

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

- (૨) ઉત્તરો સ્વસ્થ નામનિદેશિત આકૃતિસહ આપો.
- પ્રશ્ન -૧ (અ) સવિસ્તાર વર્ણવો. (કોઇ પણ એક) ૭
૧. નરજન્યુજનક અવસ્થા અને નરજન્યુજનક નિમોણ.
૨. બેવડું ફલન અને તેનું મહત્વ.
- (બ) ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇ પણ એક) ૪
૧. અંડકની રચના ૨. અધોમુખી અંડક.
- પ્રશ્ન -૨ (અ) સવિસ્તાર વર્ણવો. (કોઇ પણ એક) ૭
૧. પ્રોટીનનું જૈવિક મહત્વ. ૨. લિપિડનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સહિત વર્ણવો.
- (બ) ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇ પણ એક) ૪
૧. કાર્બોહાઇડ્રેટસનું જૈવિક મહત્વ લખો. ૨. પેપ્ટાઇડ બંધ વિશે નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન -૩ (અ) સવિસ્તાર વર્ણવો. (કોઇ પણ એક) ૭
૧. પાણીના શોષણ પર અસર કરતા પરિબળો. ૨. બાષ્પોત્સર્જનના પ્રકારો વર્ણવો.
- (બ) ટ્રેકનોઇ લખો. (કોઇ પણ એક) ૪
૧. પર્ણરેદ્રની અગત્યતા. ૨. મૂળ દ્વારા પાણીની ગતિવિધિનો પથ.
- પ્રશ્ન -૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂકમાં જવાબ આપો. ૭
૧. પંચાગાશયની દિવાલમાં કેટલા સ્તરો હોય છે ?
૨. ભુણને પોષણ કોણ પુરુ પાડે છે ?
૩. વ્યાખ્યા - કાર્બોદિત.
૪. પ્રજીવકો સ્વાદે કેવા હોય છે ?
૫. ભુણપુટમાં કેટલા કોષકેન્દ્રો હોય છે ?
૬. વનસ્પતિમાં પાણીનો માર્ગ કોણે આપ્યો ?
૭. વ્યાખ્યા - બિંદુ સ્વેદન .