

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

00723

June, 2017

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) What are the essential nutrients present in the poultry feed ? Give the functions of any three nutrients. 2+3=5
- (b) How are poultry feedstuffs classified ? Give two examples for each category. 5

2. Write short notes on any **two** of the following : **2×5=10**

- (a) Major mineral sources
- (b) Vitamin A
- (c) Deficiency symptoms of calcium in chicks and layers

3. Define any **five** of the following : **5×2=10**

- (a) Pre-biotics
- (b) Pro-biotics
- (c) Aflatoxins
- (d) Cyanogens
- (e) Coccidiostats
- (f) Rancid fat
- (g) Trypsin Inhibitors

4. (a) Give the nutrient requirements for layer chicken as per Bureau of Indian Standards (BIS).

5

(b) Explain the role of the following feeds in layer ration : 5×1=5

- (i) Blood meal
- (ii) Fat or oil
- (iii) Jowar
- (iv) Rice Bran
- (v) Cottonseed meal

5. (a) What do you mean by balanced ration ?
Write the points to be considered in the formulation of diet. 2+3=5

(b) Differentiate between Feed Conversion Ratio (FCR) and Feed Efficiency (FE) in layers. 5

6. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10

- (a) Hot processing methods
- (b) Advantages of pelleting
- (c) Fumigation of feed stores

7. Describe in detail the different methods of feeding poultry. 10

8. Write short notes on any *two* of the following : 2×5=10

- (a) Feeding of poultry in hot weather conditions
 - (b) Feeding Broiler Chicken
 - (c) Feeding Japanese Quails
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

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. (क) कुक्कुट दाने में विद्यमान अनिवार्य पोषकतत्व कौन-से हैं ? किन्हीं तीन पोषकतत्वों के कार्य बताइए । 2+3=5

(ख) कुक्कुट दाना अवयव (feedstuffs) को वर्गीकृत कैसे किया जाता है ? प्रत्येक श्रेणी के दो-दो उदाहरण दीजिए । 5

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

2×5=10

(क) प्रमुख खनिज स्रोत

(ख) विटामिन ए

(ग) चूज़ों (chicks) और लेयर्स में कैल्शियम की हीनता से होने वाले लक्षण

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : 5×2=10

(क) प्रि-बायोटिक्स

(ख) प्रो-बायोटिक्स

(ग) ऐफ्लाटॉक्सिन्स

(घ) साइनोजेन्स

(ङ) कॉक्सीडियोस्टेट

(च) विकृतगंधी वसा

(छ) ट्रिप्सिन संदमक

4. (क) भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) के अनुसार लेयर मुर्गी की पोषकतत्त्व संबंधी आवश्यकताओं को बताइए ।

5

(ख) लेयर राशन में निम्नलिखित दानों (feeds) की भूमिका की व्याख्या कीजिए : $5 \times 1 = 5$

- (i) ब्लड मील (रुधिर आहार)
- (ii) वसा या तेल
- (iii) ज्वार
- (iv) चावल की भूसी (राइस ब्रान)
- (v) कपास की खली

5. (क) संतुलित राशन से आप क्या समझते हैं ? आहार बनाने के लिए विचार किए जाने वाले बिन्दुओं को लिखिए । $2 + 3 = 5$

(ख) लेयरोँ में दाना रूपांतरण अनुपात (एफ.सी.आर.) और दाना क्षमता (एफ.ई.) के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । 5

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$

- (क) तप्त प्रसंस्करण विधियाँ
- (ख) पेलेटिंग के लाभ
- (ग) भंडारग्रहों का धूमन

7. कुक्कुटों को दाना खिलाने की विभिन्न विधियों का सविस्तार वर्णन कीजिए । 10

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए :

2×5=10

(क) गर्मियों के मौसम में कुक्कुट को दाना खिलाना

(ख) ब्रॉयलर मुर्गी को दाना खिलाना

(ग) जापानी बटेरों को दाना खिलाना