تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الأجزاء المحذوفة من المنهج الفصل الثاني

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر المتقدم ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-23 16:18:02

المزيد من مادة كيمياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة كيمياء في الفصل الثاني

1	أوراق عمل القسم الأول Reduction and Oxidation الأكسدة والاختزال
2	أوراق عمل الدرس الأول bases and acids to Introduction مقدمة الأحماض والقواعد
3	شرح وحدة الأحماض والقواعد ووحدة الأكسدة والإختزال
4	أوراق عمل الوحدة الرابعة الأحماض والقواعد
5	أوراق عمل الوحدة الرابعة Bases and Acids الأحماض والقواعد منهج انسباير

الاجزاء المحذوفة من منهج الكيمياء صف 12 الفصل الثانى 2024- 2025

التفريق بين الأحماض والقواعد بناء على نظريات Arrhenius و Brønsted-Lowery و Lewis	CHM.5.3.04.001.12اشرح سبب عدم تصنيف العديد من أحماض وقواعد لويس على أنها أحماض وقواعد أرهينيوس أو برونستيد-لوري
التعبير عن ثوابت التوازن المشتركة للأحماض والقواعد الضعيفة (Ka ، Kb	CHM.5.3.04.006.05احسب ثابت تفكك القاعدة ، كيلو باية ، بالنظر إلى تركيز الحمض ، [-OH] والرقم الهيدروجينى
التعبير عن ثوابت التوازن المشتركة للأحماض والقواعد الضعيفة (Ka ، Kb)	CHM.5.3.04.006.06التعبير عن ثابت التوازن (Keq) للتفاعل بين الحمض والقاعدة مع حساب قيمته
وصف الخواص الكيميائية للمحاليل العازلة وتطبيقاتها	CHM.5.3.04.010.01تعريف المحلول المنظم مع تحديد أهميته لجسم الإنسان
	CHM.5.3.04.010.02وصف تكوين المحلول المنظم مع شرح كيفية عمله

https://t.me/chemistry4uae

	CHM.5.3.04.010.03 اشرح ، باستخدام المعادلات ، ما يحدث عند إضافة حمض قوي إلى محلول محلول منظم (على سبيل المثال HX / X^-) والتغيير الذي يحدث في الأس الهيدروجيني
	CHM.5.3.04.010.04 اشرح ، باستخدام المعادلة ، ما يحدث عند إضافة قاعدة قوية إلى محلول منظم (على سبيل المثال HX / X^-) والتغيير الذي يحدث في الأس الهيدروجيني
	CHM.5.3.04.010.05 اشرح المقصود بسعة المحلول المنظم
	CHM.5.3.04.010.06 شرح العوامل التي تؤثر على فعالية المحلول المنظم
التحقيق في عفوية تفاعلات الأكسدة والاختزال بناء على سلسلة النشاط وإمكانات الاختزال والكهربية	CHM.5.3.05.003.02 تحديد أقوى عوامل الاختزال والأكسدة بناء على الكهربية
	CHM.5.3.05.003.03 وصف العلاقة بين الكهربية وإمكانات الأكسدة وإمكانات الاختزال للعناصر
	CHM.5.3.05.003.04 بناء سلسلة الأنشطة وفقا لإمكانات الاختزال للعناصر
	CHM.5.3.05.003.05 شرح حدوث تفاعلات الأكسدة والاختزال بناء على نشاط المعادن المختلفة

https://t.me/chemistry4uae

	CHM.5.3.05.003.06التنبؤ بحدوث تفاعلات الأكسدة والاختزال بناء على العلاقة بين الكهربية وإمكانات اختزال العناصر
	CHM.5.3.05.003.07 تحليل النتائج التجريبية لبناء جزء من سلسلة الأنشطة
معادلات الأكسدة والاختزال المتوازنة	CHM.5.3.05.002.06وصف موازنة تفاعل الأكسدة والاختزال باستخدام طريقة التغيير في رقم الأكسدة
	CHM.5.3.05.002.07موازنة معادلات الأكسدة والاختزال باستخدام طريقة التغيير في رقم الأكسدة.
تحقق من التغيرات التي تحدث في الخلايا الفولتية أثناء التفاعل الكهروكيميائي من حيث عدد المولات والكتلة والتركيز وعدد الإلكترونات والشحنات والتيار والإلكترونات وحركة الأيونات	CHM.5.3.05.017.02تفسير حركة الأيونات بين المحاليل نصف الخلوية في خلية كهروكيميائية
	CHM.5.3.05.017.03 تفسير التغير في تركيز الأيونات في المحاليل نصف الخلوية أثناء عمل الخلية الكهروكيميائية
	CHM.5.3.05.017.04تفسير التغير في كتلة الأقطاب الكهربائية أثناء عمل الخلية الكهروكيميائية
	CHM.5.3.05.017.05 تفسير نقل الإلكترون في خلية كهروكيميائية

https://t.me/chemistry4uae

	CHM.5.3.05.017.06تفسير نتائج معايرة الأكسدة والاختزال
	CHM.5.3.05.017.07شرح نتائج الانحراف عن ظروف الخلية القياسية والتغيرات في إمكانات الخلية
	CHM.5.3.05.017.08احسب التغير في تدفق الشحنة بناء على التغيرات في المواد المتفاعلة وكميات المنتجات في الخلية الكهروكيميائية
التحقيق في أنواع مختلفة من الخلايا الإلكتروليتية مع توضيح وظيفة مكوناتها	CHM.5.3.05.011.04 تحديد الكاثود والأنود أثناء التحليل الكهربائي للمحلول الملحي
وصف التفاعلات الكيميائية التي تحدث في بعض الخلايا الإلكتروليتية	CHM.5.3.05.018.05اكتب تفاعلات نصف خلية أثناء تحديد نواتج عملية hall-herault
	CHM.5.3.05.018.06 استنتاج تفاعل الخلية الصافية أثناء عملية hall-Herault
	CHM.5.3.05.018.07شرح تكوين ثاني أكسيد الكربون أثناء عملية hall-Herault
	CHM.5.3.05.018.08 تحديد التفاعلات التي حدثت في الكاثود والأنود أثناء تنقية النحاس عن طريق التحليل الكهربائي

https://t.me/chemistry4uae

التحقيق في التطبيقات الصناعية والحياتية لأنواع مختلفة من الخلايا الإلكتروليتية	CHM.5.3.05.019.01وصف التحليل الكهربائي للماء
التحقيق في التطبيقات الصناعية والحياتية لأنواع مختلفة من الخلايا الإلكتروليتية	CHM.5.3.05.019.02 التحقيق في التطبيقات الصناعية ل Down'cell وأهمية منتجاتها في تطبيقات الطاقة والحياة اليومية
	CHM.5.3.05.019.03وصف إنتاج الألمنيوم بعملية هول هيرولت
	CHM.5.3.05.019.04وصف تنقية الخامات عن طريق التحليل الكهربائي
	CHM.5.3.05.019.05التحقيق في استخدام الطلاء الكهربائي في المجوهرات ومقاومة التآكل والمجالات الصناعية
	CHM.5.3.05.019.06التحقيق في استخدامات ووظيفة أجهزة تنظيم ضربات القلب ودورها في الوقاية من النوبات القلبية
	CHM.5.3.05.019.07وصف عملية التحليل الكهربائي في إنتاج المعادن

https://t.me/chemistry4uae

CHM.5.3.05.019.08 تحديد بعض تطبيقات الخلايا الإلكتروليتية في الصناعة	
CHM.5.3.05.019.09شرح أهمية التحليل الكهربائي في صهر المعادن وتنقيتها	

https://t.me/chemistry4uae