

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

Date: 01/02/2016

Time: 2 hrs
Mark: 60

Q.1 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર આપો.

(૧૦ ગુણ)

1. સીરામિક એટલે શું?
2. પ્રાચીન કાળમાં કઈ કઈ જગ્યાએથી સિરામીકના અવશેષો મળી આવેલા?
3. Clay એટલે શું?
4. પ્લાસ્ટિક મટીરીયલ એટલે શું?
5. ગુજરાતમાં યાઈના clay ક્યાંથી મળી આવે છે?
6. યાઈના Clay બોલ Clay કરતા કઠન છે. વિધાન સાચું કે ખોટું?
7. Glaze બનાવવા માટે વપરાતા મટેરિયલના નામ લાખો.
8. Shrinkage એટલે શું?
9. Dispersion એટલે શું?
10. ઝીંક ઓક્સાઈડનું અણુસુત્ર લખી તેના ઉપયોગ જણાવો.

Q. 2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ પાંચ ના ઉત્તર આપો.

(૩૦ ગુણ)

1. Clayના પ્રકાર જણાવી તેની સવિસ્તાર માહિતી આપો.
2. રેસીડ્યું ટેસ્ટ સવિસ્તાર સમજાવો.
3. ગુજરાતમાં સીરામિક ઉદ્યોગોની પરિસ્થિતિ સવિસ્તાર સમજાવો.
4. સીરામિક productનો રોજીંદા જીવનમાં ઉપયોગ સમજાવો.
5. સીરામિક ઉદ્યોગમાં રો-મટીરીયલ ટેસ્ટીંગનું મહત્વ સમજાવો.
6. Moisture ટેસ્ટીંગ સવિસ્તાર સમજાવો.

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

(૨૦ ગુણ)

1. સીરામિકનો ઇતિહાસ સવિસ્તાર સમજાવો.
2. L.O.I સવિસ્તાર સમજાવો.
3. એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઈડ વિશે સવિસ્તાર નોંધ લાખો.