

## 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 توليفية</li> <li>• 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>• إنجاز المناولة 1 ( نموذج لتفاعل أكسدة اختزال )</li> <li>• إنجاز 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>• خرّاطة 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 ثقاب</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> |
|-----------|--|---|---|---|---|--|