



الفلزات

السؤال 1

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

أي من التالي من الخصائص العامة للفلزات؟

- ☐ عازلة للكهرباء.
- ☐ رديئة التوصيل للحرارة.
- ☐ ياهتة
- ☐ درجة انصهارها مرتفعة

السؤال 2

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

فسر، استخدام عنصر النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائية.

- ☐ لأنه موصل جيد للكهرباء وقابل للسحب.
- ☐ لأنه غير موصل للكهرباء وقابل للسحب.
- ☐ لأنه غير موصل للكهرباء وغير قابل للسحب.
- ☐ لأنه موصل جيد للكهرباء وغير قابل للسحب.



السؤال 3

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

المادة	A	B	C	D
الكثافة	0.003	5.59	7.31	8
قابلية الطرق	غير قابل	قابل	قابل	قابل

يوضح الجدول خصائص عناصر مختلفة، أي من المواد الواردة في الجدول أعلاه تمثل مادة لافلزية؟

- ☐ D
☐ B
☐ A
☐ C

السؤال 4

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

أي من المواد التالية يفضل استخدامه في صناعة الحلوى والمجوهرات؟ ولماذا؟

- ☐ الذهب لأنه لامع وقابل للتشكيل
☐ الألمنيوم لأنه خفيف
☐ النحاس لأنه موصل جيد للكهرباء
☐ الحديد لأنه صلب وقاسي





السؤال 5

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

لديك عنصرين مجهولين A, B كلاهما لامع ، وتريد استخدام احدهما لصناعة اواني الطهي ، ما الاختبار الذي سوف تقوم به للتمييز بينهما؟

- ☐ اختبار قابلية الطرق
- ☐ اختبار التوصيل الحراري
- ☐ اختبار التوصيل الكهربائي
- ☐ اختبار قابلية السحب

السؤال 6

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

اي من العبارات التالية يميز بين اللافلزات و الفلزات؟

- ☐ اللافلزات لامعة وغير قابلة للطرق اما الفلزات باهتة وغير قابلة للطرق
- ☐ اللافلزات باهتة وغير قابلة للطرق اما الفلزات لامعة وقابلة للطرق
- ☐ اللافلزات باهتة وقابلة للطرق اما الفلزات لامعة وغير قابلة للطرق
- ☐ اللافلزات باهتة وغير قابلة للطرق اما الفلزات لامعة وغير قابلة للطرق



السؤال 7

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

أي من المواد التالية يفضل استخدامه في صناعة هياكل الطائرات؟

- ☐ الذهب
- ☐ الحديد
- ☐ الألومنيوم
- ☐ النحاس

السؤال 8

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

الجدول التالي يوضح خصائص بعض المواد، أي المواد الواردة في الجدول تمثل الحديد؟

المادة	درجة الانصهار
A	1538
B	-215
C	76
D	40

- ☐ C
- ☐ B
- ☐ D
- ☐ A



السؤال 9

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

أي من الرموز في الجدول أدناه تمثل مادة فلزية؟

العنصر	قدرته على توصيل الحرارة	قابل للتطرق	درجة انصهاره (°C)
A	✗	✓	150
B	✗	✓	200
C	✗	✗	-181
D	✓	✓	2403

- ☐ C
☐ B
☐ A
☐ D

السؤال 10

اختيار من متعدد 'إجابة واحدة'

لدى سارة عنصرين مجهولين وتريد استخدام أحدهما في صناعة أسلاك توصيل كهربائي . فقامت باستخدام دائرة كهربائية لاختبار العنصرين فلاحظت عدم اضاءة المصباح الكهربائي عند استخدام العنصر الأول بينما اضاء المصباح الكهربائي عند استخدام العنصر الثاني، أي العنصرين سوف تستخدمه سارة في صناعة الأسلاك؟

- ☐ العنصر الأول لأنه موصل جيد للكهرباء
☐ العنصر الثاني لأنه موصل جيد للكهرباء
☐ العنصر الثاني لأنه لا يوصل الكهرباء
☐ العنصر الأول لأنه لا يوصل الكهرباء

