

جـ مذكرة رقم: 3 ك

المستوى : السنة الثانية من ملك البكالوريا علوم فيزيائية وعلوم رياضية

الجزء الثالث : منحصر تصور مجموعة كيميائية

المادة : الكيمياء

المدة : 18 س

<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي) : أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدريجي) : استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي : تمارين توليفية فرض منزلي 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على أسئلة قبلية استثمار نتائج المناولة 1 استثمار نتائج المناولة 2 استثمار نتائج النشاط الوثائقي 1 الإجابة على الأسئلة التوجيهية 	<ul style="list-style-type: none"> طرح أسئلة حول المكتسبات القبلية إعطاء تعاريف انجاز المناولة 1 (التحول القسري لمجموعة) انجاز المناولة 2 (التحليل الكهربائي لمحلول كلورور الصوديوم) تقديم النشاط الوثائقي 1 (التنفس وعملية التركيب الضوئي) الإشراف والتوجيه طرح الأسئلة التوجيهية إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> محلول ثنائي البروم محلول كبريتات النحاس II محلول برومور الصوديوم محلول برومور النحاس سيكلوهكسان خراطة النحاس انابيب اختبار مخبر مدرج انبوب على شكل U مولد للتيار المستمر أسلاك الربط قاطع التيار الكترودان من الغرافيت امبيرمتر + فولطمتر الوسائل المرتبطة بالتكنولوجيا الحديثة الكتاب المدرسي 	<p>الوحدة 3: تحولات قسرية – التحليل الكهربائي</p> <ol style="list-style-type: none"> التحولات التلقائية والتحولات القسرية التحليل الكهربائي <ol style="list-style-type: none"> تعريف التفاعلات عند الألكترودين كمية الكهرباء وحصيلة المادة خلال تحليل كهربائي تطبيقات <ol style="list-style-type: none"> المركمات الطلاء الفلزي التحليل الكهربائي لمحلول كلورور الصوديوم 	<ul style="list-style-type: none"> تعرف التحليل الكهربائي تعرف أن التحليل الكهربائي تحول قسري تعرف انطلاقا من معرفة منحى التيار المفروض الألكترود حيث تحدث أكسدة الانود والألكترود حيث يحدث اختزال الكاتود
--	---	--	--	---	---

7س