

## جـ مذلة 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):</li> <li>• أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>• التكويني (تدرجي):</li> <li>• استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>• الإجمالي:</li> <li>• تمارين تليفية</li> <li>• فرض كتابي 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الإجابة على الأسئلة القبلية</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 (المعايرة بقياس المواصلة)</li> <li>• انجاز المناولة 2 (المعايرة الملوانية)</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 ملح مور</li> <li>• محلول برمنغنات البوتاسيوم</li> <li>• محلول حمض الكبريتيك</li> <li>• محلول الصودا</li> <li>• محلول حمض الكلوريدريك</li> <li>• ماء مقطر</li> <li>• كاشف BBT</li> <li>• كؤوس</li> <li>• سحاحة</li> <li>• ماصة معايرة</li> <li>• مخبار مدرج</li> <li>• دورق</li> <li>• محراك مغنطيسي</li> <li>• قضيب</li> <li>• جهاز الشفط</li> <li>• طارحة</li> <li>• مولد GBF</li> <li>• متعدد القياسات</li> <li>• خلية لقياس المواصلة</li> <li>• اسلاك الربط</li> </ul>	<p><b>الوحدة 8 : المعايير المباشرة</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. مبدأ المعايرة</li> <li>2. معايرة ملوانية</li> <li>3. معايرة بواسطة قياس المواصلة</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استعمال تفاعل كيميائي كأداة لتحديد كميات المادة</li> <li>• تعريف وانجاز معايرة</li> <li>• تعريف واستغلال تكافؤ معايرة</li> <li>• تقدير دقة قياس معايرة</li> </ul>
-----------	---	--	--	--	--	--