



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الثاني
الفلزات
واللافلزات

الوحدة الثانية
المادة

الصف
السادس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- مربعات تترتب في صفوف أفقية تسمى الدورات وأعمدة رأسية تسمى المجموعات:
 - أ- الجدول الفلزي
 - ب- الجدول الدوري
 - ج- الجدول الكهربائي
 - د- الجدول الحراري
- ٢- واحد من الفلزات الآتية يوجد في الحالة السائلة:
 - أ- الزئبق
 - ب- الألمنيوم
 - ج- النحاس
 - د- الفضة
- ٣- فلز قابل للسحب والطرق ويمكن سحبه على شكل أسلاك، هو:
 - أ- الألمنيوم
 - ب- الحديد
 - ج- النحاس
 - د- المغنيسيوم
- ٤- أفضل الفلزات قدرة على التوصيل الكهربائي، هي:
 - أ- الحديد
 - ب- النحاس
 - ج- الفضة
 - د- (ب + ج)
- ٥- عناصر توجد على شكل جزيئات في الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية في درجة حرارة الغرفة، هي:
 - أ- الفلزات
 - ب- اللافلزات
 - ج- أشباه الفلزات
 - د- لا شيء مما ذكر
- ٦- فلز يستخدم في صناعة الأجهزة الكهربائية:
 - أ- الجرمانيوم
 - ب- البوتاسيوم
 - ج- الفسفور
 - د- الزنك
- ٧- تختلف خصائص اللافلزات عن الفلزات بأنها لامعة وقابلة للطرق.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة
- ٨- غالبية اللافلزات توجد في الحالة الغازية.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني أكمل الجدول الآتي باسم العنصر ورمز العنصر ونوع العنصر:

اسم العنصر	رمز العنصر	نوع العنصر (فلز أو لافلز أو شبه فلز)
	Al	
الحديد		
	Si	
الفسفور		
	Br	
الجرمانيوم		

السؤال الثالث أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- ١- عنصر يستخدم في صناعة أقراص معقّمت المياه
- ٢- قابلية العنصر لتمرير تيار كهربائي في دائرة كهربائية مغلقة
- ٣- مجموعة العناصر التي تشترك مع الفلزات في بعض الخصائص ومع اللافلزات في خصائص أخرى
- ٤- عنصر يحصل عليه جسم الإنسان من المأكولات البحرية والدجاج والمكسرات
- ٥- يشكّلان النسبة العظمى من غازات الهواء الجوي





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الثاني
الفلزات
واللافلزات

الوحدة الثانية
المادة

الصف
السادس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- مربعات تترتب في صفوف أفقية تسمى الدورات وأعمدة رأسية تسمى المجموعات:
 - أ- الجدول الفلزي
 - ب- **الجدول الدوري**
 - ج- الجدول الكهربائي
 - د- الجدول الحراري
- ٢- واحد من الفلزات الآتية يوجد في الحالة السائلة:
 - أ- **الزئبق**
 - ب- الألمنيوم
 - ج- النحاس
 - د- الفضة
- ٣- فلز قابل للسحب والطرق ويمكن سحبه على شكل أسلاك، هو:
 - أ- الألمنيوم
 - ب- الحديد
 - ج- **النحاس**
 - د- المغنيسيوم
- ٤- أفضل الفلزات قدرة على التوصيل الكهربائي، هي:
 - أ- الحديد
 - ب- النحاس
 - ج- الفضة
 - د- **(ب + ج)**
- ٥- عناصر توجد على شكل جزيئات في الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية في درجة حرارة الغرفة، هي:
 - أ- الفلزات
 - ب- **اللافلزات**
 - ج- أشباه الفلزات
 - د- لا شيء مما ذكر
- ٦- فلز يستخدم في صناعة الأجهزة الكهربائية:
 - أ- **الجرمانيوم**
 - ب- البوتاسيوم
 - ج- الفسفور
 - د- الزنك
- ٧- تختلف خصائص اللافلزات عن الفلزات بأنها لامعة وقابلة للطرق.
 - أ- العبارة صحيحة
 - ب- **العبارة خاطئة**
- ٨- غالبية اللافلزات توجد في الحالة الغازية.
 - أ- **العبارة صحيحة**
 - ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني أكمل الجدول الآتي باسم العنصر ورمز العنصر ونوع العنصر:

اسم العنصر	رمز العنصر	نوع العنصر (فلز أو لافلز أو شبه فلز)
الألمنيوم	Al	فلز
الحديد	Fe	فلز
السيليكون	Si	شبه فلز
الفسفور	P	لافلز
البروم	Br	لافلز
الجرمانيوم	Ge	شبه فلز

السؤال الثالث أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- ١- عنصر يستخدم في صناعة أقراص معقّات المياه **الكلور**
- ٢- قابلية العنصر لتمرير تيار كهربائي في دائرة كهربائية مغلقة **التوصيل الكهربائي**
- ٣- مجموعة العناصر التي تشترك مع الفلزات في بعض الخصائص ومع اللافلزات في خصائص أخرى **أشباه فلزات**
- ٤- عنصر يحصل عليه جسم الإنسان من المأكولات البحرية والدجاج والمكسرات **الفسفور**
- ٥- يشكّلان النسبة العظمى من غازات الهواء الجوي **الأكسجين والنيتروجين**

