

CERTIFICATE IN POULTRY FARMING (CPF)

Term-End Examination

June, 2011

**OLP-001 : INTRODUCTION TO POULTRY
FARMING**

00603

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Indicate true or false :

10x1=10

- (a) Ducks are mostly found in the coastal states of the country.
- (b) Duck eggs are 15-20 grams lighter than chicken eggs.
- (c) Majority of ducks lays egg after 6 pm.
- (d) Turkey eggs weighs 3 times more than the chicken egg.
- (e) Jungle fowl is the ancestor of present day poultry breeds.
- (f) In Japanese quails, females are heavier than males.
- (g) Duck eggs have characteristic brown marks (speckles).
- (h) The condition of feathers often serves to indicate whether a bird is healthy or sick.

- (i) Upper portion of the leg of poultry is called shank.
- (j) Culling should be done at night to avoid stress and injury.

2. Choose the correct answer (✓). **10x1=10**

(a) Hybrid layers of today lay on an average of _____ eggs per year.

- (i) 250-280 (ii) 180-200
- (iii) 310-320 (iv) 280-290

(b) _____ are hardy, disease resistant, need low input and has ability to survive under poor management and feeding conditions.

- (i) Geese (ii) Chicken
- (iii) Guinea fowl (iv) Emu

(c) Average number of eggs produced by a bird reared in backyard is _____ per year.

- (i) 0-10 (ii) 50-60
- (iii) 200-250 (iv) 160-250

(d) The most profitable mixed farming system is _____ .

- (i) poultry-cum-fish farming
- (ii) duck-cum-fish farming
- (iii) poultry-cum-pig-cum-fish farming
- (iv) none of the above

- (e) At least _____ % of employment in the poultry sector is generated by farmers.
- (i) 80 (ii) 40
(iii) 10 (iv) 50
- (f) The plumage colour of new Hampshire is _____ colour.
- (i) Yellow (ii) Chestnut Red
(iii) Black (iv) White
- (g) _____ is a seasonal breeder and lays eggs between March and September.
- (i) Geese (ii) Chicken
(iii) Emu (iv) Guinea fowl
- (h) _____ is the most popular and heaviest variety of Turkey.
- (i) Beltsville white
(ii) White Holland
(iii) Broad Breasted Bronze
(iv) None of the above
- (i) During moulting, the feathers are lost from the _____ first.
- (i) neck (ii) head
(iii) body (iv) tail
- (j) A depth of _____ fingers from the end of the keel bone to the pubic bones is associated with good rate of egg production.
- (i) 1 (ii) 2
(iii) 3 (iv) 4 to 5

3. Define **any five** of the following in 1 or 2 lines : **5x2=10**
- (a) Hen
 - (b) Deep Litter
 - (c) Pen
 - (d) Nest Box
 - (e) Grower
 - (f) Fertility
 - (g) Culling
4. Write short notes on **any two** of the following : **2x5=10**
- (a) Poultry cooperatives
 - (b) Classification of chicken based on place of origin
 - (c) Factors affecting egg production
5. (a) What are the advantages of rearing duck ? **5**
- (b) What is mixed farming system ? What are its advantages ? **5**
6. (a) Describe the female reproductive system of chicken. **5**
- (b) What are the disadvantages of artificial insemination ? **5**
7. Draw a picture of a duck and identify the different body parts. **10**
8. What is judging of poultry ? Why it is required ? **10**
- What are the characteristics of the birds to be accounted for judging ?
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2011

ओ.एल.पी.-001 : कुक्कुट पालन का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. सही या गलत को दर्शाइए : 10x1=10
- (a) बत्तखें अधिकतर देश के तटीय राज्यों में पाई जाती हैं।
 - (b) बत्तखों के अंडें, मुर्गी के अंडों की तुलना में 15-20 ग्राम ज्यादा हल्के होते हैं।
 - (c) अधिकतर बत्तखें सायं 6 बजे के बाद अंडे देती हैं।
 - (d) टर्की के अंडें, मुर्गी के अंडों की तुलना में 3 गुणा अधिक भारी होते हैं।
 - (e) जंगली मुर्गी (fowl), मुर्गी की वर्तमान नस्लों की पूर्वज है।
 - (f) जापानी बटेरों में, मादा, नरों से अधिक भारी होती हैं।
 - (g) बत्तखों के अंडों पर एक खास भूरा धब्बा होता है (भित्तीदार)।
 - (h) पंखों (feathers) की दशा से अक्सर पक्षी के स्वस्थ या बीमार होने का पता चलता है।
 - (i) कुक्कुट की टाँग के उपरि भाग को शैन्क (shank) कहते हैं।

- (j) तनाव एवं क्षति से बचने के लिए पक्षियों की छंटाई (Culling) रात्रि के समय की जानी चाहिए।

2. सही उत्तर (✓) का चयन कीजिए। 10x1=10

- (a) वर्तमान समय के संकरित (Hybrid) लेयर, प्रति वर्ष औसतन _____ अंडे देते हैं।

- (i) 250-280 (ii) 180-200
(iii) 310-320 (iv) 280-290

- (b) _____ तगड़े, रोगरोधी होते हैं। इनके पालन-पोषण पर ज्यादा खर्चा नहीं आता और ये बेहद खराब दशाओं और बहुत कम आहार पर भी जीवित रह सकते हैं।

- (i) गोज़ (ii) चिकन
(iii) गिन्नी फाउल (iv) इमू

- (c) बैकयार्ड में पलने वाले पक्षियों के अंडों की प्रति वर्ष के आधार पर औसतन संख्या _____ है।

- (i) 0-10 (ii) 50-60
(iii) 200-250 (iv) 160-250

- (d) सर्वाधिक लाभप्रद मिश्रित फार्मिंग सिस्टम है _____ ।

- (i) कुक्कुट एवं मत्स्य पालन
(ii) बत्तख एवं मत्स्य पालन
(iii) कुक्कुट एवं सूअर एवं मत्स्य पालन
(iv) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

- (e) कुक्कुट क्षेत्र में रोजगार का न्यूनतम _____ %, कृषकों द्वारा जनित किया जाता है।
 (i) 80 (ii) 40
 (iii) 10 (iv) 50
- (f) न्यू हैम्पशायर के पंखों का रंग _____ होता है।
 (i) पीला (ii) भूरा लाल
 (iii) काला (iv) सफेद
- (g) _____, मौसमी प्रजनक है और मार्च एवं सितम्बर में अंडें सेता है।
 (i) गीज़ (ii) चिकन
 (iii) इमू (iv) गिनी फाउल
- (h) _____, टर्की की सर्वाधिक प्रचलित एवं भारी-भरकम किस्म है।
 (i) बेल्टोविले व्हाइट (ii) व्हाइट हॉलैंड
 (iii) ब्रॉड ब्रेस्टिड ब्रॉज (iv) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- (i) निर्मोचन (moulting) के दौरान, पंख, सर्वप्रथम _____ से झड़ जाते हैं।
 (i) गर्दन (ii) सिर
 (iii) देह (iv) पूँछ
- (j) नौतल (keel) हड्डी के छोर से जघन अस्थि तक _____ अंगुलियों की गहराई का सरोकार अंडे निर्माण की अच्छी दर से है।
 (i) 1 (ii) 2
 (iii) 3 (iv) 4 से 5

3. किन्हीं पाँच को 1 या 2 पंक्तियों में परिभाषित कीजिए। 5x2=10
- मुर्गी
 - मोटा बिछावन
 - पशुओं का बाड़ा
 - नेस्ट बॉक्स
 - ग्रोअर
 - उर्वरता
 - पशुओं की छंटाई
4. किन्हीं दो पर संक्षेप में नोट लिखिए : 2x5=10
- पोल्ट्री सहकारी समिति
 - मूल स्थान के आधार पर चिकन का वर्गीकरण
 - अंडा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक
5. (a) बत्तख पालन के लाभ क्या हैं? 5
- (b) मिश्रित फार्मिंग सिस्टम क्या है? इसके लाभ क्या हैं? 5
6. (a) चिकन के मादा जनन तंत्र को स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) कृत्रिम वीर्यसेचन के दोष क्या हैं? 5
7. बत्तख का चित्र बनाइए और इसके शरीर के विभिन्न भागों की पहचान कीजिए। 10
8. कुक्कुट - आकलन (judging) क्या है? यह क्यों किया जाता है? पक्षियों के आकलन के लिए किन विशेषताओं को ध्यान में रखा जाता है? 10