

એકમ કસોટી ૮

વિષય : વિજ્ઞાન

ધોરણ : ૮

સમય : ૪૦ મીનીટ

કુલ ગુણ : ૨૫

પ્રશ્ન ૧ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

(૯)

(૧) ઝડપનો SI એકમ છે.

(a) મી/સે. (b) કિમી/સે. (c) કિમી/મી. (d) મી/કલાક

(૨) પોટેશિયમ પરમેન્ગેનેટનું રાસાયણિક સુત્ર કયું?

(a) $KMnO_2$ (b) K_2MnO_2 (c) $KMnO_4$ (d) KMn_4O

(૩) દ્રવ્યના કણોની એકબીજામાં આંતરમિશ્ર થવાની ઘટનાને શું કહે છે?

(a) સોડમ (b) પ્રસરણ (c) અવકાશ (d) સ્ફટિક

(૪) નીચેના પૈકી કયો પદાર્થ દ્રવ્ય નથી.

(a) હવા (b) વિચાર (c) બદામ (d) અતર

(૫) LPG નું પુરૂ નામ શું છે.

(a) LOW PRSSURE GAS (b) LIGHT PETROLIAM GAS

(c) LIQUIFIED PETROLEUM GAS (d) આ પૈકી એક પણ નહીં

(૬) જે તાપમાને ઘન પદાર્થ પીગળીને પ્રવાહી સ્વરૂપમાં રૂપાંતરણ થાય તે તાપમાનને કહે છે.

(a) ગલનબિંદુ (b) ઉત્કલનબિંદુ (c) ઉધ્વપાતન (d) બાષ્પીભવન

(૭) ઘન કાર્બન ડાયોક્સાઈડને બીજા કયા નામે ઓળખવામાં આવે છે?

(a) સોડા (b) ઘુમાડો (c) સુકો બરફ (d) પ્રદુષણ

(૮) ૦° સેન્ટી. = કેલ્વિન

(a) 373 (b) 273 (c) 100 (d) 32

(૯) 1 વાતાવરણ દબાણ = પાસ્કલ

(a) 1.01×10^5 (b) 10.1×10^5 (c) 1.1×10^5 (d) 0.01×10^5

પ્રશ્ન ૨ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)

(૧૦)

૧. દ્રવ્ય ની અવસ્થાઓ કેટલી? અને કઈ કઈ?

૨. ઉત્કલનબિંદુ એટલે શું?

૩. દ્રવ્યના કણોની કોઈ બે લાક્ષણિકતા જણાવો.

૪. તાપમાનના ફેરફારની દ્રવ્ય પર શું અસર થાય છે?

૫. ગલન ગુપ્ત ઉષ્મા એટલે શું?

૬. બાષ્પીભવન ને અસર કરતા કોઈ બે પરીબળ લખો.

પ્રશ્ન ૩ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈ પણ બે)

(૬)

૧. ઉધ્વપાતન : પ્રયોગ દ્વારા સમજાવો.

૨. દ્રવ્યની અવસ્થાઓ ટુંકમાં વર્ણવો.

૩. પાણી ઓરડાના તાપમાને પ્રવાહી સ્વરૂપમાં હોય છે. કારણ આપો.

BEST OF LUCK