

## **C-232430-A**

**विषय : पशुपालन, दुग्ध प्रौद्योगिकी, मत्स्य एवं कुक्कुट पालन**  
**Subject : Animal Husbandry, Dairy Technology,**  
**Fisheries and Poultry Farming**

समय : 3 घंटे]  
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 आवंटित है।

**Instruction :**

- (A) Question No. 1 is an objective type questions. 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.

(2)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

(खण्ड-अ)

(Part-A)

प्रश्न-1. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

1×5=5

Choose and write the correct option :

(i) मोटे चारे में तन्तुमय पदार्थ पाया जाता है :

(अ) 18% से अधिक

(ब) 10 से 15%

(स) 5 से 10%

(द) 5% से कम

Fibrous substance found in coarse fodder is :

(a) More than 18%

(b) 10 to 15%

(c) 5 to 10%

(d) Less than 5%

(ii) वंशानुगत रोग है :

(अ) रिकेट्स

(ब) मोतियाबिंद

(3)

(स) हीमोफिलिया

(द) इनमें से कोई नहीं

Hereditary disease is :

(a) Rickets

(b) Cataracts

(c) Haemophilia

(d) None of these

(iii) दूध से क्रीम निकालने वाली मशीन है :

(अ) क्रीम सेपरेटर

(ब) लैक्टोमीटर

(स) ब्यूटायरोमीटर

(द) उपर्युक्त सभी

Machine that separates cream from milk :

(a) Cream Separator

(b) Lactometer

(c) Butyrometer

(d) All of the above

(4)

(iv) दुग्ध चूर्ण में प्रोटीन की मात्रा होती है :

(अ) 27.5%

(ब) 15.7%

(स) 10.8%

(द) 2.2%

Protein content in milk powder is :

(a) 27.5%

(b) 15.7%

(c) 10.8%

(d) 2.2%

(v) पुलोरम रोग का लक्षण है :

(अ) पक्षी कमजोर होता है

(ब) पक्षी सुस्त होता है

(स) सफेद दस्त

(द) उपर्युक्त सभी

(5)

The symptom of Pullorum disease is :

- (a) The bird is weak
- (b) The bird is lethargic
- (c) White diarrhea
- (d) All of the above

(खण्ड-ब)

(Part-B)

प्रश्न-1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

1×5=5

Fill in the blanks :

(i) विश्व की ..... प्रतिशत भैंस भारत में पाई जाती है।

\_\_\_\_\_ percent of the world's buffalo are found in India.

(ii) मछलियों को प्रजनन के लिए .....°C तापक्रम उपयुक्त होता है।

For breeding of fishes \_\_\_\_\_°C temperature is optimum.

(iii) मछली पालन से संबंधित सभी जानकारियों का अध्ययन करना ..... कहलाता है।

Studying all the informations related to fish farming is called \_\_\_\_\_.

(iv) श्रीखण्ड एक ..... एवं स्कंदित मीठा दुग्ध पदार्थ है।

Shrikhand is a \_\_\_\_\_ and coagulated sweet milk substance.

(6)

(v) आइसक्रीम में कम से कम ..... प्रतिशत दुग्ध वसा होना चाहिए।

Ice-cream must contain atleast \_\_\_\_\_ percent milk fat.

(खण्ड-स)

(Part-C)

प्रश्न-1. सही संबंध जोड़िए :

1×5=5

स्तम्भ (क)

स्तम्भ (ख)

- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| (i) स्कूप                        | (अ) मांस के लिए मुर्गियाँ  |
| (ii) केण्डलिंग                   | (ब) मक्खन उठाने वाला यंत्र |
| (iii) ब्रायलर                    | (स) 0.5%                   |
| (iv) गाय के घी में नमी की मात्रा | (द) 65.5%                  |
| (v) क्रीम में जल की मात्रा       | (इ) अण्डा जाँच की विधि     |

Match the columns :

Column 'A'

Column 'B'

- |                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| (i) Scoop                         | (a) Poultry for flesh      |
| (ii) Candling                     | (b) Butter lifting machine |
| (iii) Broiler                     | (c) 0.5%                   |
| (iv) Water content in ghee of cow | (d) 65.5%                  |
| (v) Water content in cream        | (e) Egg test method        |

(7)

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 प्लेग बीमारी का दो स्थानीय हिन्दी नाम लिखिए। **1+1=2**

Write two local Hindi names of Rinderpest disease.

प्रश्न-3. मुर्गा नस्ल की भैंस का मूल स्थान व दूध उत्पादन क्षमता लिखिए। **1+1=2**

Write the origin and milk production capacity of Murrah breed of buffalo.

प्रश्न-4. लैक्टोमीटर क्या है ? **2**

What is Lactometer ?

प्रश्न-5. छत्तीसगढ़ में धान के खेतों में पाये जाने वाली कोई दो मछलियों के नाम लिखिए। **1+1=2**

Write any two names of fishes reared in the paddy field in Chhattisgarh.

(8)

प्रश्न-6. इन्क्यूबेटर के कोई दो लाभ लिखिए। 1+1=2

Write any two advantages of Incubator.

प्रश्न-7. मुर्गीघर हेतु स्थल चयन करते समय ध्यान देने योग्य दो प्रमुख बातों को लिखिए। 1+1=2

Write two main points to be considered while selecting a site for a poultry house.

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. इन्क्यूबेटर से काम लेते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ? (कोई चार) 1×4=4

What are the points to be kept in mind while working with an incubator ?

(Any four)



(9)

अथवा / OR

चूजा उत्पादन के लिए किस प्रकार के अण्डों का चुनाव किया जाना चाहिए ? (कोई चार)

What type of eggs should be selected for chick production ? (Any four)

प्रश्न-9. एक अच्छे किस्म के फीडर में कौन-कौन से गुण होना चाहिये ? (कोई चार) **1×4=4**

What are the qualities of a good feeder ? (Any four)

अथवा / OR

मुर्गियों के आहार में वसा के कार्य लिखिए। (कोई चार)

Write the functions of fat in poultry ration. (Any four)

प्रश्न-10. पशुओं के आहार का किन्हीं चार प्रकारों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। **1×4=4**

Describe in brief any four types of animal ration.

अथवा / OR

आदर्श आहार की कोई चार विशेषताएँ लिखिए।

Write any four characteristics of ideal ration.

(10)

प्रश्न-11. पशु चिकित्सा में उपयोगी निम्न उपकरणों के कार्य लिखिए :

1×4=4

- (i) डोकिंग मशीन
- (ii) स्पेकुला
- (iii) टीट साइफन
- (iv) कैथेटर

Write the functions of the following instruments useful in veterinary :

- (i) Docking machine
- (ii) Specula
- (iii) Teat syphon
- (iv) Catheter

अथवा / OR

पशु चिकित्सा में उपयोगी निम्न औषधियों का महत्व लिखिए :

- (i) पीपराजीन
- (ii) कपूर

(11)

(iii) फिटकरी

(iv) मैगसल्फ

Write the importance of the following medicines useful in veterinary :

(i) Peeprazine

(ii) Camphor

(iii) Alum

(iv) Magsulf

प्रश्न-12. संघनित दूध तैयार करने की विधि के चारों पदों को संक्षेप में लिखिए।

1×4=4

Write in brief four steps of manufacturing condensed milk.

<https://www.cgboardonline.com>

अथवा / OR

मक्खन बनाने की देशी विधि से होने वाली कोई चार प्रमुख हानियाँ लिखिए।

Write any four major disadvantages caused by the indigenous method of

making butter.

(12)

निर्देश :

(द) प्रश्न क्रमांक 13 एवं 14 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आवंटित 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. बीमार मुर्गियों की देखभाल के लिए पाँच प्रमुख बातें लिखिए। 1×5=5

Write five measures to take care diseased poultry.

अथवा / OR

कुक्कुट के फाउल पॉक्स रोग के नियंत्रण का कोई पाँच उपाय लिखिए।

Write any five measures to control Fowl Pox disease in poultry.

प्रश्न-14. देशी गाय एवं विदेशी गाय में पाँच अन्तर लिखिए। 1×5=5

Write five differences between indigenous cow and foreign cow.

(13)

अथवा / OR

हरियाणा गाय की पाँच विशेषताएँ लिखिए।

Write five characteristics of Haryana cow.

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. गर्बर विधि से दूध का वसा परीक्षण करते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?

(कोई छः)

1×6=6

What are the precautions to be taken while testing milk fat by Gerber method.

(Any six)

अथवा / OR

क्रीम सेपरेटर का उपयोग करते समय कौन-कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए ? (कोई छः)

What are the precautions to be taken while using cream separator ? (Any six)

(14)

प्रश्न-16. तालाबों से मछलियों के निकासी के समय कौन-कौन सी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?

(कोई छः)

1×6=6

What are the precautions to be taken while taking out fishes from ponds ?

(Any six)

अथवा / OR

मत्स्य पालन व्यवसाय के महत्व को लिखिए। (कोई छः)

Write the importance of fishery business. (Any six)

प्रश्न-17. क्रीम निकालने की गुरुत्वाकर्षण विधि से संबंधित निम्न जानकारियाँ लिखिए : 2×3=6

(i) क्रीम की परिभाषा

(ii) सिद्धांत

(iii) उथली कढ़ाई विधि का वर्णन

Write the following informations related to gravitational method of cream

separation :

(i) Definition of cream

(ii) Principle

(iii) Explain Uthli Kadhai method

**(15)**

**अथवा / OR**

कुल्फी की परिभाषा, संघटन एवं बनाने की विधि लिखिए।

Write the definition, composition and preparation method of kulfi.

