

P.S.SCIENCE & H.D.PATEL ARTS COLLEGE, KADI
INTERNAL EXAMINATION

B.Sc. Sem -IV

09/3/2019

BOTANY: CC -BOT-222

[1.45 to 3.45

[MARKS-40

૧. (અ) વિસ્તૃત માં ઉત્તર આપો . (કોઈ પણ બે) ૦૮
- (૧) વર્ણવો : ભૂણપોષ નાં પ્રકાર
- (૨) વર્ણવો : માદા જન્યજનક નો વિકાસ
- (૩) વર્ણવો : પરગાશય ની અંતસ્થ રચના.
- (બ) ટ્રેક માં સમજાવો . (કોઈ પણ બે) ૦૪
- (૧) પોષક સ્તર નાં કાર્યો
- (૨) અધોમુખી અને વક્રમુખી અંડક
- (૩) સમજાવો : પેરોગામી, ચલાઝોગામી અને મેઝોગામી
૨. (અ) વિસ્તૃત માં ઉત્તર આપો . (કોઈ પણ બે) ૦૮
- (૧) સાદા અને સયુંકત લિપિડ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો .
- (૨) સમજાવો : ઝુકોઝ અને ફુક્ટોઝની રચના
- (૩) પ્રોટીન ની સંરચના વર્ણવો (ફક્ત દ્વિતીયક અને તૃતીયક સ્વરૂપ)
- (બ) ટ્રેક માં સમજાવો . (કોઈ પણ બે) ૦૪
- (૧) સમજાવો: ફેટી એસીડ્સ
- (૨) પેપ્ટાઈડ બંધ વિશે લખો .
- (૩) સમજાવો: માલ્ટોઝ અને સેલ્યુલોઝ
૩. (અ) વિસ્તૃત માં ઉત્તર આપો . (કોઈ પણ બે) ૦૮
- (૧) મૂળ દ્વારા પાણી ના શોષણ ની ક્રિયાસમજાવી તેના પર અસર કરતા પરિબલો વર્ણવો .
- (૨) સમજાવો :વાયુ રત્ન્ર ઉઘાડ -બંધ ક્રિયા નો જુનો વાદ .
- (૩) રસારોહણ માટે ના કોઈ પણ બે સિધ્ધાંત સમજાવો .

(બ) ટ્રંક માં સમજાવો . (કોઈ પણ બે) ૦૪

(૧) હવાછિદ્રીય બત્પોસર્જન વિશે નોંધ લખો .

(૨) બિંદુ સ્વેદન

(૩) પર્ણ રંધ્ર નું મહત્વ .

સૂચવ્યા પ્રમાણે ટ્રંક માં જવાબ આપો.(કોઈ પણ ચાર) ૦૪

(૧) MMCનું પૂર્ણ નામ જણાવો.

(૨) અંડઆવરણ નો અભાવ કઈ વનસ્પતિ માં જોવા મળે છે

(૩) ઝલુકોહેપ્ટોઝ માં _____ કાર્બન હોય છે.

(૪) પ્રાણીજ ચરબી એ _____ નું ઉદાહરણ છે.

(૫) મૂળ ટોચ નાં ચાર ભાગો નાં નામ જણાવો .

(૬) અધીસ્તરીય બત્પોસર્જન કુલ બત્પોસર્જન નાં _____ % થાય છે