

**HEMCHANDRACHARYA NORTH GUJARAT UNIVERSITY**  
**COMMUNITY COLLEGE**  
**DIPLOMA IN CERAMIC TECHNOLOGY**  
**END TERM EXAMINATION, MAY 2017**  
**SUBJECT: BASICS OF CERAMIC MATERIAL AND PROCESS-III**  
**SUBJECT CODE – CT 201**

Date: 1/5/2017

Time: 2 hrs

Mark:60

**Q.1** નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે. (૧૦ ગુણ)

1. ઝેલના પ્રકાર જણાવો.
2. પ્રેસર કાસ્ટિંગ એટલે શું?
3. કાસ્ટિંગમાં કમ્પ્રેસ એરનો ઉપયોગ શા માટે કરવામાં આવે છે?
4. સ્લરી વોટર નો ઉપયોગ કેમ કરવામાં આવે છે?
5. ટાલક પાવડરનો ઉપયોગ જણાવો.
6. કાસ્ટિંગ રેટ એટલે શું?
7. Drying એટલે શું?
8. ડ્રાયરના પ્રકાર જણાવો.
9. Draying માં કેટલું તાપમાન રાખવામાં આવે છે.
10. ઝેલીંગ કાર્ય પહેલા આર્ટીકલનું moisture કેટલું હોય છે?

**Q. 2** નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ પાંચ ના ઉત્તર આપો.દરેક પ્રશ્ન ના છ ગુણ. (30 ગુણ )

1. બેચ કાસ્ટિંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો.
2. બેટરી કાસ્ટિંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો.
3. લીપ કાસ્ટિંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો.
4. DRYING એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો.
5. ફીનીશીંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો.
6. ઝેલીંગ પ્રોસેસ સવિસ્તાર સમજાવો.

**Q.3** નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના ઉત્તર સવિસ્તાર સમજાવો. (20 ગુણ)

1. કાસ્ટિંગનો ફ્લો ચાર્ટ દોરી સમજાવો.
2. Drying પ્રોસેસમાં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ વિષે નોંધ લખો.
3. ઝેલ બનાવવાની પ્રોસેસ સવિસ્તાર સમજાવો.

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