

Roll No. :

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

कुल प्रश्नों की संख्या : 17]

[कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 15

Total No. of Questions : 17]

[Total No. of Printed Pages : 15

[S]

I-252430-A

**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.

[Objective Type Questions]

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

[1×5=5]

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

(i) अनाजों की उपजात का उदाहरण है :

(अ) गेहूँ का चोकर

(ब) चावल का चोकर

(स) चूनी

(द) उपर्युक्त सभी

An example of cereal by-product is :

(a) Wheat bran

(b) Rice bran

(c) Chuni

(d) All of the above

(ii) यंत्र जिसकी सहायता से मक्खन को ठोस बनाकर टिकिया तैयार की जाती है, है :

(अ) बटर चर्नर

(ब) बटर वर्कर

(स) क्रीम सेपरेटर

(द) इनमें से कोई नहीं

The machine that solidifies butter to make bar is :

(a) Butter churner

(b) Butter worker

(c) Cream separator

(d) None of these

(iii) आइसक्रीम का प्रकार है :

- (अ) कस्टर्ड आइसक्रीम
- (ब) पारफेट आइसक्रीम
- (स) मौस आइसक्रीम
- (द) उपर्युक्त सभी

Type of ice-cream is :

- (a) Custard ice-cream
- (b) Parfait ice-cream
- (c) Mous ice-cream
- (d) All of the above

(iv) प्लास्टिक क्रीम में वसा प्रतिशत होती है :

- (अ) 5 से 25 प्रतिशत
- (ब) 25 से 45 प्रतिशत
- (स) 45 से 65 प्रतिशत
- (द) 65 से 85 प्रतिशत

Plastic cream has fat percentage of :

- (a) 5 to 25 percent
- (b) 25 to 45 percent
- (c) 45 to 65 percent
- (d) 65 to 85 percent

[4]

(v) अण्डे के निर्माण में आवश्यक भाग होता है :

(अ) बाहरी खोल

(ब) एल्ब्यूमिन

(स) जर्दी

(द) उपर्युक्त सभी

A necessary part in the formation of egg is :

(a) Outer membrane

(b) Albumin

(c) Yolk

(d) All of the above

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

[1×5=5]

(Part-B) Fill in the blanks :

(i) पशुओं को प्रति 100 किलोग्राम शरीर भार पर ——— ग्राम खाने वाला नमक प्रतिदिन देना चाहिए।

Animals should be given _____ grams of table salt per 100 kilograms of body weight per day.

- (ii) लैक्टोमीटर के स्टेम भाग में — अंक के निशान लगे होते हैं।

The stem part of the lactometer has markings from _____.

- (iii) दूध में वाष्पीकरण के पश्चात् उसमें शक्कर नहीं मिलाया जाता है, तो ऐसे पदार्थ को — कहा जाता है।

If sugar is not added to milk after evaporation, then such a substance is called _____.

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

The length of fingerlings in fisheries is _____ millimeter.

- (v) मुर्गी के अण्डे में पानी की मात्रा — प्रतिशत होती है।

The amount of water in egg of hen is _____ percent.

प्रश्न-1 (खण्ड-स) सही संबंध जोड़िए :

[1×5=5]

स्तम्भ (अ)	स्तम्भ (ब)
(i) निश्चेतक	(अ) 30-40% वसा
(ii) व्हीपिंग क्रीम	(ब) मत्स्य बीज
(iii) पतली क्रीम	(स) क्लोरोफॉर्म
(iv) जीरा	(द) एफ-स्ट्रैन वैक्सीन
(v) रानीखेत रोग	(इ) 3.7-4.2% प्रोटीन

(Part-C) Match the columns :

Column (A)	Column (B)
(i) Anesthesia	(a) 30-40% fat
(ii) Whipping cream	(b) Fish seed
(iii) Light cream	(c) Chloroform
(iv) Spawn	(d) F-Strain vaccine
(v) Ranikhet disease	(e) 3.7-4.2 protein

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 'दाना' किसे कहते हैं? [2]

What is called 'Concentrate'?

प्रश्न-3 'साइलेज' किसे कहते हैं? [2]

What is called 'Silage'?

प्रश्न-4 दुग्ध छलनी के रखरखाव में ध्यान देने योग्य सावधानियाँ लिखिए (कोई दो)। [1×2=2]

Write precautions to be taken in maintenance of milk strainer (any two).

प्रश्न-5 मत्स्यपालन में उपयोगी कृत्रिम आहार के कोई दो गुण लिखिए। [1×2=2]
Write any two qualities of artificial feed useful in fisheries.

प्रश्न-6 अण्डा संरक्षण के क्षणिक ताप उपचार उपाय को लिखिए। [2]
Write the transient heat treatment measure for egg protection.

प्रश्न-7 इन्क्यूबेटर के प्रकार के नाम लिखिए (कोई दो)। [1×2=2]
Write the names of types of Incubator (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 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.

[9]

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-9 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-10 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-11 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-12 '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. <https://www.cgboardonline.com>

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.

[Short Answer Type Questions]

प्रश्न-13 मुर्गियों में 'बर्ड फ्लू' रोग को निम्न बिन्दुओं पर लिखिए :

[1+4=5]

(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)

अथवा

OR

मुर्गियों में 'फाउल पॉक्स' रोग को निम्न बिन्दुओं पर लिखिए :

(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)

प्रश्न-14 पशुओं को चिन्हित करने के कोई पाँच उद्देश्य लिखिए। [1×5=5]

Write any five objectives for marking of animals.

अथवा

OR

पशुओं के बधियाकरण करने की किन्हीं पाँच विधियों को लिखिए।

Write any five methods for castration of animals.

निर्देश : (D) प्रश्न क्रमांक 15 से 17 तक दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक आवंटित हैं। उत्तर को अधिकतम शब्द-संख्या 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 मछलियों की कोई तीन संरक्षण विधियों को संक्षेप में लिखिए। [2×3=6]

Write in brief any three methods for protection of fishes.

[14]

अथवा

OR

मछलियों के कोई तीन रोगों को संक्षेप में लिखिए।

Write in brief any three diseases of fishes.

प्रश्न-16 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-17 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.

...