

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

Date: 08/11/2016

Time: 2 hrs

Mark:40

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

(૧૦ ગુણ)

1. રો- મટીરીયલના ખનન માટે કયા કયા સાધનોનો ઉપયોગ 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. થાન ક્લેનો રંગ જણાવો..
7. ફાયર કલર એટલે શું?
8. રેપીડ કંટ્રોલ ટેસ્ટ 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 ચાર ના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્ન ના પાંચ ગુણ.

(૨૦ ગુણ)

1. સીરામિક ઉદ્યોગમાં વાપરવામાં આવતા રો-મટીરીયલ ની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
2. સીરામિક પ્રોડક્ટ નું વર્ગીકરણ કરો. .
3. આવનારા સમયમાં સીરામિક ઉદ્યોગની સ્થિતિની ચર્ચા કરો.
4. સેમ્પલીંગ કરવાની પદ્ધતિ સવિસ્તાર સમજાવો.
5. એલ.ઓ.આઈ. સવિસ્તાર સમજાવો.

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

(૧૦ ગુણ)

1. સીરામિક ઉદ્યોગનો ફ્લો-ચાર્ટ દોરી સમજાવો.
2. સીરામિક ઉદ્યોગમાં કરવામાં આવતા રો-મટીરીયલ ટેસ્ટીંગની વિસ્તૃત માહિતી આપો તથા તેના ફાયદા જણાવો.

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