

جـ ١: فـلـذـة رـقـم

المستوى : السنة الأولى من سلك البكالوريا علوم

الجزء الأول: القياس في الكيمياء

المدة 26 من

المادة : الكيمياء

<p>الوحدة 3: التركيز والمحاليل</p> <p>1. الجسم الصلب الأيوني</p> <ol style="list-style-type: none"> البلور الأيوني صيغة المركب الأيوني <p>2. الميزة الثانية القطبية لجزئية ذوبان جسم أيوني في الماء</p> <p>3. المحاليل الالكترولية</p> <ol style="list-style-type: none"> إذابة جسم صلب في الماء إذابة جسم غازي في الماء <p>4. التركيز المولى</p> <ol style="list-style-type: none"> التركيز المولى للمذاب التركيز المولى الفعلى لنوع في المحلول 	<p>الوحدة 3: التركيز والمحاليل</p> <ul style="list-style-type: none"> كتاب التلميذ الوسائل المرتبطة بالเทคโนโลยيا الحديثة كلورور الصوديوم السكروز محلول نشرات الفضة ماء مقطر كؤوس + أنابيب اختبار حمض الكبريتิก محراك زجاجي + ملوق ورق pH موقد بنسن + عود التقاب مولد + متعدد القياسات محلول كلورور الباريوم ماصة الكترودان + ماسkan قفازات + نظارات الوقاية أسلاك الربط كلورور الهيدروجين الهيليانتين حوجلة + كأس مخروطية أنبوب منسل الطرف سدادة مطاطية ذات ثقب واحد 	<p>• التشخيصي (فبلي) :</p> <p>أسئلة شفاهية وكتابية</p> <p>• التكويني (تدريجي) :</p> <p>استثمار نتائج الأنشطة</p> <p>• الإجمالي:</p> <p>تمارين توليفية فرض منزلي</p>	<p>• الإجابة على الأسئلة القبلية</p> <p>• استثمار نتائج المناولة 1</p> <p>• استثمار نتائج المناولة 2</p> <p>• استثمار نتائج المناولة 3</p> <p>• الإجابة على الأسئلة التوجيهية</p> <p>• انجاز المناولة 1 (تحضير محلول لجسم صلب والكشف عن الأيونات)</p> <p>• انجاز المناولة 2 (تحضير محلول لجسم سائل الكتف عن الأيونات)</p> <p>• انجاز المناولة 2 (تحضير محلول لجسم غازي الكشف عن الأيونات)</p> <p>• طرح أسئلة توجيهية</p> <p>• الإشراف والتوجيه</p> <p>• إعطاء التعاريف</p> <p>• إعطاء المصطلحات العلمية</p>	<p>• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة</p> <p>• انجاز المناولة 1 (تحضير محلول لجسم صلب والكشف عن الأيونات)</p> <p>• انجاز المناولة 2 (تحضير محلول لجسم سائل الكتف عن الأيونات)</p> <p>• انجاز المناولة 2 (تحضير محلول لجسم غازي الكشف عن الأيونات)</p> <p>• طرح أسئلة توجيهية</p> <p>• الإشراف والتوجيه</p> <p>• إعطاء التعاريف</p> <p>• إعطاء المصطلحات العلمية</p>
<p>2س</p>				<p>• معرفة البنية لجسم صلب أيوني</p> <p>• تعليم ميزة ثنائية القطبية لبعض الجزيئات</p> <p>• تحديد التركيز المولى الفعلى للأيونات</p> <p>• كتابة المعادلة الموافقة لذوبان جسم أيوني في الماء</p>