

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

00523

December, 2016

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define nutrients. Explain any two nutrients in detail. 2+8=10

2. Write short notes on any **two** of the following : 2×5=10
 - (a) Commercial mineral mixture
 - (b) Deficiency symptoms of manganese in chicks and layers
 - (c) Deficiency symptoms of Vitamin B₂ in chicks and layers

3. (a) Define Feed Additives. Name any two feed additives commonly used in poultry feed. Explain any one in detail. $1+2+2=5$
- (b) Identify the exogenous toxicants present in poultry feed. Explain any one toxicant in detail. $2+3=5$
4. (a) Give the nutrient requirements for broiler chicken as per Bureau of Indian Standards (BIS). 5
- (b) Explain the role of the following feeds in broiler ration : $5 \times 1 = 5$
- (i) Fish meal
 - (ii) Molasses
 - (iii) Maize
 - (iv) Wheat Bran
 - (v) Soybean meal
5. What are the methods of poultry feed formulation ? Explain any one in detail. $3+7=10$
6. Write short notes on any *two* of the following : $2 \times 5 = 10$
- (a) Dry Mash
 - (b) Feed Milling Process
 - (c) Factors affecting feed quality

7. (a) Differentiate between Restricted Feeding and Controlled Feeding. 5

(b) Explain Phase Feeding. 5

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

(a) Feeding of poultry in cold weather conditions

(b) Feeding Layer Chicken

(c) Feeding Turkey

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

ओ.एल.पी.आई.-002 : कुक्कुट दाना और दाना खिलाना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. पोषकतत्त्वों को परिभाषित कीजिए । किन्हीं दो पोषकतत्त्वों के बारे में विस्तार से समझाइए । $2+8=10$
2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
 - (क) व्यावसायिक खनिज मिश्रण
 - (ख) चूड़ों और लेयर्स में मैंगनीज़ की हीनता से होने वाले लक्षण
 - (ग) चूड़ों और लेयर्स में विटामिन बी₂ की हीनता से होने वाले लक्षण

3. (क) दाने के योगज को परिभाषित कीजिए । कुक्कुट (पोल्ट्री) दाने में आमतौर पर प्रयुक्त किन्हीं दो दाना (फीड) योगजों के नाम लिखिए । किसी एक को सविस्तार समझाइए । $1+2+2=5$

(ख) कुक्कुट दाने में उपस्थित बाहरी विषाक्त पदार्थ की पहचान कीजिए । किसी एक विषाक्त पदार्थ को सविस्तार समझाइए । $2+3=5$

4. (क) भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) के अनुसार ब्रॉयलर मुर्गी की पोषकतत्त्व संबंधी आवश्यकताओं को बताइए । 5

(ख) ब्रॉयलर राशन में निम्नलिखित दानों (Feeds) की भूमिका समझाइए : $5 \times 1 = 5$

- (i) मछली चूर्ण
- (ii) शीरा (मोलासेज़)
- (iii) मक्का
- (iv) गेहूँ की भूसी (चोकर)
- (v) सोयाबीन मील

5. कुक्कुट दाना (पोल्ट्री फीड) बनाने की विधियाँ क्या हैं ? किसी एक को सविस्तार समझाइए । $3+7=10$

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

- (क) सूखा पिसा (ड्राइ मैश)
- (ख) दाना पिसाई (मिलिंग) प्रक्रिया
- (ग) दाना गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक

7. (क) प्रतिबंधित और नियंत्रित दाना खिलाने के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए । 5
- (ख) फेज़ में दाना खिलाने को समझाइए । 5
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $2 \times 5 = 10$
- (क) सर्दी के मौसम में कुक्कुट को दाना खिलाना
- (ख) लेयर मुर्गी को दाना खिलाना
- (ग) पीरू (टर्की) को दाना खिलाना
-