

No. of Printed Pages : 4

**OLPI-002**

**CERTIFICATE IN POULTRY  
FARMING (CPF)**

**Term-End Examination**

**June, 2024**

**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. Classify the nutrients and write in brief about essential nutrients and their functioning. 10
2. Write about mineral deficiency in layers. 10
3. (a) Discuss about vitamin sources in poultry ration. 5  
(b) Write about endogenous toxicants in feed. 5
4. Discuss about the deficiency symptoms of fat soluble vitamins in layers and chicks. 10
5. Explain in detail the feed milling process. 10

**P. T. O.**

6. Define the following : 5×2=10
- (i) Balanced ration
  - (ii) Pearson square method
  - (iii) *Ad libitum*
  - (iv) Popping
  - (v) Pelleting
7. Define feed processing. What are the advantages of processing of feed ? Write in detail about cold processing method. 10
8. Writ short notes on any **two** of the following : 2×5=10
- (a) Feeding of broiler chicken.
  - (b) Points that to be considered while formulating the ration.
  - (c) Phase feeding.

**OLPI-002****कुक्कुट पालन में प्रमाण-पत्र****( सी.पी.एफ. )****सत्रांत परीक्षा****जून, 2024****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. पोषक तत्वों को वर्गीकृत कीजिए और अनिवार्य पोषक तत्व एवं उनके कार्यों के बारे में संक्षेप में लिखिए। 10
  2. लेयर्स में खनिज हीनता के बारे में लिखिए। 10
  3. (अ) कुक्कुट आहार में विटामिन स्रोतों के बारे में चर्चा कीजिए। 5  
(ब) दाने में आंतरिक विषाक्त पदार्थों के बारे में लिखिए। 5

4. चूजों और लेयर्स में वसा में घुलनशील विटामिनों की हीनता से होने वाले लक्षणों के बारे में चर्चा कीजिए। 10
5. दाना मिलिंग प्रक्रिया की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 10
6. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :  $5 \times 2 = 10$
- संतुलित आहार
  - पियरसन वर्ग विधि
  - भरपेट इच्छानुसार
  - फुलाना (पॉपिंग)
  - पत्रकन (पेलेटिंग)
7. दाने का प्रसंस्करण को परिभाषित कीजिए। दाने के प्रसंस्करण के लाभ क्या हैं ? शीत प्रसंस्करण विधियों के बारे में विस्तार से लिखिए। 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं **दा** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  $2 \times 5 = 10$
- ब्राँडलर मुर्गी को दाना खिलाना
  - कुक्कुट आहार बनाने के लिए विचार किए जाने वाले मुद्दे
  - भिन्न प्रावस्था (फेज) में दाना खिलाना