

પાઠ- ૧ માપનમાં વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી

પ્રશ્ન : ૧ નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને લખો.

(૧) નીચેનામાંથી કયો SI એકમ નથી ?

- (A) મીટર (B) પાઉન્ડ
(C) કીલોગ્રામ (D) સેકન્ડ

(૨) જો કોઈ દ્રાવણનું દળ 10mg લખ્યું છે તો તેનો અર્થ ?

- (A) 10^{-6} g (B) 10^{-12} g
(C) 10^{-9} g (D) 10^{-3} g

(૩) નીચેના માપનો યોગ્ય SI પૂર્વગ લખાવીને લખો.

- (A) 2×10^{-8} s (B) 1.54×10^{-10} m
(C) 1.98×10^{-6} s (D) 2,00,000kg

(૪) એલિઝા બેથે કહ્યું કે 1 માઈલ સમાન કેટલા ગાઉ ?

- (A) 8 (B) 6 (C) 9 (D) 5

(૫) સામાન્ય રીતે શરીરનું તાપમાન કેટલા ફેરનહીટ હોય છે ?

- (A) $96.2^{\circ}\text{F} - 95.3^{\circ}\text{F}$ (B) $98.2^{\circ}\text{F} - 98.6^{\circ}\text{F}$ (C) $93.2^{\circ}\text{F} - 95.6^{\circ}\text{F}$

પ્રશ્ન : ૨ નીચેના પ્રશ્નોના એક-બે વાક્યોમાં જવાબ લખો.

(૧) માપન એટલે શું ?

(૨) એકમ માપ કયા-કયા છે ?

(૩) યુનિટ એટલે શું ?

(૪) આપણા પૂર્વજો માપન કેવી રીતે કરતા હતા ?

(૫) રોમનના લોકો કયા એકમનો ઉપયોગ કરતા હતા ?

પ્રશ્ન : ૩ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

(૧) મધ્યયુગ અને બ્રિટનના સમયગાળા દરમિયાન ભારતીય માપ પદ્ધતિ કેવી હતી ?

(૨) SI એકમ વિશે સમજાવો.

(૩) જુદા જુદા SI એકમ અને તેનાં સૂત્રો જણાવો.

(૪) SI યુનિટને દર્શાવવા માટેનાં નિયમો જણાવો.

ટ્યૂટરની સહી

ફેકલ્ટીની સહી