|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع الأول** | **الاسبوع الثاني** | **الاسبوع الثالث** | **الاسبوع الرابع** | **الاسبوع الخامس** | **الاسبوع السادس** |
| **22/12/1439هـ****26/12/1439هـ** | **29/12/1437هـ****3/1/1440هـ** | **6/1/1440هـ** **10/1/1440هـ** | **13/1/1440هـ** **17/1/1440هـ** | **20/1/1440هـ** **24/1/1440هـ** | **27/1/1440هـ** **2/2/1440هـ** |
| * **مقدمة المخاليط والمحاليل والنشاط الاستهلالي**
* **أنواع المخاليط**
* **تابع أنواع المخاليط**
* **تركيز المحاليل**
 | * **تابع تركيز المحاليل**
* **تابع تركيز المحاليل**
* **العوامل المؤثرة في الذوبان**
* **تابع العوامل المؤثرة في الذوبان**
 | * **الخواص الجامعة للمحاليل**
* **تابع الخواص الجامعة للمحاليل**
* **دليل التجارب (تجربة 1 )**
* **دليل التجارب (تجربة 2)**
 | * **مراجعة واختبار مقنن على الفصل الأول**
* **مقدمة الطاقة والتغيرات الكيميائية والنشاط الاستهلالي**
* **الطاقة**
* **تابع الطاقة**
 | * **الحرارة**
* **تابع الحرارة**
* **المعادلة الكيميائية الحرارية**
* **تابع المعادلة الكيميائية الحرارية**
 | * **حساب التغير في المحتوى الحراري**
* **تابع حساب التغير في المحتوى الحراري**
* **تابع حساب التغير في المحتوى الحراري**
* **دليل التجارب (تجربة 3)**
 |
| الاسبوع السابع | الاسبوع الثامن | الاسبوع التاسع | الاسبوع العاشر | الاسبوع الحادي عشر | الاسبوع الثاني عشر |
| **5/2/1440هـ** **9/2/1440هـ** | **12/2/1440هـ** **16/2/1440هـ** | **19/2/1440هـ** **23/2/1440هـ** | **26/2/1440هـ** **30/2/1440هـ** | **3/3/1440هـ** **7/3/1440هـ** | **10/3/1440هـ** **14/3/1440هـ** |
| * **دليل التجارب (تجربة 4)**
* **مراجعة واختبار مقنن على الفصل الثاني**
* **مقدمة سرعة التفاعلات الكيميائية والنشاط الاستهلالي**
* **نموذج لسرعة التفاعلات الكيميائية**
 | * **تابع نموذج لسرعة التفاعلات الكيميائية**
* **العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل**
* **تابع العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل**
* **قوانين سرعة التفاعل**
 | * **تابع قوانين سرعة التفاعل**
* **دليل التجارب (تجربة 5)**
* **دليل التجارب (تجربة 6)**
* **مراجعة واختبار مقنن على الفصل الثالث**
 | * **مقدمة الاتزان الكيميائي والنشاط الاستهلالي**
* **حالة الاتزان الديناميكي**
* **تابع حالة الاتزان الديناميكي**
* **تابع حالة الاتزان الديناميكي**
 | * **العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي**
* **تابع العوامل المؤثرة في الاتزان الكيميائي**
* **استعمال ثوابت الاتزان**
* **تابع استعمال ثوابت الاتزان**
 | * **تابع استعمال ثوابت الاتزان**
* **دليل التجارب (تجربة 7)**
* **دليل التجارب (تجربة 8)**
* **مراجعة و اختبار مقنن على الفصل الرابع**
 |
| **الاسبوع الثالث عشر** | **الاسبوع الرابع عشر** | **الاسبوع الخامس عشر** | **الاسبوع السادس عشر** | **الاسبوع السابع عشر** |  |
| **17/3/1440هـ** **21/3/1440هـ** | **24/3/1440هـ** **28/3/1440هـ** | **2/4/1440هـ** **6/4/1440هـ** | **9/4/1440هـ** **13/4/1440هـ** | **16/4/1440هـ** **20/4/1440هـ** |
| * **مقدمة الأحماض والقواعد والنشاط الاستهلالي**
* **مقدمة في الأحماض والقواعد**
* **تابع مقدمة في الأحماض والقواعد**
* **قوة الأحماض والقواعد**
 | * **تابع قوة الأحماض والقواعد**
* **أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني**
* **تابع أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني**
* **التعادل**
 | * **تابع التعادل**
* **دليل التجارب (تجربة 9)**
* **دليل التجارب (تجربة 10)**
* **مراجعة واختبار مقنن على الفصل الخامس**
 | **اختبارات الفصل الدراسي الأول** |