

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [NEW COURSE]
Animal Husbandry (Core-10)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ રેડસીધી ગાયમાં આર્ટીફિશીયલ ઇન્સેમીનેશન કરવાના ફાયદા-ગેરફાયદા લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ભેંસોમાં સંવર્ધનની રીતોનું વર્ગીકરણ કરી વિર્ય ચક્રાસણીની રીતો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ઈનબ્રીડીંગની વ્યાખ્યા અને પ્રકારો લખી, બંને પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ગાયોની પસંદગી માટેની રીતો વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ત્રણ ટ્રેકનો લખો. (૧૫)
- 1) પદક્રમ સંકરણ
 - 2) વિર્ય સંગ્રહની રીતો
 - 3) કૃત્રિમયોનીની રચના આકૃતિ સાથે સમજાવો.
 - 4) ભેંસમાં બીજદાન કરવાની રીતો.
 - 5) પશુ સંવર્ધનનો ઇતિહાસ.
- પ્રશ્ન-૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) વ્યાખ્યા લખો:
 1. A.I. 2. સંવર્ધન 3. થ્રોઈંગ
 - 2) વ્યાખ્યા લખો:
 1. બહિર સંવર્ધન 2. ઓલદ સંકરણ 3. ભિન્ન સંકરણ
 - 3) પ્રવાહી હવા, સુકો બરફ તથા નાઈટ્રોજનનું તાપમાન °C માં લખો.
 - 4) વિર્ય મેળવવાની રીતો જણાવો.
 - 5) A.I. ના પગથીયા લખો.
 - 6) જુદા જુદા પશુમાં જાતી પ્રમાણે ૧ ઘન સેમી વિર્યમાં શુક્રાણુઓની સંખ્યા જણાવો.
 - 7) વિજાતીય સંકરણના ઉદાહરણ લખો.
