

Hemchandracharya North Gujarat University
Community College
Diploma in Ceramic Technology
End Term Examination February-2016
Subject: CT-102
BASICS OF CERAMIC MATERIAL AND PROCESS - II

Time: 2 hrs

Date: 02/02/2016

Maximum marks: 60

Q.1 નીચે આપેલા પ્રશ્નો ના ટુક માં જવાબ લખો.

[10*1=10]

1. પોટરીની શરૂઆત ક્યારે થઈ.
2. ટેરાકોટા બોડીમાંથી બનાવેલી કોઈ પણ બે PRODUCT નું નામ આપો.
3. SHINKAGE ની વ્યાખ્યા આપો.
4. કાસ્ટિંગ માટેની સ્લીપ ની ડેન્સિટી જણાવો.
5. VITRIOUS BODY નું W.A. જણાવો.
6. લોકલ માટીમાંથી બનતી PRODUCTનું ટેકનીકલ નામ જણાવો.
7. Dispersion એટલે શું?
8. ઉચું તાપમાન સહન કરતી બોડી ને શું કહેવામાં આવે છે?
9. Casting સ્લીપ ની viscosity જણાવો.
10. NATURAL MOISTURE ની વ્યાખ્યા આપો.

Q.2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નો ના જવાબ લખો

[5*6=30]

1. સીરામિક ઉદ્યોગ માં મશીનરી નું મહત્વ સમજાવો .
2. WINNING OF CLAY સમજાવો.
3. સિરમિક બોડી એટલે શું? તેના પ્રકાર સમજાવો
4. PURIFICATION OF CLAY સમજાવો.
5. Plasticity ની વ્યાખ્યા આપી મહત્વ સમજાવો.
6. L.O.I સમજાવો .

Q.3 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો નો સવિસ્તાર જવાબ લખો

(2*10=20 Marks)

1. રો-મટીરીયલ તોડવા માટે કઈ બાબતો ધ્યાન માં રાખવામાં આવે છે? તોડવા માટેની કોઈ એક મશીનરી સમજાવો.
2. સ્લીપ બનાવવાની પદ્ધતિ સમજાવો.
3. MINING OF RAW MATERIAL સવિસ્તાર સમજાવો.