

00328

**CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)****Term-End Examination****June, 2011****OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING***Time : 2 hours**Maximum Marks : 50*


---

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

---

**1. Match Column A with Column B : 10x1=10**

| <b>Column A</b>                 | <b>Column B</b>            |
|---------------------------------|----------------------------|
| (a) <i>Ad libitum</i> Feeding   | (i) Fungal Toxin           |
| (b) Calcium                     | (ii) Micro Mineral         |
| (c) Vitamin A                   | (iii) Curled Toe paralysis |
| (d) Vitamin B <sub>2</sub>      | (iv) Iron                  |
| (e) Aflatoxin                   | (v) Sodium & Chloride      |
| (f) Iodine                      | (vi) Layers                |
| (g) Cannibalism                 | (vii) Pesticide            |
| (h) Phase feeding               | (viii) Macro Minerals      |
| (i) Anaemia                     | (ix) Dryness of eyes       |
| (j) Benzene Hexa-chloride (BHC) | (x) Broilers               |

2. (a) Describe the functions of any two essential nutrients in poultry feed. 2.5
- (b) Name any two common energy sources. Give their protein and energy content. 2.5
- (c) Name any two unconventional vegetable protein sources. Give their protein and energy content. 2.5
- (d) Name any two common animal protein sources. Give their protein and energy content. 2.5
3. (a) What are the common sources of minor or trace minerals in poultry diet ? 2.5
- (b) Discuss any three mineral deficiency diseases and their causes. 2.5
- (c) What are the common sources of Vitamin B complex ? 2.5
- (d) Discuss any three vitamin deficiency diseases and their causes. 2.5
4. Write short notes on **any two** : 2x5=10
- (a) Feed Additives
- (b) Exogenous toxicants in feed
- (c) Quality control of feed

5. (a) What is the energy requirement (Kcal ME/kg) required for broiler (starter and finisher) and laying type birds (starter, grower and layer) ? 5
- (b) Give the inclusion levels (%) of Barley, Fish meal, Molasses, Ground nut cake and Maize in broilers and laying type birds diet. 5
6. Define feed processing. What are its advantages ? 10  
Describe the method of pelleting of feed ? What are the advantages and disadvantages of pelleting ?
7. Write short notes on **any two** : 2x5=10
- (a) Restricted Feeding
- (b) Phase Feeding
- (c) Feeding of Turkey
8. Describe about the feeding of birds during extreme hot and cold weather conditions. 10
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

ओ.एल.पी.आई.-002 : कुक्कुट दानें एवं खिलाना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. मिलान कीजिए : 10x1=10

| कॉलम क                                    | कॉलम ख                      |
|---|-----------------------------|
| (a) इच्छा आधारित आहार                     | (i) फंगल टॉक्सिन            |
| (b) कैल्शियम                              | (ii) सूक्ष्म खनिज           |
| (c) विटामिन ए                             | (iii) मुड़ी (एडी) पक्षाघात  |
| (d) विटामिन बी <sub>2</sub>               | (iv) लौह तत्व               |
| (e) अप्लाटॉक्सिन                          | (v) सोडियम एवं क्लोराइड     |
| (f) आयोडीन                                | (vi) लेयर                   |
| (g) स्वजातिभक्षण                          | (vii) पेस्टनाशी             |
| (h) प्रावस्था फीडिंग                      | (viii) प्रमुख (मैक्रो) खनिज |
| (i) एनीमिया                               | (ix) आँखों में सूखापन       |
| (j) बेन.जेन हेक्साक्लोराइड<br>(बी.एच.सी.) | (x) ब्रॉयलर                 |

2. (a) कुक्कुट आहार में किन्हीं दो अनिवार्य पोषकतत्वों के प्रकार्यों का वर्णन कीजिए। 2.5
- (b) किन्हीं दो सामान्य ऊर्जा स्रोतों के नाम लिखिए। इनमें विद्यमान प्रोटीन एवं ऊर्जा की मात्रा को स्पष्ट कीजिए। 2.5
- (c) किन्हीं दो अपारंपरिक वनस्पति प्रोटीन स्रोतों के नाम लिखिए। इनमें विद्यमान प्रोटीन एवं ऊर्जा की मात्रा को स्पष्ट कीजिए। 2.5
- (d) किन्हीं दो सामान्य पशु प्रोटीन स्रोतों के नाम लिखिए। इनमें विद्यमान प्रोटीन एवं ऊर्जा की मात्रा को स्पष्ट कीजिए। 2.5
3. (a) कुक्कुट आहार में माइनर या ट्रेस खनिज तत्वों के सामान्य स्रोत क्या हैं? 2.5
- (b) खनिज तत्वों की कमी से होने वाले किन्हीं तीन रोगों एवं इनके कारणों की चर्चा कीजिए। 2.5
- (c) विटामिन बी काम्प्लैक्स के सामान्य स्रोत क्या हैं? 2.5
- (d) विटामिन की कमी से होने वाले किन्हीं तीन रोगों एवं इनके कारणों की चर्चा कीजिए। 2.5
4. किन्हीं दो पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) फीड योज्य
- (b) फीड में बहिर्जात विषाक्तता
- (c) फीड का गुणवत्ता नियंत्रण

5. (a) ब्रॉयलर (स्टार्टर एवं फिनिशर) और अंडे देने वाले पक्षियों (स्टार्टर, ग्रोअर और लेयर) के लिए ऊर्जा की कितनी मात्रा (किलो कैलोरी एम ई) की आवश्यकता पड़ती है? 5
- (b) ब्रॉयलरों एवं अंडे देने वाली पक्षियों के आहार में जौ, मत्स्य आहार, शीरा, मूँगफली की खली और मक्का के समावेशन स्तरों (%) को दीजिए। 5
6. फीड प्रसंस्करण को परिभाषित कीजिए। इसके लाभ क्या हैं? फीड की पैलेटिंग (गोली बनाने) की विधि को स्पष्ट कीजिए। पैलेटिंग के लाभ एवं दोष क्या हैं? 10
7. किन्हीं दो पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) प्रतिबंधित आहार
- (b) प्रावस्था (फेज) आहार
- (c) टर्की का आहार
8. बेहद गर्म/ठंडे मौसम के दौरान पक्षियों के आहार को स्पष्ट कीजिए। 10
-