



RAN - 2409000304010003

RAN-2409000304010003**S.Y.B.R.S. (Sem - IV) Examination April - 2025****Animal Husbandry (Major - 108)****Time: 1.30 Hours]****[Total Marks: 35****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

☛ S.Y.B.R.S. (Sem - IV)

Name of the Subject :

☛ Animal Husbandry (Major - 108)

Subject Code No.: 2409000304010003

Seat No.:

Student's Signature

- (૨) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી તથ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર.૧ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો (કોઈપણ સાત)**07**

1. ગાયના દૂધમાં પીળાશ પડતો રંગ કયા તત્વને આભારી છે?
(A) કેરોટિન (B) આલ્બ્યુમીન
(C) લેક્ટોઝ (D) ગ્લોબ્યુલીન
2. દૂધની વિશિષ્ટ ઘનતા કેટલી હોય છે?
(A) 1.030 (B) 1.020
(C) 1.040 (D) 1.050
3. દૂધ દોહનની સાચી રીત કઈ છે?
(A) અંગુઠો બહાર રાખીને દોહવાની રીત
(B) અંગુઠો અંદર વાળીને દોહવાની રીત
(C) ચપટીથી દોહવાની રીત
(D) ઉપરોક્ત તમામ
4. કયા પ્રકારની મલાઈમાં 60 થી 80 ટકા ચરબી હોય છે?
(A) ટેબલ ક્રીમ (B) માખણ બનાવવા માટેની મલાઈ
(C) પ્લાસ્ટિક ક્રીમ (D) એકપણ નહીં

RAN-2409000304010003]

[1]

[P.T.O.] **P0623**

5. દૂધને લાંબો સમય સાચવવા માટે H.T.S.T. પદ્ધતિમાં ઊંચું તાપમાન કેટલું રાખવામાં આવે છે?
 - (A) 62° થી 63° સે.
 - (B) 71° થી 72° સે.
 - (C) 80° સે.
 - (D) 75° થી 80° સે.
6. ગાયના ખીરામાં વિટામીન “એ” નું પ્રમાણ સામાન્ય દૂધ કરતાં કેટલા ગણું વધારે હોય છે?
 - (A) ત્રણ ગણું
 - (B) પાંચ ગણું
 - (C) દસ ગણું
 - (D) આઠ ગણું
7. દૂધમાં કેલ્શિયમ અને ફોસ્ફરસનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
 - (A) 1 : 127
 - (B) 1 : 100
 - (C) 1 : 110
 - (D) 1 : 105
8. પશુઓમાં બે પ્રસવ વચ્ચેનો સમય ગાળો કેટલો હોવો જોઈએ?
 - (A) 12 થી 15 માસ
 - (B) 10 થી 12 માસ
 - (C) 18 થી 24 માસ
 - (D) 16 થી 18 માસ

પ્ર. ૨. ટૂંકમાં જવાબ લખો (કોઈપણ બે)

06

1. ગાયના દૂધમાં ક્યાં ક્યાં ઘટકો કેટલા પ્રમાણમાં હોય છે? જણાવો.
2. આઉમાં દૂધનું ઉત્પાદન કેવી રીતે થાય છે? જણાવો.
3. દૂધનું સમસ્થિતિકરણ એટ્લે શું? સમજાવો.

પ્ર. ૩. નિબંધ પ્રકારના પ્રશ્ન (કોઈપણ એક)

12

1. દૂધનું બંધારણ જણાવી, તેના પર અસર કરતાં પરિબળો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
અથવા
2. સ્વચ્છ દૂધ ઉત્પાદન માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો વિશે વિસ્તૃત છણાવટ કરો.

પ્ર. ૪. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ બે)

10

1. દૂધ દોહનની વિવિધ પદ્ધતિઓ
2. પાશ્ચુરીકરણ
3. આઈસ્ક્રીમ બનાવવાની રીત