

A

(20222)

B.Sc. (Ag.)-VII Sem.

Printed Pages : 7

Roll No. ....

(2)

## 12221 CV-III

B.Sc. (Ag.) Examination, December-2021

D.S.T.

Dairy Chemistry & Animal Nutrition

(D-795)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any two questions. Each question carries 5 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. 2×5=10

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. What is colostrum.

खीस क्या है।

2. What is Silage.

साइलेज क्या है।

3. Write the name of two Legal preservatives used in milk.

दूध में प्रयुक्त होने वाले दो वैधानिक परिरक्षकों के नाम लिखिये।

(3)

4. Write the function of water in Animal body.

पशु शरीर में जल के कार्यों का वर्णन कीजिये।

5. What is starch equivalent.

स्टार्च तुल्यांक क्या है।

### Section-B

(खण्ड-ब)

#### Short Answer Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Answer any **one** questions of the following **three** questions. Each question carries **10** marks. Short answer is required not exceeding **200** words.

1×10=10

[P.T.O.]

12221CV-III

(4)

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न **10** अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Discuss secretion of Milk.

दूध स्रवण की विवेचना कीजिये।

7. Describe the role of minerals in Animal feed.

पशु आहार में खनिज लवणों की भूमिका का वर्णन कीजिये।

8. Discuss the digestion of food constituents in ruminants.

जुगाली करने वाले पशुओं में खाद्य पदार्थों (अवयवों) के पाचन का वर्णन कीजिये।

12221CV-III

(5)

Section-C

(खण्ड-स)

Detailed Answer Type Questions

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any *two* questions out of the following six questions. Each question carries 15 marks. Detailed answer is required.

2×15=30

नोट : निम्नलिखित छः प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Describe the Chemical properties of milk.

दूध के रसायनिक गुणों का वर्णन कीजिये।

12221CV-III

[P.T.O.]

(6)

10. Describe the protein metabolism.

प्रोटीन उपापचय का वर्णन कीजिये।

11. Describe the Physico-Chemical properties of fat.

वसा के भौतिक रसायनिक गुणों का वर्णन कीजिये।

12. Describe the Vitamins found in milk.

दूध में पाये जाने वाले विटामिन का वर्णन कीजिये।

13. Describe the Milk pasteurization method for milk preservation.

दूध परिरक्षण हेतु पाश्चुरीकरण विधि का वर्णन कीजिये।

12221CV-III

(7)

14. Describe the fat absorption in ruminants.

जुगाली करने वाले पशु में वसा अवशोषण का विस्तृत वर्णन कीजिये।