

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) પ્રશ્નના જવાબમાં જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

- પ્રશ્ન-૧ (અ) નીચેના પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક) ૦૭
૧. પરિમિત પુષ્પવિન્યાસ એટલે શું ? તેના પ્રકારો ઉદાહરણ અને આકૃતિ સહ વર્ણવો.
૨. જરાયુવિન્યાસના પ્રકારો આકૃતિ સહ વર્ણવો.
- (બ) ટૂકનોંધ લખો. (કોઈ પણ એક) ૦૪
૧. નિયમિતતાને આધારે પુષ્પના પ્રકાર. ૨. વડમાં પરાગનયન.
- પ્રશ્ન-૨ (અ) નીચેના પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક) ૦૭
૧. અશ્મિ એટલે શું ? અશ્મિના પ્રકારો વર્ણવો.
૨. સાયકસના લઘુબીજાણુ અને મહાબીજાણુ પર્ણો.
- (બ) ટૂકનોંધ લખો. (કોઈ પણ એક) ૦૪
૧. સાયકસપણિકાની અંતઃસ્થરચના ૨. લેપિડોસ્ટ્રોબસ.
- પ્રશ્ન-૩ (અ) નીચેના પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક) ૦૭
૧. વર્ણવો - સમવિભાજન ૨. વર્ણવો - ફ્લુઇડ મોઝેઇક મોડેલ
- (બ) ટૂકનોંધ લખો. (કોઈ પણ એક) ૦૪
૧. કોષદિવાલના કાર્યો. ૨. સમવિભાજન અને અધિકરણનો તફાવત.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. ૦૭
૧. બહુસ્ત્રીકેસરી સ્ત્રીકેસરચક્ર _____ (લીંબુ/ધતુરો/ગુલાબ) વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે.
૨. વ્યાખ્યા આપો. પરિપુષ્પપત્ર.
૩. બહુગુચ્છી પુંકેસર કઈ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે ?
૪. સાયકસના પ્રવાળમૂળમાં _____ (નોસ્ટોક/ઓસિલેટોરીયા/સ્પાયરોગાયરા) લીલ નિવાસ કરે છે.
૫. 'લેજનોસ્ટોમા લોમેક્સી' એ લાયજનોપ્ટેરીસ વનસ્પતિનું _____ (પ્રકાંડ/બીજ/પર્ણ) છે.
૬. 'કોષ' શબ્દ કોણે આપ્યો ?
૭. વ્યતિકરણની ઘટના અધિકરણના _____ (લેપ્ટોટીન/ઝાયગોટીન/પેકાયટીન) તબક્કામાં થાય છે.