

Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi
DDU Kaushal Kendra
Diploma in Ceramic Technology
Internal Examination, March 2019
Subject: Fundamentals of chemistry -II
Subject code - CT 203

Date: 27/03/2019

Time: 2 hrs

Mark:40

Q.1 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે. (૧૦ ગુણ)

1. ધાતુઓ એટલે શું?
2. કોઈ પણ બે અર્ધ ધાતુઓના નામ લખો.
3. પદાર્થને પ્રાથમિક કઈ કઈ રીતે પારખી શકાય છે?
4. અધાતુના કોઈ પણ પાંચ ઉપયોગ જણાવો.
5. આધુનિક આવર્ત કોષ્ટકમાં કેટલા તત્વો આવેલા છે?
6. સિલ્વર ધાતુની મુખ્ય ખનીજના નામ જણાવો.
7. કોપર ગ્લાન્સ નું અણુસૂત્ર લખો.
8. એમોર્ફસ એટલે શું?
9. સિડેરાઈટનું અણુસૂત્ર લખો. ?

Q. 2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ ચાર ના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્ન ના પાંચ ગુણ. (20 ગુણ)

1. સેન્ટ્રીફ્યુગેશન સવિસ્તાર સમજાવો.
2. કોઈ પણ ત્રણ ક્રિસ્ટલાઈન પદાર્થોના નામ લખો.
3. તફાવત લખો.: ધાત અને અધાતુ.
4. પીગલન સવિસ્તાર સમજાવો.
5. ધાતુઓની મુખ્ય ખનીજો તથા તેના પ્રાપ્તિ સ્થાન સવિસ્તાર સમજાવો.

Q.3 નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના ઉત્તર સવિસ્તાર સમજાવો (10 ગુણ)

1. સ્ફટિકમય અને અસ્ફટિકમય વચ્ચેનો તફાવત લખો.
2. બંધનના આધારે ઘન પદાર્થોનું વર્ગીકરણ સવિસ્તાર સમજાવો.

----- BEST OF LUCK -----