

Serial Number ↓	Roll No. _____	SET / सेट	D
202525			
<p>हायर सेकेण्डरी मुख्य परीक्षा वर्ष - 2025</p> <p>Higher Secondary Examination (Main) - 2025</p> <p>एलिमेन्ट्स ऑफ एनिमल हस्वेन्ड्री, मिल्क ट्रेड, पॉल्ट्री एण्ड फिश फार्मिंग</p> <p>ELE. OF ANIMAL HUSB., MILK TRADE, POULTRY & FISH FARMING</p> <p>(Hindi & English Versions)</p>			
		<p>Total Printed Pages : 8</p> <hr/> <p>Total Questions : 20</p> <hr/> <p>Time : 3 Hours</p> <hr/> <p>Maximum Marks : 70</p>	

⚠ किसी भी प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच विसंगति के मामले में हिंदी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
In case of discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the Hindi version will be treated as final.

निर्देश :

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

Instructions :

- (i) All questions are **compulsory** to solve.
- (ii) 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, One sentence answer 05 marks and Match the correct pairs 05 marks. Total marks 28 and each sub-question carries 1 mark.
- (iii) Question Nos. 06 to 12 carry 02 marks each. Answer word limit is about 30 words.
- (iv) Question Nos. 13 to 16 carry 03 marks each. Answer word limit is about 75 words.
- (v) Question Nos. 17 to 20 carry 04 marks each. Answer word limit is about 120 words.
- (vi) Internal options are given in Question Nos. 06 to 20.



1 सही विकल्प चुनकर लिखिए :

- (i) 'हे' बनाने के लिए फसल को काटना चाहिए -
 (A) जब फसल पक जाए (B) जब फसल सूख जाए
 (C) जब फसल में फूल आजाएं (D) किसी भी समय
- (ii) रबी मौसम की उत्तम दलहनी चारे की फसल है -
 (A) ज्वार (B) बरसीम
 (C) मक्का (D) लोबिया
- (iii) वर्षा ऋतु के बाद अधिकतर फैलने वाला रोग है -
 (A) एन्थ्रेक्स (B) गलघोटू
 (C) लंगड़ी रोग (D) पौंका या पौंकनी
- (iv) स्ट्रिप कप परीक्षण किया जाता है -
 (A) गलघोटू रोग में (B) थनैला रोग में
 (C) खुरपका मुंहपका रोग में (D) काला ज्वर में
- (v) गौवंश पशुओं में गलघोटू रोग निम्न जीवाणु द्वारा फैलाता है -
 (A) बेसिलस एन्थ्रेसिस (B) ब्रूसेला एर्वोटस
 (C) क्लास्ट्रीडियम सोविआई (D) पास्चुरैला बोवीसेप्टिका
- (vi) टेमवर्थ नस्ल के शूकर का उद्गम स्थान है -
 (A) कनाडा (B) मध्य भारत
 (C) मध्य इंग्लैंड (D) मध्य अमेरिका

Choose and write the correct option :

- (i) For 'Hay' making appropriate harvesting time is -
 (A) When crop mature (B) When crop dry
 (C) When crop flowering (D) Any time
- (ii) An ideal fodder legume crop of Rabi season is -
 (A) Jowar (B) Barseem
 (C) Maize (D) Lobia
- (iii) Commonly spreader disease after rainy season is -
 (A) Anthrax (B) Haemorrhagic septicemia
 (C) Black quarter (D) Rinderpest
- (iv) Strip cup test are used -
 (A) In Haemorrhagic septicaemia disease
 (B) In Mastitis disease
 (C) In Foot and mouth disease
 (D) In Black fever



(v) In Bovinae animals Haemorrhagic septicaemia disease is spreaded by a bacteria -

- (A) Bacillus anthracis (B) Brucella arvoctas
(C) Clostridium chauvoei (D) Pasteurella bovisseptica

(vi) Origin place of Temvirth swine breed -

- (A) Canada (B) Middle India
(C) Middle England (D) Middle America

2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कर लिखिये :

1×6=6

- (i) एक मादा शूकर का गर्भकाल _____ दिनों का होता है।
(ii) _____ सर्वाधिक दूध देने वाली बकरी की भारतीय नस्ल है।
(iii) पश्मीना _____ बकरी से प्राप्त होता है।
(iv) मेरिनो भेड़ का मूल स्थान _____ है।
(v) केन्द्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान _____ में स्थापित है।
(vi) बारीक, मुलायम एवं मजबूत ऊन देने वाली भेड़ की नस्ल _____ है।

Fill in the blanks and write :

- (i) A female pig gestation period is _____ days.
(ii) _____ is highly milk given Indian breed goat.
(iii) Pashmeena is obtained from _____ goat.
(iv) The origin of Merino sheep is _____.
(v) Central Sheep and Wool Research Institute is established in _____.
(vi) Soft, thin and strong wool productive sheep breed is _____.

3 सत्य / असत्य लिखिये :

1×6=6

- (i) राष्ट्रीय दुग्ध अनुसंधान संस्थान करनाल, हरियाणा में स्थित है।
(ii) घी में 80 प्रतिशत वसा पाई जाती है।
(iii) गाय के दूध से प्राप्त खोआ का रंग सफेद होता है।
(iv) दुग्ध चूर्ण में 10 प्रतिशत प्रोटीन पाया जाता है।
(v) संघनित दूध में 90 प्रतिशत जल होता है।
(vi) कुल्फी में ओवररन नहीं होता है।

Write True / False :

- (i) National Milk Research Institute is situated in Karnal, Haryana.
(ii) Ghee have 80 percent fat.
(iii) Khoa produced from cow milk, its colour is white.
(iv) Milk powder have 10 percent protein.
(v) Condensed milk have 90 percent water.
(vi) Kulfi have no overrun.



4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये :

1×5=5

- (i) अमूल (AMUL) का पूरा नाम लिखिए।
- (ii) NDDB का पूरा नाम लिखिए।
- (iii) पाश्चुरीकृत दूध को कितने तापमान पर भंडारित किया जाता है?
- (iv) व्हाइट लेगहार्न मूर्गी वर्ष में लगभग कितने अंडे उत्पादित करती है?
- (v) केन्डलर से अण्डों की जाँच करने की विधि को क्या कहते हैं?

Write answer in one sentence :

- (i) Write the full form of AMUL.
- (ii) Write the full form of NDDB.
- (iii) How much temperature is required for storage of pasturised milk?
- (iv) How much eggs produced by White leghorn poultry breed in a year?
- (v) What is called the method of testing of egg by the help of a Candler?

5 सही जोड़ियाँ बनाकर लिखिये :

1×5=5

स्तम्भ 'A'

स्तम्भ 'B'

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (i) गहरी बिछावन पद्धति | (a) न्यूकेसिल्स |
| (ii) पिंजरा प्रणाली | (b) ज्यादा अंडा उत्पादन |
| (iii) अंडों की सेल (कवच) | (c) मैंगनीज |
| (iv) पोरोसिस | (d) 250 मुर्गियाँ |
| (v) फिल्टर पासिंग जीवाणु | (e) कैल्सियम |

Match and write the correct pairs :

Column 'A'

Column 'B'

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| (i) Deep litter system | (a) Newcasills |
| (ii) Battery system | (b) More egg production |
| (iii) Egg shell | (c) Manganese |
| (iv) Porosis | (d) 250 hens |
| (v) Filter passing bacteria | (e) Calcium |



6 थनैला रोग के दो लक्षण लिखिए। 2
Write two symptoms of Mastitis disease.

अथवा / OR

एन्थ्रेक्स बीमारी के दो लक्षण लिखिए।
Write two symptoms of Anthrax disease.

7 मछली पालन से होने वाले कोई दो लाभ लिखिए। 2
Write any two advantages of fish farming.

अथवा / OR

मछली पालन में स्ट्रिपिंग की परिभाषा लिखिए।
Write the definition of stripping in fish farming.

8 बरबरी नस्ल की बकरी की दो शारीरिक विशेषताएँ लिखिए। 2
Write two physical characteristics of Barbari breed of goat.

अथवा / OR

विदेशी नस्ल की किन्हीं चार बकरियों के नाम लिखिए।
Write any four names of foreign breeds of goat.

9 क्रीम पकाने के कोई दो लाभ लिखिए। 2
Write any two advantages of cream ripening.

अथवा / OR

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

10 चेड्डर पनीर (कठोर पनीर) बनाने की विधि का फ्लो चार्ट लिखिए। 2
Write a flow chart of method of preparation of Cheddar cheese.

अथवा / OR

रबड़ी का औसत संघटन लिखिए।
Write the average composition of Rabri.



11 दूध चूर्ण की परिभाषा लिखिए।

2

Write the definition of Milk powder.

अथवा / OR

संघनित दूध की परिभाषा लिखिए।

Write the definition of Condensed milk.

12 संतुलित आहार को परिभाषित कीजिए।

2

Define Balanced diet.

अथवा / OR

आदर्श राशन के दो गुण लिखिए।

Write two characters of ideal ration.

13 आइसक्रीम के गुणों को प्रभावित करने वाले छः कारक बिंदुवार लिखिए।

3

Write any six points of factor affecting on qualities of Ice-cream.

अथवा / OR

आइसक्रीम एवं कुल्फी में कोई तीन अन्तर लिखिए।

Write any three differences between Ice-cream and Kulfi.

14 अण्डज उत्पत्ति के लिए अंडों के चुनाव हेतु प्रमुख छः बिंदु लिखिए।

3

Write any six points for selection of eggs for hatching.

अथवा / OR

इंक्युबेटर्स में अण्डे सेने संबंधी मुख्य छः सावधानियाँ लिखिए।

Write main six precautions related to incubation in incubators.



3

- 15 पोल्ट्री (मुर्गी) रोगों से बचाव तथा रोकथाम के कोई छः उपाय लिखिए।
Write any six preventive and control measures of poultry diseases.

अथवा / OR

मुर्गियों की पुलोरम बीमारी का वर्णन निम्नांकित बिन्दुओं के अंतर्गत कीजिए :

- (i) रोग कारक
(ii) लक्षण (कोई दो)
(iii) उपचार (कोई दो)

Describe pullorum disease of poultry under given below points :

- (i) Causal organism <https://www.mpboardonline.com>
(ii) Symptoms (any two)
(iii) Treatment (any two)

- 16 बीमार पशुओं के सामान्य छः लक्षण लिखिए।

Write any six general characteristics of sick animals.

अथवा / OR

बीमारी के संक्रमण के कोई छः कारणों को लिखिए।

Write any six causes to infection of diseases.

- 17 पशुचिकित्सा में प्रयोग किए जाने वाले निम्नांकित उपकरणों के उपयोग लिखिए :

- (i) बर्डिजो कास्ट्रेटर (ii) टीट (थन) सायफन
(iii) ट्रोकार केन्युला (iv) स्पेचुला

Write the uses of following apparatus used in veterinary :

- (i) Burdizzo castrator (ii) Teat syphon
(iii) Trocar canula (iv) Spatula

अथवा / OR

निम्नलिखित को उदाहरण सहित समझाइए :

- (i) जीवाणुनाशक (ii) दस्तावर
(iii) कार्मिनेटिव (iv) परजीवीहारी

Explain the following with examples :

- (i) Antibacterial (ii) Laxative
(iii) Carminative (iv) Parasiticide



- 18 उत्तम दुधारु गाय/भैंस के कोई आठ लक्षण लिखिए।
Write any eight characteristics of a good dairy cow/buffalo.

अथवा / OR

- स्कोर कार्ड की कोई चार उपयोगिताएं (कार्य) लिखिए।
Write any four utilities (functions) of the Score card.

- 19 मुर्गियों के बर्ड फ्लू रोग के दो कारण, एक लक्षण एवं रोकथाम के चार उपाय लिखिए। 1+1+2=4

Write two causes, one symptom and four preventive measures of Bird flu disease of poultry.

अथवा / OR

रानीखेत बीमारी के बारे में निम्नलिखित जानकारियाँ दीजिए :

- (i) रोगकारक (ii) दो लक्षण
(iii) रोकथाम के चार उपाय

Give the following informations about Ranikhet disease :

- (i) Causal organism (ii) Two symptoms
(iii) Four preventive measures

- 20 पशु शरीर में प्रोटीन एवं कार्बोहाइड्रेट के कोई चार-चार कार्य लिखिए। 4
Write any four functions of each protein and carbohydrate in animal body.

अथवा / OR

आदर्श राशन को परिभाषित कर इसके आवश्यक चार गुणों का वर्णन कीजिए।

Define ideal ration and describe any four essential characteristics of an ideal ration.

