

**Hemchandracharya North Gujarat University**  
**Community College**  
**Diploma in Ceramic Technology**  
**Internal Examination, March 2017**  
**Subject: Basics of ceramic material and process-IV**  
**Subject code - CT 202**

Date: 22/3/2016

Time: 2 hrs  
Mark: 40

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

1. કિલનના પ્રકારો જણાવો.
2. કિલનની દીવાલો શેની બનેલી હોય છે?
3. આર્ટીકલને કિલનમાં કેટલો સમય રાખવામાં આવે છે?
4. કિલનમાં કયા કયા ફોલ્ટ આવવાની સંભાવનાઓ રહેલી છે?
5. કિલન બનાવાવતી કંપનીઓના નામ લખો.
6. CPCB નું કાર્ય જણાવો.
7. ફટકડીનું રસાયણિક નામ જણાવો.
8. ETP માં કયા કયા રસાયણો વાપરવામાં આવે છે?
9. ETP માં પાણીની શુદ્ધતા માપવા માટે કયા કયા ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે?
10. ETP માં કયા કયા બેઝીક રસાયણો વાપરવામાં આવે છે?

**Q. 2** નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈ પણ ચાર ના ઉત્તર આપો. દરેક પ્રશ્ન ના પાંચ ગુણ. (20 ગુણ)

1. ફીઈરીંગ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો.
2. કિલનના પ્રકાર જણાવી સવિસ્તાર સમજાવો.?
3. ETP નું કાર્ય સવિસ્તાર સમજાવો.
4. પર્યાવરણને સુરક્ષિત રાખવાના ઉપાયો જણાવો.
5. ETP નો ફલો ચાર્ટ દોરી સવિસ્તાર સમજાવો

**Q.3** નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના ઉત્તર સવિસ્તાર સમજાવો. (10 ગુણ)

1. હિટીંગ પીરીયડ અને કુલીંગ પીરીયડ વિષે સવિસ્તાર સમજાવો.
2. drying પ્રોસેસમાં રાખવામાં આવતી કાળજીઓ વિષે નોંધ લખો.

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