

**Hemchandracharya North Gujarat University, Patan**  
**Diploma in Ceramic Technology**  
**End Term Examination, April 2019**  
**Subject: CT-202 Basics of Ceramic Material and Process-IV**

Date: 26/04/2019

Time: 2 hrs  
marks: 60

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

[10\*1=10]

1. બેઇઝની PH રેંજ જણાવો.
2. સિરામિક ઉદ્યોગમાંથી નીકળતા પાણી ના TDS કેટલા હોય છે?
3. GPCB નું પુરુનામ લખો.
4. કિલનના પ્રકાર જણાવો.
5. ETP નું પૂરું નામ લખો.
6. ફૂલીંગ ઝોન એટલે શું?
7. કીલનમાં વધારેમાં વધારે કેટલું તાપમાન રાખવામાં આવે છે?
8. સિરામિક ઉદ્યોગમાં સામાન્ય રીતે લાંબો સમય કાળજી રાખ્યા વગર કામ કરતા કયો રોગ થવાની સંભાવના રહેલી છે?
9. કિલનમાં વાપરવામાં આવતા ફ્યુલના નામ જણાવો.
10. રીફ્રેક્ટરી એટલે શું?

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

[5\*6=30]

1. કિલન પ્રોસેસ સવિસ્તાર સમજાવો.
2. સિરામિક ઉદ્યોગમાં સેફ્ટી માટે કયા કયા સાધનો નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
3. Periodic કિલન ના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.
4. પ્રદુષણ એટલે શું? હવાનું પ્રદુષણ અટકાવવા કયાં પગલા લેવા જોઈએ?
5. સિરામિક ઉદ્યોગમાં હેલ્થ બાબતે રાખવામાં આવતી કાળજીઓ વિષે નોંધ લખો.
6. CPCB નું કાર્ય સવિસ્તાર સમજાવો.

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

(20)

1. ETP નો ફ્લોચાર્ટ ડાયાગ્રામ દોરી સમજાવો.
2. પ્રદુષણ એટલે શું? સવિસ્તાર સમજાવો.
3. સિરામિક ઉદ્યોગમાં વાપરવામાં આવતા ફ્યુલની સરખામણી કરો. તેના ફાયદા તથા ગેર ફાયદા જણાવો