

Hemchandracharya North Gujarat University
Community College
Diploma in Ceramic Technology
End term Examination, December 2016
Subject: Basics of ceramic material and process-I
Subject code - CT 101

Date: 19/12/2016

Time: 2 hrs

Mark:60

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

(૧૦ ગુણ)

1. સિરામિક ની વસ્તુઓનો ઉપયોગ ક્યાં કરવામાં આવે છે.?
2. પ્રાચીન સમયમાં ભારતમાંથી કઈ કઈ જગ્યાએથી સીરામિકના અવશેષો મળી આવ્યા છે ?
3. કોઈ પણ પાંચ નોન- પ્લાસ્ટિક સીરામિક રો-મટીરીયલના નામ જણાવો.
4. માટીનો કયો ગુણધર્મ તેને આકાર આપવામાં મહત્વનો ભાગ ભજવે છે?
5. બોલ ક્લેનો રંગ જણાવો.
6. ચીઈના ક્લે નો કલર જણાવો.
7. ફાયર કલર એટલે શું
8. SHRINKEGSHRINKEGSHRINKEG એટલે શું?
9. કોઈ પણ પાંચ પ્લાસ્ટિક સીરામિક રો- મટીરીયલ ના નામ જણાવો
10. એલ.ઓ.આઈ. એટલે શું?

Q. 2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ પાંચ ના ઉત્તર આપો.દરેક પ્રશ્નના છ ગુણ.

(30 ગુણ)

1. એલ.ઓ.આઈ. સવિસ્તાર સમજાવો.
2. સોલ્યુબીલીટી ટેસ્ટ સવિસ્તાર જણાવો .
3. આવનારા સમયમાં સીરામિક ઉદ્યોગની સ્થિતિની ચર્ચા કરો.
4. સીરામિક પ્રોડક્ટ નું વર્ગીકરણ કરો. ...
5. સીરામિક ઉદ્યોગમાં વાપરવામાં આવતા રો-મટીરીયલ ની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
6. ક્વાર્ટઝ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો..

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

(20 ગુણ)

1. સીરામિક ઉદ્યોગનો ફ્લો-ચાર્ટ દોરી સમજાવો.
2. સીરામિક ઉદ્યોગમાં કરવામાં આવતા રો-મટીરીયલ ટેસ્ટીંગની વિસ્તૃત માહિતી આપો તથા તેના ફાયદા જણાવો.
3. સિરામિક ઉદ્યોગ માં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ વિશે નોંધ લખો.