

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

આંતરીક પરીક્ષા માર્ચ-૨૦૧૭

બી.એસસી. સેમીસ્ટર-૪

વિષય: વનસ્પતિશાસ્ત્ર

તારીખ: ૨૦/૦૩/૨૦૧૭

માર્ક્સ: ૪૦

પેપર નંબર: CC-BOT-222

સમય: ૧ કલાક ૩૦ મિનીટ.

સૂચના: ૧. બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૨. પ્રશ્નોના જવાબમાં જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

પ્ર-૧(અ) સવિસ્તાર વર્ણવો(ગમે તે એક)

[૦૭]

૧. અંડકની રચના

૨. નરજન્યજનકનો વિકાસ

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (ગમે તે એક)

[૦૪]

૧. પરાગરજની રચના

૨. બેવડું ફલન

પ્ર-૨(અ) સવિસ્તાર વર્ણવો(ગમે તે એક)

[૦૭]

૧. સાદા લીપીડ

૨. ઝ્યુકોઝ અને ફુકટોઝની રચના.

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (ગમે તે એક)

[૦૪]

૧. સંયુક્ત લીપીડ

૨. પ્રોટીનના ગુણધર્મો

પ્ર-૩(અ) સવિસ્તાર વર્ણવો(ગમે તે એક)

[૦૭]

૧. મૂળ દ્વારા પાણીની ગતિવિધિનો પથ

૨. પ્રોટોન વહન વાદ.

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (ગમે તે એક)

[૦૪]

૧. હવાછિદ્રીય બાષ્પોત્સર્જન

૨. જીવંતવાદ

પ્ર-૪ નીચેના પ્રશ્નોના યોગ્ય ઉત્તર આપો

૧. કયા પ્રકારનું અંડક ૯૦° નાં ખૂણે વળે છે?

(અ) ઊર્ધ્વમુખી (બ) અધોમુખી (ક) વક્રમુખી (ડ) તિર્યકમુખી

૨. અફીણ મીણ કંઈ વનસ્પતિમાંથી મળે છે ?

(અ) પાપાવાર સોમ્નીફેરમ (બ) રાફીયા રૂફા

(ક) કોપરાનીકા સેરીફેરા (ડ) પેડીલેનથસ sp.

૩. વનસ્પતિ સરળતાથી કયું પાણી મેળવી શકે છે ?.

(અ) મુક્તપાણી (બ) રસાયણયુક્ત પાણી

(ક) ગુરુત્વાકર્ષણીય પાણી (ડ) કેશાકર્ષણયુક્ત પાણી

૪. નામ પૂર્ણ કરો: PMC

૫. નાનામાં નાનો પ્રોટીન કયો છે ?

૬. રંધ્રીય ઇન્કેક્ષ એટલે શું?

૭. ડાય સેકેરાઈડનું બંધારણીય સૂત્ર જણાવો.