

ધી. હિ. ના. સહ. બેંક. લી. સાયન્સ કોલેજ, હિંમતનગર

આંતરીક પરીક્ષા માર્ચ-૨૦૧૭

બી.એસસી. સેમીસ્ટર-૪

વિષય: વનસ્પતિશાસ્ત્ર

તારીખ: ૧૭/૦૩/૨૦૧૭

માર્કસ: ૪૦

પેપર નંબર: CC-BOT-221

સમય: ૧ કલાક ૩૦ મિનીટ

સૂચના: પ્રશ્નના જવાબમાં જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

પ્રશ્ન-૧(અ) વિસ્તૃત જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક)

[૦૭]

૧. શુષ્ક સ્ફોટનશીલ ફળ એટલે શું ? તેના પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

૨. મકાઈનો પુષ્પ વિન્યાસ અને પુષ્પકો વર્ણવો.

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (કોઈ પણ એક)

[૦૪]

૧. વર્ટીસીલાસ્ટર પુષ્પવિન્યાસ.

૨. શુષ્ક અસ્ફોટનશીલ ફળ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન -૨(અ) વિસ્તૃત જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક)

[૦૭]

૧. યુફોરબીએસી કુળનું કારણો સહિત વર્ગીકરણ કરી, વિશિષ્ટ લક્ષણો, પુષ્પસૂત્ર અને

પુષ્પાકૃતિ વર્ણવો. <https://www.hnguonline.com>

૨. ઇકઝોરાના સામાન્ય લક્ષણો, પુષ્પચિત્ર અને પુષ્પસૂત્ર આપો.

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (કોઈ પણ એક)

[૦૪]

૧. પામી કુળનું પુષ્પચિત્ર, પુષ્પસૂત્ર અને બે વન.ના વેજાનિક નામ આપો.

૨. જાસુદનું ફક્ત વર્ગીકરણ તથા સામાન્ય લક્ષણ આપો.

પ્રશ્ન -૩(અ) વિસ્તૃત જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક)

[૦૭]

૧. યાંત્રિક પેશીઓ જણાવી કોઈ પણ બે ની રચના અને કાર્યો જણાવો.

૨. નિયમીત તથા અનિયમીત દ્વિતીય વૃદ્ધિ, કોઈ પણ એક એક ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (કોઈ પણ એક)

[૦૪]

૧. પ્રરોહાગ્ર વર્ધનશીલ પેશીના સિધ્ધાંતો.

૨. લીલી અને નીલગીરીના પર્ણમાં યાંત્રિક પેશીની ગોઠવણી સમજાવો.

પ્રશ્ન -૪ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો

[૦૭]

૧. કેળાના ફળનો પ્રકાર લખો.

૨. ત્રિકીય ભ્રુણપોષ કોષકેન્દ્ર કેવી રીતે બને છે ?

૩. 'કુટ ફલાવરણ' -વ્યાખ્યા આપો.

૪. દલમુકુટ _____ કુળનું લક્ષણ છે

૫. શબ્દ સમજાવો: "આંતરદારુક અન્નવાહક

૬. શબ્દ સમજાવો: " કોર્પર કાપી "

૭. અષ્ટિકોષોના પ્રકાર જણાવો