

B.R.S (R.F.M) Sem-5 Examination

Core 11

Plant Breeding

August 2021

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

PART-(I)

નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ત્રણ (03) ના જવાબ આપો

- Q-1 બાહ્યક્રિય સમુચ્ચ લક્ષણોની દેહરચના ના કાર્યો વિગતે જણાવો.---(14)
- Q-2 પુષ્પના વિવિધ ભાગોના કાર્યો વિગતે જણાવો (આકૃતિ સાથે).---(14)
- Q-3 સંકર દિવેલા-૪ નું પ્રમાણિત ભાજ ઉત્પન્ન કરવાની પદ્ધતિ જણાવો---(14)
તેમજ ભાજવૃદ્ધિના તબક્કાઓ જણાવો.
- Q-4 વર્તમાન ખેતીના પ્રશ્નો અને તેના સંબંધિત ઉકેલો જણાવો.-----(14)
- Q-5 લક્ષણ કોષ્ટકની રચના તેમજ તેના વિવિધ ભાગો અને કાર્યો જણાવો (આકૃતિસહ) -----(14)
- Q-6 લક્ષણ કોષ્ટકમાં ચલ કોષલિભાજન ની રીતો વિષે વિગતે આકૃતિ સાથે સમજાવો -----(14)
- Q-7 પરાગાનયન એટલે શું ? તેના વિવિધ પ્રકારો અને લાભાલાભ જણાવો --- (14)
- Q-8 લક્ષણોમાં ચલ સંવર્ધનની વિવિધ રીતો જણાવો તેના લાભાલાભ જણાવો -----(14)

PART-(II) આ પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.

Q-9 નીચેના પ્રશ્નોના માધ્યમ પ્રમાણેના જવાબ આપો (ગમેલેયર) - (8)

- (1) ફલન એટલે શું ?
- (2) સંકર જોસ ઉદાહરણ આપી સમજાવો
- (3) આનુવંશિકતા અને વિભજના વચ્ચેની તફાવત જણાવો.
- (4) બાયોટેકનોલોજી નો અર્થ સમજાવો

[P.T.O]

E 133 - 2 -

- (5) સોગંઠા સેરલો શુ ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
- (6) "પાકસંવર્ધન શી કલા અને વિજ્ઞાન છે" સમજાવો
- (7) મુખ્યત્વે કયાં જાતનાં શુભાંગી
- (8) જમીન વિદ્યા સેરલો શુ ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો
-

— X —