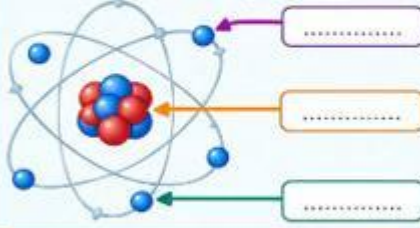


1- أكمل المخطط

أكتب أسماء مكونات الذرة في الفراغات التالية:



تتكون الذرة من: & &

2- صل الجسم بموقعه وشحنته

صل كل جسم في العمود الأيسر بموقعه المناسب وشحنته المناسبة في العمودين الآخرين.

الجسيم	موقعه في الذرة	شحنته الكهربائية
الإلكترون	☐ خارج النواة	☐ سالب
البروتون	☐ داخل النواة	☐ موجب
النيوترون	☐ داخل النواة	☐ عديم الشحنة

3- اختر الإجابة الصحيحة

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية:

1. أين توجد الإلكترونات في الذرة؟	2. ما الجسم الذي يحمل شحنة موجبة؟	3. العدد الذري يساوي:	4. تكون الذرة متعادلة كهربائياً عندما:
☐ داخل النواة	☐ الإلكترون	☐ عدد النيوترونات	☐ يزيد عدد الإلكترونات
☐ خارج النواة	☐ البروتون	☐ عدد البروتونات	☐ يساوي عدد البروتونات والإلكترونات
☐ بين البروتونات	☐ النيوترون	☐ عدد مستويات الطاقة	☐ تخفي النيوترونات
☐ داخل النيوترونات	☐ النواة	☐ عدد الجزيئات	☐ يزيد عدد البروتونات فقط

4- أكمل البطاقات

اكتب العدد الذري أو رمز العنصر المناسب.

H	O	13	17
العدد الذري:	العدد الذري:	رمز العنصر:	رمز العنصر:
.....			

5- فكر وفسر

1. فسر: الذرة متعادلة كهربائياً.



2. إذا كان العدد الذري لعنصر ما = 8، فكم عدد البروتونات والإلكترونات فيه؟



تذكر