

ورقة عمل تفاعلية على وحدة المول
(الكيمياء)

1- الصيغة الأولية للفورمالدهيد هي نفسها الصيغة الجزيئية له. كم عدد الجرامات في 2.000 مول من الفورمالدهيد؟ الفورمالدهيد: CH_2O

- أ. 30 جرام
ب. 60 جرام
ج. 182 جرام
د. 200 جرام

8. ما كتلة جزيء واحد من الجلوكوز $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ؟
(الكتلة المولية = 180 g/mol).

- a. 6.02×10^{-23}
b. 2.99×10^{-22}
c. 2.16×10^{-25}
d. 3.34×10^{-21}

9. ما عدد ذرات الأكسجين في 18.94 g من $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ ؟
(الكتلة المولية = 189 g/mol).

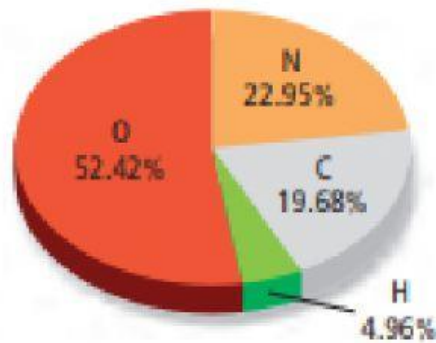
- a. 3.62×10^{23}
b. 1.81×10^{23}
c. 6.02×10^{25}
d. 1.14×10^{25}

10. إذا علمت أن الكتلة المولية لهيدروكسيد الصوديوم NaOH هي 40.0g/mol. فما عدد المولات في 20.00 g منه؟

- a. 0.50 mol
b. 1.00 mol
c. 2.00 mol
d. 4.00 mol

استعن بالرسم البياني أدناه للإجابة عن السؤال السادس

6. ما الصيغة الأولية لهذا المركب؟



- a. $C_6H_2N_6O_3$
b. $C_4HN_5O_{10}$
c. CH_3NO_2
d. CH_5NO_3