

|                                  |            |        |
|----------------------------------|------------|--------|
| ورقة عمل درس ٢ ( الكتلة والمول ) | كيمياء ١ - | المادة |
|                                  | اول ثانوي  | الصف   |
|                                  | ٥          | الفصل  |



ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

|   |                                                                        |                        |                           |                           |                           |
|---|------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ١ | ما كتلة 3.25 mol من حمض الكبريتيك $H_2SO_4$ ؟                          | (أ) 418g               | (ب) 300g                  | (ج) 318.5 g               | (د) 212g                  |
| ٢ | عدد مولات هيدروكسيد الكالسيوم $Ca(OH)_2$ في 325 g منه :                | (أ) 4.39 mol           | (ب) 6.25 mol              | (ج) 2mol                  | (د) 8.12 mol              |
| ٣ | ما كتلة 0.045mol من الكروم $Cr_{52}$ ؟                                 | (أ) 10g                | (ب) 4.13g                 | (ج) 6.03g                 | (د) 2.34g                 |
| ٤ | أي عنصر مما يلي يحوي ذرات أكثر ؟                                       | (أ) 10g C              | (ب) 10g Ca                | (ج) 5g C                  | (د) 5g Ca                 |
| ٥ | خليط مكون من 0.25mol Fe و 1.2mol C ما عدد الذرات الكلي في هذا الخليط ؟ | (أ) $1 \times 10^{23}$ | (ب) $5 \times 10^{23}$    | (ج) $2.11 \times 10^{23}$ | (د) $8 \times 10^{23}$    |
| ٦ | كم عدد ذرات 0.034g من الخارصين Zn ؟                                    | (أ) $2 \times 10^9$    | (ب) $4.11 \times 10^{23}$ | (ج) $8.02 \times 10^{23}$ | (د) $3.13 \times 10^{20}$ |
| ٧ | 3.5mol من الليثيوم Li يساوي :                                          | (أ) 5g                 | (ب) 24.3g                 | (ج) 20.08g                | (د) 19g                   |