

**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

× × × × × × ×