

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

Diploma in Ceramic Technology

End Term Examination, April 2018

Subject: Fundamentals of chemistry -II

Subject code - CT 203

Date: 26/4/2018

Time: 2 hrs

Mark:60

Q.1 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે.

(૧૦ ગુણ)

1. પદાર્થની અવસ્થાઓના નામ જણાવો.
2. રસાયણિક બંધ એટલે શું?
3. પદાર્થને પ્રાથમિક કઈ કઈ રીતે પારખી શકાય છે?
4. સિરામીક ઉદ્યોગમાં કેવા પ્રકારના રસાયણો વાપરવામાં આવે છે? .
5. આધુનિક આવર્ત કોષ્ટકમાં કેટલા તત્વો આવેલા છે?
6. એલ્યુમીનીયમનો પરમાણુ ક્રમાંક જણાવો.
7. ફટકડીનું રસાયણિક સુત્ર લખો?
8. એમોર્ફસ એટલે શું?
9. અધાતુના નામ લખો.
10. આધુનિક આવર્ત કોષ્ટકની રચના કયા કયા વૈજ્ઞાનિકોનો ફાળો રહેલો છે?

Q.2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ ચાર ના ઉત્તર આપો.દરેક પ્રશ્ન ના પાંચ ગુણ.

(30 ગુણ)

1. બંધ કોણ વિષે માહિતી આપો.
2. કોઈ પણ ત્રણ ક્રિસ્ટલાઈન પદાર્થોના નામ લખો.
3. તફાવત લખો.: ધાત અને અધાતુ અને અર્ધ ધાતુ.
4. એસીડ અને બેઇઝ વિષે સમજૂતી આપો.
5. AL ધાતુનું EXTRACTION સવિસ્તાર સમજાવો

Q.3 નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના ઉત્તર સવિસ્તાર સમજાવો

(20 ગુણ)

1. ધાતુઓના શુદ્ધિકરણ માટે વપરાતી પદ્ધતિઓ સવિસ્તાર સમજાવો.
2. રસાયણિક બંધના પ્રકારો સવિસ્તાર સમજાવો.
3. પ્રયોગશાળામાં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ વિષે સવિસ્તાર નોંધ લખો.

BEST OF LUCK