

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار فترتي ثاني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:05:31 2023-12-16

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 الأول

اختبار قصير ثاني	1
اختبار قصير ثاني	2
اختبار قصير ثاني نموذج ثالث	3
اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة	4
اختبار فترتي ثاني	5

الاسم : / الصف /

اجب على جميع الأسئلة التالية :-

٢

١- رتب الخطوات التالية للحصول على الطريقة الصحيحة لاستخلاص الحديد من خاماته :

ضخ تيارات قوية من الهواء الساخن من ثقوب أسفل الفرن حيث يحترق الكربون ويصبح الفرن أكثر سخونة

يتم تعبئة الفرن العالي بخام الهيماتيت وفحم الكوك والحجر الجيري (كربونات الكالسيوم)

يحدث تفاعل بين أول أكسيد الكربون (العامل المختزل) مع خام الحديد لإنتاج مصهور الحديد

يحدث نتيجة لاحتراق الكربون تفاعلان هما تكون ثاني أكسيد الكربون ثم اختزاله بالكربون لتكوين أول أكسيد الكربون

٢- اكتب المعادلة الكيميائية الموزونة المعبرة عن التالي :

ب) - اكتب المعادلة الكيميائية الموزونة لتفاعل أكسيد الحديد (III) (الهيماتيت) مع احادي أكسيد الكربون لإنتاج الحديد وثاني أكسيد الكربون ؟

١

ج) - اكتب معادلة التفاعل الذي يحدث داخل الفرن العالي، يُعتبر طارداً للحرارة، ويساعد في الحفاظ على درجة حرارة أعلى من 2000°C داخل الفرن ؟

١

٣- ضع علامة (√) أمام العبارة حسب ما يناسبها بالجدول التالي :-

م	العبارة	صح	خطأ
أ	يتدفق مصهور الحديد أسفل الفرن لأنه أعلى كثافة حيث درجة الحرارة الفرن في الأسفل أعلى من درجة حرارة إنصهار الحديد.		
ب	يتدفق الخبث المتكون نحو قاع الفرن تحت طبقة الحديد المنصهر، لأن كثافته أعلى من كثافة الحديد المنصهر.		

١

٤- تتكون الميدالية (السبيكة) البرونزية من نسب معينة من عنصري :
(ظلل الدائرة بجوار البديل الصحيح من بين البدائل المعطاة)

١

نحاس ومنجنيز

نحاس وألمونيوم

نحاس وقصدير

نحاس وخارصين

٥- الشكل المقابل يمثل جزء من متسلسلة النشاط الكيميائي للعناصر، ادرسه ثم أجب عن المفردتين أسفل:

البوتاسيوم
الصوديوم
الكالسيوم
المغنيسيوم
الألمنيوم
الكربون

١

أ- الفلزات التي تقع أعلى الكربون في الشكل المقابل نشطة جداً، ولا توجد منفردة في الطبيعة، ما الطريقة المناسبة لاستخلاصها من خاماتها؟

.....

ب - يستخلص الفلز (X) من خام الاكسيد الخاص به من خلال تسخينه مع الكربون ، يوجد الفلز (Y) بشكل طبيعي في القشرة الأرضية في صورته العنصرية ، يستخلص الفلز (Z) من خام الاكسيد الخاص به من خلال التحليل الكهربائي .

١

رتب هذه الفلزات من الأقل تفاعلية الى الأكثر تفاعلية؟

.....

٢

٦- احسب عدد مولات 36 جم من الماء H_2O (علما بان الكتل الذرية ل $H = 1$ ، $O = 16$)

.....
.....
.....
.....
.....
.....