

No. of Printed Pages : 7

OLPI-002

**CERTIFICATE IN POULTRY
FARMING (CPF)**

Term-End Examination

June, 2020

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. Indicate against each of the following feed stuffs whether it is a major source of energy or protein ? 1 each
- (a) Molasses
 - (b) Blood Meal
 - (c) Groundnut Cake
 - (d) Maize
 - (e) Coconut Meal
 - (f) Hatchery By-product Meal

P. T. O.

- (g) Fats and Oils
 - (h) Sorghum
 - (i) Bajra
 - (j) Sesame Cake
2. (a) Give the composition of commercial mineral mixture for broilers. 5
- (b) Give *one* sign each for the following vitamin deficiencies : 1 each
- (i) Vitamin D in chicks
 - (ii) Vitamin A in chicks
 - (iii) Vitamin B₁ (Thiamine) in layers
 - (iv) Vitamin B₂ in chicks
 - (v) Vitamin B₁₂ in layers
3. Define Feed Additives. List the common feed additives used in poultry feed. Explain any *one* in detail. 2+5+3
4. Write short notes on the following : 5 each
- (a) Aflatoxins
 - (b) Phytates and Tannins

5. (a) Explain the Pearson square method of feed formulation with the help of an example. 5
- (b) Describe the feed intake and feed utilization of broilers. 5
6. Define Feed Processing. What are its advantages ? List the hot processing methods. Explain any *one* in detail. 2+2+2+4
7. Describe the following : 5 each
- (a) Restricted Feeding
- (b) Feeding Management of Duck
8. Define the following : 2 each
- (a) Balanced Ration
- (b) Dry Mash
- (c) Grinding
- (d) Pelleting
- (e) Controlled Feeding

OLPI-002

कुक्कुट पालन में प्रमाण-पत्र

(सी. पी. एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2020

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. निम्नलिखित दाना अवयवों में से प्रत्येक के संदर्भ में यह उल्लेख कीजिए कि वह ऊर्जा अथवा प्रोटीन में से किसका प्रमुख स्रोत है ? प्रत्येक 1

(क) मोलासेस (शीरा)

(ख) रुधिर चूर्ण (ब्लड मील)

- (ग) मँगफली की खली
- (घ) मक्का
- (ङ) नारियल की खली
- (च) अंड स्फुटनशाला उप-उत्पाद आहार (हैचरी बाई-
प्रोडक्ट मील)
- (छ) वसा और तेल
- (ज) ज्वार (सोरघम)
- (झ) बाजरा
- (ञ) तिल की खली

2. (क) ब्रायलर्स के लिए व्यावसायिक खनिज मिश्रण का संयोजन प्रस्तुत कीजिए। 5

(ख) निम्नलिखित में से प्रत्येक विटामिन की हीनता के कारण होने वाले लक्षणों का एक-एक उदाहरण दीजिए : प्रत्येक 1

(i) चूर्णों में विटामिन डी

- (ii) चूजों में विटामिन ए
- (iii) लेयर्स में विटामिन बी₁ (थायमीन)
- (iv) चूजों में विटामिन बी₂
- (v) लेयर्स में विटामिन बी₁₂

3. दाने के योगज को परिभाषित कीजिए। कुक्कुट दाने में आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले दाने के योगजों की सूची तैयार कीजिए। उनमें से किसी एक के बारे में विस्तार से लिखिए।

2+5+3

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5

(क) ऐफ्लाटॉक्सिन

(ख) फाइटेट और टैनिन

5. (क) दाने को बनाने की पियर्सन वर्ग विधि की

सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

5

(ख) ब्रॉयलर मुर्गी के दाने के अंतर्ग्रहण और दाने के उपयोग का वर्णन कीजिए। 5

6. 'दाने का प्रसंस्करण' को परिभाषित कीजिए। इसके क्या लाभ हैं ? तप्त प्रसंस्करण विधियों को सूचीबद्ध कीजिए। उनमें से किसी एक विधि की व्याख्या कीजिए। 2+2+2+4

7. निम्नलिखित को वर्णित कीजिए : प्रत्येक 5

(क) प्रतिबंधित रूप से दाना खिलाना

(ख) बत्तख को दाना खिलाने की प्रबंध व्यवस्था

8. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : प्रत्येक 2

(क) संतुलित आहार

(ख) सूखा पिसा

(ग) पिसाई

(घ) पेलेटिंग

(ङ) नियंत्रित रूप से दाना खिलाना