



ورقة عمل رقم (3) / العناصر الكيميائية

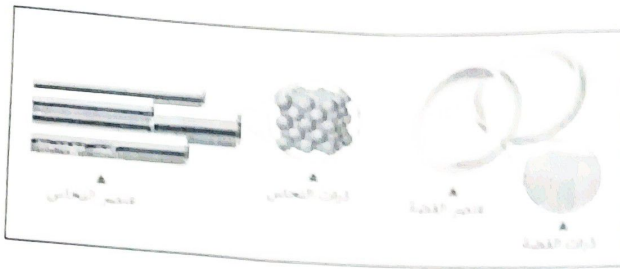
المادة: العلوم
التاريخ: 2025/10/

الاسم:
الصف: الخامس (أ/ب)

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية :

- 1- التعرف على مفهوم المادة والذرات والعناصر.
- 2- التعرف على رموز العناصر الكيميائية .

الرمز	العنصر
C	كربون
Ca	كالسيوم
H	هيدروجين
O	اكسجين
Al	المنيوم
Cl	كلور
He	هيليوم
Mg	مغنيسيوم
N	نيتروجين
Na	صوديوم
K	بوتاسيوم
Fe	الحديد
I	يود
Br	بروم
Si	سيلكون
Hg	زئبق
S	كبريت



ملاحظات: ذرات العنصر الواحد متشابهة في الصفات

تختلف ذرات العناصر عن بعضها

رتبت العناصر في جدول دوري سمي الجدول الدوري

السؤال الاول :

1. الرمز الكيميائي للهيدروجين هو H.

2. الرمز الكيميائي للأكسجين هو O.

3. الرمز الكيميائي للمغنيسيوم هو Mg.

4. الرمز الكيميائي للحديد هو Fe.

5. الرمز الكيميائي للكربون هو C.

6. الرمز الكيميائي للبروم هو Br.

السؤال الثاني: اكتب اسم العنصر الذي يحمل الرمز التالي :

1. He هيليوم 2. Hg زئبق 3. N نيتروجين 4. S كبريت

5. Si سيلكون 6. K بوتاسيوم 7. Na صوديوم

السؤال الثالث: صحح الخطأ :

1. الرمز الكيميائي للالمنيوم هو al Al

2. يوجد 100 عنصراً في الجدول الدوري 118

3. الرمز الكيميائي للكالسيوم هو KA Ca

4. جميع العناصر لها رموز تتكون من حرف واحد فقط بعض العناصر لها حرف واحد وبعضها حرفين

5. الرمز الكيميائي للنيون هو N Ne

السؤال الرابع : املأ الفراغ بما يناسبه :

1- كل شيء يشغل حيز وله كتلة مفهوم المادة

2- الوحدة الأساسية للمادة ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة مفهوم الذرة

3- مادة نقية تتكون من ارتباط نوع واحد من الذرات مفهوم العنصر

4- تختلف العناصر عن بعضها البعض في اللون، الشكل والرائحة، والذواقة، والقوام

السؤال الخامس : اذكر أمثلة على كل من :

1- عناصر بالحالة الصلبة إبريد، نحاس، حديد، مغنيسيوم

2- عناصر بالحالة السائلة الزئبق، البروم

3- عناصر بالحالة الغازية الهيدروجين، والأكسجين، والكلورين

قسم العلوم - معلمتا المادة : سهى المدانات & منال العتيلات