

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

B.Sc. Sem -IV

08 /3/2019

BOTANY: CC -BOT-221

[1.45 to 3.45

[MARKS-40

- ૧.(અ) વિસ્તૃત માં ઉતર આપો . (કોઈ પણ બે) ૦૮
- (૧) વર્ણવો: સુર્યમુખી બીજાંણું જનક અવસ્થા (ફક્ત વાનસ્પતિક ભાગો)
- (૨) આવૃત્તબીજધારી વનસ્પતિઓનાં સામાન્ય લક્ષણો જણાવો .
- (૩) અષ્ટીલા ફળો ઉદાહરણ સહીત વર્ણવો .
- (બ) ટૂંક માં સમજાવો . (કોઈ પણ બે) ૦૪
- (૧) સાયેથીયમ પુષ્પ વિન્યાસ.
- (૨) મકાઈ નાં માદાપુષ્પો.
- (૩) સંયુક્ત ફળ (અનાનસ)
- ૨.(અ) વિસ્તૃત માં ઉતર આપો . (કોઈ પણ બે) ૦૮
- (૧) મીટૅસી કુળ નાં સામાન્ય લક્ષણો, પુષ્પચિત્ર અને પુષ્પ સૂત્ર આપો.
- (૨) શિવજટા ના સામાન્ય લક્ષણો, પુષ્પસુત્ર , પુષ્પચિત્ર અને વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
- (૩) તમારા અભ્યાસક્રમમાં સમાવિષ્ટ કુળો નાં વર્ગીકરણ નો ચાર્ટ ઉદાહરણ સહીત આપો .
- (બ) ટૂંક માં સમજાવો . (કોઈ પણ બે) ૦૪
- (૧) યુફોરબીએસી કુળ નુ પુષ્પસુત્ર, પુષ્પચિત્ર આપો.
- (૨) સપ્તપર્ણી નુ શાસ્ત્રીયનામ અને કુળ જણાવો.
- (૩) નીચેના લક્ષણો તમારા અભ્યાસક્રમમાં સમાવિષ્ટ કયાં કુળો ની વનસ્પતિઓમાં જોવા મળે છે. તે જણાવો .
- (a) પુષ્પો એક લિંગી
- (b) પુષ્પ વિન્યાસ સાદો છત્રક
- (c) ભૂણ વાંકો
- (d) મુક્ત પાર્શ્વીય ઉપપર્ણો

(અ) વિસ્તૃત માં ઉતર આપો . (કોઈ પણ બે) ૦૮

- (૧) પરોહઅગ્ર ની વિવિધ થિયરીઓ નું વર્ણન કરો.
- (૨) સલ્વાડોરા નાં પ્રકાંડ માં અનિયમિત દ્વિતીય વૃદ્ધી વર્ણવો .
- (૩) દહોતકપેશી વિષે સવિસ્તાર વર્ણવો.

(બ) ટૂંક માં સમજાવો . (કોઈ પણ બે) ૦૪

- (૧) સુષુપ્ત કેન્દ્ર સિધાંત.
- (૨) સમજાવો: મકાઈ નાં અવલંબન મૂળ માં યાંત્રિક પેશી.
- (૩) સમજાવો: જલવાહક પેશી ની સંરચના અને કાર્ય .

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

- (૧) અગ્રીય વર્ધનશીલ પેશી એટલે શું ?
- (૨) મકાઈ નાં કુળ અને ગોત્ર જણાવો.
- (૩) શ્રેણી:- કવેમ્બ્રી નાં બે લક્ષણો જણાવો.
- (૪) પીતપાપડો નું શાસ્ત્રીયનામ _____ છે.
- (૫) "I" ગર્ડર ની રચના ટૂંક માં સમજાવો.
- (૬) _____ ખંડસ્ફોટી ફળ નું ઉદાહરણ છે.