

الهدف		ما الذرة وما حجمها وكيف تطور نموذج الذرة؟
- الصف		السابع /
1	باعتقاد ديموقريطوس، مما تتكون المادة؟	 <p>ديموقريطوس 460 ق.م - 370 ق.م</p> <p>A. هواء، ماء، تراب، نار. B. أجسام صغيرة لا يمكن تقسيمها أو تدميرها (atomos) C. إلكترونات. D. بروتونات.</p>
2	باعتقاد أرسطو، مما تتكون المادة؟	 <p>أرسطو 384 ق.م - 322 ق.م</p> <p>A. هواء، ماء، تراب، نار. B. أجسام صغيرة لا يمكن تقسيمها أو تدميرها (atomos) C. إلكترونات. D. بروتونات.</p>
3	من أول من اعتقد أن المادة تتكون من جسيمات صلبة أطلق عليها اسم atomos؟	<p>A. أرسطو. B. ديموقريطوس. C. دالتون. D. جي جي طومسون.</p>
4	ما رأي ديموقريطوس بخصوص الذرة؟	<p>A. جسم صلب لا يتجزأ. B. جسم دقيق فيه نواة. C. نواة محاطة بسحابة من الإلكترونات. D. نواة دقيقة محاطة بالإلكترونات.</p>
5	لماذا تمكن العلماء مؤخراً من رؤية الذرات؟	<p>A. لم يبحث العلماء عن الذرات. B. لأن الذرات صغيرة جداً ويصعب رؤيتها بالمجاهر العادية. C. الم يكن العلماء على علم بوجود الذرات. D. دحضت التجارب الأولى فكرة وجود الذرات.</p>
6	أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة لحجم الذرة؟	<p>A. لا يمكن رؤيتها الا باستخدام مجهر نفقي ماسح. B. كبيرة و يمكن رؤيتها بعدسة مكبرة.</p>

 <p>شعاع الكاثود</p>	<p>7 ما الذي يحدث لأشعة الكاثود؟</p> <p>A. تنجذب إلى اللوح السالب. B. تنجذب إلى اللوح الموجب. C. توقفها الألواح. D. لا تتأثر بأي لوح.</p>
	<p>8 إلى أي عالم ينسب نموذج الذرة المبين في الشكل ؟</p> <p>A. بور. B. دالتون. C. رذرفورد. D. طومسون.</p>
<p>C. النيوترون . D. النواة.</p>	<p>9 ما الجسيم الذي اكتشفه طومسون؟</p> <p>A. البروتون. B. الإلكترون. C. النيوترون . D. النواة.</p>
<p>C. شحنة سالبة . D. لم يتمكن من تحديد أي شحنة في هذه التجربة.</p>	<p>10 ما نوع الشحنة التي اكتشفها طومسون في تجربة أنابيب أشعة الكاثود؟</p> <p>A. شحنة موجبة. B. لم تكن هناك شحنة. C. شحنة سالبة . D. لم يتمكن من تحديد أي شحنة في هذه التجربة.</p>
<p>C. النيوترون . D. النواة.</p>	<p>11 جسيم ذري له شحنة سالبة ؟</p> <p>A. البروتون. B. الإلكترون. C. النيوترون . D. النواة.</p>
<p>C. دالتون. D. طومسون.</p>	<p>12 من العالم الذي اكتشف الإلكترونات ؟</p> <p>A. بور. B. رذرفورد. C. دالتون. D. طومسون.</p>
<p>C. النموذج النووي. D. نموذج حلوى البرقوق.</p>	<p>13 ماذا أطلق على نموذج طومسون؟</p> <p>A. النموذج الكوكبي. B. النموذج الفارغ. C. النموذج النووي. D. نموذج حلوى البرقوق.</p>