

नामांक				Roll No.		

No. of Questions — 20

No. of Printed Pages — 7

SS—88—Ani. Hus. & Dairy

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2010

SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2010

वैकल्पिक वर्ग IV — कृषि (OPTIONAL GROUP IV — AGRICULTURE)

पशुपालन एवं दुग्धविज्ञान

(ANIMAL HUSBANDRY AND DAIRYING)

समय : 3 $\frac{1}{4}$ घण्टे

पूर्णांक : 48

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।
Candidate must write first his / her Roll No. on the question paper compulsorily.
2. प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तर में किसी प्रकार की त्रुटि / अन्तर / विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को सही मानें ।
If there is any error / difference / contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.
3. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं । प्रश्न क्रमांक 18 में आंतरिक विकल्प है ।
All the questions are compulsory. There is an internal choice in Question No. 18.
4. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।
Write the answer to each question in the given answer-book only.
5. जिस प्रश्न के एक से अधिक समान अंक वाले भाग हैं, उन सभी भागों का हल एक साथ सतत् लिखें ।
For questions having more than one part carrying similar marks, the answers of those parts are to be written together in continuity.

6. प्रश्न संख्या 2 से 5 तक अति लघूत्तरात्मक हैं जिनके प्रत्येक उत्तर एक शब्द से 15 शब्दों में देने हैं ।

Question Nos. 2 to 5 are very short answer type. The answers of these questions should be given in *one* word to *fifteen* words each.

7. प्रश्न क्रमांक 1 के चार भाग (i, ii, iii तथा iv) हैं । प्रत्येक भाग के उत्तर के चार विकल्प (अ, ब, स एवं द) हैं । सही विकल्प का उत्तराक्षर उत्तर-पुस्तिका में निम्नानुसार तालिका बनाकर लिखें :

There are *four* parts (i, ii, iii and iv) in Question No. 1. Each part has *four* alternatives A, B, C and D. Write the letter of the correct alternative in the answer-book at a place by making a table as mentioned below :

प्रश्न क्रमांक Question No.	सही उत्तर का क्रमाक्षर Correct letter of the Answer
1. (i)	
1. (ii)	
1. (iii)	
1. (iv)	

1. (i) भैंस के दूध में लगभग छेना प्रतिशत पाया जाता है
 (अ) 15 (ब) 20
 (स) 25 (द) 30.

The percentage of Chhana in the milk of Buffalo is about

- (A) 15 (B) 20
 (C) 25 (D) 30.

$\frac{1}{2}$

(ii) घोड़ी के दूध में प्रोटीन की प्रतिशत मात्रा पाई जाती है

- (अ) 1.59 (ब) 2.69
(स) 3.69 (द) 4.29

The percentage of protein in the milk of Mare is

- (A) 1.59 (B) 2.69
(C) 3.69 (D) 4.29

$\frac{1}{2}$

(iii) दूध का आपेक्षिक घनत्व होता है

- (अ) 2.022 से 2.026 (ब) 0.011 से 0.016
(स) 1.028 से 1.032 (द) 3.016 से 3.018.

The specific density of milk is

- (A) 2.022 to 2.026 (B) 0.011 to 0.016
(C) 1.028 to 1.032 (D) 3.016 to 3.018.

$\frac{1}{2}$

(iv) गाय के दूध के खीस में लेक्टोस की प्रतिशत मात्रा पाई जाती है

- (अ) 1.19 (ब) 4.19
(स) 2.19 (द) 3.19.

The percentage of lactose in the colostrum of cow's milk is

- (A) 1.19 (B) 4.19
(C) 2.19 (D) 3.19.

$\frac{1}{2}$

2. व्हाइट लेगहार्न कितने माह में अण्डे देना प्रारंभ कर देती है ?

In how many months does white Leghorn start laying ?

$\frac{1}{2}$

3. यूरोपियन देशों में A, O व C विषाणु द्वारा कौन-सी बीमारी फैलती है ?

Which disease is spread by A, O and C virus in European countries ?

$\frac{1}{2}$

4. लंगड़ी रोग का रोगकारक क्या है ?

Which is the causal organism of Black quarter disease ?

1

5. निश्चेतक औषधियों के दो उदाहरण लिखिए ।

Write two examples of Anaesthetics.

1

6. प्राकृतिक जामन एवं सामान्य जामन में अन्तर लिखिए ।

Differentiate between the natural starters and common starters.

2

7. पशु प्रजनन प्रबंध के कोई चार बिन्दु लिखिए ।

Write any four points of animal breeding management.

2

8. एक से बीस सप्ताह तक की आयु की सौ पक्षियों के लिये नाँद आकार के दाने के पात्रों का आकार लिखिए ।

Write the size of leaner type of feeder for 1 to 20 weeks age of 100 birds.

2

9. घी को परिभाषित करते हुए घी का महत्व लिखिए ।

Define Ghee and write its importance.

$$\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 2$$

10. एक अच्छे धावन के कोई पाँच गुण लिखिए ।

Write any five characteristics of a good cleaner.

$$2\frac{1}{2}$$

11. कार्बोलिक एसिड का उपयोग एवं प्रयोग विधि लिखिए ।

Write the uses and method of administration of Carbollic acid.

$$1 + 1\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$$

12. मैगसल्फ की पहचान एवं उपयोग लिखिए ।

Write the identification and uses of Magsulf.

$$1 + 1\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$$

13. खुरपका-मुँहपका रोग के लक्षण व उपचार लिखिए ।

Write the symptoms and treatment of foot and mouth disease.

$$1 + 1\frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$$

14. चीचड़ी ज्वर के कारक एवं इसके कोई दो उपचार लिखिए ।

Write the causal organism of Taxax fever and give any two treatments.

$$\frac{1}{2} + 2 = 2\frac{1}{2}$$

15. केन्द्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान, अविकानगर, मालपुरा से भेड़ की कौन-सी दो नस्लें निकाली गयीं ? किसी एक नस्ल का वर्णन कीजिए ।

Write the names of two sheep breeds, which are developed by CSWRI, Avikanagar, Malpura. Describe about any one breed. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + 2 = 2\frac{1}{2}$

16. एन्थ्रेक्स रोग के कारक एवं कोई दो उपचार लिखिए ।

Write the causal organism and any two treatments of Anthrax disease.

$$\frac{1}{2} + 2 = 2\frac{1}{2}$$

17. तालिका बनाकर भैंस के खीस का संगठन प्रतिशत मात्रा में लिखिए ।

Write the composition in percentage of the Buffalo's colostrum by making a table. $2\frac{1}{2}$

18. बकरी की बीटल नस्ल का मूल स्थान, शारीरिक विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिए ।

अथवा

जैसलमेरी भेड़ नस्ल का मूल स्थान, विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिए ।

Write the origin place, physical characteristics and uses of Goat's Beetal breed.

OR

Write the origin place, characteristics and use of Jaisalmeri sheep breeds. $1 + 2 + 2 = 5$

19. धावन पदार्थों का वर्गीकरण विस्तार से लिखिए ।

Write in detail the classification of cleaner materials.

5

20. हावर ब्रूडर का सचित्र वर्णन कीजिए । हावर ब्रूडर में चूजों की स्थिति एवं व्यवहार के आधार पर उचित तापमान का कैसे पता लगाया जा सकता है ?

Describe Hover Brooder with diagram. How do you find the suitable temperature in Hover brooder by chicks, position and behaviour ?

$$2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 5$$

