

Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi
Community College
Diploma in Ceramic Technology
Internal Examination, March 2018
Subject: Basics of ceramic material and process-III
Subject code - CT 201

Date: 27/3/2018

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. કેરોસીનનો ઉપયોગ કાસ્ટિંગમાં કેમ કરવામાં આવે છે?
3. કાસ્ટિંગમાં કમ્પ્રેસ એરનો ઉપયોગ શા માટે કરવામાં આવે છે?
4. ઝેલ એટલે શું?
5. ટાલ્ક પાવડરનો ઉપયોગ જણાવો.
6. કાસ્ટિંગ રેટ એટલે શું?
7. સ્લરી વોટર નો ઉપયોગ કેમ કરવામાં આવે છે?
8. ડ્રાયરના પ્રકાર જણાવો.
9. ઝેલ કરવાની પદ્ધતિના પ્રકાર જણાવો.
10. Draying કાર્ય પછી આર્ટિકલનું moisture કેટલું હોય છે?

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

(20 ગુણ)

1. બેટરી કાસ્ટિંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો
2. Glazing સવિસ્તાર સમજાવો.
3. ફીનીશીંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો
4. પ્રેશર કાસ્ટિંગ સવિસ્તાર સમજાવો.
5. Draying સવિસ્તાર સમજાવો.

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

(10 ગુણ)

1. ઝેલિંગ પ્રોસેસમાં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ વિષે નોંધ લખો
2. કાસ્ટિંગનો ફ્લો ચાર્ટ દોરી સમજાવો.

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