**قائمة تجارب معمل 101 كيم للفصل الدراسي الأول من العام 1437/1438هـ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسبوع** | **رقم التجربة في المرجع** | **التجربة** | **التاريخ 1438** | |
| **الاثنين** | **الأربعاء** |
| 03 |  | مقدمة | 02/01 | 04/01 |
|  | | **الجزء الأول- التحليل الحجمي.** | | |
| 04 | 07 | تعيين تركيز محلول هيدروكسيد الصوديوم (NaOH) عن طريق معايرته بمحلول حمض الهيدروكلوريك (HCl) | 09/01 | 11/01 |
| 05 | 08 | تعيين تركيز محلول حمض الخل (CH3COOH)عن طريق معايرته بمحلول هيدروكسيد الصوديوم (NaOH) | 16/01 | 18/01 |
|  | تعيين تركيز محلول هيدروكسيد الامونيوم (NH4OH) عن طريق معايرته بمحلول حمض الهيدروكلوريك (HCl) |
| 06 | 02 | تحضير محلول حجمه (100mL) وتركيزه (1.5g/L) من كربونات الصوديوم باستخدام محلول كربونات الصوديوم تركيزه (0.1M) | 23/01 | 25/01 |
| 05 | تعيين تركيز محلول حمض الهيدروكلوريك (HCl) عن طريق معايرته بمحلول كربونات الصوديوم (Na2CO3) |
| **07** |  | **الامتحان الفصلي** | **30/01** | **02/02** |
| 08 | 06 | تحديد الدليل العضوي المناسب عند  أ- معايرة حمض قوي مع قاعدة قوية  ب- معايرة حمض ضعيف مع قاعدة قوية | 07/02 | 09/02 |
|  | | **الجزء الثاني- القياسات الفيزيائية** | | |
| 09 | 12 | تعيين كثافة سائل (الماء) | 21/02 | 23/02 |
| 13 | قياس سرعة انتشار الغاز |
| 10 | 19 | تعيين درجة الحرارة الحرجة لسائلين محدودي الامتزاج | 28/02 | 01/03 |
| 11 | 22 | تطبيق قانون هس | 06/03 | 08/03 |
| 12 | 23 | تحديد اثر التركيز على سرعة التفاعل الكيميائي | 13/03 | 15/03 |
| 13 | 20 | تقدير الوزن الجزيئي لمركب عضوي بطريقة الانخفاض في درجة التجمد | 20/03 | 22/03 |
| **14** |  | **الامتحان النهائي** | **04/04** | **06/04** |

**المرجع: كتاب**

**توزيع الدرجات:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التقارير | | | **10 Marks** |
| الامتحان الفصلي | نظري | 03 | **10 Marks** |
| عملي | 07 |
| الامتحان النهائي | نظري | 03 | **10 Marks** |
| عملي | 07 |