

Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi

Internal Examination

Semester - V

Chemistry Paper 502

Date : 17/09/17

Time :

Total Marks : 40

- પ્રશ્ન ૧ (A) નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 08
1. બેકમેન પુનઃવિન્યાસ પર નોંધ લખો.
 2. સાયકલોહકઝેન ના સંરૂપોની ચર્ચા કરો.
 3. ક્રીટોકઝાઈમનું અવકાશ રસાયણ ચર્ચો.
- (B) નીચેનામાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો. 04
1. ભૌમિતિક સમઘટકતા પર નોંધ લખો.
 2. એલીન નું અવકાશ રસાયણ ચર્ચો.
- પ્રશ્ન ૨ (A) નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 08
1. માલ્ટોઝ રીડ્યુસીન્ગસુગર છે સમજાવો.
 2. આઈસોપ્રીન નિયમની ચર્ચા કરો.
 3. ટેરેબીક એસીડનું સંશ્લેષણ આપો.
- (B) નીચેનામાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો. 04
1. માલ્ટોઝમાં C₁-C₄ લીકેજ પૂરવાર કરો.
 2. α- ટર્પીનીઓલની ઓક્સીડેશન નીપજો સમજાવો.
- પ્રશ્ન ૩ (A) નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 08
1. એલાઈલીક ફેરબદલી પર નોંધ લખો.
 2. E¹cb ક્રિયાવિધિ સમજાવો.
 3. બેઝીકતા અને કેન્દ્રનુંરાગીતા વચ્ચે સરખામણી કરો.

(B) નીચેનામાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો.

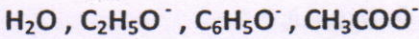
03

1. SN^1 ક્રિયાવિધિ પર નોંધ લાખો .
2. વિસ્થાપન વિરુદ્ધ વિલોપન પર નોંધ લાખો.

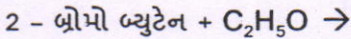
પ્રશ્ન ૪ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ ના જવાબ આપો.

05

1. ટ્રાન્સ ૧-૨ ડાયમીથાઈલ સાયકલોહેક્ઝેનનું બંધારણીય સુત્ર દોરો.
2. ક્લોર્મર એટલે શું ?
3. વિશિષ્ટ અઈસોપ્રીન નિયમ જણાવો.
4. વિપરીતીકરણ એટલે શું?
5. કેન્દ્રાનુંરાગીતા ના ચઢતાક્રમમાં ગોઠવો.



6. વિલોપન પ્રક્રિયાની મુખ્ય નીપજ આપો



7. સોલ્વેશન એટલે શું ?