

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

December, 2013

00534

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define the following (any 10) : 10x1=10
- (a) Balanced Ration
 - (b) Phase feeding
 - (c) Probiotics
 - (d) Pellet feed
 - (e) Feed Additives
 - (f) Aflatoxin
 - (g) Antibiotics
 - (h) Grinding
 - (i) Pelleting
 - (j) Nutrients
 - (k) Fat
 - (l) Dry mash
2. Fill up the blanks : 1x10=10
- (a) Cannibalism is caused due to deficiency of _____ in poultry feed.
 - (b) Cassava meal is also known as _____ meal.
 - (c) Goiter is noticed in chicks due to deficiency of _____ in starter feed.

- (d) Exudative diathesis occurs due to deficiency of _____ in chick ration.
- (e) Osteomalacia occurs due to deficiency of _____ in layer ration.
- (f) Ramtil cake is also known as _____ meal.
- (g) Star gazing posture is related with deficiency of _____ in chick ration.
- (h) The chemical name of common salt is _____.
- (i) The chemical name of vitamin C is _____.
- (j) Zinc sulphate heptahydrate contains _____% Zinc (Zn).

3. Give the protein requirement as per BIS (1992) for the following : 2.5x4=10
- (a) Broiler Starter
 - (b) Broiler Finisher
 - (c) Egg type Starter
 - (d) Egg type Layer
4. Give two examples for each category of feed stuffs given below : 5x2=10
- (a) Feed Additives
 - (b) Unconventional Energy Sources
 - (c) Common Vegetable Protein Sources
 - (d) Unconventional Animal Protein Sources
 - (e) Common Energy Sources.
5. Write short notes on **any two** : 5x2=10
- (a) Exploding
 - (b) Extrusion
 - (c) Popping

6. Explain **any two** in brief : **5x2=10**
- (a) Ad libitum feeding
 - (b) Controlled feeding
 - (c) Restricted feeding.
7. Give the formula for calculation of : **5x2=10**
- (a) Feed Conversion Ratio (FCR) in broiler for body weight gain.
 - (b) Feed Conversion Ratio (FCR) in layers for dozen eggs produced.
8. Write short notes on **any two** : **5x2=10**
- (a) Factors affecting feed quality
 - (b) Points to be considered for formulation of diet
 - (c) Storage of feed stuffs.
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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 समान अंक हैं।

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए (किन्हीं दस) : $10 \times 1 = 10$

- (a) संतुलित राशन (आहार)
- (b) प्रावस्था में दाना खिलाना
- (c) प्रोबायोटिक
- (d) पेलेट फीड
- (e) दाने के योगज
- (f) एफ्लाटॉक्सिन
- (g) एंटीबायोटिक
- (h) पिसाई
- (i) पेलेटिंग
- (j) पोषक तत्व
- (k) वसा
- (l) सूखा पिसा

2. रिक्त स्थानों की पूर्ती कीजिए : 1x10=10

- (a) कुक्कुट दाने में _____ की कमी से, स्वजातिभक्षण उत्पन्न हो जाता है।
- (b) सावुदाने के चोकर को _____ मील भी कहते हैं।
- (c) प्रारंभ आहार (फीड) में _____ की कमी से चूजों में ग्वाइटर देखा जाता है।
- (d) चूजे (chick) के राशन में _____ की कमी से निःस्रावी प्रवृत्ति (exudative diathesis) उभर आती है।
- (e) लेयर के राशन में _____ की कमी से अस्थिमृदुता की उत्पत्ति हो जाती है।
- (f) रामतिल की खली को _____ मील भी कहते हैं।
- (g) चूजे के राशन में _____ की कमी का संबंध स्टार गेजिंग पोस्चर (चरने की मुद्रा) से है।
- (h) सामान्य नमक का रासायनिक नाम, _____ है।
- (i) विटामिन C का रासायनिक नाम, _____ है।
- (j) जिंक सल्फेट हेपटाहाइड्रेट में _____% जिंक (Zn) होता है।

3. निम्नलिखित के संबंध में बी.आई.एस. (1992) के अनुसार प्रोटीन की आवश्यकता बताइए : 2.5x4=10

- (a) ब्रॉयलर स्टार्टर
- (b) ब्रॉयलर फिनिशर
- (c) अंडा टाइप स्टार्टर
- (d) अंडा टाइप लेयर

4. नीचे दिए गए फीड टाइपों की प्रत्येक श्रेणी के लिए दो-दो उदाहरण दीजिए : **5x2=10**
- (a) आहार के योगज
 (b) अपरंपरागत ऊर्जा स्रोत
 (c) सामान्य वानस्पतिक प्रोटीन स्रोत
 (d) अपरंपरागत पशु प्रोटीन स्रोत
 (e) सामान्य ऊर्जा स्रोत
5. संक्षेप में नोट लिखिए (**किन्हीं दो**) : **5x2=10**
- (a) विस्फोटन (फुलाना)
 (b) एक्सट्रूसन (दाब के साथ निष्कर्षण)
 (c) पॉपिंग (भाड़ में भूनना)
6. **किन्हीं दो** को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए : **5x2=10**
- (a) भरपेट खिलाना
 (b) नियंत्रित रूप से आहार खिलाना
 (c) प्रतिबंधित रूप से दाना खिलाना
7. निम्नलिखित के परिकलन का सूत्र दीजिए : **5x2=10**
- (a) देह भार वृद्धि के लिए ब्रॉयलर में दाना रूपांतरण अनुपात (एफ.सी.आर.)
 (b) उत्पादित दर्जन अंडों के लिए लेयरो में दाना रूपांतरण अनुपात (एफ.सी.आर.)
8. संक्षेप में नोट लिखिए (**किन्हीं दो**) : **5x2=10**
- (a) (फीड) गुणवत्ता को प्रभावित करने वाले कारक
 (b) आहार के सूत्रीकरण के लिए विचारणीय बिंदु
 (c) दाना अवयवों का भंडारण