



PAU-16070601053700 Seat No. \_\_\_\_\_

Third Year B. R. S. (Sem. V) (CBCS) Examination

October / November - 2018

Animal Husbandry

(Research & Biotechnology)

(New Course) (Core - 17)

Time :  $2\frac{1}{2}$  Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.  
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

૧ ટેસ્ટ-ટ્યુબબેબી પદ્ધતિ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

અથવા

સંશોધનના પ્રકારો વિસ્તારથી સમજાવો.

૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ લખો : ૧૫

(૧) ટ્રાન્સજેનીક પ્રાણીઓ પેદા કરવાની અગત્યની બાબતો તથા ઉપયોગિતા લખો.

(૨) આકસ્મિકશોધ વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.

૩ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) અધિક અંડ વિમોચન

(૨) પશુપાલનમાં બાયોટેકનોલોજીના ઉપયોગો લખો.

(૩) ક્લોનીંગના ફાયદા

(૪) ટ્રાન્સજેનીક પ્રાણી પેદા કરવાની રીતો

(૫) અંતઃસ્ફુરણા.

૪ ગર્ભપ્રત્યારોપણના લાભાલાભ લખો. ૧૫

અથવા

ક્લોનીંગની વ્યાખ્યા લખી, રીત આકૃતિ દ્વારા સમજાવો.

૫ ગર્ભપ્રત્યારોપણના મુદ્દાઓ ક્રમમાં લખી પ્રથમ બે મુદ્દા સમજાવો. ૧૦

અથવા

સંશોધન દરખાસ્ત માટે પાયાની બાબતો વિગતે ચર્ચો.