

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

December, 2018

00815

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks.

1. (a) Define nutrients. Name any four important nutrients present in the poultry feed. 5
- (b) Classify poultry feedstuffs based on nutrients. Give at least one example for each category. 5
2. Write short notes on any **two** of the following : $2 \times 5 = 10$
 - (a) Major mineral sources
 - (b) Deficiency signs of calcium in chicks and layers
 - (c) Deficiency signs of Vitamin A in chicks and layers

3. Describe any two feed additives in detail. 5+5
4. (a) Define Mycotoxins. Give two examples.
Write methods for their prevention. 1+2+2
- (b) What are endogenous toxins ? Give four examples. 1+4
5. (a) Differentiate between feed conversion ratio and feed efficiency in broilers. 5
- (b) What are the points to be considered during poultry feed formulation ? 5
6. Describe the different forms of feed used in poultry feeding. 10
7. Define the following : 5×2=10
- (a) Grinding
- (b) Reconstitution
- (c) Extrusion
- (d) Popping
- (e) Roasting
8. Write short notes on any **two** of the following : 2×5=10
- (a) *Ad libitum* feeding
- (b) Feeding of poultry in hot weather conditions
- (c) Feeding management of ducks
-

कुक्कुट पालन में प्रमाण-पत्र (सी.पी.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2018

ओ.एल.पी.आई.-002 : कुक्कुट दाने और दाना खिलाना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. (क) पोषक-तत्त्वों की परिभाषा दीजिए । कुक्कुट दाने में विद्यमान किन्हीं चार महत्त्वपूर्ण पोषक-तत्त्वों के नाम लिखिए । 5
- (ख) पोषक-तत्त्वों पर आधारित कुक्कुट दाना अवयवों को वर्गीकृत कीजिए । प्रत्येक श्रेणी के लिए कम-से-कम एक उदाहरण दीजिए । 5
2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
 - (क) प्रमुख खनिज स्रोत
 - (ख) चूड़ों और लेयरो में कैल्सियम की कमी से उत्पन्न होने वाले हीनता लक्षण
 - (ग) चूड़ों और लेयरो में विटामिन ए की कमी से उत्पन्न होने वाले हीनता लक्षण

3. किन्हीं दो दाना योगजों का सविस्तार वर्णन कीजिए । 5+5
4. (क) माइकोटॉक्सिन की परिभाषा दीजिए । दो उदाहरण दीजिए । इनकी रोकथाम के उपाय लिखिए । 1+2+2
- (ख) दाने में अंतर्जात विषाक्त पदार्थ कौन-से हैं ? चार उदाहरण दीजिए । 1+4
5. (क) ब्रॉयलरों में दाना रूपांतरण अनुपात और दाना क्षमता में अंतर स्पष्ट कीजिए । 5
- (ख) कुक्कुट दाना सूत्रीकरण के दौरान किन बिंदुओं पर विचार करना ज़रूरी होता है ? 5
6. कुक्कुट को खिलाने में प्रयुक्त दाने के विविध प्रकारों का वर्णन कीजिए । 10
7. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए : 5×2=10
- (क) पिसाई
- (ख) पुनर्चना
- (ग) बहिर्वेधन (एक्स्ट्रूशन)
- (घ) पॉपिंग
- (ङ) भूनना
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) भरपेट खिलाना
- (ख) गर्मी के दिनों में कुक्कुट का खान-पान
- (ग) बतखों का आहार प्रबंधन