



بيان بتوزيع مفردات مقرر ٢٥٠ كيم



كيمياء تحليلية عملي

الفصل الدراسي الأول ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ

كلية العلوم قسم الكيمياء

الأسبوع	التجربة	أرقام صفحات الكتاب
الأول	توزيع المفردات- مقدمة عامة عن المقرر شرح نظري عن التحليل الحجمي شرح نظري عن تحضير المحاليل + تحضير محاليل	١٦-٣ ٢٢٦-٢٠٧
الثاني	معايرة NaOH مع HCl باستخدام Ph.Ph. و M.O. معايرة HCl مع Na ₂ CO ₃ باستخدام Ph.Ph. و M.O.	٢٦-٢١ ٣١-٢٧
الثالث	معايرة NaOH مع H ₃ PO ₄ باستخدام Ph.Ph. و M.O. تقدير الحموضة الكلية في الخل التجاري	٤٤٤-٤٤٤ ٤٥-٣٩
الرابع	معايرة AgNO ₃ مع NaCl بطريقة موهر وفاجان معايرة AgNO ₃ مع KSCN بطريقة فولهارد معايرة AgNO ₃ مع NaCl بالطريقة الخلفية (نظري)	٨٠-٥٩
الخامس	معايرة Amm. Ferrous Sulphate مع KMnO ₄ معايرة Amm. Ferrous Sulphate مع K ₂ Cr ₂ O ₇	١٢١-١٠٣
السادس	معايرة Na ₂ S ₂ O ₃ مع K ₂ Cr ₂ O ₇ معايرة Na ₂ S ₂ O ₃ مع I ₂	١٣٢-١٢٣
السابع	أنواع عسر الماء وتعيين العسر الكلي للماء تعيين العسر الكلي لماء زمزم	٩٥-٨٧
الثامن	الاختبار الشهري العملي الأول	
التاسع	شرح نظري عن التحليل الوزني تقدير عدد جزيئات ماء التبخر في كلوريد الباريوم تقدير الكلوريد	١٥١-١٤١
العاشر	تقدير النيكل	١٥٩-١٥٧
الحادي عشر	تقدير الكبريتات تقدير الحديد	١٧٥-١٧٣ ٤٤٤-٤٤٤
الثاني عشر	الاختبار الشهري العملي الثاني	

أولاً - الاختبارات الشهرية:

١. الاختبار الشهري الأول: ١٤ درجة.

٢. الاختبار الشهري الثاني: ٦ درجة.

٣. تقارير ١٠ درجة.

٤.

ثانياً - المراجع العلمية:

١. تجارب عملية في التحليل الحجمي والوزني. إعداد: أ. أحمد يوسف بخيت، أ. حسني حسن يحيى

إشراف: د. محمد أبو الحسن عبد الله.