

**CERTIFICATE IN POULTRY
FARMING (CPF)**

Term-End Examination

December, 2023

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. List out the common vegetable protein sources.
Explain any *two* in detail. 10

2. (a) Write about unconventional energy sources
used for poultry ration. 5

(b) Discuss the major mineral supplements in
poultry ration. 5

3. (a) Discuss about the deficiency symptoms of
water soluble vitamins in chicks and
layers. 5

(b) Classify the feed additives and give *one*
example each. 5

4. (a) Discuss about mycotoxins in poultry feed. 5
(b) Write about the feeding of poultry in extreme weather conditions. 5
5. Discuss about the methods of feed formulation. 10
6. List out different forms of feed and write the advantages and disadvantages of pellet feeding. 10
7. Define feed processing and write about hot processing methods. 10
8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10
 - (a) Feed conversion ratio and feed efficiency ratio in broilers
 - (b) Feeding of Japanese quail
 - (c) Fumigation of feed stores

OLPI-002**कुक्कुट पालन में प्रमाण-पत्र****(सी. पी. एफ.)****सत्रांत परीक्षा****दिसम्बर, 2023****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. प्रचलित वनस्पति प्रोटीन स्रोतों की सूची तैयार कीजिए।
उनमें से किन्हीं दो की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 10
2. (क) कुक्कुट आहार के लिए उपयोग किए जाने वाले
गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोतों के बारे में लिखिए। 5
(ख) कुक्कुट आहार में प्रमुख खनिज पूरकों की चर्चा
कीजिए। 5
3. (क) चूजों और लेयर्स में जल में घुलनशील विटामिनों
की कमी से उत्पन्न होने वाले हीनता लक्षणों के
बारे में चर्चा कीजिए। 5

- (ख) दाने के योगजों को वर्गीकृत कीजिए और प्रत्येक का एक-एक उदाहरण भी दीजिए। 5
4. (क) कुक्कुट आहार में माइकोटॉक्सिन के बारे में चर्चा कीजिए। 5
- (ख) मौसम की चरम स्थितियों में दाना खिलाने के बारे में लिखिए। 5
5. दाने को बनाने की विधियों के बारे में चर्चा कीजिए। 10
6. दाने के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाइए और पत्रक दाने के लाभ तथा हानियाँ लिखिए। 10
7. दाने के प्रसंस्करण को परिभाषित कीजिए और तप्त प्रसंस्करण विधियों के बारे में लिखिए। 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (क) ब्राँडलर्स में दाना रूपान्तरण अनुपात और दाना क्षमता अनुपात
- (ख) जापानी बटेर को दाना खिलाना
- (ग) भण्डारगृहों का धूम्रन