

الهدف	ما العمر المطلق وما هي النظائر؟
اسم الطالبة - الصف	الثامن /
1	ما هو البروتون؟ A. جسيم دون ذري سالب الشحنة. B. جسيم دون ذري موجب الشحنة. C. جسيم دون ذري متعادل الشحنة. A. ذرة لنفس العنصر تمتلك عدد مختلف من النيوترونات.
2	ما المقصود بالعدد الكتلي؟ A. مجموع عدد البروتونات والإلكترونات في الذرة. B. عدد النيوترونات في نواة الذرة. C. عدد البروتونات في نواة الذرة. D. مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة.
3	ما هو العدد الذري لنظير الكربون الظاهر في الشكل؟ A. 14 B. 2 C. 6 D. 8
4	ما هو العدد الكتلي لنظير الكربون الظاهر في الشكل؟ A. 14 B. 2 C. 6 D. 8
5	الجسيمات دون الذرية التي تختلف في عددها بين نظائر العنصر هي: A. البروتونات. B. النيوترونات. C. الإلكترونات. D. الذرات.
6	ما النظائر؟ A. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من الإلكترونات، لكن بها العدد نفسه من البروتونات . B. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من الإلكترونات، لكن بها العدد نفسه من النيوترونات . C. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد مختلفة من النيوترونات، لكن بها العدد نفسه من البروتونات . D. ذرات من العنصر نفسه بها أعداد متساوية من النيوترونات والبروتونات .