

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



موقع المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف اختبار فكري أول

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج العمانية](#) ⇌ [الصف العاشر](#) ⇌ [كيمياء](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة كيمياء في الفصل الثاني

الأهداف التعليمية للمنهج (وفق منهج كامبردج)	1
دليل المعلم الجديد وفق منهج كامبردج	2
كتاب الطالب الجديد وفق منهج كامبردج	3
كتاب النشاط الجديد وفق منهج كامبردج	4
الدروس المحذوفة للاختبار النهائي مع ملخصات شاملة	5

اجب على جميع الأسئلة التالية :-

1 يوضح الجدول التالي درجات انصهار (تقريبية) لبعض عناصر المجموعة 5A بالجدول

الترتيب الصحيح من أعلى إلى أسفل	درجة الانصهار بالسيلزية	رمز العنصر
.....	630	Sb
.....	810	Bi
.....	44	P
.....	270	As

الدوري، ادرسها جيداً ثم أجب:
(أ) أكمل العمود الثالث في الجدول المقابل بترتيب
العناصر حسب تدرجها بالزيادة في درجة الانصهار؟

(ب) إذا افترضنا أن عنصر (X) يقع بعد العنصر (Bi)
فإنه من المتوقع أن تكون درجة انصهاره $1085^{\circ}C$:

صح ☐ خطأ ☐

(ظلل البديل الصحيح مع التفسير)

التفسير:

١

.....

.....

.....

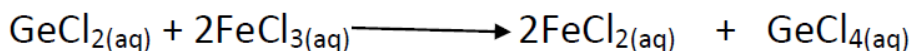
اللون	الحالة	التفاعل مع يوديد البوتاسيوم المائي
A	أصود	صلب
B	بنّي غامق	غاز
C	أخضر	صلب
D	أصفر	سائل

2 الاستاتين عنصر يقع في المجموعة السابعة
من الجدول الدوري.
ما الرمز الذي يمثل الخصائص المحتملة له؟

A ☐ B ☐

C ☐ D ☐ (ظلل الإجابة الصحيحة)

3 عندما يتم خلط محاليل مائية من كلوريد الجermanيوم (GeCl_2) وكلوريد الحديد الثلاثي (FeCl_3) يحدث التفاعل الآتي:

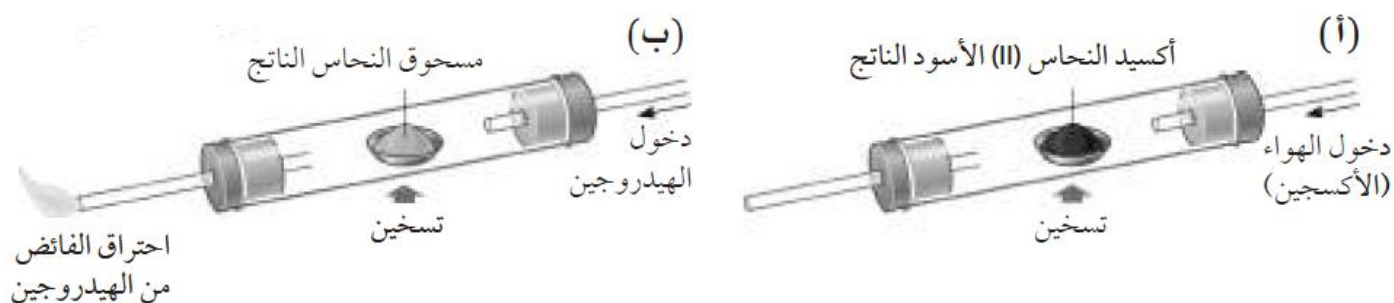


هل يعمل كلوريد الجermanيوم كعامل مؤكسد ام عامل مختزل؟ اشرح سبب اختيارك وفقا لعملية نقل الالكترونات (مع ضرورة كتابة نصف التفاعل)؟

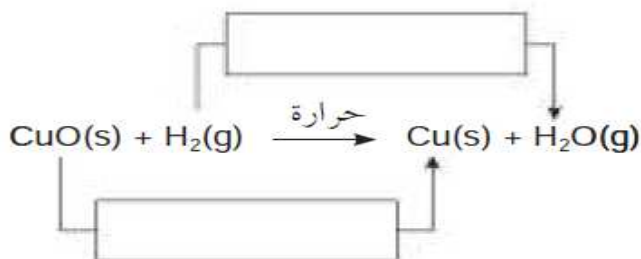
.....

3

4 يوضح الرسم التوضيحي (أ) أكسدة النحاس إلى أكسيد النحاس (II) باستخدام الهواء (الأكسجين)، ويوضح الرسم التوضيحي (ب) اختزال أكسيد النحاس (II) إلى نحاس باستخدام الهيدروجين.



أ املاً الصندوقين في المعادلة الموضحة أدناه بـ «أكسدة» أو «اختزال».



ب ما الدور الذي يقوم به الهيدروجين في المعادلة السابقة؟ اختر الإجابة الصحيحة.

○ عامل مختزل

○ عامل مؤكسد

1