

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-B**

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

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

समय : 3 घण्टे ]

Time : 3 hours ]

[ पूर्णांक : 75

[ 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.

## [ Objective Type Questions ]

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

[1×5=5]

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

(i) बेफलीदार सूखे चारे का उदाहरण है :

- (अ) गेहूँ का भूसा
- (ब) जौ का भूसा
- (स) जई का भूसा
- (द) उपर्युक्त सभी

An example of non-leguminous dry fodder is :

- (a) wheat chaff
- (b) barley chaff
- (c) oats chaff
- (d) All of the above

(ii) यंत्र जिसकी सहायता से कच्चे दूध से सीधे क्रीम निकाला जाता है, है :

- (अ) क्रीम ब्यूटाइरोमीटर
- (ब) क्रीम सेपरेटर
- (स) आइसक्रीम ब्यूटाइरोमीटर
- (द) इनमें से कोई नहीं

A machine that extracts cream directly from fresh milk is :

- (a) Cream butyrometer
- (b) Cream separator
- (c) Icecream butyrometer
- (d) None of these

(iii) 'श्रीखण्ड' का प्रकार है :

- (अ) मथा
- (ब) आम्रखण्ड
- (स) शेडकी
- (द) उपर्युक्त सभी

Type of 'Shrikhand' is :

- (a) Matha
- (b) Aamrakhand
- (c) Shedki
- (d) All of the above

(iv) टेबल क्रीम में होती है :

- (अ) 10 से 15 प्रतिशत वसा
- (ब) 15 से 20 प्रतिशत वसा
- (स) 20 से 25 प्रतिशत वसा
- (द) 25 से 30 प्रतिशत वसा

Table cream contains :

- (a) 10 to 15 percent fat
- (b) 15 to 20 percent fat
- (c) 20 to 25 percent fat
- (d) 25 to 30 percent fat

(v) मुर्गीपालन का महत्व है :

- (अ) अर्थव्यवस्था में योगदान
- (ब) रोजगार की उपलब्धता
- (स) खाद की प्राप्ति
- (द) उपर्युक्त सभी

The importance of poultry farming is :

- (a) contribution to the economy
- (b) availability of employment
- (c) availability of manures
- (d) All of the above

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

[1×5=5]

(Part-B) Fill in the blanks :

- (i) प्रत्येक दूध देने वाले तथा गर्भित पशु को — किलोग्राम हरा चारा देना चाहिए।

Every lactating and pregnant cattle should be given \_\_\_\_\_ kilograms of green fodder.

- (ii) सही लैक्टोमीटर रीडिंग (सी.एल.आर.) हेतु संशोधन कारक — अंक लिया जाता है।

A correction factor of \_\_\_\_\_ points is taken to get the Correct Lactometer Reading (CLR).

- (iii) 'दुग्ध उत्पाद' से अभिप्राय उन खाद्य वस्तुओं से है, जो — से बनती है।

'Dairy product' refers to the food products that are prepared from \_\_\_\_\_.

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

In fisheries, the length of spawn is \_\_\_\_\_ millimeter.

- (v) ब्रूडर गृह का तापमान — अंश सेल्सियस होना चाहिए।

The temperature of the brooder house should be \_\_\_\_\_ degrees Celsius.

प्रश्न-1 (खण्ड-स) सही संबंध जोड़िए :

[1×5=5]

स्तम्भ (अ)	स्तम्भ (ब)
(i) मूत्र-अवरोधी	(अ) दुग्ध चूर्ण
(ii) गुरुत्वाकर्षण विधि	(ब) मत्स्य बीज
(iii) फुहार शुष्कन विधि	(स) इन्सुलिन
(iv) पौना या फ्राई	(द) माइकोप्लाज्मा
(v) क्रॉनिक श्वसन रोग	(इ) क्रीम

(Part-C) Match the columns :

Column (A)	Column (B)
(i) Antidiuretic	(a) Milk Powder
(ii) Gravitational Method	(b) Fish Seed
(iii) Spray Drying Method	(c) Insulin
(iv) Fry	(d) Mycoplasma
(v) Chronic Respiratory Disease	(e) Cream

**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 पशु आहार किसे कहते हैं ? [2]

What is called Animal Ration?

प्रश्न-3 'स्वायलिंग विधि' किसे कहते हैं ? [2]

What is called 'Soiling System'?

प्रश्न-4 'गर्बर विधि' की सामान्य त्रुटियाँ लिखिए (कोई दो)। [1×2=2]

Write common errors of 'Gerber Method' (any two).

प्रश्न-5 'मत्स्यपालन' की परिभाषा लिखिए। [2]

Write the definition of 'Fisheries'.

प्रश्न-6 अण्डा संरक्षण के शीत भण्डारण उपाय को लिखिए। [2]

Write the cold storage measure for egg protection.

प्रश्न-7 मुर्गी आवास की प्रणालियों के नाम लिखिए (कोई दो)। [1×2=2]

Write the names of poultry housing systems (any two).

**निर्देश** : (स) प्रश्न क्रमांक 8 से 12 तक लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आबंटित 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 खुरों एवं सींगों 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.

प्रश्न-9 '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-10 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-11 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-12 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.

**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 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.

प्रश्न-14 मुर्गियों में 'फाउल पॉक्स' रोग को निम्न बिन्दुओं पर लिखिए : [1·4·5]

(अ) कारण (रोगकारक)

(ब) रोग के लक्षण (कोई चार)

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)

**निर्देश** : (इ) प्रश्न क्रमांक 15 से 17 तक दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आवंटित 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** 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).

अथवा

OR

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

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

प्रश्न-16 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.

[15]

प्रश्न-17 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.