C-232430-B

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.

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

(खण्ड-अ)

(Part-A)

प्रश्न–1. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

Choose and write the correct option : 1×5=5

(i) रसीले मोटे चारे में नमी की मात्रा होती है :

(अ) 70 – 80%

(ब) 80 – 90%

(स) 10 – 20%

(द) 40 – 50%

Moisture content in succulent coarse fodder is :

(a) 70 – 80%

(b) 80 – 90%

(c) 10 – 20%

(d) 40 – 50%

(ii) नीला थोथा का उपयोग किया जाता है :

(अ) कीड़े मारने हेतु

(ब) त्वचा के परजीवी नष्ट करने हेतु

(स) पैरों के छालों में डाले जाने के लिए

(द) उपर्युक्त सभी

Copper sulphate is used :

(a) To kill insects

(b) To destroy skin parasites

(c) To put on foot blisters

(d) All of these

(iii) क्रीम सेपरेटर से क्रीम निकालने के लिए दूध का तापमान होना चाहिए :

(अ) 70°C

(ब) 38°C

(स) 37°C

(द) 45°C

To separate cream from the cream separator the temperature of the milk should be :

(a) 70°C

(b) 38°C

(c) 37°C

(d) 45°C

(iv) फुहार विधि से बनाये गये शुष्क दूध की घुलनशीलता होती है :

(अ) 99%

(ब) 96%

(स) 94%

(द) 90%

The solubility of dry milk prepared by spray method is :

(a) 99%

(b) 96%

(c) 94%

(d) 90%

(v) मुर्गियों में "Crazy Chick" बीमारी होती है :

(अ) विटामिन A की कमी से

(ब) विटामिन B की कमी से

(स) विटामिन D की कमी से

(द) विटामिन E की कमी से

"Crazy Chick" disease in hens is due to :

(a) Deficiency of Vitamin A

(b) Deficiency of Vitamin B

(c) Deficiency of Vitamin D

(d) Deficiency of Vitamin E

(खण्ड-ब)

(Part-B)

प्रश्न–1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : **1×5=5**

Fill in the blanks :

(i) केन्द्रीय भैंस अनुसंधान संस्थान .... में है।

Central Buffalo Research Institute is in _______.

(ii) मछली में पानी की मात्रा ....% तक होती है।

Water content in fish is upto _______%.

(iii) कुल्फी में वसा की मात्रा .... प्रतिशत होती है।

The quantity of fat in kulfi is _______ percent.

(iv) एक साधारण मछली .... तक अण्डे देती है।

A normal fish lays upto _______ eggs.

(v) सॉफ्टी में .... प्रतिशत तक ओवर रन होता है।

Over run percentage in softy is upto _______ percentage.

(खण्ड-स)

(Part-C)

प्रश्न-1. सही संबंध जोड़िए : 1×5=5

स्तम्भ (क)	स्तम्भ (ख)
(i) लकड़ी का भूसा	(अ) मक्खन से पानी निकालने वाला यंत्र
(ii) लेयर	(ब) क्रीम मथने वाली मशीन
(iii) वर्कर	(स) दूध से पानी निकालकर शक्कर मिलाना
(iv) चर्नर	(द) अण्डे के लिए मुर्गियाँ
(v) संघनित दूध	(इ) सबसे अच्छा बिछावन

Match the columns :

Column 'A'	Column 'B'
(i) Wood straw	(a) Equipment to extract water from butter
(ii) Layer	(b) Cream churn machine
(iii) Worker	(c) Removal of water from milk and mixing sugar
(iv) Churner	(d) Hen for eggs
(v) Condensed milk	(e) The best bed

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. बैक्टीरिया द्वारा उत्पन्न होने वाले दो पशु रोगों के नाम लिखिए। **2**

Write the name of two animal diseases caused by bacteria.

प्रश्न–3. गाय की दो विदेशी नस्लों का नाम लिखिए। **1+1=2**

Write the name of two exotic breeds of cow.

प्रश्न–4. लैक्टोमीटर का सिद्धांत लिखिए। **2**

Write the principle of lactometer.

प्रश्न–5. तालाबों में पाई जाने वाली दो अनावश्यक मछलियों के नाम लिखिए। **1+1=2**

Write the names of any two unwanted fishes found in ponds.

प्रश्न–6. अण्डे के बाहरी खोल के कोई दो कार्य लिखिए। 1+1=2

Write any two functions of the outer shell of an egg.

प्रश्न–7. मुर्गियों में मैंगनीज तथा विटामिन-D के कमी से उत्पन्न एक-एक रोगों के नाम लिखिए। 1+1=2

Write one name for each disease caused by deficiency of manganese and Vitamin-D in poultry.

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. एक अच्छे किस्म के फीडर में कौन-कौन से गुण होना चाहिए ? (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–9. 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.

प्रश्न–10. पशु चिकित्सा में उपयोगी निम्न उपकरणों के कार्य लिखिए : **1×4=4**

(i) डोर्किंग 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

(iii) फिटकरी

(iv) मैगसल्फ

Write the importance of the following medicines useful in veterinary :

(i) Peeprazine

(ii) Camphor

(iii) Alum

(iv) Magsulf

प्रश्न–11. 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.

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.

प्रश्न–12. 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)

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)

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. कुक्कुट के फाउल पॉक्स रोग के नियत्रंण का कोई पाँच उपाय लिखिए। **1×5=5**

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

अथवा / **OR**

बीमार मुर्गियों की देखभाल के लिए पाँच प्रमुख बातें लिखिए।

Write five measures to take care diseased poultry.

प्रश्न–14. हरियाणा गाय की पाँच विशेषताएँ लिखिए। **1×5=5**

Write five characteristics of Haryana cow.

अथवा / OR

देशी गाय एवं विदेशी गाय में पाँच अन्तर लिखिए। 1×5=5

Write five differences between indigenous cow and foreign 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. 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

अथवा / OR

कुल्फी की परिभाषा, संघटन एवं बनाने की विधि लिखिए।

Write the definition, composition and preparation method of kulfi.

प्रश्न–16. 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)

प्रश्न–17. 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)