

(4)

19. Glycolysis
ग्लाइकोलिसिस
20. Haylage
हेलेज

Section-C 10×1=10
खण्ड-स

21. Define Silage. Discuss characteristics of food silage.
साइलेज को परिभाषित कीजिए। साइलेज के गुणों की विवेचना कीजिए।
22. What is glycolysis? Discuss TCA cycle.
ग्लाइकोलाइसिस क्या है? TCA चक्र की विवेचना कीजिए।
23. What is market milk? Discuss the chemical changes occurring during the milk storage.
बाजार दूध क्या है? दूध के भण्डारण के दौरान होने वाले रसायनिक परिवर्तनों की विवेचना कीजिए।

(Printed Pages 4)

Roll. No. _____

AG-6062

B.Sc.(Semester-VIII) Examination, May 2015

AGRICULTURE

Fifth Paper

(Animal Nutrition Including Forage & Grasses)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 50

- Note :** (i) Answer **both** questions of **Section-A**. Each question carries **5** marks.
खण्ड-अ के दोनों प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।
- (ii) Answer **fifteen** questions from **Section-B**. Each question carries **2** marks.
खण्ड-ब से पन्द्रह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।
- (iii) Answer **one** question from **Section-C**. Each question carries **10** marks.
खण्ड-स से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

AG-6062

P.T.O.

(2)

Section - A 5×2=10

खण्ड - अ

1. What is Pasteurization? Write name of hormones responsible for milk production.
पाश्चुरीकरण क्या है? दूध के उत्पादन के उत्तरदायी हार्मोनों के नाम लिखिए।
2. What is nutritive ratio? Discuss the role of iron and calcium in animals.
पोषक अनुपात क्या है? पशुओं में लौह एवं कैल्शियम के कार्यों की विवचेना कीजिए।

Section-B 15×2=30

खण्ड-ब

Write short notes on any 15 of the following :

3. Nutritive value of colostrum
खीस का पोषक मान
4. Enzyme
एन्जाइम
5. Hormones
हारमोन्स
6. Antibody
एन्टीबॉडी
7. Role of protein in animal body
पशु शरीर में प्रोटीन के महत्व

AG-6062

(3)

8. Ideal ratio of nutrition
आदर्श पोषक अनुपात
9. Ruminating animals
जुगाली करने वाले पशु
10. Deamination
डीएमिनेशन
11. Transamination
ट्रॉसएमिनेशन
12. Metabolism
उपापचय
13. Function of abomasum
एबोमैजम के कार्य
14. Milk preservatives
दूध के संरक्षक
15. Biological value
जैविक मूल्य
16. Steaming up
स्टीमिंग अप
17. Disaccharides
डाईसैकराइड
18. Water content in milk
दूध में पानी की मात्रा

AG-6062

P.T.O.