

647510

MRS4bpaE1211

Seat No : _____

M.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination

May/June-2021 (OLD COURSE)

BIOTECHNOLOGY IN PLANTS AND ANIMALS (ELECTIVE - 12)

Time: 1:30 Hours

Marks: 42

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

પ્રશ્ન-૧ ખેતીવાડીમાં બાયોટેકનોલોજીના ઉપયોગો વિશે સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન-૨ ટ્રાન્સજેનીક એનીમલ એટલે શું? તેની ઉપયોગીતા અને ભયસ્થાનો વિશે સમજાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોધ લખો. (કોઈ પણ બે) (૧૪)

1. ગર્ભ પ્રત્યારોપણના લાભાલાભ

2. ભુણ દ્રિભાજન

3. બી.ટી. કોટનના લાભાલાભ

4. જનીન બેંક

પ્રશ્ન-૪ ક્લોનીંગની વ્યાખ્યા લખી, વનસ્પતિમાં ઉપાધન સંવર્ધનની ઉપયોગીતા વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૪)

પ્રશ્ન-૫ ગર્ભપરીક્ષણ અને ગર્ભસંગ્રહ વિશે સમજાવો. (૧૪)
