

Roll No.

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

रोल नं.

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.
परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

- Please check that this question paper contains 3 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 7 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the student will read the question paper only and will not write any answer on the answer script during this period.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 3 हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 7 प्रश्न हैं ।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जायेगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।

POULTRY DISEASES AND THEIR CONTROL
(Theory)

कुक्कुट रोग और उनका नियंत्रण
(सैद्धान्तिक)

Time allowed : 2 hours

निर्धारित समय : 2 घण्टे

Maximum Marks : 40

अधिकतम अंक : 40

Instructions : Attempt all questions.

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. Enumerate five predisposing factors of disease. 1×5=5
रोग के पूर्वानुकूलन (प्रि-डिस्पोजिंग) के पाँच कारकों की गणना कीजिए ।
2. Name five viral diseases of poultry, which can be prevented by vaccination. 1×5=5
कुक्कुटों के पाँच विषाणुजन्य (वायरल) रोगों के नाम लिखिए जिन्हें टीकाकरण से रोका जा सकता है ।
3. Enlist the four types of clinical manifestations of the Marek's disease and describe the transient paralysis form in short. 2+3=5
मैरेक्स रोग के चार प्रकार के नैदानिक लक्षणों (क्लिनिकल मैनिफेस्टेशंस) के नाम लिखिए और ट्रांसिएंट पैरालिसिस स्वरूप का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
4. What is coccidiosis in poultry ? Enumerate the two forms of coccidiosis with its causative agents and two important clinical signs and post-mortem lesions for each form. 1×5=5
कुक्कुटों में कॉक्सीडायोसिस क्या होता है ? कॉक्सीडायोसिस के दो स्वरूपों के बारे में उनमें से प्रत्येक के कारक तत्वों तथा दो महत्वपूर्ण नैदानिक लक्षणों और मरणोत्तर क्षतों (पोस्ट-मॉर्टेम लीशन्स) की गणना कीजिए ।
5. Write four advantages of vaccination in poultry flock. 1×4=4
कुक्कुट समूह में टीकाकरण के चार लाभ लिखिए ।
6. Name four immunosuppressive diseases of poultry. 1×4=4
कुक्कुटों के चार इम्यूनोसप्रेसिव रोगों के नाम लिखिए ।
7. Fill up the blanks : 1×12=12
 - (i) Iron is required for the formation of _____ .
 - (ii) Vitamin B complex is a group of _____ soluble vitamins.
 - (iii) When layers are reared in cages, few of them develop leg paralysis. This condition is known as _____ .
 - (iv) _____ are also known as cancer or neoplasms.
 - (v) Vitamin _____ is essential for metabolism of calcium and phosphorus in the body.

- (vi) _____ is also known as 'crazy chick disease'.
- (vii) In deficiency of _____ acid, there is enlargement of hock joints and perosis.
- (viii) Vitamin _____ is also known as ascorbic acid.
- (ix) _____ is required for body metabolism and functioning of thyroid gland.
- (x) Botulism is caused by _____ .
- (xi) Ducks are also infected by *Borrelia anserina*, causing _____
- (xii) Ornithosis is caused by _____ .

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

- (i) _____ के निर्माण के लिए लौह (आइरन) आवश्यक है ।
- (ii) विटामिन-बी कम्प्लेक्स _____ में घुलनशील विटामिनों का समूह है ।
- (iii) जब अंडे देने वाली मुर्गियों को पिंजरे में रखा जाता है, तो उनमें से कुछ को लेग पैरालिसिस हो जाता है । इस स्थिति को _____ नाम से जाना जाता है ।
- (iv) _____ को कैसर या नियोप्लाज्म भी कहा जाता है ।
- (v) शरीर में कैल्सियम और फॉस्फोरस के पाचन (मेटाबोलिज्म) के लिए विटामिन _____ जरूरी है ।
- (vi) _____ को 'क्रेजी चिक डिजीज़' भी कहा जाता है ।
- (vii) _____ एसिड की कमी से हॉक संधियों (ज्वाइंट्स) में वृद्धि तथा पेरोसिस हो जाता है ।
- (viii) _____ विटामिन को ऐस्कोर्बिक एसिड भी कहा जाता है ।
- (ix) शरीर के पाचन तंत्र और थाइरॉयड ग्रंथि के काम करने के लिए _____ की आवश्यकता होती है ।
- (x) बाटुलिज्म _____ के कारण होता है ।
- (xi) बत्खों को भी *बोरेलिया एन्सेरिना* संक्रमण होता है जिसके कारण _____ हो जाता है ।
- (xii) ऑर्निथोसिस _____ के कारण होता है ।