

**HEMCHANDRACHARYA NORTH GUJARAT UNIVERSITY**  
**COMMUNITY COLLEGE**  
**DIPLOMA IN CERAMIC TECHNOLOGY**  
**(SEMESTER-II)**  
**END TERM EXAMINATION MAY-2017**  
**SUBJECT: CT-202 BASICS OF CERAMIC MATERIAL AND PROCESS-IV**

Time: 2 hrs

Date: 02/05/2017

Maximum marks: 60

---

Q.1 નીચે આપેલા પ્રશ્નો ના ટુક માં જવાબ લખો.

[10\*1=10]

1. સૌ પ્રથમ continous કિલન કોણે બનાવી?
2. કુદરતી ફ્યુલ ના નામ જણાવો.
3. ટાઈલ્સ નું બિસ્કીટ ફાયરીંગ તાપમાન જણાવો,
4. કિલન ના નામ જણાવો.
5. ETP નું પૂરું નામ લખો.
6. સીરામિક ઉદ્યોગો માંથી નીકળતા પાણી માં કેવી અશુદ્ધિઓ હોય છે?
7. પીવાના પાણી ના TDS કેટલા હોય છે?
8. વ્યાખ્યા આપો: એસીડીક રીફ્રેક્ટરી
9. રીફ્રેક્ટરી એટલે શું?
10. રીફ્રેક્ટરી ના ત્રણ ઉદાહરણો લખો.

Q.2 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નો ના જવાબ લખો

[5\*6=30]

1. કિલન ના જુદા જુદા ઝોન જણાવી સમજાવો.
2. Periodic કિલન ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.
3. રીફ્રેક્ટરી ના પ્રકારો જણાવો.
4. રીફ્રેક્ટરી નાં ઉપયોગો સવિસ્તાર સમજાવો.
5. સીરામિક ઉદ્યોગ માં ઉપયોગ માં લેવામાં આવતા સલામતી ના પગલા વિશે માહિતી આપો.
6. Continous કિલન ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.

Q.3 નીચે આપેલા પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નો નો સવિસ્તાર જવાબ લખો

(2\*10=20 Marks)

1. ROLLER કિલન ની કાર્ય પદ્ધતિ સમજાવો.
2. કિલન માં વપરાતા ફ્યુલ ના નામ આપી તેમાંથી કોઈ પણ એક સમજાવો.
3. ETP નો ફ્લો ડાયાગ્રામ દોરી સમજાવો.