

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 [NEW COURSE]
C7 Agronomy(Core-7)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ વનસ્પતિનાં પુષ્પની આકૃતિ દોરી, પુષ્પની રચના, ભાગો, કાર્યો અને પુષ્પના પ્રકારોને (૧૦) સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન.૧ પરાગનયનના પ્રકારો, વ્યાખ્યા, ફાયદા-મર્યાદા તથા વાહકો વિશે માહિતી આપો.

પ્રશ્ન.૨ સમવિભાજનની ક્રિયા આકૃતિની મદદથી સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ કોષની આકૃતિ દોરી, કોષની રચના સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ કોષપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)

A. ફલીનીકરણ

B. સુક્ષ્મ બીજાણુ જનન

C. મહા બીજાણુ જનન

D. અર્ધીકરણના તબક્કાઓ

E. સ્વ પરાગનયન થવા માટેની કુદરતી રચનાઓ સમજાવો.

પ્રશ્ન.૪ કોષપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (૧૫)

A. કોષ કેન્દ્રના કાર્યો લખો.

B. નરવંધ્યત્વની વ્યાખ્યા/સમજ આપો.

C. બીજ સંવર્ધનનો ફાયદો લખો.

D. અર્ધીકરણ એટલે શું?

E. રંગસુત્ર અને જનીન સમજાવો.

F. બેવડું ફલીનીકરણ સમજાવો.

G. બીજેતર સંવર્ધનની પદ્ધતિઓના નામ લખો.
