

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April - 2024 (As Per Syllabus Year-2016)
ANIMAL BREEDING & DAIRYING (ELECTIVE-8)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ ભારતમાં “આણંદ પેટર્ન” મુજબ સહકારી મંડળીઓનું ત્રિસ્તરીય માળખું સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કૃત્રિમ બીજદાનનાં પગથિયાઓની યાદી આપી, વિર્ય ચક્રાસણીની ભૌતિક રીત વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પશુ સંવર્ધનની રીતોનું વર્ગીકરણ કરી, આંતરીક સંવર્ધનના પ્રકારો સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ રાષ્ટ્રીય ડેરી વિકાસ બોર્ડની કામગીરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
- 1) N.D.D.B.નું માળખું લખો.
 - 2) કૃત્રિમ યોની રચના (આકૃતિ સાથે) સમજાવો.
 - 3) વિર્ય પરિવહનના સાધનો.
 - 4) કૃત્રિમ બીજદાનનો ઇતિહાસ.
 - 5) કૃત્રિમ બીજદાનના ફાયદાઓ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (ગમે તે પાંચ) (૧૫)
- 1) વિર્યની ગુંણવત્તાના આધારે તનુકારણોનું પ્રમાણ દર્શાવતું કોષ્ટ તૈયાર કરો.
 - 2) વિર્ય એકત્રીકરણ કરવાની રીતો જણાવો.
 - 3) સૂક્ષ્મદર્શક યંત્રની વિર્યની કઈ કઈ ચક્રાસણી કરવામાં આવે છે?
 - 4) વિર્ય સંગ્રહની રીતો જણાવો.
 - 5) વિર્યદાન કરવાની રીતો જણાવો.
 - 6) કૃત્રિમ બીજદાનનાં ગેરફાયદાઓ લખો.
 - 7) વિશ્વમાં અને ભારતમાં કૃત્રિમ બીજદાનની શરૂઆત કોણે અને ક્યારે કરવામાં આવી હતી?
