुख्य सावधानियाँ लिखिए। 2

Write **three** main precautions while feeding urea in cow/buffaloes.

19. पनीर बनाने की विधि समझाइए। 2

Explain the method of Paneer-making.

20. हरियाणा पशुपालन विभाग द्वारा किसानों को दी जाने वाली प्रमुख सुविधाएँ लिखिए। 2

Enlist the important facilities provided by the Department of Animal Husbandry, Haryana to the dairy farmers.

अथवा

OR

मुँह के सामने मुँह और पूँछ-से-पूँछ वाले पशु आवास प्रणालियों में अंतर लिखिए।

Differentiate head-to-head and tail-to-tail animal housing systems.

( 12 )

3515

21. बकरा/मेढ़ा चयन के मुख्य बिंदु लिखिए।

2

Write important point for selection of buck/ram.

अथवा

OR

मुक्त-पशुशाला के लाभ लिखिए।

Write benefits of free animal shelter housing system.

[ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

22. वीर्य को ठंडा करके संरक्षित करने की प्रक्रिया और इसके लाभ बताइए।

3

Explain about the semen preservation by freezing and its benefits.

23. नवजात बछड़े की देखभाल और प्रबंधन पर टिप्पणी कीजिए।

3

Write about care and management of new born calf.

24. पशु आहार में खनिज मिश्रण की भूमिका बताइए।

3

What is the role of mineral mixture in animal ration ?

25. पशु-फार्म पर स्वच्छ पेयजल के प्रबंधन और महत्त्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3

Write short note on the management and importance of clean drinking water at animal farm.

3515

26. दूध से आधुनिक तकनीकों द्वारा बनाए जाने वाले मुख्य उत्पाद कौन-कौन-से हैं ? क्रीम बनाने की विधि पर प्रकाश डालिए। 3

What are the main products made from milk with modern technologies ? Explain about cream and its method of preparation.

अथवा

OR

पशु प्रदर्शनियों के प्रवेश नियमों की व्याख्या कीजिए और इनमें भाग लेने वाले पशुओं की श्रेणियाँ लिखिए।

Explain entry rules for livestock exhibitions and enlist the categories of animals that can participate in livestock exhibitions.

27. मांस एवं अंडा उत्पादन हेतु पोल्ट्री की प्रमुख नस्लें समझाइए। 3

Explain the important breeds of poultry for meat and eggs.

अथवा

OR

संक्रामक रोगों से पशुओं की सुरक्षा हेतु मुख्य सावधानियाँ लिखिए।

What are the main precaution for preventing the animals from infectious diseases ?

## [ निबन्धात्मक प्रश्न ]

## [ Essay Type Questions ]

28. कृत्रिम गर्भाधान क्या है ? प्राकृतिक संभोग की तुलना में इसके लाभ समझाइए। 5

What is artificial insemination ? Explain its advantages over natural mating.

अथवा

OR

दुग्ध-ज्वर क्या है ? दुधारू पशुओं में दुग्ध-ज्वर के कारण, लक्षण, बचाव और उपचार विस्तार से लिखिए।

What is milk fever ? Write in detail about causes, symptoms, prevention and treatment of milk fever in milch animals.

29. गाय के पेट के विभिन्न भागों तथा उनके कार्यों का वर्णन कीजिए। 5

Write in detail about the different parts of stomach and their functions in cow.

अथवा

OR

पशु आहार के सामान्य सिद्धांत लिखिए।

What are the general principles of animal feeding ?

( 15 )

**3515**

**30.** अंडा उत्पादन के लिए पोल्ट्री नस्ल चयन के प्रमुख बिंदु समझाइए।

5

Explain main point of consideration for selection of poultry breed for egg production.

**अथवा**

**OR**

पोल्ट्री आहार प्रबंधन के सामान्य सिद्धांत लिखिए।

What are the general principles of poultry feeding management ?

