

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



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) 1×10^{23}	(ب) 5×10^{23}	(ج) 2.11×10^{23}	(د) 8×10^{23}
٦	كم عدد ذرات 0.034g من الخارصين Zn ؟	(أ) 2×10^9	(ب) 4.11×10^{23}	(ج) 8.02×10^{23}	(د) 3.13×10^{20}
٧	3.5mol من الليثيوم Li يساوي :	(أ) 5g	(ب) 24.3g	(ج) 20.08g	(د) 19g