

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Series : Sec/Annual Exam.-2024**

**Roll No.**

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

**Code No. 1114**

## 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** ]

- क्रपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में सुनिश्चित 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.*

- क्रपया 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) निबन्धात्मक प्रश्नों के सभी प्रश्नों में आत्मरिक चयन प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में से आपको केवल एक ही प्रश्न करना है।

*Internal choice is given in **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 सभी विकल्प चुनिए :

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

1. प्रोटीन पशु के शरीर में :

1

- (A) मांस तथा पुट्ठे निर्माण कार्य नहीं करता है।
- (B) मांस तथा पुट्ठे निर्माण कार्य कभी-कभी करता है।
- (C) मांस तथा पुट्ठे निर्माण कार्य करता है।
- (D) प्रोटीन का कोई योगदान नहीं होता है।

Work of protein in animal feed :

- (A) does not help in building muscles & hips.
- (B) does help rarely in building muscles & hips.
- (C) does help to build muscles & hips.
- (D) There is no contribution of protein.

**2.** दूधारु पशु के साँड़ की टाँगें :

1

- (A) अधिकतर बड़ी व मजबूत होती हैं
- (B) बड़ी व कमजोर होती हैं
- (C) अधिकतर छोटी व मजबूत होती हैं
- (D) समान होती हैं

Legs of dairy males :

- (A) Usually big and strong
- (B) Big and weak
- (C) Usually small and strong
- (D) Equal

( 5 )

**1114**

3. लिवर फ्लूक (यकृत कृमि) है :

1

- (A) चपटा कृमि
- (B) गोल कृमि
- (C) फीता कृमि
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Liver fluke (worm) is :

- (A) Flat worm
- (B) Round worm
- (C) Tap worm
- (D) None of the above

4. क्षयरोग से पीड़ित पशु के :

1

- (A) कलेजे में गाँठें पाई जाती हैं।
- (B) गुर्दे में गाँठें पाई जाती हैं।
- (C) फेफड़ों में गाँठें पाई जाती हैं।
- (D) मुँह में गाँठें पाई जाती हैं।

**1114**

P. T. O.

Animal suffered in Tuberculosis has :

- (A) Nodules/absces in liver
- (B) Nodules/absces in kidney
- (C) Nodules/absces in lungs
- (D) Nodules/absces in mouth

**5.** मुर्गियों का हैजा रोग :

1

- (A) एक जीवाणु पास्चूरेला एविसैप्टिक द्वारा फैलता है।
- (B) एक सूक्ष्म विषाणु संक्रमण द्वारा फैलता है।
- (C) एक जीवाणु साल्मोनेला पुलोरम द्वारा फैलता है।
- (D) यह चिचड़ियों द्वारा फैलता है।

Cholera of poultry :

- (A) is spreaded by Pasteurella Avisapptic bacteria.
- (B) is spreaded by a micro viral infection.
- (C) is spreaded by Salmonella pullorum.
- (D) is spreaded through ticks.

6. मादा पशु में मदाविष्टता के समाप्त होने के :

1

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

After the end of oestrus, egg is sheded from ovary in female animal :

- (A) After 10-12 hours
- (B) After 8-12 hours
- (C) After 12-14 hours
- (D) It is sheded just after end of oestrus

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दीजिए :

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

7. एक ही नस्ल के भीतर निकटतम संबंधी जानवरों का संभोग क्या कहलाता है ?

1

Mating of male to female within its breed is called as ..... .

8. कौन-सा विषाणु रोग कुत्ते के काटने से सभी जीवों में फैलता है ? 1

Which virus disease spread in all living being through dog bite ?

9. मादा पशु के थनों में दूध उतारने के लिए कौन-सा हॉर्मोन जिम्मेदार है ? 1

Which hormone is used for let down of milk in female animal ?

उचित शब्दों द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

Fill in the blanks by appropriate words :

10. डेयरी पशुओं में AI का अर्थ है ..... 1

Meaning of AI in dairy animal is ..... .

11. पशुओं में लहू मूतना रोग को ..... कहा जाता है। 1

Bloodish urine in animal is called .....

12. पशु के निचले जबड़े में पानी/सूजन ..... कृमि द्वारा होता है। 1

Swelling below jaw of animal is caused by ..... worm.

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

Select the appropriate answer based on the following **two** statements :

**13. कथन (A) :** थेलेरियोसिस (चिचड़ी रोग) को टिक-फीवर के नाम से जाना जाता है।

1

**कथन (B) :** यह रोग वेक्टर जनित रोग नहीं है।

- (i) कथन (A) सही है, लेकिन कथन (B) गलत है।
- (ii) कथन (B) सही है, लेकिन कथन (A) गलत है।
- (iii) दोनों कथन सही हैं और कथन (B), कथन (A) की सही व्याख्या है।
- (iv) दोनों कथन गलत हैं।

**Statement (A) :** Theileriosis is also named as Tick fever.

**Statement (B) :** This disease is not spreaded by vector born disease.

- (i) Statement (A) is correct, but Statement (B) is incorrect.
- (ii) Statement (B) is correct, but Statement (A) is incorrect.
- (iii) Both Statements are correct and Statement (B) is the correct explanation of Statement (A).
- (iv) Both Statements are incorrect.

**14. कथन (A) :** चूजों की देखभाल के दौरान ब्रूडिंग बहुत जरूरी है।

1

**कथन (B) :** जीवन के प्रारंभिक चरण के दौरान (एक अंडे से निकले) चूजे, तापमान समायोजन में असमर्थ होते हैं।

- (i) कथन (A) सही है, लेकिन कथन (B) गलत है।
- (ii) कथन (B) सही है, लेकिन कथन (A) गलत है।
- (iii) दोनों कथन सही हैं और कथन (B), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- (iv) दोनों कथन गलत हैं।

**Statement (A) :** There is need of Brooding for caring chicks.

**Statement (B) :** Newly hatched chicks are poor in thermoregulation during early stage of life.

- (i) Statement (A) is correct, but Statement (B) is incorrect.
- (ii) Statement (B) is correct, but Statement (A) is incorrect.
- (iii) Both Statements are correct and Statement (B) is the correct explanation of Statement (A).
- (iv) Both Statements are wrong.

**15. कथन (A) :** पशुओं में जहरी बुखार, हाईपरएक्यूट प्रकार की होती है।

1

**कथन (B) :** इसमें पशु की आँतों की झिल्लियाँ नीली पड़ जाती हैं।

- (i) कथन (A) तथा कथन (B) दोनों सही हैं।
- (ii) कथन (B), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- (iii) दोनों कथन सही हैं, लेकिन कथन (B), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (iv) दोनों कथन सही हैं और कथन (B), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।

**Statement (A) :** Animal suffered in Anthrax, has hyperacute form.

**Statement (B) :** In this, the intestinal membranes of animal become blue.

- (i) Both Statements (A) and Statement (B) are correct.
- (ii) Statement (B) is the correct explanation of (A).
- (iii) Both Statements are correct, but Statement (B) is not correct explanation of Statement (A).
- (iv) Both Statements are correct and Statement (B) is the correct explanation of Statement (A).

## [ अतिलघु उत्तरीय प्रश्न ]

## [ Very Short Answer Type Questions ]

16. समूहन परीक्षण क्या होता है ?

2

What is Agglutination Test ?

17. पशुओं और कुकुट के दो-दो विषाणु रोगों के नाम लिखें।

2

Write down the **two** name of viral diseases of cattle and poultry.

18. चूजों में सफेद दस्त का वर्णन करें।

2

Describe white diarrhoea in chicks.

19. लस्सी का पानी क्या होता है ?

2

What is Whey ?

20. डेरी पशु का दूध बढ़ाने के लिए प्रजनन के साधन लिखें।

2

Write down the means of breeding to increase milk production in dairy animals.

21. पशुओं के बाह्यपरोपजीवियों के प्रकारों को लिखें।

2

Write down the type of Ectoparasite.

## [ लघु उत्तरीय प्रश्न ]

## [ Short Answer Type Questions ]

22. दुधारू पशु में ग्रीष्म थनैला रोग का वर्णन करें।

3

Describe summer mastitis in dairy animal.

23. पशु के आहार में प्रोटीन तत्व की क्या महत्वता है ? वर्णन करें।

3

What is the important role of protein in animal feed ? Explain.

24. पशु में, चिचड़ी ज्वर रोग के लक्षणों का वर्णन करें।

3

Describe the symptoms of Tick Fever in animal.

25. चूजे खरीदते समय क्या-क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए ?

3

What are the precautions to be taken for purchasing chicks ?

26. दूध को कैसे पाश्चुरीकृत करते हैं ?

3

How do you pasteurized the milk ?

27. भैंसों में गलाधोटू रोग के लक्षण लिखें।

3

Write down the symptoms of Hemorrhagic Septicemia in buffalo ?

**[ निबन्धात्मक प्रश्न ]****[ Essay Type Questions ]****28.** मादा पशु के जनन अंगों का सचित्र वर्णन करें।

5

Describe the part of female reproductive organs with drawing.

**अथवा****OR**

पशुओं में मुँह-खुर बीमारी के लक्षणों का वर्णन करें।

Describe the symptoms of Foot and Mouth disease of animals.

**29.** स्वच्छ दूध क्या होता है ? दूध फटने के क्या-क्या कारण होते हैं ? वर्णन करें।

5

What is clean milk ? What are the reasons for curdling milk ? Describe it.

**अथवा****OR**

परोपजीवी का क्या अर्थ है ? रिहाइशी आधार पर और आकार आधार पर नाम लिखें।

What is the meaning of Parasite ? Name the worm on the basis of habitat and size ?

( 15 )

**1114**

**30.** संकर प्रजनन प्रणाली क्या होती है ? इसके क्या लाभ हैं ?

5

What is Cross Breeding System ? What are the advantages of it ?

**अथवा**

**OR**

पशुओं के महत्वपूर्ण सूक्ष्म विषाणु रोगों व जीवाणु रोगों के नाम लिखें।

Write down the name of important micro viral disease and bacterial disease of cattle.



**1114**