

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

December, 2012

**OLPI-001 : POULTRY HOUSING AND
MANAGEMENT**

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
1. Explain *any five* of the following : 5x2=10
 - (a) Litter material
 - (b) Candling of eggs
 - (c) Housing of Japanese Quail
 - (d) Overhang
 - (e) Replacement stock
 - (f) Ridge
 - (g) Dead in shell
 - (h) Hen Day Egg Production (HDEP)

 2. Write short answer for *any four* of the following : 4x2.5=10
 - (a) Points to be considered while starting a poultry farm.
 - (b) Draw a cross-section of a broiler house.
 - (c) Different type of houses for layer.
 - (d) Advantage of low cost housing.
 - (e) Difference between Backyard poultry farming and free range poultry farming.
 - (f) Requirement in setter and hatcher (chicken) during incubation.

3. Write short notes of *any two* of the following : 2x5=10
- (a) Artificial brooding
 - (b) Feeder and drinker space requirement of layer
 - (c) General guidelines for collection of hatching eggs
4. Describe in brief the advantages and disadvantages of extensive system of rearing. 10
5. What are the different equipments used in a poultry farm ? Explain any four of them with their uses. 10
6. What do you mean by brooding ? Draw a diagram for arrangement of a floor brooder. 10
7. Explain the major causes of embryo mortality pattern on 2nd, 3rd, 4th, 18th, 19th and 20th day of incubation in chicken. 10
8. Write the vaccination schedule for broiler and layer. 10
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2012

ओ.एल.पी.आई.-001 : कुक्कुट आवास और प्रबंधन

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. **किन्हीं पाँच** को स्पष्ट कीजिए। 5x2=10
 - (a) लिटर - सामग्री
 - (b) अंडो की कैडलिंग
 - (c) जापानी बटेर का आवास
 - (d) प्रलंब
 - (e) विस्थापन स्टॉक
 - (f) रिज
 - (g) कवच-में-मृत
 - (h) मुर्गी दिन अंडा उत्पादन (एच.डी.ई.पी.)

2. **किन्हीं चार** पर संक्षेप में नोट लिखिए : 4x2.5=10
 - (a) पोल्ट्री फार्म शुरू करते समय ध्यान में रखने योग्य बिंदु
 - (b) ब्रॉयलर हाउस का अनुप्रस्थ परिच्छेद खींचिए।
 - (c) लेयर के लिए हाउस के विभिन्न प्रकार
 - (d) निम्न लागत आवास के लाभ

- (e) पिछवाड़े में कुक्कुट पालन और मुक्त विस्तार कुक्कुट पालन के बीच का अंतर
- (f) ऊष्मायन के दौरान सेटर और हैचर (चिकन) संबंधी आवश्यकताएँ

3. **किन्हीं दो** पर संक्षेप में नोट लिखिए। 2x5=10

- (a) कृत्रिम ढंग से अंडे सेना
- (b) लेयर की फीडर/ड्रिंकर के बर्तनों के स्थान संबंधी जरूरतें
- (c) स्फुटन करने वाले अंडों के संग्रहण के सामान्य दिशानिर्देश

4. पालने की विस्तीर्ण प्रणाली के लाभों एवं दोषों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 10

5. पोल्ट्री फार्म में प्रयुक्त विभिन्न उपकरण कौन से हैं? इनमें से किन्हीं चार को इनके उपयोग सहित स्पष्ट कीजिए। 10

6. अंडे सेने से आप क्या समझते हैं? फ्लोर ब्रूडर के व्यवस्थापन के लिए रेखाचित्र खींचिए। 10

7. चिकन में ऊष्मायन के दूसरे, तीसरे, चौथे, अठारहवें, उन्नीसवें और बीसवें दिवस पर भ्रूण मृत्यु दर पैटर्न के मुख्य कारणों को स्पष्ट कीजिए। 10

8. ब्रॉयलर और लेयर के लिए टीकाकरण अनुसूची को लिखिए। 10