

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

December, 2019

OLPI-002 : POULTRY FEEDS AND FEEDING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

-
- Note : (i) Answer any five questions.
(ii) All questions carry equal marks.*
-

1. Give two examples each for the following types of feed stuffs : 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
2. (a) Give one source each for the following : 5x1=5
- (i) Calcium
 - (ii) Phosphorus
 - (iii) Iodine
 - (iv) Vitamin A
 - (v) Vitamin E
- (b) Give one sign/symptom each for the following deficiencies : 5x1=5
- (i) Sodium and Chloride in Layers
 - (ii) Iron in Chicks
 - (iii) Vitamin E in Chicks
 - (iv) Calcium in Layers
 - (v) Niacin in Chicks
3. Define the following : 5x2=10
- (a) Acidifiers
 - (b) Antibiotics
 - (c) Pro-biotics
 - (d) Mycotoxins
 - (e) Goitrogens

4. Differentiate between exogenous toxicants and endogenous toxicants. Give three examples each. 4+6=10
5. Write short notes on the following :
- (a) Feed formulation 5
 - (b) Feed utilization of layers 5
6. List the different forms of feed available for poultry. Explain any two in details. 2+8=10
7. Describe the following :
- (a) Phase feeding 5
 - (b) Feeding of chicken during cold weather conditions 5
8. (a) Expand the following : 5x1=5
- (i) FCR
 - (ii) FE
 - (iii) BIS
 - (iv) ICU
 - (v) CLFMA
- (b) Describe the feeding management of Japanese Quails and Turkey. 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2019

ओ.एल.पी.आई.-002 : कुक्कुट दाने और दाना खिलाना

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. दाना अवयवों के निम्नलिखित प्रकारों में से प्रत्येक के लिए दो-दो उदाहरण दीजिए : 5x2=10
 - (a) सामान्य ऊर्जा स्रोत
 - (b) गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत
 - (c) प्रचलित जंतु प्रोटीन स्रोत
 - (d) प्रचलित वनस्पति प्रोटीन स्रोत
 - (e) गैर-पारंपरिक वनस्पति प्रोटीन स्रोत

2. (a) निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए एक-एक स्रोत लिखिए : 5x1=5
 - (i) कैल्शियम
 - (ii) फॉस्फोरस
 - (iii) आयोडीन
 - (iv) विटामिन ए
 - (v) विटामिन ई

- (b) निम्नलिखित में से प्रत्येक खनिज तत्व की हीनता से होने वाले लक्षणों का एक-एक उदाहरण दीजिए : 5x1=5
 - (i) लेयर्स में सोडियम और क्लोराइड
 - (ii) चूजों में आयरन
 - (iii) चूजों में विटामिन ई
 - (iv) लेयर्स में कैल्शियम
 - (v) चूजों में निआसिन

3. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5x2=10
- अम्लीकारक
 - एंटीबायोटिक्स
 - प्रो-बायोटिक्स
 - माइकोटॉक्सिन
 - गॉइट्रोजन्स
4. बाहरी विषाक्त पदार्थ और आंतरिक विषाक्त पदार्थ में अंतर स्पष्ट कीजिए। प्रत्येक के तीन-तीन उदाहरण दीजिए। 4+6=10
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- दाने का निरूपण 5
 - लेयर मुर्गी का दाना उपयोग 5
6. कुक्कुट के लिए उपलब्ध दाने के विभिन्न प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए। उनमें से किन्हीं दो प्रकारों की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 2+8=10
7. निम्नलिखित को वर्णित कीजिए :
- भिन्न प्रावस्था/फेज में दाना खिलाना 5
 - सर्दी के मौसम की स्थिति के दौरान मुर्गी को दाना खिलाना 5
8. (a) अंग्रेजी के निम्नलिखित संक्षिप्ताक्षरों के अंग्रेजी पूरे रूप (और उनके हिंदी समतुल्य) लिखिए : 5x1=5
- एफ.सी.आर. (FCR)
 - एफ.ई. (FE)
 - बी.आई.एस. (BIS)
 - आई.सी.यू. (ICU)
 - सी.एल.एफ.एम.ए. (CLFMA)
- (b) जापानी बटेर और पीरू (टर्की) के दाना प्रबंधन के बारे में वर्णन कीजिए। 5