



## ورقة عمل رقم ( 3 ) / العناصر الكيميائية

الاسم:

العلوم المادة:

الصف:

2025/10/التاريخ:

الخامس (أ/ب)

يتوقع من الطالبة 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	سيلikon
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 الأول :

1. الرمز الكيميائي للهيدروجين هو. \_\_\_\_\_
2. الرمز الكيميائي للأكسجين هو. \_\_\_\_\_
3. الرمز الكيميائي للمغنيسيوم هو. \_\_\_\_\_
4. الرمز الكيميائي للحديد هو. \_\_\_\_\_
5. الرمز الكيميائي للكربون هو. \_\_\_\_\_
6. الرمز الكيميائي للبروم هو . \_\_\_\_\_

السؤال الثاني: اكتب اسم العنصر الذي يحمل الرمز التالي:

-----S - 4 ----- N - 3 ----- Hg . 2 ----- He . 1  
-----Na-7 ----- K-6 ----- Si - 5



السؤال الثالث: صحق الخطأ :

1. الرمز الكيميائي للالمانيوم هو al
2. يوجد 100 عنصراً في الجدول الدوري
3. الرمز الكيميائي للكالسيوم هو) kA
4. جميع العناصر لها رموز تتكون من حرف واحد فقط
5. الرمز الكيميائي للنيون هو N

السؤال الرابع : املأ الفراغ بما يناسبه :

- 1- كل شيء يشغل حيز وله كتلة مفهوم لـ
- 2- الوحدة الأساسية للمادة ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة مفهوم
- 3- مادة نقية تتكون من ارتباط نوع واحد من الذرات مفهوم لـ
- 4- تختلف العناصر عن بعضها البعض في

السؤال الخامس : اذكر أمثلة على كل من :

- 1- عناصر بالحالة الصلبة
- 2- عناصر بالحالة السائلة
- 3- عناصر بالحالة الغازية

قسم العلوم – معلمتنا المادة : سهى المدانات & منال العتيقات