

**B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
July-2025 (Old Course)
C-17 ANIMAL HUSBANDRY (CORE-17)**

Time: 2:30 Hours**Marks:70****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ ટેસ્ટ ટ્યુબ બેબી પધ્ધતિનાં તબક્કાઓ વિગતે સમજાવો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ગર્ભ પ્રત્યારોપણની રીતનાં મુદાઓ ક્રમિક લખી, છેલ્લા ત્રણ મુદાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ટ્રાન્સજેનિક પ્રાણી પેદા કરવાની અગત્યની બાબતો લખી, ટ્રાન્સજેનિક પ્રાણીઓની ઉપયોગીતા લખો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ગર્ભ પ્રત્યારોપણ પધ્ધતિનાં ફાયદા-ગેરફાયદાઓ લખો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)
1) ક્લોનીંગનાં ફાયદાઓ લખો.
2) ગર્ભ પરીક્ષણ અને ગર્ભ સંગ્રહ સમજાવો.
3) ટેસ્ટ ટ્યુબ બેબીનાં ફાયદાઓ લખો.
4) થીસીસનું પહેલું પ્રકરણ સમજાવો.
5) ગર્ભ એકત્રીકરણની રીત
- પ્રશ્ન-૪ સંશોધનનાં પ્રકારો વિગતે સમજાવો. (૧૫)
અથવા
- પ્રશ્ન-૪ શોધખોળ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ બાયો ટેકનોલોજીનાં ક્ષેત્રો અને ફાયદાઓ વિશે લખો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૫ ક્લોનીંગની રીત (ડોલી ઘેટી) આકૃતિ દ્વારા સમજાવો.
