

00150

**CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)**

**Term-End Examination**

**December, 2010**

**OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

1. Explain *any five* of the following : 5x2=10

- (a) Aflatoxin
- (b) Antioxidants
- (c) Pelleting
- (d) Controlled Feeding
- (e) Extrusion
- (f) Pre - mixing
- (g) Grinding
- (h) Probiotics

2. Give *any two* examples for each category of feed stuffs given below : 5x2=10
- (a) Common energy sources
  - (b) Unconventional energy sources
  - (c) Common animal protein sources
  - (d) Common vegetable protein sources
  - (e) Unconventional vegetable protein sources
3. (a) What are the common sources of major minerals in poultry diet ? 2.5
- (b) Discuss any two mineral deficiency diseases and their causes. 2.5
- (c) What are the common sources of vitamin D ? 2.5
- (d) Discuss any two vitamin deficiency diseases and their causes. 2.5
4. Write short notes on *any two* : 2x5=10
- (a) Feed Additives
  - (b) Insecticides/pesticides
  - (c) Storage of feed stuffs

5. (a) What is balanced ration ? What are the points to be considered for formulation of diet for poultry ? 5
- (b) what are the protein requirement (percentage) required for broiler (starter and finisher) and laying type birds (starter, grower and layer) ? 5
6. Discuss about the different forms of feed available for poultry along with their advantages and disadvantages. 10
7. Write short notes on *any two* : 2x5=10
- (a) Factors affecting feed quality.
- (b) Feeding of birds during hot weather conditions.
- (c) Feeding of layer chicken.
8. Explain the different methods of feeding poultry. 10
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर , 2010

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : 5x2=10

- (a) आफ्लाटॉक्सिन
- (b) प्रतिआक्सीकारक
- (c) पेलेटिंग
- (d) नियंत्रित आहार
- (e) बहिर्वेधन
- (f) मिश्रित करने से पहले
- (g) पीसना
- (h) प्रोबायोटिक्स

2. नीचे दी गई आहार-सामग्री (Feed stuff) की प्रत्येक श्रेणी के लिए दो-दो उदाहरण दीजिए। 5x2=10
- (a) सामान्य ऊर्जा स्रोत
- (b) अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत
- (c) सामान्य पशु प्रोटीन स्रोत
- (d) सामान्य वनस्पति प्रोटीन स्रोत
- (e) अपारंपरिक वनस्पति (vegetable) प्रोटीन स्रोत
3. (a) कुक्कुट आहार में प्रमुख (मेजर) खनिजतत्वों के सामान्य स्रोत क्या हैं? 2.5
- (b) खनिजतत्वों की कमी से होने वाले किन्हीं दो रोगों एवं इनके कारकों की चर्चा कीजिए। 2.5
- (c) विटामिन डी के सामान्य स्रोत क्या हैं? 2.5
- (d) विटामिन की कमी से होने वाले किन्हीं दो रोगों एवं इनके कारणों को लिखिए। 2.5
4. किन्हीं दो पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) फीड योज्य
- (b) कीटनाशी/पेस्टनाशी
- (c) आहार-सामग्री (Feed stuffs) का भंडारण

5. (a) संतुलित राशन क्या है? मुर्गी-आहार के सूत्रीकरण के लिए किन बिन्दुओं को ध्यान में रखना ज़रूरी है? स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) ब्रायलर (स्टार्टर और फिनिशर) और अंडे देने वाले पक्षियों (स्टार्टर, ग्रोअर और लेयर) के लिए प्रोटीन की कितनी मात्रा (प्रतिशत में) आवश्यक होती है? 5
6. कुक्कुट के लिए उपलब्ध आहार (फीड) के विभिन्न स्वरूपों की इनके लाभ एवं दोष सहित चर्चा कीजिए। 10
7. **किन्हीं दो** पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) फीड गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक
- (b) गर्मी के मौसम में पक्षियों का आहार
- (c) लेयर चिकन का आहार
8. कुक्कुट को आहार खिलाने की विभिन्न विधियों को स्पष्ट कीजिए। 10
-