

- ૧) ૧૮૦૦ ૨) ૨૧૦૦ ૩) ૨૪૦૦ ૪) ૩૨૦૦
- (૧૦) બેબકોક અને વિકોક્ષ બોઈલરછે. ૦૧
- ૧) ફાયર ટ્યુબ બોઈલર ૨) વોટર ટ્યુબ બોઈલર ૩) એક પણ નહીં
- (૧૧) ડીઝલ એન્જીન.....એન્જીન તરીકે ઓળખાય છે. ૦૧
- ૧) કમ્પ્રેસન ઇન્જીસન ૨) સ્પાર્ક ઇન્જીસન ૩) એક પણ નહીં
- (૧૨) નીચેનામાંથી જ્યોટેકનિકલ માં શેનો સમાવેશ થતો નથી? ૦૧
- ૧) વરસાદી પાણીની માપણી ૩) માટીની ભાર ધારણ ક્ષમતા
૨) માટીની તપાસ ૪) વિવિધ પ્રકારના પાયાની ડીઝાઈન
- (૧૩) $1 \text{ pascal} = \dots\dots\dots \text{N/m}^2$ ૦૧
- 1) 100 2) 1 3) 10 4) 1000
- (૧૪) $1 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{mm}$ ૦૧
- 1) 10 2) 100 3) 0.1 4) 0.01

Attempt any four from Q-2 to Q-8:

- પ્ર-૨ (અ) ચૂનો અને સીમેન્ટ નો તફાવત લખો. ૦૭
- (બ) કોંક્રીટ ના ઘટકો વીસે ટુકનોંધ લખો. ૦૭
- પ્ર-૩ (અ) ગુણવત્તા અને ઉપયોગીતાને આધારે ઈંટોનું વર્ગીકરણ લખો. ૦૫
- (બ) નીચેના W.C.B. ને Q.B. માં ફેરવો ૦૫
- ૧) ૨૧°૫૪' ૨) ૩૨°૩૦'
- (ક) સિવિલ ઇજનેરીની વિવિધ શાખાઓના નામ લખો. ૦૪
- પ્ર-૪ (અ) નકશો અને પ્લાન નો તફાવત લખો. ૦૭
- (બ) ઈકોનોમાઈઝર આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૦૭
- પ્ર-૫ (અ) ફોર સ્ટોક પેટ્રોલ એન્જીન આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૦૭
- (બ) બોઈલર ની વર્ગીકરણ લખો. ૦૭
- પ્ર-૬ (અ) ફાયર ટ્યુબ બોઈલર અને વોટર ટ્યુબ બોઈલર નો તફાવત લખો. ૦૭
- (બ) સેન્ટ્રીફ્યુગલ પંપની કાર્ય પદ્ધતિ આકૃતિ સમજાવો ૦૭
- પ્ર-૭ (અ) કોચરન બોઈલર આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૦૭
- (બ) ગીયર ટ્રેઈનના પ્રકારો સમજાવો. ૦૭
- પ્ર-૮ (અ) ઓકક્ષી - એસીટીલીન વેલ્ડીંગ ના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો. ૦૫
- (બ) પાવર ટ્રાન્સમીશનનું મહત્વ અને ઉપયોગીતા સમજાવો. ૦૫
- (ક) સોલ્ડરીંગ અને બ્રેઝીંગ વીસે ટુકમાં સમજાવો. ૦૪

