

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

10/09/2017 B.Sc. Sem - V [Marks 40
Chemistry 501 [1.45 to 3.45

1. ગમે તે બેના જવાબ આપો. ૧૦
 1. સ્થિરવીજ્ય ધ્રુવીકરણવાદ સમજાવો.
 2. રેડોક્ષ ક્રિયાવિધિ સમજાવો.
 3. પૂરક બેઇઝ CB ક્રિયાવિધિ સમજાવો.
 4. પાઈ બંધન વાદ ચર્ચો
2. ગમે તે બેના જવાબ આપો. ૧૦
 1. O.M.C. સંયોજનોનું વર્ગીકરણ કરો.
 2. લીથીયમનું બંધારણ સમજાવો.
 3. O.M.C. સંયોજનો બનાવવાની પ્રક્રિયા લખો.
 4. ઝાઈસનો ક્ષાર ટ્રેકનોંધ લખો.
3. ગમે તે બેના જવાબ આપો. ૧૦
 1. ક્ષારણના મૂળભૂત સિધ્ધાંતો સમજાવો.
 2. ટ્રેકનોંધ લખો - ગેલ્વેનીક ક્ષારણ
 3. ટ્રેકનોંધ લખો - પિટીંગ ક્ષારણ
 4. નિરોધકો પર ટ્રેકનોંધ લખો.
4. ગમે તે દસ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. ૧૦
 1. ટ્રાન્સ અસરની વ્યાખ્યા આપો .
 2. ટ્રાન્સ ઇન્ફ્લ્યુઅન્સની વ્યાખ્યા આપો.
 3. O.M.C. સંયોજનો એટલે શું?
 4. ડાય ઈથાઈલ ઝીંકનું સૂત્ર લખો.
 5. ફેરોસીનનું બંધારણ દોરો.
 6. ડાય મિથાઇલ ડાય ક્લોરો સીલેનનું સૂત્ર લખો.
 7. ક્ષારણની વ્યાખ્યા આપો.
 8. નિરોધકો એટલે શું?

9. વૃત્તિક ક્ષારણની વ્યાખ્યા આપો.
10. દરિયાના પાણીમાં કેટલા ટકા NaCl હોય છે.
11. ટ્રાય મિથાઈલ બોરોનનું સૂત્ર લખો.
12. ગેલ્વોનીક ક્ષારણની વ્યાખ્યા આપો.