

કુલ સમય :- : ૩૦ મીનીટ

કુલ પ્રશ્નો : ૩૫

વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૧૮

નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૧૮ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૧૮ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશે.

- (૧) સમાપાટ સર્વેક્ષણમાં નીચેના કયા સાધનોનો ઉપયોગ થતો નથી.
(A) એલિડેટ (B) ઓરંબો (C) શંકુ (D) ટ્રેફકંપાસ
- (૨) R.C.C. નું આખું નામ રહે છે.
(A) રેઈન કોસ્ટ સિમેન્ટ કાંકરેટ (B) રેતી સિમેન્ટ કાંકરેટ (C) સિમેન્ટ રેતી રેઈન (D) રેઈન કાંકરેટ સિમેન્ટ
- (૩) બાયોગેસ પ્લાન્ટમાં કયા પ્રકારનો ગેસ ઉત્પન્ન થાય છે.
(A) નાઈટ્રોજન (B) ઓક્સિજન (C) મિથેન (D) કાર્બન
- (૪) સાપેક્ષ ઉચ્ચાઈને અંગ્રેજીમાં કઈ સંજ્ઞાથી ઓળખવામાં આવે છે.
(A) B.S. (B) H.I.G. (C) R.L. (D) B.M.
- (૫) 1 બ્રાસના કેટલા ચોરસ ફૂટ થાય
(A) ૧૫૦ ચો.ફૂટ (B) ૧૦૦ ચો.ફૂટ (C) ૨૦૦ ચો.ફૂટ (D) ૧૦૦૦ ચો.ફૂટ
- (૬) પાયાના ગોરસના સિધ્ધાંતથી કેટલા અંશનો કાટકોણ ત્રિકોણ બને છે.
(A) ૯૦ (B) ૧૦૦ (C) ૫૦ (D) ૧૫૦
- (૭) જમીન માપણીની નીચેની કઈ રીતો છે.
(A) પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ (B) સર્વેક્ષણ (C) સાદી (D) પાયથા ગોરસ
- (૮) 1 ગૂડો જમીન એટલે કેટલા ચો. ફૂટ થાય.
(A) ૧૫૦૦ (B) ૧૦૮૮ (C) ૧૦૫૦ (D) ૧૨૦૦
- (૯) તલેક્ષણ દંડના કેટલા ભાગ હોય છે.
(A) પાંચ (B) ત્રણ (C) છ (D) બે
- (૧૦) 1 ધન મીટર એટલે કેટલા લીટર પાણી થાય.
(A) ૫૦૦ (B) ૧૦૦૦ (C) ૧૦૫૦ (D) ૧૨૦૦
- (૧૧) રેવન્યુ સાંકરની લંબાઈ કેટલી હોય છે.
(A) ૬૬ ફૂટ (B) ૩૩ ફૂટ (C) ૧૦૦ ફૂટ (D) ૧૬ ફૂટ
- (૧૨) માપણીમાં અંકીત કરેલ માપમાં સૌથી નાના માપનો એકમ નીચેનામાંથી કયો છે.
(A) મીટર (B) ઈંચ (C) ફૂટ (D) સેન્ટીમીટર
- (૧૩) સામાન્ય રીતે માણસ પાસે કેટલા હોર્સ પાવર જેટલું કામ કરવાની ક્ષમતા હોય છે.
(A) $\frac{1}{5}$ હોર્સ (B) $\frac{1}{2}$ હોર્સ (C) $\frac{1}{10}$ હોર્સ (D) $\frac{1}{3}$ હોર્સ
- (૧૪) પ્રમાણમાં ઓછી શક્તિનું સંચારણ કરવાનું હોય અથવા સાધનો નાના હોય ત્યારે નીચેનામાંથી કઈ રીતથી શક્તિનું સંચારણ થાય છે.
(A) પટ્ટા (B) ચેઈન (C) સીધા જોડાણ (D) લાઈન
- (૧૫) જમીન માપણીમાં વપરાતી સાંકળોના પ્રકારો કેટલા છે.
(A) બે (B) પાંચ (C) ત્રણ (D) ચાર
- (૧૬) પ્લેઈન ટેબલથી જમીન માપણીમાં ટ્રાફ કંપાસનું કાર્ય જણાવો.
(A) ઉત્તર દિશા માપવા (B) સમતલીકરણ (C) નકશો બનાવવા (D) સ્કેલ માપ કાઢવા
- (૧૭) બાંધકામમાં વપરાતા લાકડામાં કયા પ્રકારના લાકડાને લાકડાનો રાજા કહે છે.
(A) સાદર (B) બાવળ (C) સાગ (D) સીસમ
- (૧૮) શક્તિ ઉત્પન્ન કરનાર યંત્ર પરથી વાપરનાર સાધન પર શક્તિ લઈ જવાની ક્રિયાને નીચેનામાંથી કયું લાગુ પડે છે.
(A) સીધા જોડાણ (B) શક્તિ સંચારણ (C) ચેઈન (D) દાંતા ચક્રો

- (૧૯) કયા પ્રકારનું લોખંડ સહેલાથી ટીપી શકાય છે, તેનો ઉપયોગ લુહાર લોકો ઘડવા માગે કરે છે.
 (A) બીડનું (B) પોલાદ લોખંડ (C) ઘડતરનું લોખંડ (D) સાદુ લોખંડ
- (૨૦) તલેશ્વણ દંડની કુલ લંબાઈ કેટલા મીટર હોય છે.
 (A) પાંચ (B) ચાર (C) આઠ (D) ત્રણ
- (૨૧) પ્લેન ટેબલના ડ્રોઈંગ બોર્ડનં નીચેનામાંથી કયું માપ હોય છે.
 (A) 90×40 સે.મી. (B) 60×40 સે.મી. (C) 40×30 સે.મી. (D) 40×25 સે.મી.
- (૨૨) સમોરસ રેખાનો ઉપયોગ નીચેના કયા ક્ષેત્રમાં થતો નથી.
 (A) મકાનો (B) રસ્તા (C) જમીન ખેડવા (D) જળાશય
- (૨૩) 1 હેકટારના વીધા કેલા થાય.
 (A) ૩.૪૦ (B) ૪.૭૫ (C) ૫.૭૫ (D) ૨.૭૫
- (૨૪) નીચેનામાંથી કયા સાધનનો ઉપયોગ કાટખૂણો બનાવવા થાય છે.
 (A) પ્રીઝમ સ્કેવરી (B) માપપટ્ટી (C) શંકુ (D) એલીડેટ
- (૨૫) જમીન માપણી સ્કેલ પધ્ધતિથી માપવા માટેની રીત કઈ.
 (A) પ્રત્યત્વ (B) વિકિરણની રીત (C) પરોક્ષ (D) બહુરોપીણીય
- (૨૬) ગેસ પ્લાન્ટના પ્રકારો કેટલા છે.
 (A) પાંચ (B) ત્રણ (C) છ (D) બે
- (૨૭) નીચેનામાંથી કયો વાયુ દહનશીલ અને ધુમાડા વગરનો છે.
 (A) ફોસ્ફરસ (B) કાર્બન (C) મિથેન (D) નાઈટ્રોજન
- (૨૮) આરેખણ દંડની લંબાઈ કેટલી છે.
 (A) ૩ થી ૪ મીટર (B) ૨ થી ૩ મીટર (C) ૫ થી ૮ મીટર (D) ૧ થી ૨ મીટર
- (૨૯) ગંટરની સાંકળની લંબાઈ કેટલા ફૂટ હો છે.
 (A) ૧૦૦ (B) ૨૫ (C) ૬૬ (D) ૩૦
- (૩૦) લંબચોરસના ક્ષેત્રફળનું સૂત્ર કયું છે.
 (A) પાયો $\times$ લંબાઈ (B) લંબાઈ $\times$ પહોળાઈ (C) ઉચાઈ $\times$ લંબાઈ (D) લંબાઈ $\times$ પાયો
- (૩૧) પ્લેન ટેબલ સમતલ કરવા કયું સાધન વપરાય છે.
 (A) ઓરંબો (B) ટ્રંફ કંપાસ (C) સ્પિરિટ લેવલ (D) ઘોડી
- (૩૨) નીચેના પટ્ટાઓમાંથી કયા પ્રકારના પટ્ટાઓ વાપરવા સરળ પડે છે.
 (A) ચામડા (B) રબ્બર (C) કેનવાસ (D) સ્ટ્રીલ
- (૩૩) P.T.O. નું આખું નામ જણાવો.
 (A) પાવક ટ્રેઈક આંક (B) પાવર ટોટલ આંક (C) પ્રાઈવેટ ટ્રેન આંક
- (૩૪) ઈટનું માપ નીચેના માંથી કયું છે.
 (A) $3 \times 5 \times 4$ ઈંચ (B) $4 \times 3 \times 9$ ઈંચ (C) $5 \times 3 \times 4$ ઈંચ (D) $4 \times 3 \times 6$ ઈંચ
- (૩૫) 1 એકર એટલે કેટલા ગુઠા
 (A) ૩૦ (B) ૫૦ (C) ૪૦ (D) ૬૦