

جـ مذكرة رقم: 3

المستوى: الجدم المشترك العلمي والتكنولوجي

جزء: الكيمياء

المادة: الكيمياء

المدة: 44 من

<p>3س</p>	<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 5 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على الأسئلة القبلية استثمار نتائج المناولة 1 استثمار نتائج المناولة 2 الإجابة على الأسئلة التوجيهية التكويني (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 5 	<ul style="list-style-type: none"> طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية انجاز المناولة 1 (تحضير محلول مائي بتركيز معين (انجاز المناولة 2 (تخفيف محلول مائي) الإشراف والتوجيه طرح أسئلة توجيهية إعطاء التعاريف إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> كتاب التلميذ حججيات معيارية مخبر مدرج ماصة كوؤس حقة طارحة اجاصة مطاطية سدادات للحججيات سكر عادي كبريتات النحاس ماء مقطر ميزان الكتروني ملوق قمع ثنائي اليود محلول يودور البوتاسيوم وسائل التكنولوجيا الحديثة 	<p>الوحدة 2: التركيز المولي لأنواع الجزئية في المحلول</p> <p>1. المحاليل</p> <p>2. التركيز المولي لمحلول</p> <p>3. تخفيف محلول</p>	<ul style="list-style-type: none"> تعرف المذاب والمذيب والمحلول المائي انجاز ذوبان نوع جزئي تعرف تعبير التركيز المولي لنوع جزئي مذاب في محلول تطبيق تعبير التركيز المولي اتباع نهج تجريبي لتحضير محلول مائي ذي تركيز معروف اقتراح نهج تجريبي لانجاز تخفيف محلول تطبيق علاقة التخفيف استعمال الأواني الزجاجية
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------