

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [OLD COURSE]
HORTICULTURE & FORESTRY (CORE -11)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ પાક સુધારણા માટેની “આયાતીકરણ”ની પદ્ધતિ સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૧ મહાબીજાણુંજનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ પાક સુધારણા માટેની “વરણી કે પસંદગી”ની પદ્ધતિ સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૨ સુક્ષ્મ બીજાણુંજનનની પ્રક્રિયા આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
1. સંકરણનાં પ્રકારો
 2. દીશ્યુકલ્યરની પદ્ધતિ
 3. નવોદગમન/મ્યુટેશન સંવર્ધન
 4. પુષ્પમાં ફલીનીકરણની પ્રક્રિયા
 5. સંકરણનો વિધિકમ/તબક્કાઓ
- પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
1. મેન્ડલની સફળતાનાં કારણો લખો.
 2. “મહાબીજાણું”ની આકૃતિ દોરો.
 3. સ્વપરાગનચન અને પરપરાગનચનની વ્યાખ્યા લખો.
 4. એકલીંગી અને દ્વિલીંગી પુષ્પની વ્યાખ્યા લખો.
 5. મેન્ડલે વટાણાનો પાક શાં માટે પસંદ કર્યો હતો?
 6. મેન્ડલની જન્મ તારીખ અને મૃત્યુ તારીખ લખો.
 7. પરપરાગનચનનાં વાહકો સમજાવો.
