

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

June, 2019

00975

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Give two examples for each category of feed stuffs : $5 \times 2 = 10$
 - (a) Common energy sources
 - (b) Unconventional energy sources
 - (c) Common animal protein sources
 - (d) Common vegetable protein sources
 - (e) Unconventional vegetable protein sources

2. Write short notes on any *two* of the following : $2 \times 5 = 10$
 - (a) Sources of minerals
 - (b) Sources of vitamins
 - (c) Deficiency signs of phosphorus in chicks and layers

3. Define the following : 5×2=10
- (a) Coccidiostats
 - (b) Feed additives
 - (c) Probiotics
 - (d) Aflatoxins
 - (e) Tannins
4. Describe the different methods of feed formulation in poultry. 10
5. (a) Differentiate between feed conversion ratio and feed efficiency in layers. 5
- (b) List the different types of packaging materials used for packing poultry feed. 5
6. (a) What are the advantages of processing feed? 5
- (b) What are the factors that influence the feed quality? 5
7. Describe in detail the different methods of feeding poultry. 10
8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10
- (a) Feeding of poultry in cold weather conditions
 - (b) Feeding of layer chicken
 - (c) Feeding of turkey

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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. दाना अवयवों की प्रत्येक श्रेणी के लिए दो-दो उदाहरण दीजिए : 5×2=10
 - (क) सामान्य ऊर्जा स्रोत
 - (ख) गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत
 - (ग) प्रचलित जंतु (पशु) प्रोटीन स्रोत
 - (घ) प्रचलित वानस्पतिक प्रोटीन स्रोत
 - (ङ) गैर-पारंपरिक वानस्पतिक प्रोटीन स्रोत
2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
 - (क) खनिज-तत्त्वों के स्रोत
 - (ख) विटामिनों के स्रोत
 - (ग) चूड़ों और लेयरो में फ्रॉस्फोरस की कमी से उत्पन्न होने वाले हीनता लक्षण

3. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए : 5×2=10
- (क) कॉक्सीडियोस्टेट्स
 (ख) दाना योगज
 (ग) प्रो-बायोटिक्स
 (घ) ऐफ्लाटाॉक्सिन्स
 (ङ) टैनिन्स
4. कुक्कुट के लिए दाना बनाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए । 10
5. (क) लेयरों में दाना रूपांतरण अनुपात और दाना क्षमता में अन्तर स्पष्ट कीजिए । 5
- (ख) कुक्कुट दाने की पैकिंग में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार की पैकेजिंग सामग्रियों की सूची बनाइए । 5
6. (क) दाना प्रसंस्करण के लाभ क्या हैं ? 5
- (ख) दाना गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक कौन-से हैं ? 5
7. कुक्कुट को दाना खिलाने की विभिन्न विधियों का सविस्तार वर्णन कीजिए । 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) सर्दी के मौसम में कुक्कुट का खानपान (आहार)
 (ख) लेयर चिकन का खानपान (आहार)
 (ग) पीरू (टर्की) पक्षियों का खानपान (आहार)