الهدف	ما الذرة وما حجمها وكيف تطور نموذج الذرة؟
اسم الطالبة - الصف	

1 باعتقاد ديموقريطوس، مما تتكون المادة؟

A. هواء، ماء، تراب، نار.
B. أجسام صغيرة لا يمكن تقسيمها أو تدميرها (atomos)
C. إلكترونات.
D. بروتونات.

2 باعتقاد أرسطو، مما تتكون المادة؟

A. هواء، ماء، تراب، نار.
B. أجسام صغيرة لا يمكن تقسيمها أو تدميرها (atomos)
C. إلكترونات.
D. بروتونات.

3 من أول من اعتقد أن المادة تتكون من جسيمات صلبة أطلق عليها اسم atomos ؟

A. أرسطو.
B. ديموقريطوس.
C. دالتون.
D. جي جي طومسون.

4 ما رأي ديموقريطوس بخصوص الذر

A. جسم صلب لا يتجزأ.
B. جسم دقيق فيه نواة.
C. نواة محاطة بسحابة من الإلكترونات.
D. نواة دقيقة محاطة بالكترونات.

5 لماذا تمكن العلماء مؤخراً من روية الذرات؟

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.

6 أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة لحجم الذرة؟

A. لا يمكن رؤيتها الا باستخدام مجهر نفقي ماسح.
B. كبيرة و يمكن رؤيتها بعدسة مكبرة.

LightPDF

اعداد المعلمة / وفاء الشهري

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

اعداد المعلمة / وفاء الشهري

LIVEWORKSHEETS