



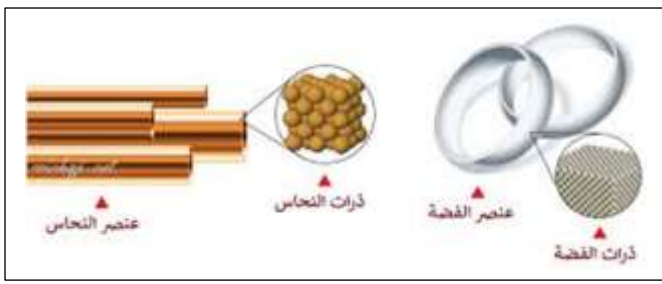
ورقة عمل رقم (3) / العناصر الكيميائية

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	التاريخ:	2025/10/ الخامس (أ/ب)

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية :

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

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



ملاحظات: ذرات العنصر الواحد متشابهة في الصفات

تختلف ذرات العناصر عن بعضها

ترتبت العناصر في جدول دوري سمي الجدول الدوري

السؤال الاول :

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 :

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

السؤال الثالث: صحح الخطأ :

1. الرمز الكيميائي للالمنيوم هو al -----
2. يوجد 100 عنصرًا 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 ل-----.
- 2- الوحدة الأساسية للمادة ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة مفهوم -----.
- 3- مادة نقية تتكون من ارتباط نوع واحد من الذرات مفهوم ل-----.
- 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 – معظمنا المادة : سهى المدانات & منال العتيلات