

Time: 2 hrs

Date: 03/11/2015

Marks: 40

- Ques-1 એક-બે વાક્યમાં જવાબ આપો. (10 ગુણ)
- (1) ટેડ બ્રીક્સ બનાવવામાટે કઈ માટીનો ઉપયોગ થાય છે?
 - (2) જમીનની અંદરની માટી ટેસ્ટીંગ કરી લેખો ચાર્ટ બનાવવાની પ્રક્રિયાને શું કહેવાય છે.
 - (3) કંઈક પ્રકારના રો-મટરીયલ્સને કઈ રીતે ઉત્પન્ન કરવામાં આવે છે.
 - (4) માટીનો કયો ગુણધર્મ તેને આકાર આપવામાં મહત્વનું કાર્ય કરે?
 - (5) સ્ક્રામીક્સ બાંધી બનાવવામાં નીકળતા કચરાને (waste) સ્ક્રામીક્સની ભાષામાં શું કહેવામાં આવે છે?
 - (6) કાસ્ટીંગ માટેના મોલ્ડ કયા મટરીયલ્સમાંથી બનાવવામાં આવે છે?
 - (7) સ્લાઇમમાં રહેલા આયર્ન પાર્ટિકલને દૂર કરવા માટે શું વપરાય છે?
 - (8) રો-મટરીયલ્સ શોધવા માટે બે રીત વચ્ચે આંધ્રમાં આંધ્ર કેટલું આંતર રાખવામાં આવે છે?
 - (9) વોશીંગ આઉટ કલે માટેની નીકોમાં વચ્ચે બનાવેલી આડશોને શું કહેવામાં આવે છે?
 - (10) વિટ્રીફાઈડ બાંધીનું W. A. કેટલા ટકા હોય છે?

- Ques-2 કોઈપણ ચાર સમજાવો. (20 ગુણ)
- (1) સ્ક્રામીક્સ રો-મટરીયલ્સનો લોડવા માટેની કોઈ એક મશીનની આકૃતિ આપી સમજાવો.
 - (2) સ્ક્રામીક્સ બાંધી પર અસર કરતા મહત્વના પરિબલો જણાવો.
 - (3) માઈનીંગના પ્રકારો જણાવી કોઈપણ એક સમજાવો.
 - (4) કાસ્ટીંગની પ્રોસેસમાં સ્લાઇમની ડેન્સિટીનું મહત્વ સમજાવો.
 - (5) સ્ક્રામીક્સની બનાવટમાં વપરાતા કોઈપણ 10 રો-મટરીયલ્સનાં નામ આપી સમજાવો તેનું મહત્વ સમજાવો.

- Ques-3 કોઈપણ એક સવિસ્તાર સમજાવો. (10 ગુણ)
- (1) Winning of the clay.
 - (2) સ્ક્રામીક્સ બાંધીને એટલે શું? તેના પ્રકાર જણાવી કોઈપણ એક સમજાવો.
 - (3) Purification of clay.

[Signature]