

Hemchandracharya North Gujarat University
Community College
Diploma in Ceramic Technology
Internal Examination, October-november 2017
Subject: Basics of ceramic material and process-I
Subject code - CT 101

Date: 28/10/2017

Time: 2 hrs

Mark:40

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

(૧૦ ગુણ)

1. કોઈ પણ પાંચ નોન- પ્લાસ્ટિક સીરામિક રો-મટીરીયલના નામ જણાવો
2. પ્રાચીન સમયમાં ભારતમાંથી કઈ કઈ જગ્યાએથી સીરામિકના અવશેષો મળી આવ્યા છે?
3. રો- મટીરીયલના ખનન માટે કયા કયા સાધનોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?.
4. કોઈ પણ ત્રણ સિરામિકના વિશિષ્ટ ગુણધર્મો લખો.
5. સિરામિકનું વર્ગીકરણ કેટલી રીતે કરવામાં આવે છે?
6. થાન ક્લેનો રંગ જણાવો..
7. સિરામિકનું વર્ગીકરણ કઈ કઈ રીતે કરવામાં આવે છે?
8. રેપીડ કંટ્રોલ ટેસ્ટ એટલે શું
9. કોઈ પણ પાંચ પ્લાસ્ટિક સીરામિક રો- મટીરીયલ ના નામ જણાવો
10. Cisterns નો ઉપયોગ શા માટે કરવામાં આવે છે?

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. સેનેટરીવેરનું UNI-EN માનક પ્રમાણે વર્ગીકરણ સમજાવો.
3. એલ.ઓ.આઈ. સવિસ્તાર સમજાવો આવનારા સમયમાં સીરામિક ઉદ્યોગની સ્થિતિની ચર્ચા કરો.
4. MOISTURE TEST સવિસ્તાર સમજાવો.
5. ગુજરાત અને ભારતમાં આવેલી સિરામિકની કંપનીઓ વિષે સવિસ્તાર લખો

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

(૧૦ ગુણ)

1. સીરામિક ઉદ્યોગનો ફ્લો-ચાર્ટ દોરી સમજાવો.
2. સિરામિક સેક્ટરના વિસ્તરણમાં કયા કારણોના કારણે તેના વિકાસમાં ગતિરોધ થાય છે.

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