

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

December, 2017

00427

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Explain the functions of the following nutrients in poultry feed : $4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$
 - (a) Carbohydrates
 - (b) Minerals
 - (c) Vitamins
 - (d) Fats

2. What do you mean by commercial mineral mixture ? Explain the sources of different macro and micro minerals in poultry ration. $5+5=10$

3. Explain any five deficiency symptoms arising out of important vitamins in chicks and layers. $5 \times 2 = 10$
 4. Name different feed additives in poultry ration. Explain any two with examples. $2 + 4 + 4 = 10$
 5. What do you mean by feed formulation for a balanced ration ? Discuss the points to be considered for formulation of poultry diet. $4 + 6 = 10$
 6. Differentiate between feed intake and feed utilization. Explain the concepts of Feed Conversion Ratio (FCR) in broiler and layer chicken. $4 + 6 = 10$
 7. Name any four advantages of feed processing. Explain any two hot processing methods in poultry feed. $4 + 6 = 10$
 8. List four basic objectives of broiler feeding. Explain feeding of chicken in hot weather. $4 + 6 = 10$
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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. कुक्कुट आहार में निम्नलिखित पोषक-तत्त्वों के प्रकारों की

व्याख्या कीजिए :

$$4 \times 2 \frac{1}{2} = 10$$

(क) कार्बोहाइड्रेट

(ख) खनिज-तत्त्व

(ग) विटामिन

(घ) वसा

2. व्यावसायिक खनिज मिश्रण से आप क्या समझते हैं ? कुक्कुट

राशन में विभिन्न बृहत् (प्रमुख) और सूक्ष्म खनिजों के स्रोतों

की व्याख्या कीजिए ।

$$5+5=10$$

3. चूजों (चिक) और लेयरोँ में महत्त्वपूर्ण विटामिनोँ की कमी से उत्पन्न किन्हीं पाँच लक्षणोँ की व्याख्या कीजिए । $5 \times 2 = 10$
4. कुक्कुट राशन में विभिन्न दाना योगजोँ के नाम लिखिए । किन्हीं दो की उदाहरणोँ सहित व्याख्या कीजिए । $2 + 4 + 4 = 10$
5. संतुलित राशन के लिए दाना (फीड) सूत्रीकरण से आप क्या समझते हैं ? कुक्कुट आहार के सूत्रीकरण हेतु किन बिंदुओँ पर विचार करना ज़रूरी है ? चर्चा कीजिए । $4 + 6 = 10$
6. दाना अंतर्ग्रहण और दाना उपयोग के अंतर को स्पष्ट कीजिए । ब्रॉयलर और लेयर चिकन में दाना रूपांतरण अनुपात (एफ.सी.आर.) की संकल्पनाओँ की व्याख्या कीजिए । $4 + 6 = 10$
7. दाने के प्रसंस्करण के किन्हीं चार लाभोँ के नाम लिखिए । कुक्कुट दाने की किन्हीं दो तप्त प्रसंस्करण विधियोँ की व्याख्या कीजिए । $4 + 6 = 10$
8. ब्रॉयलर को दाना खिलाने (फीडिंग) के चार बुनियादी उद्देश्योँ की सूची बनाइए । गर्मी के मौसम में चिकन को दाना खिलाने के बारे में व्याख्या कीजिए । $4 + 6 = 10$