

No. of Printed Pages : 5

OLPI-002

**CERTIFICATE IN POULTRY
FARMING (CPF)**

Term-End Examination

June, 2023

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Answer any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. Name any *four* protein rich feedstuffs. Explain any *two* in details. 4+3+3
2. (a) Discuss on the commercial mineral mixture and vitamin pre-mix. 5
(b) What are the symptoms seen in chicks and layers due to deficiency of calcium and manganese. 5
3. Define the following : 5×2=10
 - (a) Pelleting
 - (b) Popping

P. T. O.

- (c) *Ad libitum* feeding
 - (d) Feed Efficiency of Layers
 - (e) Balanced Ration
4. (a) Define Feed Additives. Name any *six* common feed additives added to poultry feed. 2+3
- (b) Name *three* endogenous toxicants in the poultry feed. Explain any *one* in detail. 2+3
5. (a) Give the nutrient requirements for broiler chicken as per Bureau of Indian Standards (BIS). 5
- (b) Discuss on the methods of poultry feed formulation. 5
6. Describe the feed milling process. 10
7. (a) What are the factors which influence the quality of poultry feed ? 5
- (b) Describe the feeding of poultry birds during extreme weather conditions. 5
8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10
- (a) Aflatoxins
 - (b) Different forms of feed
 - (c) Feeding of layers at different stages and age groups

OLPI-002

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2023

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. किन्हीं चार प्रोटीन समृद्ध दाना अवयवों के नाम लिखिए। किन्हीं दो की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

4+3+3

2. (क) व्यावसायिक खनिज मिश्रण और विटामिन पूर्वमिश्रण की चर्चा कीजिए। 5

(ख) कैल्शियम और मैग्नीशियम की कमी के कारण चूजों और लेयर्स में नजर आने वाली हीनता से होने वाले लक्षण कौन-से हैं ? 5

3. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5×2=10
- (क) पत्रकन (पेलेटिंग)
- (ख) फुलाना (पॉपिंग)
- (ग) भरपेट (इच्छानुसार) दाना खिलाना
- (घ) लेयर्स की दाना क्षमता
- (ङ) संतुलित राशन
4. (क) दाने के योगज को परिभाषित कीजिए। कुक्कुट के लिए दाने में शामिल किए जाने वाले किन्हीं छः सामान्य दाने के योगजों के नाम लिखिए।2+3
- (ख) कुक्कुट दाने में **तीन** आंतरिक विषाक्त पदार्थों के नाम लिखिए। उनमें से किसी **एक** की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 2+3
5. (क) भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) के अनुसार ब्राँड्लर मुर्गी के लिए पोषक आवश्यकताओं को लिखिए। 5
- (ख) कुक्कुट के लिए दाना बनाने की दो विधियों की चर्चा कीजिए। 5

6. दाना मिलिंग प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10
7. (क) कुक्कुट दानों की गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक कौन-से हैं ? 5
- (ख) कुक्कुट पक्षियों को मौसम की चरम स्थितियों में दाना खिलाने का वर्णन कीजिए। 5
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) ऐप्लार्टॉक्सिन्स
- (ख) दाने के विभिन्न प्रकार
- (ग) विभिन्न चरणों और आयु समूहों में लेयर्स को दाना खिलाना