

रोल नं.

Roll No.

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

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4

No. of printed pages : 4

142

442 (IKQ)

2024

कृषि पशुपालन एवं पशु चिकित्सा विज्ञान (नवम् प्रश्नपत्र)

**ANIMAL HUSBANDRY (PAPER-IX)**

(केवल कृषि वर्ग भाग-II के परीक्षार्थियों के लिए)

**(Only for Agriculture Part-II)**

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 50

Time : 3 Hours ]

[ Max. Marks : 50

निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 17 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) प्रश्न संख्या 1 बहु विकल्पीय है। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक निश्चित उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रश्न संख्या 7 से 11 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक का उत्तर लगभग 20 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 12 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में लिखिए। प्रश्न संख्या 15 से 17 तक विस्तृत उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों के अन्तर्गत लिखिए।

(iii) प्रत्येक प्रश्न के लिए निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

**Note :** (i) There are in all 17 questions in this question paper. **All** questions are **compulsory**.

(ii) Question No. 1 is multiple choice type. Question No. 2 to 6 are definite answer type questions. Question No. 7 to 11 are very short answer type which are to be answered in about 20 words each. Question No. 12 to 14 are short answer type which are to be answered in about 200 words each. Question No. 15 to 17 are long answer type which are to be answered in about 300 words each.

(iii) Marks allotted to each question are mentioned against them.

[ 1 ]

[ P.T.O. ]



## बहुविकल्पीय प्रश्न

### (Multiple Choice Type Questions)

1. इस प्रश्न के प्रत्येक खण्ड के उत्तर में चार विकल्प दिये गये हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए-

Four options are given in answer of each part of this question. Write the correct option in your answer book-

- (क) जर्सी नस्ल की गाय का मूल स्थान है-

1

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (i) हॉलैण्ड      | (ii) स्विट्जरलैण्ड |
| (iii) स्कॉटलैण्ड | (iv) जर्सी द्वीप   |

The origin place of Jersey breed of Cow is-

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| (i) Holand     | (ii) Switzerland   |
| (iii) Scotland | (iv) Jersey Island |

- (ख) बछड़े के विसंक्रमण को क्या कहते हैं-

1

- |                |               |
|----------------|---------------|
| (i) विचयन      | (ii) निषेचन   |
| (iii) बधियाकरण | (iv) गर्भाधान |

What is the sterilization of calf called -

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| (i) Culling      | (ii) Fertilization |
| (iii) Castration | (iv) Insemination  |

- (ग) गर्भाधान की विधियाँ हैं-

1

- |                |                        |
|----------------|------------------------|
| (i) प्राकृतिक  | (ii) कृत्रिम           |
| (iii) ये दोनों | (iv) इनमें से कोई नहीं |

The methods of Conception are -

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| (i) Natural | (ii) Artificial    |
| (iii) Both  | (iv) None of these |

- (घ) दूध में पाई जाने वाली प्रमुख प्रोटीन है-

1

- |                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| (i) कैसीन               | (ii) लैक्ट एल्ब्यूमिन  |
| (iii) लेक्टोग्लोब्यूलिन | (iv) इनमें से कोई नहीं |

The major protein found in milk is-

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (i) Casein          | (ii) Lactalbumin   |
| (iii) Lactoglobulin | (iv) None of these |

- (ङ) प्रजनन की वह प्रणाली जिसमें असम्बंधित नर एवं मादा पशुओं का संभोग कराया जाता है-

1

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| (i) समप्रजनन     | (ii) अंतर वंश प्रजनन   |
| (iii) बहिःप्रजनन | (iv) इनमें से कोई नहीं |

That system of reproduction in which non-related male and female are mated-

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| (i) Close Interbreeding | (ii) Line breeding |
| (iii) Out Breeding      | (iv) None of these |



**निश्चित उत्तरीय प्रश्न**

**(Definite Answer Type Questions)**

2. मोहयर किस पशु से प्राप्त किया जाता है? 1  
From which animal is Mohair obtained?
3. मुर्गी की द्विकाजी नस्ल का क्या नाम है? 1  
What is the name of dual purpose breed of hen?
4. नर गधा एवं घोड़ी के संभोग से प्राप्त प्रसंकर को क्या कहते हैं? 1  
Name the hybrid obtained from the intercourse of a male donkey and a mare.
5. दूध से प्राप्त होने वाले दो पदार्थों के नाम लिखिये। 1  
Write the names of two substances obtained from milk.
6. खड़िया, पशुओं को किस खनिज पदार्थ की पूर्ति के लिए दिया जाता है? 1  
Lime is given to animals for the supply of which mineral substance?

**अति लघु उत्तरीय प्रश्न**

**(Very Short Answer Type Questions)**

7. उत्तम गाय के चार लक्षण लिखिये। 2  
Write four characteristics of a good cow.
8. नवजात पशु को खीस पिलाने के क्या लाभ हैं? 2  
What are the benefits of feeding colostrum to a new born animal?
9. कृत्रिम गर्भाधान के दो लाभ लिखिये। 2  
Write two advantages of artificial insemination.
10. पशु-चिकित्सा में प्रयोग की जाने वाली किन्हीं चार औषधियों के नाम लिखिए। 2  
Write the name of any four drugs used in veterinary medicine.
11. पशुओं में होने वाले किन्हीं चार रोगों के नाम लिखिये। 2  
Write the names of any four diseases occurring in animals.

**लघु उत्तरीय प्रश्न**

**(Short Answer Type Questions)**

12. साँड़ का चयन करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? 4  
What are the things to be kept in mind while selecting the bull?
13. गाय के ब्याने के उपरान्त गाय तथा नवजात बछड़े की देखभाल कैसे की जाती है? 4  
How to take care of cow and the newborn calf after calving?



14. स्वच्छ दूध तथा सुरक्षित दूध में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

4

Clarify the difference between clean milk and safe milk.

**अथवा/OR**

मुर्गियों को आहार खिलाने के सामान्य सिद्धान्त लिखिए।

Write the general principles of feeding in poultry.

**विस्तृत उत्तरीय प्रश्न**

**(Long Answer Type Questions)**

15. गाय का स्वच्छ चित्र बनाइए और निम्नलिखित अंगों को चिन्हित कीजिए -

3+3=6

(i) गल कम्बल

(ii) कूबड़

(iii) अयन

(iv) चाँद

(v) स्कन्ध प्रदेश

(vi) खुर

Draw the neat diagram of Cow and mark the following parts -

(i) Dewlap

(ii) Hump

(iii) Udder

(iv) Poll

(v) Withers

(vi) Hoof

**अथवा/OR**

भेड़ तथा बकरी की दो-दो प्रमुख देशी तथा विदेशी नस्लों के नाम लिखिए। इनकी सामान्य विशेषताएं तथा उपयोगिता बताइए।

6

Write the names of two main indigenous and foreign breeds of sheep and goat each. State their general characteristics and utility.

16. 600 किलोग्राम शरीर भार तथा प्रतिदिन 20 लीटर दूध देने वाली एक मुर्गा भैंस हेतु एक दिन के लिए आहार की गणना कीजिए। हरे चारे में मक्का व ज्वार उपलब्ध हैं।

6

Compute a ration of a day for a Murrah Buffalo weighing 600 kilograms and producing 20 litres of milk daily. Maize and Jowar are available in green fodder.

**अथवा/OR**

गौशाला की सफाई एवं उसे रोगाणुरहित किस प्रकार किया जाता है? वर्णन कीजिए।

Describe how the cow shed is cleaned and disinfected?

17. ऑपरेशन फ्लड क्या है? ऑपरेशन फ्लड के डेरी विकास में योगदान का वर्णन कीजिए।

6

What is Operation Flood? Describe the contribution of Operation Flood to dairy development.

\*\*\*\*\*