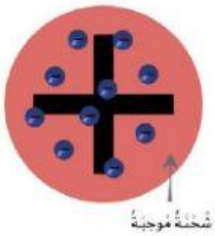
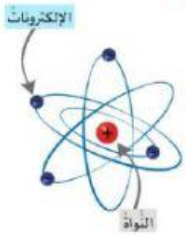
| الهدف | كيف تطور نموذج الذرة على مر الزمن؟ | |
|---|---|---|
| اسم الطالبة - الصف | | السابع / |

**1** النموذج الذي تسبح فيه الإلكترونات في منطقة كروية موجبة ، هو :



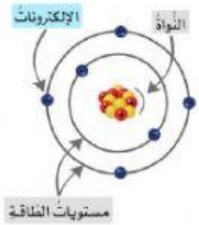

A. نموذج دالتون.
B. نموذج طومسون.
C. نموذج رذرفورد.
D. نموذج بور.

**2** النموذج الذي تتحرك فيه الإلكترونات في الفراغ حول نواة موجبة الشحنة ، هو :



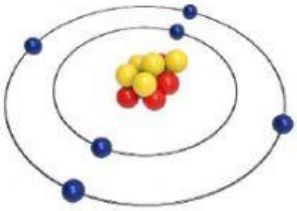

A. نموذج دالتون.
B. نموذج طومسون.
C. نموذج رذرفورد.
D. نموذج بور.

**3** النموذج الذي تتحرك فيه الإلكترونات في مدارات دائرية حول نواة موجبة الشحنة ، هو :



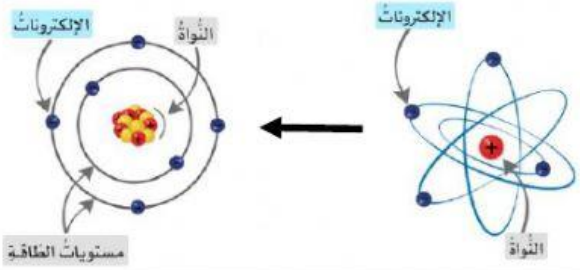

A. نموذج دالتون.
B. نموذج طومسون.
C. نموذج رذرفورد.
D. نموذج بور.

**4** إلى أي عالم يُنسب النموذج المبين في الشكل؟



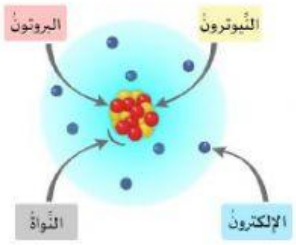
A. طومسون.
B. بور.
C. رذرفورد.
D. دالتون.

**5** كيف غير بور النموذج الذري لرذرفورد؟




A. أضاف الكواركات.
B. أضاف مستويات الطاقة.
C. أضاف إلكترونات.
D. لم يغير من نموذج رذرفورد.

LIVEWORKSHEETS

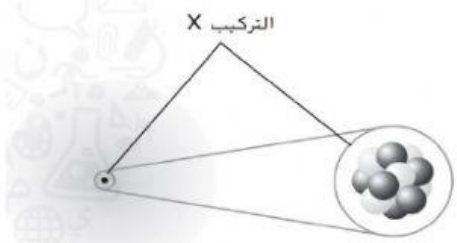
| | |
|---|---|
| 6 | في نموذج رذرفودر الإلكترونات تتحرك :<br>A. في الفراغ الذي يحيط بالنواة.<br>B. في مستويات طاقة دائرية تحيط بالنواة.<br>C. في سحابة إلكترونية تحيط بالنواة.<br>D. في النواة. |
| 7 | في نموذج بور الإلكترونات تتحرك :<br>A. في الفراغ الذي يحيط بالنواة.<br>B. في مستويات طاقة دائرية تحيط بالنواة.<br>C. في سحابة إلكترونية تحيط بالنواة.<br>D. في النواة. |
| 8 | نموذج بور دقيق فقط لنوع واحد من الذرات ،هي :<br>A. ذرة الأكسجين. B. ذرة الصوديوم.<br>B. ذرة الكربون. C. ذرة الهيدروجين. |
| 9 | ماذا يسمى الشكل المجاور ؟<br>A. نموذج دالتون.<br>B. نموذج طومسون.<br>C. نموذج رذرفورد.<br>D. النموذج الذري الحديث.<br>  |
| 10 | في النموذج الذري الحديث تتحرك الإلكترونات في :<br>A. سحابة الإلكترونات التي تحيط بالنواة.<br>B. مستويات طاقة تحيط بالنواة.<br>C. جسم كروي موجب الشحنة.<br>D. مدارات كوكبية. |
| 11 | ما الجسيمات الذرية التي تقع في النواة؟<br>A. الإلكترونات والبروتونات.<br>B. الإلكترونات والنيوترونات.<br>C. البروتونات والنيوترونات.<br>D. الإلكترونات والبروتونات والنيوترونات. |

LIVEWORKSHEETS

**12** أي جزء من الذرة يشكل معظم حجمها؟

A. النيوترونات.
B. البروتونات.
C. النواة.
D. السحابة.

**13** ما التركيب X ؟




A. إلكترون.
B. نيوترون.
C. نواة.
D. بروتون.

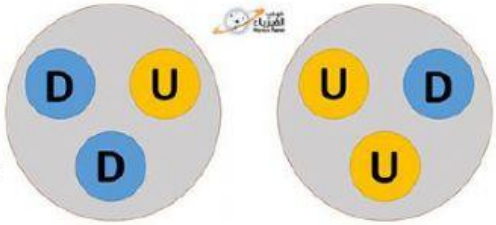
**14** أي مما يلي هو أفضل وصف للتركيب X؟

A. معظم كتلة الذرة، شحنة متعادلة.
B. معظم كتلة الذرة، شحنة موجبة.
C. جزء صغير جداً من كتلة الذرة، ويحمل شحنة سالبة.
D. جزء صغير جداً من كتلة الذرة، ويحمل شحنة موجبة.

**15** ما الجسيمات الذرية التي تتكون من الكواركات؟

A. الإلكترونات والبروتونات.
B. الإلكترونات والنيوترونات.
C. البروتونات والنيوترونات.
D. الإلكترونات والبروتونات والنيوترونات.

**16** يتكون من إثنين من الكواركات الفوقية و واحد تحتي:

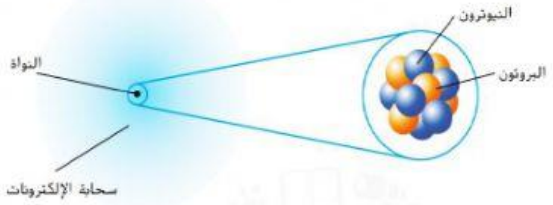



A. البروتون.
B. الإلكترون.
C. النيوترون.

**17** يتكون من إثنين من الكواركات التحتية و واحد فوقي:

A. البروتون.
B. الإلكترون.
C. النيوترون.

LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 18 | أي من العبارات التالية غير صحيحة فيما يتعلق بالشكل الموضح في الصورة؟<br>  <br>A. معظم كتلة الذرة تتركز في مساحة صغيرة تسمى النواة.<br>B. يوجد في النواة بروتونات ونيوترونات.<br>C. شحنة النواة موجبة.<br>D. يمكن أن تتواجد النيوترونات في سحابة الإلكترونات. |
| 19 | أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالشكل الموضح في الصورة؟<br> <br>A. معظم كتلة الذرة تتركز في مساحة صغيرة تسمى النواة.<br>B. يوجد في النواة بروتونات وإلكترونات.<br>C. شحنة النواة متعادلة.<br>D. يمكن أن تتواجد النيوترونات في سحابة الإلكترونات. |
| 20 | أي مما يلي هو أفضل وصف للذرة:<br>A. جسيم فيه شحنة واحدة سالبة.<br>B. جسيم فيه شحنة واحدة موجبة.<br>C. أصغر جسيم لا يزال يمثل مركباً.<br>D. أصغر جسيم لا يزال يمثل عنصراً. |

LIVEWORKSHEETS