

This question paper consists of 5 questions and 8 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 5 प्रश्न तथा 8 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अनुक्रमांक

Code No. **53/VOC/O**
कोड नं०

Set/सेट

A

POULTRY FARMING

मुर्गीपालन

(361)

Day and Date of Examination
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1.
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2.

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. For the objective type of questions, you have to choose any *one* of the four alternatives given in the question, i.e., A, B, C or D and indicate your correct answer in the answer-book given to you.
4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
5. Answers for questions, like matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book.
6. Write your Question Paper Code No. 53/VOC/O, Set

A

 on the answer-book.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के A, B, C अथवा D विकल्पों में से सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. ऐसे प्रश्न जैसे मिलान करना, सही अथवा गलत, रिक्त स्थान भरो आदि के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट **A** लिखें।

POULTRY FARMING

मुर्गीपालन

(361)

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 60

समय : 2 घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Note : All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक सामने दिए गए हैं।

1. Choose the correct answer and write (A) or (B) or (C) or (D) in the answer-book :

1×9=9

सही उत्तर को चुनिए और अपनी उत्तर-पुस्तिका में (A) अथवा (B) अथवा (C) अथवा (D) लिखिए :

(a) Common source of heat used in brooding is

- (A) gas (B) kerosene
(C) electricity (D) coal

ब्रूडिंग में इस्तेमाल किया गया ऊष्मा का सामान्य स्रोत है

- (A) गैस (B) मिट्टी का तेल
(C) बिजली (D) कोयला

(b) Major mode of dissipating the body heat in chicken at high ambient temperature is

- (A) sweating (B) lacrimation
(C) salivation (D) panting

परिवेश की उच्च तापमान पर मुर्गी के शरीर की गर्मी के डिसिपेटिंग का प्रमुख मोड है

- (A) पसीना आना (B) लैक्रिमेशन
(C) लार निकलना (D) पैन्टिंग

(c) Waterish space requirement of layers is

- (A) 2.5 linear cm per bird (B) 5.0 linear cm per bird
(C) 7.5 linear cm per bird (D) 10.0 linear cm per bird

अंडे देनेवाली मुर्गी के लिए जलीय क्षेत्र की आवश्यकता होती है

- (A) 2.5 रेखीय cm प्रति पक्षी (B) 5.0 रेखीय cm प्रति पक्षी
(C) 7.5 रेखीय cm प्रति पक्षी (D) 10.0 रेखीय cm प्रति पक्षी

(d) The voice of fowl is produced in

- (A) syrinx (B) lungs
(C) pharynx (D) crop

मुर्गियों में ध्वनि की सृष्टि होती है

- (A) सिरिंक्स में (B) फेफड़ा में
(C) ग्रसनी में (D) गलथैली में

(e) The most critical factor for hatching eggs is

- (A) temperature (B) humidity
(C) ventilation (D) turning

अंडे सेने के लिए सबसे महत्त्वपूर्ण कारक है

- (A) तापमान (B) आर्द्रता
(C) संवातन (D) घूर्णन

(f) The most limiting amino acid in conventional type of broiler feed is

- (A) lysine (B) methionine
(C) arginine (D) phenyl alanine

औपचारिक ब्रॉयलर आहार में सर्वाधिक सीमित एमिनो एसिड है

- (A) लाइसिन (B) मेथियोनाइन
(C) आर्जिनिन (D) फिनाइल एलानाइन

(g) The best measure of the value of a feed stuff or ration is

- (A) chemical analysis (B) microscopic analysis
(C) appearance (D) feeding trial

फीड स्टफ या राशन के मूल्यांकन का सबसे अच्छा उपाय है

- (A) रासायनिक विश्लेषण (B) सूक्ष्मदर्शीय विश्लेषण
(C) एपियरेन्स (D) फीडिंग परीक्षण

(h) Lasota or 'F' strain of RD vaccine is given for broilers at the age of

- (A) 4 days to 5 days (B) 9 days to 10 days
(C) 12 days to 14 days (D) 18 days to 20 days

किस उम्र में ब्रॉयलर को RD टीका का लसोटा या 'एफ' स्टेन दिया जाता है?

- (A) 4 दिन से 5 दिन (B) 9 दिन से 10 दिन
(C) 12 दिन से 14 दिन (D) 18 दिन से 20 दिन

(i) Incubation period of chicken eggs is

- (A) 18 days (B) 21 days
(C) 24 days (D) 28 days

मुर्गी के अंडे की ऊष्मायन अवधि है

- (A) 18 दिन (B) 21 दिन
(C) 24 दिन (D) 28 दिन

2. Write whether the following statements are True (T) or False (F) in your answer-book :

1×9=9

निम्नलिखित कथन सही (T) हैं अथवा गलत (F), अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

- (a) Egg shell quality improves as the age of the bird advances.
अंड कवच की गुणवत्ता में सुधार पक्षी के वयानुसार बढ़ता है।
- (b) The amount of fibre or bulk in feed stuff cannot be detected by microscopic analysis.
फीड स्टाफ में फाइबर या बल्क की मात्रा सूक्ष्मदर्शीय विश्लेषण से पता नहीं किया जा सकता है।
- (c) Although bird embryos possess two ovaries and oviducts only the right one normally develops.
हालाँकि पक्षी भ्रूण में दो अंडाशय और डिम्बवाहिनी होने से भी उत्पादों के क्षेत्र में केवल एक सही रूप से विकसित होता है।
- (d) Proteins are the principal source of energy for chicken.
मुर्गियों के लिए प्रोटीन ऊर्जा के मुख्य स्रोत है।
- (e) Light intensity in poultry houses is expressed in watt.
पोल्ट्री घरों में प्रकाश की तीव्रता को वाट में व्यक्त किया जाता है।
- (f) Cochin is a breed originated in China.
चाइना में कोकिन ब्रीड उद्भूत हुआ है।
- (g) Continuous use of sunflower meal in layer chicken causes yolk mottling on storage of eggs.
लेयर मुर्गियों में सनफ्लावर मिल का निरंतर उपयोग के कारण अंडे के भंडार में योक मोटलिंग होता है।
- (h) Minerals required by poultry in large amounts are called macroelements.
बड़ी मात्रा में पोल्ट्री द्वारा आवश्यक खनिज को मैक्रोएलिमेंट कहा जाता है।
- (i) Broodiness is very common in Aseel.
एसील में ब्रुडिनेस बहुत सामान्य है।

3. Match *Column—A* with their respective answer in *Column—B* and write in your answer-book : 2×6=12

<i>Column—A</i>	<i>Column—B</i>
(a) Shedding and renewal of feathers	(i) Chirping sound
(b) Non-nutrient feed additive	(ii) Quantitative character
(c) Huddling due to cold	(iii) Moulting
(d) Egg production	(iv) Sporulation of coccidia
(e) High moisture content of litter	(v) <i>Pasteurella multocida</i>
(f) Fowl cholera	(vi) Antioxidant

कॉलम—क के प्रश्नों का मेल कॉलम—ख के उत्तरों से कीजिए तथा अपनी उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

कॉलम—क	कॉलम—ख
(a) पंखों का झड़ना और नवीकरण	(i) चहचहाने की ध्वनि
(b) गैर-पोषक-तत्त्व फीड की लत	(ii) मात्रात्मक विशेषता
(c) ठंडा के कारण सिमटना	(iii) मोल्टिंग
(d) अंडा उत्पादन	(iv) स्पोरूलेशन ऑफ कॉक्सिडिया
(e) कूड़े का उच्च नमी सामग्री	(v) पास्चूरेला मल्टोसिडा
(f) मुर्गी हैजा	(vi) एंटीऑक्सीडेंट

4. Write short notes on any six of the following : 2×6=12

निम्नलिखित में से किन्हीं छः पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Heterosis
हेटेरोसिस
- (b) Fumigation
धूमन

- (c) Ectoparasite
एक्टोपैरासाइट
- (d) Complete protein
प्रोटीनमय
- (e) Grading of eggs
अंडे का क्रमस्थापन
- (f) Trussing
जोड़ना (ट्रसिंग)
- (g) Brooder guards
ब्रूडर गार्ड
- (h) Backyard system of poultry keeping
पोल्ट्री रखने की बैकयार्ड प्रणाली

5. Explain in detail :

9×2=18

विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए :

- (a) Feed restriction programmes followed in chicken
मुर्गियों में चारा प्रतिबंध कार्यक्रम
- (b) Precautions at vaccination time
टीकाकरण के समय सावधानियाँ

★ ★ ★