

## جـ مذكرة رقم: 1ك

المستوى : السنة الأولى من ملك البكالوريا علوم

الجزء الأول : القياس في الكيمياء

المادة : الكيمياء

المدة 26س

<p>4س</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشخيصي ( قبلي ) : أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني ( تدريجي ) : استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي : تمارين توليفية فرض منزلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على الأسئلة القبليّة</li> <li>استثمار نتائج المناولة 1</li> <li>استثمار نتائج المناولة 2</li> <li>الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة</li> <li>انجاز المناولة 1 ( نموذج لتفاعل أكسدة اختزال )</li> <li>انجاز المناولة 2 ( إبراز مفهوم المزدوجة أكسدة اختزال )</li> <li>طرح أسئلة توجيهية</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء التعاريف</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محلول كبريتات النحاس</li> <li>محلول الصودا</li> <li>برادة الحديد</li> <li>محلول نترات الفضة</li> <li>خراطة النحاس</li> <li>حبيبات الزنك</li> <li>محلول حمض الكلوريدريك</li> <li>أنبوب توليب</li> <li>كؤوس</li> <li>قطن</li> <li>حامل</li> <li>أنابيب اختبار</li> <li>ملوق</li> <li>قطارة</li> <li>دورق</li> <li>سدادة مطاطية</li> <li>عود تقاب</li> </ul>	<p><b>الوحدة 7 : التفاعلات أكسدة- اختزال</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. تفاعل أكسدة - اختزال</li> <li>2. المزدوجة مؤكسد مختزل</li> <li>3. أمثلة لمزدوجات مؤكسد- مختزل</li> <li>4. معادلات تفاعل أكسدة اختزال</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة أن تفاعل أكسدة - اختزال هو انتقال للإلكترونات</li> <li>تعريف مؤكسد-مختزل</li> <li>تعريف المؤكسد والمختزل لبعض المزدوجات</li> <li>إثبات معادلة تفاعل أكسدة-اختزال</li> </ul>
-----------	--	---	---	--	--	--