

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination**March/April– 2019****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 સવિસ્તાર ઉત્તર આપો. (કોઈ એક) (15)

1. ટેસ્ટટ્યુબ બેબી (IVF:) પધ્ધતિના મુદ્દાઓ વિગતે ચર્ચો.
2. સંશોધનના પ્રકારો ઉદાહરણ સાથે ચર્ચો.

પ્રશ્ન:-૨ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈ એકનો). (15)

1. ટ્રાન્સજેનિક પ્રાણીઓ પેદા કરવાની અગત્યની બાબતો લખી, ટ્રાન્સજેનિક પ્રાણીઓની ઉપયોગિતાઓ લખો.
2. આકસ્મિક શોધ અને તેની આવશ્યક બાબતો વિગતે ચર્ચો.

પ્રશ્ન:-૩ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈ ત્રણનો). (15)

1. અધિક અંડવિમોચન સમજાવો.
2. પશુપાલન ક્ષેત્રે બાયોટેકનોલોજીના ઉપયોગો જણાવો.
3. ક્લોનિંગના ફાયદાઓ જણાવો.
4. ટ્રાન્સજેનિક પ્રાણીઓ પેદા કરવાની રીતો જણાવો.
5. અંતઃસ્કરણ વિશે ટુંકનોંધ લખો.

પ્રશ્ન:-૪ ગર્ભપ્રત્યારોપણ પધ્ધતિના ફાયદાઓ વિગતે સમજાવો. (15)

અથવા

પ્રશ્ન:-૪ ક્લોનિંગ એટલે શું? " ડોલી ઘેટી" પેદા કરવાની ક્લોનિંગની રીત સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન:-૫ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈ એક). (10)

1. સંશોધન દરખાસ્ત માટે પાયાની બાબતો જણાવો.
2. "MOET" ના મુદ્દાઓ લખી, પ્રથમ બે મુદ્દાઓ વિગતે સમજાવો.
