



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم
مدرسة:

رؤية VISION
2030

تَحْضِير مادة الكيمياء للصف الثاني الثانوي - فصلي الفصل الدراسي الثاني

معلمة المادة

..... / أ

التاريخ	الفصل	الحصة	عدد الحصص	عنوان الفصل	عنوان الدرس
	ث/٣			الحسابات الكيميائية	المقصود بالحسابات الكيميائية
					تؤكد العلاقات بين كتل المواد في التفاعلات الكيميائية صحة قانون حفظ الكتلة
				الحسابات الكيميائية –	تحدد كمية كل مادة متفاعلة عند بداية التفاعل الكيميائي كمية المواد الناتجة
				* أبين علاقة المول بالجسيمات	* أصف العلاقات من خلال معادلة كيميائية موزونة
				* أفسر المعادلات الكيميائية	الاهداف
التقويم	مصادر التعلم	نشاطات التعليم والتعلم		العناوين الرئيسية	دورة التعلم
ما الدليل على حدوث التفاعل الكيميائي؟	كتاب الطالبة أوراق ملونة أقلام ملونة	 <p>- أسأل الطالبات ماذا تمثل الصورة المبينة في الصفحة ١ - أطلب من الطالبات أن يقرروا الفكرة العامة ص ٦ - أطلب من الطالبات أن يقرروا الفكرة الرئيسية ص ٦ - إجراء التجربة الاستهلاكية ص ٧ ما أدلة حدوث تفاعل كيميائي ؟ - أطلب من الطالبات عمل المطوية ص ٧</p>		الفكرة العامة الفكرة الرئيسية النشاطات التمهيدية	التركيز
ما علاقة الدرس بواقع الحياة؟ ما علاقة المول بالجسيمات؟ ما المراد بالحسابات الكيميائية؟ فسري معادلة احتراق البروبان باستخدام عدد الجسيمات وعدد المولات والكتلة؟	عروض بور بوينت كتاب الطالبة دليل المعلمة الأشكال والصور والرسومات	<p>- أسأل الطالبات ما علاقة الدرس بواقع الحياة - أطلب من بعض الطالبات أن يكتبن فقرة تبين كيف يرتبط الدرس بحياتهم وأشجع الأفكار والرسومات الإبداعية وقراءة ما كتب في الصف - أعرض بور بوينت لعلاقة المول بالجسيمات</p> <p>- أعرض بور بوينت للفقرة ثم أستعمل الشكل ١-٥ لتحديد المعادلة الكيميائية الموزونة لتفاعل الحديد والأكسجين العلاقة بين كمية المتفاعلة والناتجة</p> <p>- عرض الجدول ١-٥ (العلاقات المشتقة من المعادلة الكيميائية الموزونة) ص ٩ - أطلب من الطالبات كتابة المعادلة الكيميائية الموزونة للتفاعل الكيميائي الموضح في الشكل ١-٥ على النحو الموضح ص ٩ عرض الفقرة – تحليل المسألة – حساب المطلوب – تقويم الإجابة ص (١٠) - أبين تعريف النسبة المولية للطالبات ثم أستعمل الشكل ٢-٥ ص ١١</p>		الربط بواقع الحياة علاقة المول بالجسيمات الحسابات الكيميائية تفسير المعادلات الكيميائية	التدريس
		- أطلب من الطالبات المقارنة بين كتل المواد المتفاعلة والمواد الناتجة في التفاعل الكيميائي		تقويم بنائي	التقويم

الأخوة المعلمين و المعلمات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

www.mta.sa

أن تقدم كل ما يخص تحاضير ثاني ثانوي فصلي **المستوى الرابع**

تحضير – توزيع – أهداف

أنواع التحاضير

استراتيجيات التعلم الحديثة + خماسي بالاستراتيجيات + تعلم نشط + وحدات مشروع الملك عبد الله + ثلاثي -خطوات اربع

المرفقات

عروض بوربوينت لجميع دروس المادة

+

أوراق عمل خاصة بالمادة لجميع الدروس

+

دليل المعلم و كتاب الطالب

+

الكتاب الالكتروني

+
حل أسئلة الكتاب

شرح متميز بالفيديو لجميع دروس المنهج

التوصيل للرياض والخرج مجاناً

التوصيل لباقي مدن المملكة عبر الفيدكس (المستعجل ٢٤ ساعة)

لحجز طلبكم وتسجيل معلومات الإستلام:

للطلب من داخل المملكة يمكنك الإتصال على رقم:

0558396006

0558396004

0558396119

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

واتسبب التحاضير

0505107025

0551092444

0555107025

0557977722

ويمكنكم كذلك تسجيل الطلب

إلكترونياً عن طريق الرابط

www.mta.sa/c

كذلك يمكننا التوصيل عن الايميل او الفدكس لجميع مدن المملكة

حسب طلبكم) سي دي _ طباعة ملونة _ طباعة عادية)

ايميل المبيعات

T@mta.sa

سعر المادة على سي دي 20 ريال

سعر المادة عن طريق الايميل 20 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية 50 ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة 100 ريال

لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل

وهنا أرقام الحسابات للمعلمين خارج مدينة الرياض والخرج

مصرف الراجحي

مؤسسة التحاضير الحديثة

233608010954856

(اي بان)

SA5780000233608010954856

البنك الأهلي

مؤسسة التحاضير الحديثة

27949172000110

(اي بان)

SA0610000027949172000110

ومن بنوك أخرى يمكنكم التحويل على احد هذا الحسابات

الرياض

سعد عبدالرحمن العتيبي
2052558759940

سامبا

سعد عبدالرحمن العتيبي

8001852539

البنك السعودي للإستثمار سعد عبدالرحمن العتيبي

0101001926001

للأخوة أصحاب المكتبات الراغبين في أن يكونوا وكلاء لتحاضير فواز الحربي في مدنهم الاتصال بجوال المدير

0554466161