الإسم : الصف :

ورقة عمل -كن مبدعا -نجوم العلوم

س1- اختر العبارات الصحيحة :

أ-يتكون جزيء الميثان في أي مكان من ...

a) ذرتي هيدروجين وذرتي كربون
b) ذرة اكسجين واربع ذرات هيدروجين
c) ذرة كربون واربع ذرات هيدروجين

ب_- ما العناصر التي يتكون منها الماء ؟ ..

a) هيدروجين ونيتروجين
b) اكسجين وكربون
c) هيدروجين واكسجين
d) نيتروجين واكسجين

ج- ينتج عن مصافي النفط ...

a – غاز الاكسجين
b – غاز الميثان
c – كلوريد الصوديوم

س2- ضع المصطلح المناسب في المكان المناسب : مركبا - عنصرا - ذرة

- المادة التي يتركب جزيئاتها من نوع واحد من الذرات تسمى .....
- بينما التي تتركب من أنواع مختلفة من الذرات تسمى.....

س3- طابق الملاحظة في تجربة رذرفورد مع الاستنتاج المناسب :

معظم جسيمات ألفا نفذت دون انحراف	
نسبة قليلة من جسيمات ألفا ارتدت للخلف	
نسبة قليلة من جسيمات ألفا انحرفت عن مسارها	

الذرة معظمها فراغ نواة الذرة شحنتها موجبة تتركز كتلة الذرة في النواة

أ-عبدالصمد

LIVEWORKSHEETS

الإسم : الصف :

س4- الشكل المجاور يوضح نموذجين للذرة ...

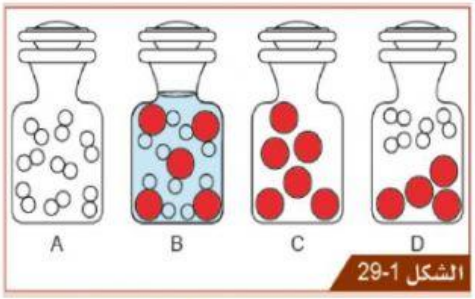
أ- الذرة عبارة عن كرة مصمتة لا تنقسم . ..نموذج العالم.....

ب – الذرة عبارة عن كرة مصمتة من جسم موجب فيها الكترونات سالبة نموذج العالم.....

العالم تومسون العالم دالتون

س5-

تُمثِّل الكرات الموجودة في العبوات المُقابِلة جُزيئات لعناصر ومُركَّبات ومخاليط.



أي عبوة تحتوي على:

- جُزيئات لعنصر فقط؟ D
- جُزيئات لمركّب فقط؟ A ,C
- ومخاليط. B

س6- صنف الصيغ والرموز التالية الى جزيئات عناصر وجزيئات مركبات

Cl_2 - NH_3 - CO_2 - O_2 - H_2O

جزيء عنصر	جزيء مركب

أ-عبدالصمد

LIVEWORKSHEETS