

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

Roll No. _____

આંતરીક પરીક્ષા ઓક્ટોબર-૨૦૧૬

બી.એસસી. સેમીસ્ટર-૩

વિષય: વનસ્પતિશાસ્ત્ર

તારીખ: ૦૫/૧૦/૨૦૧૬

માર્ક્સ: ૪૦

પેપર નંબર: CC-BOT-211

સમય: ૧ કલાક ૩૦ મિનીટ.

સૂચના: ૧. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૨. પ્રશ્નોના જવાબમાં જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી

પ્ર-૧(અ) નીચેના પ્રશ્નોના વર્ણનાત્મક જવાબ લખો. (કોઈ પણ એક)

[૦૬]

૧. પરિમિત પુષ્પવિન્યાસના પ્રકારો

૨. જરાયુવિન્યાસના પ્રકારો

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (કોઈ પણ એક)

[૦૪]

૧. વડમાં પરાગનયન

૨. નિયમિત અને અનિયમિત પુષ્પ

પ્ર-૨(અ) નીચેના પ્રશ્નોના વર્ણનાત્મક જવાબ લખો. (કોઈ પણ એક)

[૦૬]

૧. સાયકસનાં લઘુબીજાણુપણો અને લઘુબીજાણુધાની

૨. લેપીડોડેન્ડ્રોન

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (કોઈ પણ એક)

[૦૪]

૧. સાયકસ પરિણામમાં સંક્રામણ પેશી

૨. લાયજીનોપ્ટેરીસનું બીજ અશ્મિ.

પ્ર-૩(અ) નીચેના પ્રશ્નોના વર્ણનાત્મક જવાબ લખો. (કોઈ પણ એક)

[૦૬]

૧. સમવિભાજન માટે કોષ કેન્દ્ર વિભાજન

૨. રસસ્તરના કોઈ પણ બે મોડેલ્સ

(બ) ટ્રેક નોંધ લખો (કોઈ પણ એક)

[૦૪]

૧. કોષ દિવાલનું મહત્વ

૨. અર્ધાકરણનું મહત્વ

પ્ર-૪ નીચેના પ્રશ્નોના માઝ્યા મુજબ આપો

[૧૦]

૧. દ્વિ ગુચ્છો પુકેસર ચક્ર _____ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે
(અ) વટાણા (બ) જાસુદ (ક) ધતૂરો
૨. સાયકસનું વૃક્ષ એ તેની _____ અવસ્થા છે?
(અ) બીજાણુજનક (બ) જન્યુજનક (ક) સુષુપ્ત
૩. લેપિડોસ્ટ્રોબસ એ વનસ્પતિના _____ નો ભાગ છે?
(અ) પ્રકાંડ (બ) શંકુ (ક) બીજ
૪. કોષરસસ્તરમાં _____ ઘટકો આવેલા હોતા નથી
(અ) ગ્લાયકોલીપીડ (બ) ફોસ્ફોલીપીડ (ક) સેલ્યુલોઝ
૫. ચતુઃઅવયવી પુષ્પો _____ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે?
(અ) જાસુદ (બ) નાગદમન (ક) રાઈ
૬. અશ્મિ એટલે શું?
૭. શબ્દ સમજાવો: પ્રદેહશેષ
૮. વ્યાખ્યા આપો: નિપત્ર
૯. બહિવર્તી પ્રોટીન કોને કહેવાય?
૧૦. પ્રજનન કોષોના નિર્માણ વખતે કયા પ્રકારનું વિભાજન થાય છે?