

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—7

M—165

**ELEMENTS OF ANIMAL HUSBANDRY
AND POULTRY FARMING**

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

निर्देश :

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रश्न क्रमांक 10, 12, 15, 16, 18 एवं 22 में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।
- (7) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दर्शाए गए हैं।

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.

- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (6) Internal choices are given in Question Nos. 10, 12, 15, 16, 18 and 22.
- (7) Marks are indicated against each questions.

1. पशु आहार में आवश्यक किन्हीं चार खनिज पदार्थों के नाम लिखिए। 2

Write down any four names of Minerals essential in animal feed.

2. मुर्गियों को ग्रीट क्यों खिलाते हैं ? 2

Why Grit is fed to Poultry birds ?

3. पशु प्लेग रोग का रोगजनक व इन्क्यूबेशन अवधि लिखिए। 2

Write the Causal organism and incubation period of a Rinderpest disease.

4. पैर डुबकी से सम्बन्धित रोग का नाम व रोगकारक लिखिए। 2

Write down the name of Disease and Causal Organism related to foot bath.

5. संघनित दूध का संग्रहण तापक्रम लिखिए। 2

Write down the temperature of Condensed Milk in storage.

6. अन्तःपरजीवी के कोई दो नाम लिखिए।

2

Write down any two names of Endo-parasites.

7. पशु आहार में प्रोटीन के कार्य लिखिए।

3

Write down the functions of Protein in Cattle ration.

8. एक गाय की लम्बाई 135 सेण्टीमीटर तथा परिधि 175 सेण्टीमीटर हो, तो उसके शरीर का भार ज्ञात कीजिए।

3

Calculate the body weight of a Cow having body length 135 centimeter and body girth 175 centimetre.

9. बकरी का दूध, ऊन एवं भार ढोने वाली 2-2 उन्नत नस्लों के नाम लिखिए।

3

Write the name of Milch, Wool and Draft each two breeds of Goat.

10. क्रीम पकाने से क्या तात्पर्य है ? इसके कोई तीन उद्देश्य लिखिए।

3

What is meant by Cream repening ? Write its any three objectives.

अथवा (Or)

खोआ का ओवर रन क्या है ? इसका सूत्र लिखिए।

What is over-run of Khoa ? Write its formula.

11. घी में उपस्थित अम्लों के नाम लिखिए।

3

Write down the name of acids present in Ghee.

(4)

12. गर्भवती गाय के लक्षण बताइए।

3

Give the symptoms of Pregnant Cow.

अथवा (Or)

आइसक्रीम की खाद्य महत्ता लिखिए।

Write down the food value of Ice-cream.

13. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन को उदाहरण सहित समझाइए :

4

- (1) ज्वरहारी
- (2) पीड़ाहारी
- (3) दस्तावर
- (4) वमनकारी
- (5) कफ निस्सारक
- (6) प्रतिकारक।

Explain any **three** of the following with examples :

- (1) Antipyretic
- (2) Analgesic
- (3) Laxative
- (4) Emetics
- (5) Expectorants
- (6) Antidot.

14. पशुओं की आयु ज्ञात करने की किन्हीं चार विधियों के नाम लिखिए तथा स्थाई कृतक दाँतों के निकलने व घिसने का समय लिखिए। 4

Write down the name of any four methods of Judging the age of Cattle and Emerging delaying time of permanent incisors teeth.

15. भारत में साइलेज के कम प्रचलन के क्या कारण हैं ? 4

What are the causes of limited use of Silage in India.

अथवा (Or)

आदर्श कुक्कुटशाला के कोई पाँच गुण बताइए।

Give any five qualities of model Poultry House.

16. किस रोग को प्लीहा बुखार के नाम से भी जाना जाता है ? उसका रोगकारक उद्भवकाल व मृत्युदर लिखिए। 4

Which disease is also called Splenic fever ? Write down its causal organism, Incubation period and Death rate.

अथवा (Or)

संघनित दूध की चार विशेषताएँ लिखिए।

Write any four characteristics of Condensed Milk.

17. भेड़ की किन्हीं चार विदेशी नस्लों के नाम एवं उनकी दो उपयोगिताएँ लिखिए। 4

Write down the name of any four exotic/Foreign breeds of Sheeps and their utility.

18. आप गाय में मदकाल की पहिचान किस प्रकार करेंगे? किन्हीं पाँच महत्त्वपूर्ण बिन्दुओं द्वारा स्पष्ट कीजिए। 5

How will you identify the heat period in a Cow ? Explain in any five important points.

अथवा (Or)

डीप लिटर प्रणाली क्या है? इसके चार मुख्य लाभ लिखिए।

What is Deep Litter system ? Write down its four major advantages.

19. मुर्गीपालन के विकास में आने वाली प्रमुख बाधाएँ लिखिए। 5

Write down the main hinderance in Poultry development.

20. खुरपका, मुँहपका अथवा लँगड़ी रोग के रोगकारक दो लक्षण, रोकथाम एवं उपचार दीजिए। 5

Give the causal organism, two symptoms, control and treatment of Foot and Mouth disease or Black quarter.

21. मुर्गियों में किलनी बुखार के रोगकारक, लक्षण, रोकथाम एवं उपचार लिखिए। 5

Write down the causal organism, symptoms, control and treatment of Tick fever in Poultry birds.

22. दुग्ध व्यवसाय की पाँच आधारभूत आवश्यकताओं का वर्णन कीजिए।

5

Describe the five basic requirements for Dairy profession.

अथवा (Or)

एक भैंस का शरीर भार 600 किग्रा. है, जो प्रतिदिन 12.5 लीटर दूध देती है। उसके लिए एक दिन के शुष्कपदार्थ एवं दाने की मात्रा ज्ञात कीजिए।

A Buffalo weighing 600 kilogram is given 12.5 litres milk daily. Calculate its dry matter and concentrates for a day.