

कुल प्रश्नों की संख्या : 17]
Total No. of Questions : 17]

[कुल मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 8
[Total No. of Printed Pages : 8

49
LS
59

E-192430-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

नोट : सभी प्रश्नों को हल कीजिए।

Note : Attempt all questions.

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 column are given. Each part has 5 questions and each question carries 1 mark.

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

[1×5=5]

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

(i) उत्पादन के लिए आहार दिया जाता है :

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| (अ) वर्द्धक आहार | (ब) निर्वाह आहार |
| (स) संतुलित आहार | (द) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Food are given for production :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (a) Productive ration | (b) Maintenance ration |
| (c) Balanced ration | (d) None of the above |

(ii) दूध को गाढ़ा करके बनाया जाता है :

- | | |
|-----------|---------|
| (अ) रबड़ी | (ब) घी |
| (स) पनीर | (द) दही |

What is prepared by concentrate of milk ?

- | | |
|------------|----------|
| (a) Rabari | (b) Ghee |
| (c) Paneer | (d) Curd |

(iii) बटर वर्कर का प्रयोग किया जाता है :

- (अ) मक्खन को ठोस बनाने में
 (ब) मक्खन को दानेदार बनाने में
 (स) मक्खन में वसा बढ़ाने में
 (द) उपरोक्त सभी

The use of butter worker is :

- (a) making solid of butter
 (b) making granular of butter
 (c) to increase fat percentage in butter
 (d) All of the above

(iv) डेयरी उपकरण नहीं है :

(अ) दुग्ध पम्प

(ब) दुग्ध छलनी

(स) दुग्ध पैकेट

(द) दुग्ध बॉटल

Dairy instrument is not :

(a) Milk pump

(b) Milk Chhalani

(c) Milk packet

(d) Milk bottle

(v) एक मछली एक बार में अधिकतम कितने अण्डे देती है ?

(अ) 50 हजार से 1 लाख

(ब) 60 हजार से 2 लाख

(स) 80 हजार से 3 लाख

(द) 90 हजार से 4 लाख

A fish given maximum eggs in one time is :

(a) 50 thousand to 1 lakh

(b) 60 thousand to 2 lakh

(c) 80 thousand to 3 lakh

(d) 90 thousand to 4 lakh

प्रश्न-1

(खण्ड-ब) रिक्त स्थानों को पूर्ण कीजिए :

[1 × 5 = 5]

(Part-B) Fill in the blanks :

(i) मछली का चूरा _____ स्रोत है।

Powder of fish is a source of _____.

(ii) CLR का अर्थ _____ है।

Meaning of CLR is _____.

(iii) गाय के घी का रंग हल्का पीला _____ के कारण होता है।

Cause of light yellow colour of Ghee of cow is _____.

(iv) कतला का वैज्ञानिक नाम _____ है।

The scientific name of Catla is _____.

(v) अण्डे का उत्पादन _____ की कमी से कम होता है।

Egg production is reduced for the lack of _____.

प्रश्न-1 (खण्ड-स) सही संबंध जोड़िए :

[1×5=5]

'अ'

'ब'

- | | | |
|------------------------------------|---|---------------|
| (i) अफीम | - | (अ) मक्खन |
| (ii) बटर वर्कर | - | (ब) कष्ट रोधी |
| (iii) डेयरी उपकरण | - | (स) 56% |
| (iv) अण्डे में (जर्दी) पीला भाग | - | (द) लकड़ी |
| (v) अण्डा में एल्ब्युमिन की मात्रा | - | (इ) 32% |

(Part-C) Match the column :

(A)

(B)

- | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|
| (i) Opium | - | (a) Butter |
| (ii) Butter worker | - | (b) Trouble resistance |
| (iii) Dairy instrument | - | (c) 56% |
| (iv) Yellow part in egg | - | (d) Wood |
| (v) Quantity of albumin in egg | - | (e) 32% |

निर्देश : (ब) प्रश्न क्रमांक 2 से 7 तक अतिलघुउत्तरीय 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)

प्रश्न-2 आदर्श आहार की कोई दो विशेषताएँ लिखिए।

[2]

Write any two characteristics of ideal ration.

प्रश्न-3 पशु चिकित्सा में काम आने वाली दो दवाइयों के नाम लिखिए।

[1×2=2]

Write two names of medicines use in veterinary science.

प्रश्न-4 मक्खन की बर्किंग के कोई दो उद्देश्य लिखिए।

[1×2=2]

Write any two objectives of butter working.

- प्रश्न-5 मत्स्य पालन के कोई चार महत्व लिखिए। [½×4=2]
Write any four importances of fisheries.
- प्रश्न-6 इन्क्यूबेटर के दो प्रमुख कार्य लिखिए। [1×2=2]
Write two main works of Incubator.
- प्रश्न-7 पिंजड़ा प्रणाली के कोई दो दोष लिखिए। [1×2=2]
Write any two disadvantages of cage system.

निर्देश : (स) प्रश्न क्रमांक 8 से 12 तक लघुउत्तरीय 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)

- प्रश्न-8 लंगड़ी रोग के कोई चार प्रमुख लक्षण लिखिए। [1×4=4]
Write any four main symptoms of black quarter disease.

अथवा

OR

पशु-प्लेग बीमारी के कोई चार प्रमुख लक्षण लिखिए।
Write any four main symptoms of rinderpest disease.

- प्रश्न-9 600 किग्रा. वजन वाली एक भैंस, जो प्रतिदिन 12.5 लीटर दूध देती है, के लिए एक दिन का शुष्क पदार्थ तथा दाने की मात्रा ज्ञात कीजिए। [2+2=4]
A buffalo of 600 kg body weight is giving 12.5 liters milk per day. Calculate quantity of dry matter and concentrate for a day.

अथवा

OR

800 किग्रा. वजन वाली एक गाय, जो प्रतिदिन 12 लीटर दूध देती है, के लिए एक दिन के शुष्क पदार्थ तथा दाने की मात्रा ज्ञात कीजिए। [4]

A cow of 800 kg body weight is giving 12 liters milk per day. Calculate quantity of dry matter and concentrate for a day.

प्रश्न-10 रोगी कुक्कुट के चार प्रमुख लक्षण लिखिए।

[1×4=4]

Write four main symptoms of sick poultry.

अथवा

OR

मुर्गियों के भोजन में पानी के चार प्रमुख महत्व लिखिए।

Write four main importances of water in poultry feeds.

प्रश्न-11 घी बनाने की पूर्व-स्तरण विधि के कोई चार लाभ लिखिए।

[1×4=4]

Write any four advantages of prestratification method of Ghee making.

अथवा

OR

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

Write any four main disadvantages of Deshi method of butter preparation.

प्रश्न-12 आदर्श कुक्कुट शाला के कोई चार गुण लिखिए।

[1×4=4]

Write any four characteristics of an ideal poultry house.

अथवा

OR

मुर्गियों की आहार व्यवस्था करते समय ध्यान देने योग्य चार प्रमुख बातें लिखिए।

Write four main points, considered for arrangement of poultry ration.

निर्देश : (द) प्रश्न क्रमांक 13 एवं 14 लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आवंटित हैं। (उत्तर की अधिकतम शब्द-सीमा 150 शब्द हैं)

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)

प्रश्न-13 कॉक्सीडियोसिस (खूनी दस्त) बीमारी का कारण, प्रमुख लक्षण (दो), उपचार एवं रोकथाम लिखिए।

[1×5=5]

Write causes of disease, main symptoms (two), treatment and prevention of coccidiosis disease (Khuni dust) of poultry.

अथवा

OR

अण्डे देने वाली 100 मुर्गियों के लिए एक दिन के आहार में मक्का एवं खली की मात्रा ज्ञात कीजिए।

[5]

Calculate the quantity of maize and Khali of one day for 100 layers.

प्रश्न-14 बीमार पशुओं को दवा देने की पाँच प्रमुख विधियों के नाम लिखकर संक्षेप में वर्णन कीजिए।

[1×5=5]

Explain in brief five main methods of administration of drugs of sick animals.

अथवा

OR

विष ज्वर (एन्थ्रेक्स) रोग का कारण, लक्षण, अन्य नाम, द्यूत लगाने का ढंग एवं उपचार लिखिए।

Write causes of disease, symptoms, other name, mode of infection and treatment of Anthrax disease.

निर्देश : (इ) प्रश्न क्रमांक 15 से 17 तक दीर्घउत्तरीय 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)

प्रश्न-15 टिप्पणियाँ लिखिए :

[2×3=6]

(i) ग्रास कार्प

(ii) कॉमन कार्प

(iii) सिल्वर कार्प

Write notes on :

(i) Grass carps

(ii) Common carps

(iii) Silver carps

[8]

अथवा

OR

मछली पालन में आने वाली छः प्रमुख समस्याएँ बताइए।

[1×6=6]

Write six main problems occurred in Fisheries.

प्रश्न-16 क्रीम सेपरेटर के कार्य करते समय ध्यान देने योग्य छः प्रमुख सावधानियाँ लिखिए।

[1×6=6]

Write six main precautions considered during working of cream separator.

अथवा

OR

दूध के नमूने का तापक्रम 80°F तथा प्रेक्षित लैक्टोमीटर रीडिंग 30 है, तो दूध का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात कीजिए।

[6]

Calculate specific gravity of a milk sample, whose temperature is 80°F and observed lactometer reading is 30.

प्रश्न-17 घी के संघटन को प्रभावित करने वाले किन्हीं छः कारकों को लिखिए।

[1×6=6]

Write any six factors affecting composition of Ghee.

अथवा

OR

श्रीखण्ड बनाने की 'फ्लो चार्ट' विधि का वर्णन कीजिए।

[6]

Describe preparation of Shri Khand by 'flow chart' method.

.....