

The H. N. S. B. Ltd. Science College, Himatnagar

Exam No.: _____

Internal Examination March/April-2018

B.Sc. Semester : VI

Subject : Chemistry

Date : 06 /03 /2018

Marks : 40

Paper No.: CC-CH-602

Time : 1:30 hrs

પ્રશ્ન -૧

ગમે તે ત્રણનાં ઉત્તર લખો.

૧. સ્ટીરીયો સિલેક્ટીવ અને સ્ટીરીયો સ્પેસિફિક પ્રક્રિયા યોગ્ય ઉ.દા. સહિત સમજાવો.
૨. મુક્તમૂલક રીતે ડાઇનનું બહુલીકરણ ચર્ચો.
૩. આલ્કીનમાં ડાયમરાઇઝેશન પ્રક્રિયા ક્રિયાવિધિ સહિત ચર્ચો.
૪. માકોનિકોફનો નિયમ ક્રિયાવિધિ સહિત સમજાવો.
૫. ઇલેક્ટ્રોન અનુરાગી યોગશીલનમાં પુનઃ રચના પ્રક્રિયા સમજાવો.

૧૪

પ્રશ્ન -૨

(અ) ગમે તે બે ના ઉત્તર લખો..

૧. મેલોનિકએસ્ટરનું સંશ્લેષણ તથા ઉપયોગિતા સમજાવો.
૨. કિટો-ઇનોલ ચલરૂપકતા પર નોંધ લખો.
૩. - CH₂- સમૂહની ક્રિયાશીલતા સમજાવો.

૭

(બ) ગમે તે બે ના સંશ્લેષણ લખો.

૧. EAA માંથી ક્રોટોનિક એસિડ
૨. DEM માંથી સાયકલો બ્યુટેન કાબોકિસલીક એસિડ
૩. EAA માંથી એસિટોનાઇલ એસિટોન.

૬

પ્રશ્ન -૩

ગમે તે બે ના ઉત્તર લખો..

૧. બેન્ઝાઇન મધ્યસ્થી બને છે તેનાં પુરવા આપો.
૨. બેન્ઝાઇન પ્રક્રિયાવિધિ સમજાવો.
૩. ટ્રિઆસ્વિય વિસ્થાપન ક્રિયાવિધિ સમજાવો.

૧૩