

नामांक			Roll No.			

No. of Questions — 19
No. of Printed Pages — 7

SS—88—Ani. Hus. & Dairy

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2011
SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2011
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 आन्तरिक 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 4 तक अति लघूत्तरात्मक हैं जिनके प्रत्येक उत्तर एक शब्द से 15 शब्दों में देने हैं ।

Question Nos. 2 to 4 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) निम्न में से कौन सी बकरी की नस्ल 'मोहेर' के लिए प्रसिद्ध है ?
- (अ) नूवियन (ब) अल्पाइन
(स) अंगोरा (द) टोगनबर्ग ।

Which breed of goat is famous for 'mohar' ?

- (A) Nuvean (B) Alpeine
(C) Angora (D) Toganburg.

$\frac{1}{2}$

- (ii) सर्वाधिक अण्डे देने वाली मुर्गी की नस्ल है
- (अ) रोड आइलैण्ड रेड (ब) व्हाइट लैग होर्न
(स) असील (द) रेड कॉर्निस ।

Maximum egg laying of poultry breed is

- (A) Rhode Island red (B) White Leghorn
(C) Assil (D) Red cornius.

$\frac{1}{2}$

- (iii) ऑपरेशन फ्लड प्रथम कब शुरू हुआ था ?
- (अ) सन् 1980 में (ब) सन् 1970 में
(स) सन् 1960 में (द) सन् 1990 में ।

When was Operation Flood first introduced ?

- (A) 1980 (B) 1970
(C) 1960 (D) 1990.

$\frac{1}{2}$

(iv) भैंस के शुद्ध दूध का आपेक्षिक घनत्व होता है

(अ) 1.035 (ब) 1.028

(स) 1.032 (द) 1.038

Specific gravity of buffalo milk is

(A) 1.035 (B) 1.028

(C) 1.032 (D) 1.038

$\frac{1}{2}$

2. दुग्ध ज्वर का कारक बताइए ।

Write the causal organism of milk fever.

$\frac{1}{2}$

3. चूजों में रानीखेत बीमारी रोकने हेतु प्रथम टीका किस आयु में लगाया जाता है ?

Write the age of chick when first vaccine of Ranikhet disease is given.

$\frac{1}{2}$

4. खीस एवं दूध में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

Differentiate between colostrum & milk.

1

5. मेरिनो भेड़ का मूल स्थान लिखिये । तीन शारीरिक विशेषताएँ भी लिखिए ।

Write place of origin of Merino sheep. Write 3 physical characteristics also.

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

6. पशु स्वास्थ्य एवं चिकित्सा प्रबन्ध के चार बिन्दुओं को लिखिए ।

Write four points of animal health management. $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2$

7. ब्रूडर एवं रियरर का प्रबन्ध में किन-किन बातों का ध्यान रखा जाता है ?

What points to be considered for brooder and rearer management ? 2

8. निम्न बीमारियों के रोग कारक लिखिए :

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (अ) मुर्गियों की चेचक | (ब) पशु प्लेग |
| (स) एन्थ्रेक्स | (द) चीचड़ी ज्वर । |

Write causal organism of the following diseases : 2

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| (A) Coccidiosis | (B) Rinder pest |
| (C) Anthrax | (D) Foot and mouth disease. |

9. हॉवर ब्रूडर का नामांकित चित्र बनाइए ।

Draw a labelled diagram of Hower brooder. 2

10. निम्न के सिद्धान्त लिखिए :

- (i) दुग्ध अम्लता परीक्षण
- (ii) दुग्ध का वसा आकलन ।

Write the principles of the following :

- (i) Milk acidity test
- (ii) Fat estimation of milk. 1 + 1 = 2

11. स्वच्छ दूध क्या है ? इसे कैसे प्राप्त किया जा सकता है ?

What is clean milk ? How can we procure it ? $\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 2$

12. प्रतिजैविक एवं विरेचक दवाइयों की परिभाषा एक-एक उदाहरण सहित दीजिए ।

Define antibiotic and purgatives with one example of each.

$$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$$

13. फिटकरी एवं फिनाइल की पहचान एवं इनके उपयोग बताइए ।

Write the uses and identification of Phenyl and Alum. $1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 3$

14. गलघोटू व्याधि का रोगकारक एवं उपचार लिखिए ।

Write the causal organism and treatment of Haemorrhagic septicemia disease. $1 + 2 = 3$

15. मुर्गियों की गहरी बिछावन प्रणाली का वर्णन कीजिए ।

Describe the deep litter system of poultry housing. 3

16. रानीखेत बीमारी का रोगजनक एवं लक्षण बताइये ।

Write causal organism and symptoms of Ranikhet disease. $1 + 2 = 3$

17. धावन पदार्थों के छः गुण लिखिए और डेयरी के बर्तनों के निर्जर्मीकरण की प्रक्रिया समझाइये ।

Write six characteristics of cleaners and explain the process of sterilization of Dairy utensils. $3 + 2 = 5$

18. बकरी के टोगनबर्ग नस्ल का मूल स्थान, शारीरिक विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिये ।

अथवा

चौकला भेड़ की नस्ल का मूल स्थान, शारीरिक विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिये ।

Write place of origin, physical characteristics and utility of Toganburg breed of goat. $1 + 2 + 2 = 5$

OR

Write place of origin, physical characteristics and utility of Chokla sheep.

19. क्रीम की परिभाषा लिखिए । क्रीम पृथक्करण के सिद्धान्त एवं क्रीम सेपरेटर के बाउल के विभिन्न भागों का नामांकित चित्र बनाइए ।

Define cream. Write the principle of cream separation. Draw a labelled diagram of the different parts of bowl of cream separator. 1 + 2 + 2 = 5

=====