

Serial Number

Roll No.

I-0776

A
SET/सेट

हायर सेकेण्डरी मुख्य परीक्षा वर्ष - 2024
Higher Secondary Examination (Main) - 2024

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 : 20	Total Printed Pages : 8	Time : 3 Hours	Maximum Marks : 70
-------------------------	----------------------------	-------------------	-----------------------

निर्देश :

- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं।
- प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिसमें सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सत्य/असत्य 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक तथा एक वाक्य में उत्तर 05 अंकों का है। कुल अंक 28, प्रत्येक उपप्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न क्रमांक 06 से 12 तक प्रत्येक प्रश्न 02 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 30 शब्द है।
- प्रश्न क्रमांक 13 से 16 तक प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 75 शब्द है।
- प्रश्न क्रमांक 17 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न 04 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 120 शब्द है।
- प्रश्न क्रमांक 06 से 20 तक में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं।

Instructions :

- All questions are **compulsory** to solve.
- Question Nos. 01 to 05 are objective type questions. In which, Write the correct options 06 marks, Fill in the blanks 06 marks, True/False 06 marks, Match the correct pairs 05 marks and One sentence answer 05 marks. Total marks 28, each sub-question carries 1 mark.
- Question Nos. 06 to 12 carry 02 marks each. Answer word limit is about 30 words.
- Question Nos. 13 to 16 carry 03 marks each. Answer word limit is about 75 words.
- Question Nos. 17 to 20 carry 04 marks each. Answer word limit is about 120 words.
- Internal options are given in Question Nos. 06 to 20.

1 सही विकल्प चुनकर लिखिए :

1×6=6

(i) 'हे' में नमी प्रतिशत होता है

(a) 10

(b) 25

(c) 50

(d) 75

(ii) बेसिलस एन्थ्रेसिस रोगकारक है

(a) एफ. एम. बीमारी का

(b) ब्लेक क्वार्टर का

(c) एन्थ्रेक्स का

(d) एच. एस. बीमारी का

(iii) हाइपोफाइजेशन तकनीक संबंधित है

(a) सूअर से

(b) मछली से

(c) बकरी से

(d) गाय से

(iv) 'सो' कहते हैं -

(a) मादा शूकर को

(b) नर शूकर को

(c) मादा भेड़ को

(d) नर भेड़ को

(v) गरीब की गाय कहते हैं -

(a) मछली को

(b) गाय को

(c) भेड़ को

(d) बकरी को

(vi) बकरी की नस्लों में सबसे बड़ी नस्ल है -

(a) जमुनापारी

(b) बरबरी

(c) बीटल

(d) ब्लेक बंगाल



Choose and write the correct option :

(i) The percent of moisture present in 'hay' is -

- | | |
|--------|--------|
| (a) 10 | (b) 25 |
| (c) 50 | (d) 75 |

(ii) *Bacillus anthracis* is a causal organism of -

- | | |
|------------------|-------------------|
| (a) F.M. Disease | (b) Black Quarter |
| (c) Anthrax | (d) H.S. Disease |

(iii) The hypophysation technique is related to -

- | | |
|----------|----------|
| (a) Pig | (b) Fish |
| (c) Goat | (d) Cow |

(iv) 'Sow' is called -

- | | |
|------------------|----------------|
| (a) Female pig | (b) Male pig |
| (c) Female sheep | (d) Male sheep |

(v) The cow of poor is called -

- | | |
|-----------|----------|
| (a) Fish | (b) Cow |
| (c) Sheep | (d) Goat |

(vi) The big breed of all goat breeds.

- | | |
|----------------|------------------|
| (a) Jamunapari | (b) Barbari |
| (c) Beetal | (d) Black Bengal |



2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कर लिखिये :

1×6=6

- (i) मांगुर _____ की नस्ल है।
(ii) शूकर का गर्भकाल _____ दिन का होता है।
(iii) सबसे अधिक लंबे कान वाली भेड़ की नस्ल का नाम _____ है।
(iv) NDDB का पूर्ण रूप _____ है।
(v) दूध को प्रशीतन करने के लिये _____ °C से कम तापक्रम की आवश्यकता होती है।
(vi) फीताकृमि एक _____ परजीवी है।

Fill in the blanks and write :

- (i) Mangur is a breed of _____.
(ii) _____ days is gestation period of pig.
(iii) _____ is a name of the longest eared sheep breed.
(iv) The full form of NDDB is _____.
(v) Below than _____ °C temperature is required for cooling of milk.
(vi) Tapworm is a _____ parasite.

3 सत्य / असत्य लिखिये :

1×6=6

- (i) होल मिल्क पाउडर में नमी की प्रतिशत मात्रा 3% से कम होती है।
(ii) राष्ट्रीय सहकारिता विकास निगम की स्थापना 1960 में हुई।
(iii) इन्क्यूबेटर का तापमान 100°C होता है।
(iv) 100 मुर्गियों के लिये जालीदार घर 3 × 2 × 1 मीटर आकार का आवश्यक है।
(v) गहरी बिचाली पद्धति मुर्गी से संबंधित है।
(vi) हड्डी चूरा कैल्सियम का अच्छा स्रोत है।

Write True / False :

- (i) Less than 3% moisture present in whole milk powder.
(ii) National Co-operative Development Corporation is established in 1960.
(iii) The Incubator's temperature is 100°C.
(iv) Wire poultry house size 3 × 2 × 1 m is needed for 100 poultry.
(v) Deep litter system is related to poultry.
(vi) Bone meal is a good source of calcium.

4 सही जोड़ियाँ बनाकर लिखिये :

1×5=5

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| (i) गलघोंटू | (a) फंगस |
| (ii) लंगड़ी | (b) फाउल पॉक्स |
| (iii) ग्रोअर | (c) पाश्चुरेला बोविसेप्टिका |
| (iv) साल्मोनेला जीवाणु | (d) मुर्गी |
| (v) एवीपॉक्स वाइरस | (e) पुलोरम |
| | (f) क्लास्ट्रीडियम सोवियाई |

Match and write the correct pairs :

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| (i) Haemorrhagic septicemia | (a) Fungus |
| (ii) Black Quarter | (b) Fowl Pox |
| (iii) Grower | (c) Pasteurella bovisseptica |
| (iv) Salmonella Bacteria | (d) Chicken |
| (v) Avipox virus | (e) Pullorum |
| | (f) Clostridium chahvoei |

5 एक वाक्य में उत्तर लिखिये :

1×5=5

- सोयलिंग की परिभाषा लिखिये।
- पैर डुबकी में उपयोगी एक रसायन का नाम लिखिये।
- दूध में उपस्थित केसीन को स्कंदित करके बनाया जाने वाला पदार्थ का नाम लिखिये।
- आइसक्रीम के ओवर रन का सूत्र लिखिये।
- रानीखेत बीमारी का अन्य नाम लिखिये।

Write answer in one sentence :

- Write definition of soiling.
- Write a name of chemical used for foot bath.
- Write the name of product which is prepared from the coagulation of casein present in milk.
- Write the formula of over run of Ice-cream.
- Write other name of Ranikhet disease.

6 उत्तम साइलेज के कोई दो गुण लिखिये।
Write any two characteristics of good silage.
अथवा / OR

2

हे बनाते समय आवश्यक पोषक तत्वों की कोई दो हानियाँ लिखिये।
Write any two losses of nutrients during hay making.

7 थनैला रोग के कारक का नाम तथा कोई एक उपचार लिखिये।
Write causal organism of mastitis and any one treatment.
अथवा / OR

2

पशुओं में विषज्वर के कोई दो लक्षण लिखिये।
Write any two symptoms of Anthrax in cattle.

8 शहरी बकरी का नाम तथा कोई एक विशेषण लिखिये।
Write name of city goat and any one characteristic of it.
अथवा / OR

2

दूध की रानी बकरी का नाम तथा इसके शरीर का रंग लिखिये।
Write name of goat queen of milk and its body colour.

9 बीकानेरी भेड़ का मूल स्थान तथा कोई एक विशेषता लिखिये।
Write origin of Bikaneri sheep and any one characteristic of it.
अथवा / OR

2

हिसारडेल भेड़ की कोई दो पहचान लिखिये।
Write any two identification of Hisar Del Sheep.

10 क्रीम का औसत संघटन लिखिये।
Write average composition of Cream.

2

अथवा / OR

मक्खन का औसत संघटन लिखिये।
Write average composition of Butter.



11 घी में वसा तथा नमी प्रतिशत लिखिये।

Write fat and moisture percent in ghee.

2

अथवा / OR

मक्खन बनाते समय आवश्यक कोई दो बातें लिखिये।

Write any two important points during butter making.

12 चेड्डर पनीर का संघटन लिखिये।

Write composition of chaddar cheese.

2

अथवा / OR

दही का संघटन लिखिये।

Write composition of curd.

13 पशुओं को दवा देने की कोई तीन विधियाँ लिखिये।

Write any three methods of giving medicines to animals.

3

अथवा / OR

प्रोब, स्पैचुला तथा डोकिंग मशीन के उपयोग लिखिये।

Write uses of probe, spatula and docking machine.

14 पशुओं का स्वास्थ्य अच्छा नहीं होने के कोई तीन कारण लिखिये।

Write any three causes of poor health of cattles.

3

अथवा / OR

बीमार पशुओं के कोई तीन लक्षण लिखिये।

Write any three symptoms of sick animals.

15 आइसक्रीम के कोई तीन खाद्य महत्व लिखिये।

Write any three nutritional value of ice cream.

3

अथवा / OR

कुल्फी बनाने की फ्लो चार्ट विधि लिखिये।

Write flow chart method of Kulfi making.

- 16 फुहार शुष्कन विधि के कोई तीन चरण लिखिये।
Write any three steps of spray drying method.
अथवा / OR
संघनित दूध बनाने के कोई तीन चरण लिखिये।
Write any three steps of condensed milk making. 3
- 17 आदर्श राशन के कोई चार गुण लिखिये।
Write any four characteristics of ideal ration.
अथवा / OR
पशु आहार नियत करने के कोई चार सिद्धांत लिखिये।
Write any four principles of formulation of livestock ration. 4
- 18 पशुओं की जाँच के कोई चार उद्देश्य लिखिये।
Write any four objectives of cattle examination.
अथवा / OR
पशु जाँचकर्ता के कोई चार गुण लिखिये।
Write any four characteristics of an animal examiner. 4
- 19 अण्डज उत्पत्ति को प्रभावित करने वाले कोई चार कारक लिखिये।
Write any four factors affecting of Hatching.
अथवा / OR
इन्क्यूबेटर के प्रयोग के कोई चार लाभ लिखिये।
Write any four advantages of using Incubators. 4
- 20 चिरकालिक श्वसन रोग के रोगजनक तथा कोई तीन लक्षण लिखिये।
Write causal organism and any three symptoms of chronic respiratory disease. 4
अथवा / OR
रानीखेत बीमारी के खोज का वर्ष तथा कोई तीन लक्षण लिखिये।
Write discovery year and any three symptoms of Ranikhet disease.

