

Q-1

Attempt the following questions:

(14)

- a) ચણતર કામ માં ઈટ ને જયારે તેની લંબાઈ તેના ફેશ ને લંબ રાખવા માં આવે તેને ઓળખવા માં આવે છે કે.. 1)
- i) હેડર iii) સ્ટ્રેચર
ii) કલોજર iv) નોજ
- b) છાપરા ની ધાર થી નીચી ઊંચાઈ વાલી દીવાલ જે ચણવા માં આવે છે તેને _____તરીકે ઓળખવા માં આવે છે. 1)
- i) ગેબલ iii) પ્લીનથ
ii) સ્ટ્રીંગ કોર્સ iv) પેરાપીટ
- c) ઢળતા છાપરા માં જે ત્રિકોણાકાર ભાગ દીવાલ ના ફોર્મ માં અંત માં આપેલો હોય તેને _____કહેવા માં આવે ? 1)
- i) ગેબલ iii) સ્ટ્રેચર
ii) વર્જ iv) રૂફ
- d) ગેજીંગ શું છે ? 1)
- i) ખૂણા કવર કરવા iii) પ્લાસ્ટર ના ઘટકો મિક્ષ કરવા
ii) કોર્ટિંગ iv) દીવાલ પર કલર કરવો
- e) ચૂનો પ્લાસ્ટર નું મિક્ષ પ્રમાણ સામાન્ય રીતે _____લેવા માં આવે છે. 1)
- i) 1:1:6 iii) i) and ii)
ii) 1:1:8 iv) 1:2:4
- f) લીન ટુ રૂફ ને _____તરીકે પણ ઓળખવા માં આવે છે . 1)
- i) ચૈસ્લે રૂફ iii) સ્ટ્રેચર
ii) નોસિંગ iv) કામ્પાઉડ રૂફ
- g) _____ ફેક્ટરી ,વર્કશોપ ,ઓફીસ માં ઉપયોગ માં લેવા માં આવે છે. 1)
- i) A.C સીટ iii) સ્ક્રૂ
ii) ટાઈલ્સ iv) ફૂક
- h) કોન્ક્રીટ ને ભીના રાખવા થી તે જે મજબૂતાઈ મેળવે એ ક્રિયા ને કહેવાય છે કે .. 1)
- i) છાંટવું iii) ડ્રેન્ચિંગ
ii) ભીનું કરવું iv) ક્યોરિંગ
- i) વેલ ફાઉનડેસન _____ નમેલું ના હોવું જોઈએ 1)
- i) 1/150 iii) 1/200
ii) 1/120 iv) 1/2
- j) દીવાલ ની ટોચ પર જે કવર કરવા માં આવે તેને 1)
- i) કોર્પિંગ iii)કેમ્પ
ii) ટોર્પિંગ iv) કોર્બેલ
- k) જે બોન્ડ હેડર અને સ્ટ્રેચર ને અલ્ટરનેટ સમાવે તેને કહેવામાં આવે છે કે.. 1)
- i) ડચ બોન્ડ iii) સ્ટ્રેચર હેડર બોન્ડ
ii) કલોજર બોન્ડ iv) ઇગલીશ બોન્ડ



- l) પ્લાસ્ટર માં ત્રણ કોટ માંથી તેના પેલા કોટ ને શું કહેવાય? 1)
- i) સેટિંગ iii) બેજ
- ii) ફ્લોટિંગ iv) રેડરીન્ગ
- m) બ્રિક લીન્ટલ ઊપયોગ લેવામાં આવે છે જ્યારે પહોળાઈ 1)
- i) < 2 ii) < 3 iii) < 1 iv) કોઈ પણ જ્યારે તે સસ્તું હોય
- n) વક્ર માં અંદર ની બાજુ ના વક્ર _____ તરીકે જાણવા માં આવે છે 1)
- i) કી iii) સોફીટ
- ii) સેગ વક્ર iv) ક્લોજર

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

- Q-2** Attempt all questions (14)
- 1) છીછરા પાયા એટલે શું ? તેના પ્રકારો લખો અને R.C.C કોલમ કુંટીંગ ના બાંધકામ માટે વિગતવાર સમજાવો. 7)
- 2) ઈંટ ના ચણતરકામ દરમિયાન અવલોકન માટે નો સિદ્ધાંત સમજાવો. 7)
- Q-3** Attempt all questions (14)
- 1) ટ્રેકનોધ લખો: સિમેન્ટ પ્લાસ્ટરીંગ 7)
- 2) ચૂનો મોરટાર વિસ્તૃત રીતે સમજાવો. 7)
- Q-4** Attempt all questions (14)
- 1) 1:1.5 ઈંટ ની દીવાલ માટે ઇંગલિશ બોન્ડ અને સિંગલ ફ્લેમીશ બોન્ડ ની આકૃતિ દોરો. 7)
- 2) ફેમ સ્ટ્રકચર માં જરૂરી મટીરીયલ લખો અને કોઈ પણ ત્રણ વિગતવાર સમજાવો 7)
- Q-5** Attempt all questions (14)
- 1) ટ્રેકનોધ લખો: વેન્ટીલેટર 6)
- 2) સમજાવો (કોઈ પણ બે) 8)
- i) થર્મલ કન્ડક્ટીવીટી
- ii) ડોગ લેજેડ દાદર
- iii) મસ કોલ
- Q-6** Attempt all questions (14)
- 1) ટ્રેકનોધ લખો: ઇકોફ્રેન્ડલી મટીરીયલ 7)
- 2) દાદર ના અલગ -અલગ ભાગો સમજાવો. 7)
- Q-7** Attempt all questions (14)
- 1) ટ્રેકનોધ લખો: લીન્ટલ પર ભાર 7)
- 2) સિમેન્ટ - કોન્ક્રીટ ફર્સ સમજાવો. 7)
- Q-8** Attempt all questions (14)
- 1) રેખાકૃતિ સાથે સમજાવો. 8)
- i) રેન્ડમ ડબલ મેસોનરી
- ii) ફ્લેમીસ બોન્ડ
- 2) ફર્સ ના પ્રકારો કયા છે ? ભોયતળિયા ના કન્સ્ટ્રક્શન માં સામાન્ય રીતે કયા પ્રકાર નું ઊપયોગ માં લેવા માં આવે છે? અને કયાં ઊપયોગ માં લેવા માં આવે સમજાવો. 6)

