

**CERTIFICATE IN POULTRY
FARMING (CPF)**

Term-End Examination

December, 2024

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 feed stuffs based on nutrients. Give at least *one* example for each category. 5
2. (a) What are the major minerals required by poultry birds in their feed ? Give any *one* source for each major mineral. 5

- (b) List the deficiency signs of any *five* vitamins in chicks and layers. 5
3. (a) Describe any *two* feed additives in detail. 5
- (b) Define Mycotoxins. Give *two* examples. How can they be prevented ? 5
4. Describe the different methods of feed formulation in poultry. 10
5. (a) What are the factors that influence the feed quality ? 5
- (b) List the different forms of feed available for poultry. Explain any *two* in detail. 5
6. (a) List the different methods of feeding poultry. Explain any *two* in detail. 5
- (b) Discuss about the feeding of poultry birds during hot weather. 5
7. Define the following : 5×2=10
- (a) Balanced Ration
- (b) Feed Conversion Ratio (FCR)

- (c) Pelleting
- (d) Reconstitution
- (e) Pre-mixing

8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10

- (a) Feed Milling Process
- (b) Nutrient requirements for layer chicken as per Bureau of Indian Standards
- (c) Hot processing methods of feed processing

OLPI-002

कुक्कुट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी.पी.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (क) पोषक तत्वों को परिभाषित कीजिए। कुक्कुट दानों में उपस्थित किन्हीं चार महत्वपूर्ण पोषक तत्वों के नाम लिखिए। 5

(ख) पोषक तत्वों के आधार पर कुक्कुट दाना अवयवों को वर्गीकृत कीजिए। प्रत्येक श्रेणी के अंतर्गत कम-से-कम एक-एक उदाहरण भी दीजिए। 5

2. (क) पोल्ट्री पंक्षियों के दानों में किन प्रमुख खनिजों की आवश्यकता होती है ? प्रत्येक प्रमुख खनिज के एक-एक स्रोत का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) किन्हीं पाँच विटामिनों की कमी से चूजों और लेयर्स में उत्पन्न होने वाले हीनता लक्षणों की सूची बनाइए। 5
3. (क) किन्हीं दो दाना-योगजों का विस्तार से वर्णन कीजिए। 5
- (ख) माइकोटॉक्सिन को परिभाषित कीजिए। दो उदाहरण दीजिए। इनकी रोकथाम कैसे की जा सकती है ? 5
4. पोल्ट्री के लिए दाने को बनाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 10
5. (क) दाने की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक कौन-से हैं ? 5

(ख) पोल्ट्री के लिए उपलब्ध दानों के विभिन्न प्रकारों की सूची तैयार कीजिए। उनमें से किन्हीं दो की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 5

6. (क) कुक्कुट को दाना खिलाने की विभिन्न विधियों की सूची तैयार कीजिए। उनमें से किन्हीं दो विधियों की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 5

(ख) गर्मी के मौसम में पोल्ट्री पक्षियों को दाना खिलाने के बारे में लिखिए। 5

7. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : $5 \times 2 = 10$

(क) संतुलित राशन

(ख) दाना रूपान्तरण अनुपात (एफ.सी.आर.)

(ग) पेलेट पत्रकन (Pelleting)

(घ) पुनर्रचन

(ङ) पूर्व-मिश्रित करना

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10

(क) दाना मिलिंग प्रक्रिया

(ख) भारतीय मानक ब्यूरो के अनुसार लेयर मुर्गी के लिए विभिन्न पोषकों की आवश्यकता

(ग) दाना प्रसंस्करण की तप्त प्रसंस्करण विधियाँ

× × × × × × ×