Roll No.
रोल नं.

Series SHC

Code No. कोड नं. 218

- Please check that this question paper contains 2 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 5 questions.
- Please write down the serial number of the question before attempting it.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 2 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 5 प्रश्न हैं।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

POULTRY DISEASES AND THEIR CONTROL
(Theory)

कुक्कुट रोग और उनका नियंत्रण
(सैद्धान्तिक)

Time allowed : 2 hours *Maximum Marks : 40*

निर्धारित समय : 2 घण्टे *अधिकतम अंक : 40*

Instruction : *Attempt* ***all*** *questions.*

निर्देश : ***सभी*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

1. Define disease. Enumerate any four predisposing factors to a disease. 1+4 = 5
रोग को परिभाषित कीजिए। किसी रोग के किन्हीं चार प्रवर्तन-पूर्व कारकों की गणना कीजिए।

2. Fill up the blanks : 1×10 = 10

(a) Ranikhet disease of poultry is also known as _____ .

(b) In Fowl Pox disease the lesions of pox appear on _____ parts of the body.

(c) The main symptom in Marek's disease is_____, due to which the disease is also known as fowl paralysis.

(d) *Coli bacillosis* is a bacterial disease of poultry caused by _____ bacteria.

(e) Infectious coryza in poultry is caused by _____ .

(f) Cannibalism is an abnormal habit of the birds and its main symptom is _____ .

(g) The term 'egg bound' is a condition when an egg is lodged in the _____ region.

(h) Curled toe paralysis in poultry is caused due to deficiency of vitamin _____ .

(i) Stargazing symptom in poultry occurs due to deficiency of vitamin_____ .

(j) Rickets in poultry is caused due to deficiency of _____and_____ .

रिक्त स्थान भरिए :

(क) कुक्कुटों की रानीखेत बीमारी को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

(ख) कुक्कुट चेचक बीमारी में चेचक के घाव शरीर के _____ भाग पर दिखाई पड़ते हैं।

(ग) मारेक रोग (Marek's disease) का प्रमुख लक्षण _____ है, जिसके कारण इस रोग को कुक्कुट पक्षाघात भी कहा जाता है।

(घ) *कॉली बैसिलोसिस* _____ जीवाणु द्वारा उत्पन्न कुक्कुटों का विषाणु-जन्य रोग है।

(ङ) कुक्कुटों में संक्रामक प्रतिश्याय (कॉराइज़ा) _____ के कारण होता है।

(च) स्वजातिभक्षण (कैनिबलिज़्म) पक्षियों की असामान्य आदत है और इसका प्रमुख लक्षण _____ है।

(छ) 'अंड आबद्ध' (एग बाउंड) वह स्थिति है जब अंडा _____ क्षेत्र में ठहर जाता है।

(ज) कुक्कुटों में पैरों की अंगुलियों के मुड़ने का पक्षाघात विटामिन _____ की कमी से होता है।

(झ) कुक्कुटों में आकाश को ताकने (स्टारगेज़िंग) का लक्षण विटामिन _____ की कमी से होता है।

(ञ) कुक्कुटों में सूखा रोग (रिकेट्स) _____ और _____ की कमी से होता है।

3. Group the following poultry diseases as viral, bacterial, fungal, parasitic and protozoan diseases : $1\times10 = 10$

Spirochetosis, Ranikhet disease, Aspergillosis, Gumboro disease, Mycoplasmosis, Avian encephalomyelitis, Marek's disease, Infectious Coryza, Coccidiosis, Tuberculosis.

निम्नलिखित कुक्कुट रोगों को विषाणु-जन्य, जीवाणु-जन्य, कवक (फंगस)-जन्य, परजीवी-जन्य और प्रोटोजोआ-जन्य रोगों के रूप में श्रेणीबद्ध कीजिए :

स्पाइरोकेटोसिस, रानीखेत रोग, एस्पर्जिलोसिस, गुम्बोरो रोग, माइकोप्लास्मोसिस, पक्षियों का मस्तिष्कसुषुम्ना शोथ (एवियन एनसेफलोमाइलिटिस), मारेक रोग, संक्रामक प्रतिश्याय, कॉक्सीडियोसिस, तपेदिक।

4. (a) Name four diseases caused by *Staphylococcus aureus* in poultry. $1\times4 = 4$

(b) What is Cannibalism ? Enumerate the main causes of the same. $1+2 = 3$

(क) कुक्कुटों में *स्टेफिलोकोक्स ऑरियस* से पैदा होने वाली चार बीमारियों के नाम लिखिए।

(ख) स्वजातिभक्षण (कैनिबालिज़्म) का क्या आशय है ? इसके प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिए।

5. Write the name of the vaccine, age and route of vaccination for Marek's disease, Ranikhet disease, Fowl pox, Infectious Bursal Disease (IBD) and EDS-76 in poultry in chronological order. $1\times8 = 8$

कुक्कुटों में होने वाले मारेक रोग, रानीखेत रोग, पक्षि-चेचक, संक्रामक बर्सल रोग (IBD) तथा EDS-76 के टीके, उम्र और मार्ग का नाम कालक्रमानुसार लिखिए।