

B.R.S. Semester - 3 (NEP-2020) Examination
OCT/NOV-2024
AGR: Plant Breeding and Genetics (Major-7)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ પુષ્પનાં પ્રકારો સમજાવી, બીજ સંવર્ધન તથા બીજેતર સંવર્ધનનાં લાભા-લાભ જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ પુષ્પની આકૃતિ દોરી, પુષ્પની રચના સમજાવો તથા પર પરાગનયન માટેના વાહકો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ સુક્ષ્મ બીજાણુજનની પ્રક્રિયા આકૃતિની મદદથી સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ મહા બીજાણુજનની પ્રક્રિયા આકૃતિની મદદથી સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ વનસ્પતિ કોષની આકૃતિ દોરી કોષના વિવિધ ભાગોના કાર્યો સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ વનસ્પતિ કોષમાં આવેલા વિવિધ ઘટકોનો પરિચય આપો.

પ્રશ્ન-૪ સમવિભાજનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ સમવિભાજન અને અર્ધીકરણના તફાવતો લખો.

પ્રશ્ન-૫ કોઈપણ બે ટ્રેકનોંધ લખો. (૧૦)

1) ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા

2) રંગસૂત્રના પ્રકારો.

3) બીજેતર સંવર્ધનની વિવિધ રીતો
