



DBO-19070301053700 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2019)

Examination

June - 2022

Animal Husbandary : Core - 517

(Research & Biotechnology) (New Course)

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

[Total Marks : 70

સૂચના : કુલ એકથી દસ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નના સમાન ગુણ 14 છે.

- 1 MOET પદ્ધતિના ફાયદા-ગેરફાયદાઓ વિગતે સમજાવો. 14
- 2 ટેસ્ટ ટ્યુબ બેબી એટલે શું? ટેસ્ટ ટ્યુબ બેબી પદ્ધતિના તબક્કાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. 14
- 3 સંશોધન એટલે શું? સંશોધનના પ્રકારો પેટા પ્રકારો વિગતે સમજાવો. 14
- 4 ટ્રાન્સજેનિક પશુઓનો ઈતિહાસ તથા ટ્રાન્સજેનિક પશુઓ પેદા કરવાની રીતો વિસ્તારથી સમજાવો. 14
- 5 આકસ્મિક શોધ એટલે શું? તેના માટે આવશ્યક બાબતો ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 14
- 6 સંશોધન યોજના મંજૂર કરવા માટે આવશ્યક મુદ્દાઓ વિગતે સમજાવો. 14
- 7 ગર્ભ એકત્રીકરણની રીતો વિસ્તારથી સમજાવો. 14
- 8 ગર્ભ પ્રત્યારોપણ પદ્ધતિના પગથિયાઓ લખી, પ્રથમ ત્રણ પગથિયાઓ સમજાવો. 14
- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(a) IVF પદ્ધતિના ફાયદાઓ.
(b) ક્લોનિંગ પદ્ધતિના ફાયદાઓ.
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(a) પશુપાલન ક્ષેત્રે બાયોટેકનોલોજીના ઉપયોગો.
(b) અંતઃસ્ફૂરણા.