تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

جـــــــذاذة رقم :3

المستوى : الجذع المشترك العلمي والتكنولوجي

المادة : الكيمياء

جزء: الكيمياء

المدة: 4س

• تعرف المجموعة الكيميائية • تعرف الحالة البدئية والحالة النهائية لتحول مجموعة كيميائية • نمذجة تحول كيميائي بتفاعل كيميائي • كتابة معادلة كيميائية متوازنة لتفاعل كيميائي • تعرف تطور التفاعل الكيميائي • تعرف تقدم التفاعل • تعرف كتابة كميات مادة المتفاعلات وكميات مادة النواتج بدلالة التقدم للتفاعل • تحديد المتفاعل الموجود بوفرة والمتفاعل الحدي • تحديد حصيلة المادة	**الوحدة3:نمذجة تحول كيميائي وحصيلة المادة** **1. التحول الكيميائي لمجموعة** **2. التفاعل الكيميائي** **3. مبادئ أولية عن مفهوم تطور مجموعة كيميائية** **4. الدراسة الكمية للتفاعل الكيميائي** **5. حصيلة المادة**	• كتاب التلميذ • صور ووثائق توضيحية لها صلة بالموضوع • صفيحة من النحاس • محلول نترات الفضة • كؤوس • انابيب اختبار • محلول هيدروكسيد الصوديوم • كبريتات النحاس • برادة الحديد • غاز البوتان • موقد بنسن • صفيحة من النحاس • كاسان مخروطيان • محلول حمض الايثانويك • محلول هيدروجينوكربونات الصوديوم • ورق الترشيح • سحاحة • وسائل التكنولوجيا	• طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية • انجاز المناولة 1 (التحول الكيميائي) • انجاز المناولة 2 (تتبع تطور تحول كيميائي) • الإشراف والتوجيه • طرح أسئلة توجيهية • إعطاء التعاريف • إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار نتائج المناولة 1 • استثمار نتائج المناولة 2 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 6	**11س**