

**CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)**

**Term-End Examination**

00405

**June, 2014**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

1. Give two examples for each category of feedstuffs given below :  $2 \times 5 = 10$ 
  - (a) Unconventional Animal Protein sources
  - (b) Common Energy sources
  - (c) Common Vegetable Protein sources
  - (d) Common Animal Protein sources
  - (e) Unconventional Energy sources
  
2. Fill up the blanks :  $1 \times 10 = 10$ 
  - (a) Cage layer fatigue occurs due to deficiency of \_\_\_\_\_ in layer ration.
  - (b) Calcium carbonate contains \_\_\_\_\_% calcium as element.

- (c) Calcium utilization depends on the level of vitamin, known as \_\_\_\_\_ .
- (d) Chondrodystrophy appears in embryos due to deficiency of \_\_\_\_\_ in layer diet.
- (e) Depigmentation of feathers occurs due to deficiency of \_\_\_\_\_ in chick ration.
- (f) Dicalcium phosphate provides calcium and \_\_\_\_\_ to chicks.
- (g) Moulting is caused due to deficiency of \_\_\_\_\_ in layer diet.
- (h) Perosis is affected due to deficiency of \_\_\_\_\_ in chick ration.
- (i) Poor feathering occurs due to deficiency of \_\_\_\_\_ in chick ration.
- (j) Tetany appears due to deficiency of \_\_\_\_\_ in chick ration.

**3.** Give the energy (ME in kcal/kg) requirement as per BIS (1992) for the following :

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

- (a) Broiler starter
- (b) Broiler finisher
- (c) Egg type starter
- (d) Egg type layer

4. Explain the different methods of feeding poultry. 10
5. Write short notes on any *two* : 5×2=10
- (a) Fumigation of stores
  - (b) Factors affecting feed quality
  - (c) Feeding during hot weather conditions
6. Explain any *two* in brief : 5×2=10
- (a) Extrusion
  - (b) Pre-mixing
  - (c) Soaking in water
7. Write short notes on any *two* : 5×2=10
- (a) Feed Intake and Efficiency in Broiler chicken
  - (b) Feed Additives
  - (c) Feeding of Ducks
8. Discuss about the different forms of feed available for poultry along with their advantages and disadvantages. 10

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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. नीचे दिए गए दाना अवयवों (फीडस्टफ) की प्रत्येक श्रेणी के लिए दो-दो उदाहरण दीजिए :  $2 \times 5 = 10$ 
  - (क) अपरंपरागत प्राणि (जैव) प्रोटीन स्रोत
  - (ख) सामान्य ऊर्जा स्रोत
  - (ग) सामान्य वानस्पतिक प्रोटीन स्रोत
  - (घ) सामान्य प्राणि (जैव) प्रोटीन स्रोत
  - (ङ) अपरंपरागत ऊर्जा स्रोत
2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :  $1 \times 10 = 10$ 
  - (क) लेयर के राशन में \_\_\_\_\_ की कमी से केज लेयर थकान हो जाता है।
  - (ख) कैल्शियम कार्बोनेट में मूल-तत्त्व (element) के रूप में \_\_\_\_\_ % कैल्शियम होता है।

- (ग) कैल्शियम सदुपयोग, विटामिन के स्तर पर निर्भर करता है, जिसे \_\_\_\_\_ कहते हैं ।
- (घ) लेयर आहार में \_\_\_\_\_ की कमी के कारण, भ्रूण में कोन्ड्रोडिस्ट्रोफी (उपास्थिकुपोषण) दोष उत्पन्न होता है ।
- (ङ) चूजे के राशन में \_\_\_\_\_ की कमी के कारण, चूजों के पंखों का विवर्णकन (विरंजनता) हो जाता है ।
- (च) डाइकैल्शियम फॉस्फेट से चूजों को कैल्शियम और \_\_\_\_\_ मिलता है ।
- (छ) लेयर आहार में \_\_\_\_\_ की कमी से निर्मोचन की उत्पत्ति होती है ।
- (ज) चूजे के राशन में \_\_\_\_\_ की कमी से परोसिस हो जाता है ।
- (झ) चूजे के राशन में \_\_\_\_\_ की कमी से कम पंख आते हैं ।
- (ञ) चूजे के राशन में \_\_\_\_\_ की कमी से टिटेनी (अपतानिका) हो जाती है ।

3. निम्नलिखित के सम्बन्ध में, बी.आई.एस. (1992) के अनुसार (कि.कैल./किग्रा. में एम.ई.) ऊर्जा आवश्यकता दीजिए :

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

- (क) ब्रॉयलर स्टार्टर
- (ख) ब्रॉयलर फिनिशर
- (ग) अंडा किस्म स्टार्टर
- (घ) अंडा किस्म लेयर

4. कुक्कुट को दाना खिलाने की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए । 10
5. किन्हीं दो पर संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखिए : 5×2=10
- (क) स्टोरो का धूमन
- (ख) दाना गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक
- (ग) गर्मी के दिनों में दाना खिलाना
6. किन्हीं दो की संक्षेप में व्याख्या कीजिए : 5×2=10
- (क) एक्सट्रूशन (बहिर्वेधन)
- (ख) प्री-मिक्सिंग
- (ग) पानी में भिगोना
7. किन्हीं दो पर संक्षेप में टिप्पणियाँ लिखिए : 5×2=10
- (क) ब्रॉयलर चिकन में दाना अंतर्ग्रहण एवं सक्षमता
- (ख) दानों के योजक
- (ग) बत्तखों को दाना खिलाना
8. कुक्कुट के लिए उपलब्ध आहार के विभिन्न स्वरूपों के बारे में चर्चा, इनके लाभ व हानियों सहित कीजिए । 10
-