

Serial Number

E-830



Roll No. ..

Higher Secondary Examination (Regular) - 2020

एलिमेन्ट्स ऑफ एनिमल हस्बेन्ड्री एण्ड मिल्क ट्रेड, पॉल्ट्री फार्मिंग एण्ड फिशरिस

**ELE. OF ANIMAL HUSB. & MILK TRADE,
POULTRY FARMING & FISHERIES**

(Hindi & English Versions)

Total
Questions : **18**

Total Printed
Pages : 7+1
Blank

Time :
3 Hours

Maximum
Marks : **70**

निर्देश :

- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है ।
- प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है ।
- प्रश्न क्रमांक 5 से 7 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है । उत्तर की शब्द सीमा लगभग 30 शब्द है ।
- प्रश्न क्रमांक 8 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है । उत्तर की शब्द सीमा लगभग 75 शब्द है ।
- प्रश्न क्रमांक 11 से 15 तक प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है । उत्तर की शब्द सीमा लगभग 120 शब्द है ।
- प्रश्न क्रमांक 16 से 18 तक प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है । उत्तर की शब्द सीमा लगभग 150 शब्द है ।
- प्रश्न क्रमांक 5 से 18 तक सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिये गये हैं ।

Instructions :

- All questions are **compulsory** to solve.
- Question Nos. 1 to 4 are objective type questions. Each question carries 5 marks.
- Question Nos. 5 to 7 carry 2 marks each. The answer limit of each question is about 30 words.
- Question Nos. 8 to 10 carry 3 marks each. The answer limit of each question is about 75 words.
- Question Nos. 11 to 15 carry 4 marks each. The answer limit of each question is about 120 words.
- Question Nos. 16 to 18 carry 5 marks each. The answer limit of each question is about 150 words.
- Internal choice is given in all questions from Question Nos. 5 to 18.



1 सही विकल्प चुनिए :

- (i) लंगड़ी रोग का कारण है -
 (a) जीवाणु (b) विषाणु
 (c) फफूंद (d) सूत्रकृमि
- (ii) गलघोंटू रोग की उद्भवन अवधि है -
 (a) 8 से 10 दिन (b) 2 से 5 दिन
 (c) 1 से 2 दिन (d) 7 से 9 दिन
- (iii) स्ट्रिप कप परीक्षण किया जाता है -
 (a) एन्थ्रेक्स बीमारी में (b) थनैला रोग में
 (c) लंगड़ी रोग में (d) गलघोंटू रोग में
- (iv) बकरी की दुकाजी नस्ल है -
 (a) जमुनापारी (b) कश्मीरी
 (c) गद्दी (d) चम्बा
- (v) पश्मीना प्राप्त होता है -
 (a) गाय से (b) भैंस से
 (c) बकरी से (d) भेड़ से

Choose the correct option :

- (i) Cause of black quarter disease is -
 (a) Bacteria (b) Virus
 (c) Fungus (d) Tape worm
- (ii) Incubation period of H.S. disease is -
 (a) 8 to 10 days (b) 2 to 5 days
 (c) 1 to 2 days (d) 7 to 9 days
- (iii) Strip cup test is used in -
 (a) Anthrax disease (b) Mastitis disease
 (c) Black quarter disease (d) H.S. disease
- (iv) The dual breed of goat is -
 (a) Jamunapari (b) Kashmiri
 (c) Gaddi (d) Chamba
- (v) Pushmina occurs from -
 (a) Cow (b) Buffalo
 (c) Goat (d) Sheep

2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

1×5=5

- (i) भेड़ का गर्भकाल _____ दिनों का होता है ।
- (ii) लोही भेड़ का मूलस्थान _____ है ।
- (iii) बीकानेरी _____ जाति की एक नस्ल है ।
- (iv) राष्ट्रीय दुग्ध अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है ।
- (v) घी में _____ प्रतिशत वसा होती है ।

Fill in the blanks :

- (i) The pregnancy period of sheep is _____ days.
- (ii) The origin of Lohi sheep is _____.
- (iii) Bikaneri is a breed of _____.
- (iv) National Dairy Research Institute is situated in _____.
- (v) Fat percentage in ghee is _____.

3 सत्य/असत्य छाँटिए :

1×5=5

- (i) आइसक्रीम में 10-12% वसा होती है ।
- (ii) संघनित दूध को 2.5°C तापक्रम पर संग्रहित करना चाहिए ।
- (iii) वसा का आपेक्षिक घनत्व 1 से अधिक होता है ।
- (iv) अमूल का पूरा नाम आनंद मिल्क यूनियन लिमिटेड है ।
- (v) राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड की स्थापना सन् 1960 में की गई थी ।

State whether True/False :

- (i) 10-12% fat is found in ice cream.
- (ii) Condensed milk must be stored at 2.5°C temperature.
- (iii) The relative density of fat is more than 1.
- (iv) The full name of AMUL is Anand Milk Union Limited.
- (v) National Dairy Development Board was established in 1960.

4 सही जोड़ियाँ बनाइए :

1×5=5

स्तम्भ 'I'

- (i) फाउल पॉक्स रोग
- (ii) पुलोरम रोग
- (iii) सूखा रोग
- (iv) विटामिन डी की कमी
- (v) गहरी बिछाली प्रणाली

स्तम्भ 'II'

- (a) मुर्गी गृह
- (b) पोषक हीनता
- (c) पिंजड़ा प्रणाली
- (d) जीवाणु
- (e) शूकर
- (f) विषाणु
- (g) फफूंद

Match the correct pairs :

Column 'I'

- (i) Fowl Pox disease
- (ii) Pullorum disease
- (iii) Rickets disease
- (iv) Deficiency of Vitamin D
- (v) Deep Litter system

Column 'II'

- (a) Poultry house
- (b) Nutrient deficiency
- (c) Cage system
- (d) Bacteria
- (e) Swine
- (f) Virus
- (g) Fungus

5 मछली पालन की कोई दो समस्याएँ लिखिए ।

2

Write any two problems of fisheries.

अथवा / OR

मछली की कोई दो किस्मों के नाम लिखिए ।

Write down any two breeds of fish.

6 शूकर में जीवाणु जनित कोई दो रोगों के नाम लिखिए ।

2

Write the names of any two bacterial diseases of swine.

अथवा / OR

शूकर पालन की कोई दो उपयोगिता लिखिए ।

Write down any two utilities of piggery.



- 7 विदेशी नस्ल की बकरियों के नाम लिखिए । (कोई दो) 2
Write names of exotic breeds of goat (any two).
अथवा / OR
कश्मीरी बकरी की कोई दो विशेषताएँ लिखिए ।
Write any two characteristics of Kashmiri Goat.
- 8 वसा में घुलनशील विटामिन्स के नाम लिखिए । 3
Write down the names of fat soluble vitamins.
अथवा / OR
आदर्श राशन की कोई तीन विशेषताएँ लिखिये ।
Write any three characteristics of ideal ration.
- 9 पशु शरीर में वसा के कोई तीन कार्य लिखिये । 3
Write any three functions of fat in Animal body.
अथवा / OR
पशु शरीर में विटामिन्स के कोई तीन कार्य लिखिये ।
Write any three functions of vitamins in Animal body.
- 10 स्कोर कार्ड क्या है ? इसके कोई दो उपयोग लिखिए । 3
Write about score card and its any two uses.
अथवा / OR
दुधारु गाय के कोई पाँच लक्षण लिखिए ।
Write any five characteristics of the milking ewe.
- 11 पशु चिकित्सा में उपयोग में आने वाले किन्हीं चार यंत्रों के नाम एवं उनके उपयोग लिखिए । 4
Write the names and uses of any four instruments used in veterinary science.
अथवा / OR
पशु चिकित्सा में उपयोग में आने वाली किन्हीं चार औषधियों के नाम एवं उपयोग लिखिए ।
Write the names and uses of any four medicines which are used in veterinary science.

- 12 बीमार पशु के कोई चार लक्षण लिखिए । 4
Write any four symptoms of a sick animal.
अथवा / OR
पशु प्लेग बीमारी के कोई चार लक्षण लिखिए ।
Write any four symptoms of Rinderpest disease.
- 13 मक्खन बनाने की देशी विधि के कोई चार दोष लिखिये । 4
Write any four demerits of preparation of butter by indigenous method.
अथवा / OR
दही की कोई चार उपयोगिता लिखिए ।
Write any four utilities of curd.
- 14 आइसक्रीम का औसत संघटन लिखिए । 4
Write average composition of ice-cream.
अथवा / OR
आइसक्रीम की परिभाषा एवं ओवर रन लिखिए ।
Write definition and over run of ice cream.
- 15 दुग्ध चूर्ण के कोई चार उपयोग लिखिए । 4
Write any four uses of milk powder.
अथवा / OR
दुग्ध चूर्ण तैयार करने की फुहार शुष्कन विधि लिखिए ।
Write the spray drying method for the preparation of milk powder.
- 16 मुर्गीपालन के कोई पाँच लाभ लिखिए । 5
Write any five advantages of poultry farming.
अथवा / OR
इन्क्यूबेटर क्या है ? इसके कोई तीन उपयोग लिखिए ।
What is incubator ? Write its any three uses.

- 17 मुर्गी के आहार में विटामिन A, B, C, D एवं E के एक-एक कार्य लिखिए । 5

Write any one function of each of the following in poultry ration :
Vitamin A, B, C, D and E.

अथवा / OR

मुर्गियों के आहार में प्रोटीन का महत्व किन्हीं पाँच बिंदुओं में लिखिये ।

Write any five points of importance of protein in poultry ration.

- 18 क्रॉक्सिडियोसिस अथवा चिरकालिक श्वसन रोग का रोग कारक, लक्षण एवं उपचार लिखिए । 5

Write the causal organism, symptoms and treatment of coxidirosis or chronic respiratory disease.
