



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
العناصر
الكيميائية

الوحدة الرابعة
العناصر والمركبات
الكيميائية

الصف
الخامس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- مادة نقية تتكوّن من ارتباط نوع واحد من الذرات، هي:
أ- العنصر ب- المركّب ج- المخلوط د- الرمز
- ٢- الوحدة الأساسية للمادة ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة، هي:
أ- المادة ب- الذرة ج- الرمز د- العنصر
- ٣- تختلف العناصر عن بعضها في:
أ- اللون ب- الشكل ج- الرائحة د- جميع ما ذكر
- ٤- من الأمثلة على عناصر في الحالة الصلبة:
أ- الكلور ب- الأكسجين ج- اليود د- الزئبق
- ٥- عدد العناصر التي تم اكتشافها:
أ- ١٨٨ ب- ١١٨ ج- ٨١١ د- ١٨١
- ٦- رمز عنصر المغنيسيوم:
أ- Mg ب- Na ج- N د- S
- ٧- غاز لا يتفاعل بسهولة وديم اللون وكثافته قليلة ويستخدم في نفخ البالونات:
أ- الصوديوم ب- الهيدروجين ج- الهيليوم د- الكربون
- ٨- اختصار يمثّل الحرف الأول أو حرفين معاً من اسم العنصر في اللغة الانجليزية أو اللاتينية:
أ- حرف العنصر ب- رمز العنصر ج- شكل العنصر د- لغة العنصر
- ٩- يكتب رمز العنصر بالحروف الانجليزية، إذ يكتب حرفاً كبيراً
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ١٠- اكتشف العلماء جميع العناصر في الطبيعة
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني أكمل الجدول الآتي بإسم ورمز العنصر المناسب:

رمز العنصر	اسم العنصر
P	أكسجين
Ca	

رمز العنصر	اسم العنصر
	هيدروجين
Al	
	صوديوم

السؤال الثالث كيف يتم التمييز بين عنصران عند التشابه في الحرف الأول؟





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
العناصر
الكيميائية

الوحدة الرابعة
العناصر والمركبات
الكيميائية

الصف
الخامس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- مادة نقية تتكوّن من ارتباط نوع واحد من الذرات، هي:
 - أ- **العنصر**
 - ب- المركّب
 - ج- المخلوط
 - د- الرمز
- ٢- الوحدة الأساسية للمادة ولا يمكن رؤيتها بالعين المجردة، هي:
 - أ- المادة
 - ب- **الذرة**
 - ج- الرمز
 - د- العنصر
- ٣- تختلف العناصر عن بعضها في:
 - أ- اللون
 - ب- الشكل
 - ج- الرائحة
 - د- **جميع ما ذكر**
- ٤- من الأمثلة على عناصر في الحالة الصلبة:
 - أ- الكلور
 - ب- الأكسجين
 - ج- **اليود**
 - د- الزئبق
- ٥- عدد العناصر التي تم اكتشافها:
 - أ- ١٨٨
 - ب- ١١٨
 - ج- ٨١١
 - د- ١٨١
- ٦- رمز عنصر المغنيسيوم:
 - أ- **Mg**
 - ب- Na
 - ج- N
 - د- S
- ٧- غاز لا يتفاعل بسهولة وديم اللون وكثافته قليلة ويستخدم في نفخ البالونات:
 - أ- الصوديوم
 - ب- الهيدروجين
 - ج- **الهيليوم**
 - د- الكربون
- ٨- اختصار يمثّل الحرف الأول أو حرفين معاً من اسم العنصر في اللغة الانجليزية أو اللاتينية:
 - أ- حرف العنصر
 - ب- **رمز العنصر**
 - ج- شكل العنصر
 - د- لغة العنصر
- ٩- يكتب رمز العنصر بالحروف الانجليزية، إذ يكتب حرفاً كبيراً
 - أ- **العبارة صحيحة**
 - ب- العبارة خاطئة
- ١٠- اكتشف العلماء جميع العناصر في الطبيعة
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- **العبارة خاطئة**

السؤال الثاني أكمل الجدول الآتي بإسم ورمز العنصر المناسب:

رمز العنصر	اسم العنصر
P	بوتاسيوم
O	أكسجين
Ca	كالسيوم

رمز العنصر	اسم العنصر
H	هيدروجين
Al	ألومنيوم
Na	صوديوم

السؤال الثالث كيف يتم التمييز بين عنصران عند التشابه في الحرف الأول؟

عند تشابه عنصران في الحرف الأول يتم إضافة حرف آخر للعنصر المكتشف لاحقاً، إذ يكتب الحرف الأول كبيراً والحرف الآخر صغيراً لتمييزهما عن بعضهما

