

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

December, 2021

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Discuss about energy rich feed stuffs. 10

2. (a) List any two sources of Vitamin A and any three sources of Vitamin B complex. 5
- (b) Describe commercial Vitamin Premix. 5

3. Name the mineral/vitamin responsible for the following deficiency diseases : 10×1=10
 - (a) Osteomalacia in layers
 - (b) Cannibalism in layers
 - (c) Goiter in chicks
 - (d) Perosis in chicks
 - (e) Swollen hock in chicks

- (f) Dryness of eyes in chicks
 - (g) Thin-shelled eggs/Shell-less eggs in layers
 - (h) Curled-toe paralysis in chicks
 - (i) Parrot beak in layers
 - (j) Impaired blood clotting in chicks
4. Define Feed Additives. List any five common feed additives used in poultry feeding. Explain any one. 2+5+3
5. Discuss about the nutrient requirements of Layer chicken. 10
6. (a) Define Balanced Ration. What are the points to be considered for formulation of poultry feed ? 2+3
- (b) Discuss on 'feed intake' and 'feed utilization' of Broiler chicken. 5
7. Describe the various steps involved in the Poultry feed milling process. 10
8. Write short notes on any **two** of the following : 2×5=10
- (a) Pelleting
 - (b) Phase Feeding
 - (c) Feeding of Ducks

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

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. ऊर्जा समृद्ध दाना अवयवों के बारे में चर्चा कीजिए। 10
2. (क) विटामिन ए के किन्हीं दो स्रोतों तथा विटामिन बी कॉम्प्लेक्स के किन्हीं तीन स्रोतों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
(ख) व्यावसायिक विटामिन पूर्व-मिश्रण (प्रीमिक्स) का वर्णन कीजिए। 5
3. निम्नलिखित हीनताजन्य बीमारियों के लिए उत्तरदायी खनिज-तत्त्व/विटामिन के नाम लिखिए : $10 \times 1 = 10$
 - (क) लेयर्स में ऑस्टियोमलेशिया
 - (ख) लेयर्स में स्वजातिभक्षण
 - (ग) चूजों में गलगंड
 - (घ) चूजों में परॉसिस (Perosis)
 - (ङ) चूजों में जानु की सूजन

- (च) चूजों की आँखों में सूखापन
- (छ) लेयर्स में पतले कवच के अण्डे/कवचहीन अंडे
- (ज) चूजों में पंजे मुड़ना/लकवा मारना
- (झ) लेयर्स में तोते जैसी चोंच
- (ञ) चूजों में रक्त के थक्के जमना

4. दाने के योगज को परिभाषित कीजिए । कुक्कुट आहार में आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले किन्हीं पाँच दाने के योगजों को सूचीबद्ध कीजिए । किसी एक की व्याख्या कीजिए । 2+5+3
5. लेयर मुर्गी की पोषण आवश्यकताओं के बारे में चर्चा कीजिए । 10
6. (क) संतुलित आहार को परिभाषित कीजिए । कुक्कुट आहार बनाने के लिए विचार किए जाने वाले बिन्दु (मुद्दे) कौन-से हैं ? 2+3
- (ख) ब्राइलर मुर्गी के 'दाने का अंतर्ग्रहण' और 'दाना उपभोग' की चर्चा कीजिए । 5
7. कुक्कुट दाना मिलिंग प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए । 10
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 2×5=10
- (क) पेलेटन पत्रकन (पेलेटिंग)
 - (ख) फेज में दाना खिलाना
 - (ग) बत्तखों को दाना खिलाना