

CERTIFICATE IN POULTRY

FARMING (CPF)

Term-End Examination

June, 2025

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Discuss about the common and unconventional energy sources of feedstuffs used in poultry feeding. 10
2. (a) What are the important vitamins required by poultry birds in their feed ? Give any *one* source for each vitamin. 5
- (b) List the deficiency signs of any *five* minerals in chicks and layers. 5

3. (a) Name any *two* feed additives commonly used in poultry feed. Explain any *one*. 5
- (b) Differentiate between exogenous toxicants and endogenous toxicants. Give *three* examples of each. 5
4. (a) What are the points to be considered for formulation of poultry feed ? 5
- (b) Differentiate between feed conversion ratio and feed efficiency in broilers. 5
5. Define feed processing. What are its advantages ? List the hot processing methods. Explain any *one* in detail. 10
6. (a) List the different methods of poultry feeding. Which is the best method of feeding laying hens and why ? 5
- (b) Explain about the feeding of poultry birds in extreme weather conditions. 5
7. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10
- (a) Commercial Mineral Mixture

- (b) Feed Intake and Utilization of Broilers.
 - (c) Nutrient requirements for broiler chicken as per Bureau of Indian Standards
8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10
- (a) Fumigation of feed stores
 - (b) Advantages of processing feed
 - (c) Feeding Japanese Quails

OLPI-002

कुक्कुट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी. पी. एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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. कुक्कुट दाने में उपयोग किए जाने वाले दाना अवयवों के सामान्य और गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के बारे में चर्चा कीजिए। 10
2. (क) पोल्ट्री पक्षियों को उनके आहार में किन महत्वपूर्ण विटामिनों की आवश्यकता होती है? प्रत्येक विटामिन के एक-एक स्रोत का उल्लेख कीजिए। 5

- (ख) चूजों और लेयर्स में किन्हीं पाँच खनिज तत्वों की हीनता से होने वाले लक्षणों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
3. (क) कुक्कुट दानों में आमतौर पर शामिल किए जाने वाले किन्हीं दो योगजों के नाम लिखिए। उनमें से किसी एक की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) बाहरी और आंतरिक विषाक्त पदार्थों में अंतर स्पष्ट कीजिए। प्रत्येक के तीन-तीन उदाहरण दीजिए। 5
4. (क) कुक्कुट दाने के निरूपण में किन बातों को ध्यान में रखा जाता है? 5
- (ख) ब्राँइलरों में दाना रूपांतरण अनुपात और दाना क्षमता में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5
5. दाने के प्रसंस्करण को परिभाषित कीजिए। इसके क्या लाभ हैं? तप्त प्रसंस्करण विधियों की सूची तैयार कीजिए। किसी एक प्रसंस्करण विधि की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 10
6. (क) कुक्कुट को दाना खिलाने की विभिन्न विधियों की सूची तैयार कीजिए। लेइंग मुर्गियों को दाना खिलाने की सर्वोत्तम विधि कौन-सी है और क्यों? 5
- (ख) मौसम की चरम स्थितियों में पोल्ट्री पक्षियों का दाना खिलाने के बारे में विस्तार से लिखिए। 5

7. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

2×5=10

(क) व्यावसायिक खनिज मिश्रण

(ख) ब्राइलर मुर्गी का दाना अंतर्ग्रहण और उपभोग

(ग) भारतीय मानक ब्यूरो के अनुसार ब्राइलर मुर्गी के लिए
विभिन्न पोषकों की आवश्यकता

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

2×5=10

(क) दाना भंडारगृहों का धूम्रन

(ख) दाना प्रसंस्करण के लाभ

(ग) जापानी बटेर को दाना खिलाना

× × × × ×