

**CERTIFICATE IN POULTRY  
FARMING (CPF)**

**Term-End Examination**

**December, 2022**

**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* energy rich feed stuffs. Explain any *two* in detail. 4+3+3
  
2. Define the following : 5×2=10
  - (a) Pre-mixing
  - (b) Dry mash
  - (c) Acidifiers
  - (d) Feed Additives
  - (e) Feed Conversion Ratio of Broilers

3. (a) Describe the main sources of major minerals. 5
- (b) What are the symptoms seen in chicks and layers due to deficiency of Vitamin A and D ? 5
4. (a) Differentiate between Pre-biotics and Pro-biotics. 5
- (b) Define Mycotoxins. List the common mycotoxins found in poultry feed. 2+3
5. (a) Give the nutrient requirements for layer chicken as per Bureau of Indian Standards (BIS). 5
- (b) Define Balanced Ration. What are the points to be considered during poultry feed formulation ? 2+3
6. (a) Define Feed Processing. What are the advantages of processing of feed ? 2+3
- (b) Discuss on the fumigation of feed stores. 5

7. Describe the different methods of feeding poultry. 10
8. Write short notes on any *two* of the following :  
2×5=10
- (a) Common vegetable protein sources
  - (b) Vitamins and their sources
  - (c) Feeding of broilers at different stages and age groups

**OLPI-002**

**कुक्कुट पालन में प्रमाण-पत्र**

**( सी. पी. एफ. )**

**सत्रांत परीक्षा**

**दिसम्बर, 2022**

**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 ऊर्जा समृद्ध दाना अवयवों के नाम लिखिए।

उनमें से किन्हीं दो की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5×2=10

(क) पूर्व-मिश्रित करना

(ख) सूखा पिसा

(ग) अम्लीकारक

(घ) दाने के योगज

(ङ) ब्राँड्लरों का दाना रूपांतरण अनुपात

3. (क) प्रमुख खनिजों के मुख्य स्रोतों का वर्णन कीजिए।

5

(ख) विटामिन ए और डी की कमी के कारण चूजों

और लेयर्स में नजर आने वाले हीनता के लक्षण

कौन-से हैं ?

5

4. (क) प्री-बायोटिक्स और प्रो-बायोटिक्स में अंतर स्पष्ट

कीजिए।

5

- (ख) माइकोटॉक्सिन को परिभाषित कीजिए। कुक्कुट दानों में पाए जाने वाले सामान्य माइकोटॉक्सिन्स की सूची बनाइए। 2+3
5. (क) भारतीय मानक ब्यूरो (बी. आई. एस.) के अनुसार लेयर मुर्गी (अण्डे देने वाली मुर्गी) के लिए पोषक आवश्यकताएँ लिखिए। 5
- (ख) संतुलित राशन को परिभाषित कीजिए। कुक्कुट के लिए दाना बनाने के दौरान किन बातों का ध्यान रखा जाना चाहिए ? उल्लेख कीजिए। 2+3
6. (क) दाने का प्रसंस्करण को परिभाषित कीजिए। दाने के प्रसंस्करण के क्या लाभ हैं ? 2+3
- (ख) दाना भंडार गृहों के धूम्रन की चर्चा कीजिए। 5
7. कुक्कुट को दाना खिलाने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 10

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए :

2×5=10

(क) प्रचलित वनस्पति प्रोटीन स्रोत

(ख) विटामिन और उनके स्रोत

(ग) विभिन्न चरणों और आयु समूहों में ब्राँड्लरों को

दाना खिलाना