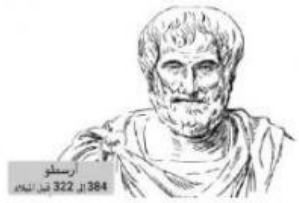
تقييم **ختامي** – اكتشاف أجزاء الذرة - 1

| الهدف | ما الذرة وما حجمها وكيف تطور نموذج الذرة؟ | |
|---|---|---|
| - الصف | | السابع / |

**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 الذرة؟

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

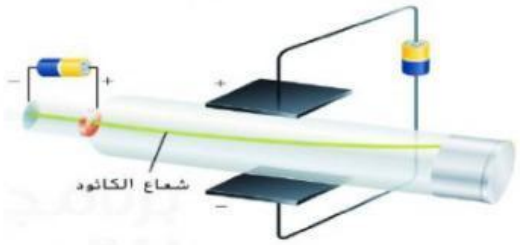
**5** لماذا تمكن العلماء مؤخراً من روية الذرات؟

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.

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS