

**Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi**  
**DDU Kaushal Kendra**  
**Diploma in Ceramic Technology**  
**Internal Examination, March 2019**  
**Subject: Basics of ceramic material and process-III**  
**Subject code - CT 201**

**Date: 25/3/2019**

**Time: 2 hrs**

**Mark:40**

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

**(૧૦ ગુણ)**

1. કાસ્ટિંગના પ્રકાર કેટલા અને કયા કયા તે જણાવો.
2. કાસ્ટિંગમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા સાધનોના નામ લાખો.
3. કાસ્ટિંગમાં કમ્પ્રેસ એરનો ઉપયોગ શા માટે કરવામાં આવે છે?
4. ઝલેઝીંગ એટલે શું?
5. Draying કાર્ય પછી આર્ટીકલનું moisture કેટલું હોય છે?
6. કાસ્ટિંગ રેટ એટલે શું?
7. ઝલેઝ બનાવવા માટે વાપરવામાં આવતા રો-મટીરીયલના નામ લાખો.
8. ડ્રાયરમાં સામાન્ય રીતે આર્ટીકલને કેટલો સમય રાખવામાં આવે છે?
9. ઝલેઝ કરવાની પદ્ધતિના પ્રકાર જણાવો.
10. Draying કાર્યમાં તાપમાન કેટલું હોય છે?

**Q. 2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ ચાર ના ઉત્તર આપો.દરેક પ્રશ્ન ના પાંચ ગુણ.**

**(20 ગુણ )**

1. બેચ કાસ્ટિંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો
2. રોબટ Glazing સવિસ્તાર સમજાવો.
3. ફીનીશીંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો
4. ઝલેઝ કરવાના ફાયદા સવિસ્તાર સમજાવો.
5. Draying માં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ સવિસ્તાર સમજાવો.

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

**(10 ગુણ)**

1. ઝલેઝ બનાવવી પદ્ધતિ ફલો ચાર્ટ દોરી સમજાવો.
2. કાસ્ટિંગ પ્રોસેસ દરમિયાન અસર કરતા પરિબળો સવિસ્તાર સમજાવો.

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