

Roll No. :

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

कुल प्रश्नों की संख्या : 17 ]

Total No. of Questions : 17 ]

[ कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 15

[ Total No. of Printed Pages : 15

**I-252430-C**

**विषय : पशुपालन, दुग्ध प्रौद्योगिकी, मत्स्य एवं  
कुक्कुट पालन के तत्व**

**Subject : Elements of Animal Husbandry, Dairy  
Technology, Fisheries and Poultry Farming**

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 75

Time : 3 hours ]

[ Maximum Marks : 75

**निर्देश** : (अ) प्रश्न क्रमांक 1 वस्तुनिष्ठ प्रश्न है। इसमें तीन खण्ड हैं—खण्ड (अ), खण्ड (ब) एवं खण्ड (स)। खण्ड (अ) में बहुविकल्पीय प्रश्न, खण्ड (ब) में रिक्त स्थानों की पूर्ति तथा खण्ड (स) में सही संबंध जोड़िए वाले प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्ड में 5 प्रश्न हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 1 अंक आबंटित है।

**Instruction** : (A) Question No. 1 is an objective type question. It contains three parts—Part (A), Part (B) and Part (C). In Part (A) Multiple choice questions, in Part (B) Fill in the blanks and in Part (C) Match the columns are given. Each part has 5 questions and each question carries 1 mark.

## [ वस्तुनिष्ठ प्रश्न ]

## [ Objective Type Questions ]

प्रश्न-1 (खण्ड-अ) सही विकल्प चुनकर लिखिए :

[1×5=5]

(Part-A) Choose and write the correct option :

(i) चारे के रूप में प्रयुक्त होने वाली पत्तियों का उदाहरण है :

- (अ) गन्ने की पत्तियाँ
- (ब) पीपल की पत्तियाँ
- (स) बाँस की पत्तियाँ
- (द) उपर्युक्त सभी

An example of leaves used as fodder is :

- (a) Sugarcane leaves
- (b) Peepal leaves
- (c) Bamboo leaves
- (d) All of the above

(ii) हाइल्डशिम प्लंजर चर्नर बना होता है :

- (अ) काँच का
- (ब) धातु का
- (स) प्लास्टिक का
- (द) लकड़ी का

The Hildesheim plunger churner is made of :

- (a) glass
- (b) metal
- (c) plastic
- (d) wood

(iii) घी का प्रकार है :

- (अ) गाय घी
- (ब) भैंस घी
- (स) मिश्रित घी
- (द) उपर्युक्त सभी

Type of Ghee is :

- (a) Cow Ghee
- (b) Buffalo Ghee
- (c) Mixed Ghee
- (d) All of the above

(iv) 'कॉफी क्रीम' में वसा प्रतिशत होती है :

- (अ) 10 से 20 प्रतिशत
- (ब) 20 से 30 प्रतिशत
- (स) 30 से 40 प्रतिशत
- (द) 40 से 50 प्रतिशत

The fat percentage in 'Coffee Cream' is :

- (a) 10 to 20 percent
- (b) 20 to 30 percent
- (c) 30 to 40 percent
- (d) 40 to 50 percent

(v) मुर्गोपालन के विकास की बाधा है :

- (अ) पूँजों की कमी
- (ब) आहार की कमी
- (स) रोग की समस्या
- (द) उपर्युक्त सभी

Hindrance in poultry development is :

- (a) lack of capital
- (b) lack of food
- (c) problem of disease
- (d) All of the above

प्रश्न-1 (खण्ड-ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

[1×5=5]

(Part-B) Fill in the blanks :

- (i) प्रजनक साँड़ों को प्रजनन हेतु उनको निवाँह आवश्यकता के ऊपर ——— प्रतिशत राशन देना चाहिए।

Breeding bulls should be fed \_\_\_\_\_ percent ration over and above their maintenance requirement for breeding.

- (ii) सही लैक्टोमीटर रीडिंग (सी.एल.आर.) हेतु दूध का तापक्रम ——— सेल्सियस हो, तो तापमान कारक की आवश्यकता नहीं होती है।

For Correct Lactometer Reading (CLR), if the temperature of milk is \_\_\_\_\_ Celsius, then temperature factor is not required.

- (iii) 100 ग्राम घी से ——— किलोकैलोरी तापीय ऊर्जा प्राप्त होती है।

\_\_\_\_\_ kilocalories of thermal energy is obtained from 100 grams of Ghee.

- (iv) मत्स्यपालन में पौना की लम्बाई ——— मिलीमीटर होती है।

The length of fry in fisheries is \_\_\_\_\_ millimeters.

- (v) मुर्गी के अण्डे में प्रोटीन ——— प्रतिशत होता है।

The protein percentage in eggs of hen is \_\_\_\_\_.

प्रश्न-1 (खण्ड-स) सही संबंध जोड़िए :

[1×5=5]

स्तम्भ (अ)	स्तम्भ (ब)
(i) मूत्रवर्धक	(अ) जीवाणु
(ii) हिमीकृत डेयरी उत्पाद	(ब) घी
(iii) उच्च वसायुक्त डेयरी उत्पाद	(स) कैलोमल
(iv) अंगुलिका	(द) सॉफ्टी
(v) पुलोरम	(इ) मत्स्य बीज

(Part-C) Match the columns :

Column (A)	Column (B)
(i) Diuretics	(a) Bacteria
(ii) Frozen dairy product	(b) Ghee
(iii) Highly fat dairy product	(c) Calomel
(iv) Fingerlings	(d) Softy
(v) Pullorum	(e) Fish seed

**निर्देश** : (ब) प्रश्न क्रमांक 2 से 7 तक अति लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आवंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 30 शब्द है।

**Instruction** : (B) Question Nos. 2 to 7 are very short answer type questions. Each question carries 2 marks. Maximum word-limit of answer is 30 words.

[ अति लघु-उत्तरीय प्रश्न ]

[ Very Short Answer Type Questions ]

प्रश्न-2 'आदर्श आहार' किसे कहते हैं? [2]

What is called 'Ideal Ration'?

प्रश्न-3 'साइलो' किसे कहते हैं? [2]

What is called 'Silo'?

प्रश्न-4 चर्नर के प्रकार के नाम लिखिए (कोई दो)। [1×2=2]

Write names of types of churner (any two).

प्रश्न-5 मत्स्यपालन के कोई दो महत्व लिखिए। [1×2=2]

Write any two importances of fisheries.

प्रश्न-6 अण्डा संरक्षण के उष्ण स्थिरीकरण उपाय को लिखिए। [2]

Write the heat fixation measure for egg protection.

प्रश्न-7 पिंजरों के प्रकार के नाम लिखिए (कोई दो)। [1×2=2]

Write the names of the types of cages (any two).

**निर्देश** : (स) प्रश्न क्रमांक 8 से 12 तक लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आवंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 75 शब्द है।

**Instruction** : (C) Question Nos. 8 to 12 are short answer type questions. Each question carries 4 marks. Maximum word-limit of answer is 75 words.

[ लघु-उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

प्रश्न-8 'जाफराबादी' नस्ल की भैंस की कोई चार शारीरिक विशेषताएँ लिखिए।

[1×4=4]

Write any four body characteristics of 'Jafarabadi' breed of buffalo.

अथवा

OR

‘नीली-रावी’ नस्ल की भैंस की कोई चार शारीरिक विशेषताएँ लिखिए।

Write any four body characteristics of ‘Nili-Ravi’ breed of buffalo.

प्रश्न-9 दुग्ध चूर्ण किसे कहते हैं? व्यावसायिक स्तर पर दुग्ध चूर्ण बनाने की प्रक्रिया को लिखिए। [2+2=4]

What is called Milk Powder? Write the process of making milk powder on commercial scale.

अथवा

OR

कुल्फी किसे कहते हैं? कुल्फी तैयार करने की विधि को संक्षेप में लिखिए।

What is called Kulfi? Write in brief the method of preparing Kulfi.

प्रश्न-10 कृत्रिम ब्रूडिंग के कोई चार लाभ लिखिए।

[1×4=4]

Write any four advantages of Artificial Brooding.

अथवा

OR

मुर्गियों के खाद्य पदार्थ के चुनाव को प्रभावित करने वाले किन्हीं चार कारकों को लिखिए।

Write any four factors affecting selection of poultry feeds.

प्रश्न-11 इन्क्यूबेटर के प्रयोग की कोई चार सावधानियाँ लिखिए।

[1×4=4]

Write any four precautions for use of Incubator.

अथवा

OR

उपयुक्त कुक्कुट गृह के कोई चार लाभ लिखिए।

Write any four advantages of Proper Poultry House.

प्रश्न-12 खुरों एवं सोंगों द्वारा पशुओं की आयु जाँचने की विधि को संक्षेप में लिखिए।

[2+2=4]

Write in brief the method of judging the age of animals by hoofs and horns.

अथवा

OR

प्रदर्शन स्थलीकरण एवं गुणांकन पत्र द्वारा पशुओं की जाँच विधि को संक्षेप में लिखिए।

Write in brief the method of animals' judging by showing selection and score card.

**निर्देश** : (द) प्रश्न क्रमांक 13 एवं 14 लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आबंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 150 शब्द है।

**Instruction** : (D) Question Nos. 13 and 14 are short answer type questions. Each question carries 5 marks. Maximum word-limit of answer is 150 words.

[ लघु-उत्तरीय प्रश्न ]

[ Short Answer Type Questions ]

प्रश्न-13 मुर्गियों में 'फाउल पॉक्स' रोग को निम्न बिन्दुओं पर लिखिए : [1+4=5]

(अ) कारण (रोगकारक)

(ब) रोग के लक्षण (कोई चार)

[ 12 ]

Write the 'Fowl Pox' disease in poultry on the following points :

- (a) Cause (Pathogen)
- (b) Symptoms of disease (any four)

अथवा

OR

मुर्गियों में 'बर्ड फ्लू' रोग को निम्न बिन्दुओं पर लिखिए :

- (अ) कारण (रोगकारक)
- (ब) रोग के लक्षण (कोई चार)

Write the 'Bird Flu' disease in poultry on the following points :

- (a) Cause (Pathogen)
- (b) Symptoms of disease (any four)

प्रश्न-14 पशुओं के बधियाकरण करने की किन्हीं पाँच विधियों को लिखिए। [1×5=5]

Write any five methods for castration of animals.

अथवा

OR

पशुओं को चिह्नित करने के कोई पाँच उद्देश्य लिखिए।

Write any five objectives for marking of animals.

**निर्देश** : (इ) प्रश्न क्रमांक 15 से 17 तक दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आबंटित हैं। उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 250 शब्द है।

**Instruction** : (E) Question Nos. 15 to 17 are long answer type questions. Each question carries 6 marks. Maximum word-limit of answer is 250 words.

[ दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न ]

[ Long Answer Type Questions ]

**प्रश्न-15** क्रीम किसे कहते हैं? गुरुत्वाकर्षण विधि द्वारा क्रीम बनाने की किन्हीं

दो विधियों को संक्षेप में लिखिए।

[2+2+2=6]

What is called Cream? Write in brief any two methods of preparing cream by gravitational method.

अथवा

OR

मक्खन किसे कहते हैं ? मक्खन बनाने की दो प्रमुख विधियों को संक्षेप में लिखिए।

What is called Butter? Write in brief two major methods of butter preparation.

प्रश्न-16 मछलियों की कोई तीन संरक्षण विधियों को संक्षेप में लिखिए। [2×3=6]

Write in brief any three methods for protection of fishes.

अथवा

OR

मछलियों के कोई तीन रोगों को संक्षेप में लिखिए।

Write in brief any three diseases of fishes.

प्रश्न-17 लैक्टोमीटर क्या है ? सही लैक्टोमीटर रीडिंग (सी.एल.आर.) लेते समय कोई पाँच सावधानियाँ लिखिए। [1+5=6]

What is Lactometer? Write any five precautions, while taking Correct Lactometer Reading (CLR).

[15]

अथवा

OR

ब्यूटाइरोमीटर क्या है? ब्यूटाइरोमीटर उपयोग करते समय कोई पाँच सावधानियाँ लिखिए।

What is Butyrometer? Write any five precautions, while using butyrometer.