

Hemchandracharya North Gujarat University, Patan
Diploma in Ceramic Technology
End Term Examination, April 2019
Subject: Basics of ceramic material and process-III
Subject code - CT 201

Date: 25/4/2019

Time: 2 hrs

Mark:60

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

(૧૦ ગુણ)

1. કાસ્ટિંગ દરમિયાન કયા કયા પરિબલો અસર કરે છે?
2. Draying કાર્ય પહેલા આર્ટીકલનું moisture કેટલું હોય છે?
3. કાસ્ટિંગમાં કમ્પ્રેસ એરનો ઉપયોગ શા માટે કરવામાં આવે છે?
4. કાસ્ટિંગ એટલે શું?
5. પ્રેશર કાસ્ટિંગના ફાયદા જણાવો.
6. કાસ્ટિંગ રેટ એટલે શું?
7. ઝેલિંગમાં વાપરવામાં આવતા સાધનોના નામ લખો.
8. ડ્રાયરમાં સામાન્ય રીતે આર્ટીકલને કેટલો સમય રાખવામાં આવે છે?
9. ઝેલ કરવાની પદ્ધતિના પ્રકાર જણાવો.
10. ડ્રાયરના પ્રકાર જણાવો.

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

(30 ગુણ)

1. બેટરી કાસ્ટિંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો
2. Glazing સવિસ્તાર સમજાવો.
3. ફીનીશીંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો
4. ઇન્સ્પેક્શન કરવાના ફાયદા સવિસ્તાર સમજાવો.
5. Draying માં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ સવિસ્તાર સમજાવો.
6. કાસ્ટિંગમાં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ વિષે સવિસ્તાર નોંધ લખો.

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

(20 ગુણ)

1. ઝેલ બનાવવી પદ્ધતિ ફલો ચાર્ટ દોરી સમજાવો.
2. કાસ્ટિંગનો ફલો ચાર્ટ દોરી પ્રેશર કાસ્ટિંગ સવિસ્તાર સમજાવો.
3. ઝેલ બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા કોઈ પણ ચાર રો મટીરીયલ વિષે વિસ્તૃત નોંધ લખો.

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