

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الأكاديمية والمهنية



الفروع: العلمي والزراعي والاقتصاد المنزلي/ جامعات

المبحث: الكيمياء

عنوان الكتاب: الكيمياء

الطبعة: ٢٠١٨

الصفحات	الوحدة/الفصل/الموضوع/البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
٢٤	الحموض والقواعد/الفصل الأول/ كيف يمكن تغيير لون أزهار نبات القرطاسيا؟	الأولى	الفصل الدراسي الأول
٥١ - ٤٣	الحموض والقواعد/ الفصل الثاني/ بند خامساً: المحاليل المنظمة. (جميع الأسئلة المتعلقة أينما وردت)		
٧١-٧٠	التأكسد والاختزال والكيمياء الكهربائية/الفصل الأول/ - موازنة معادلات الأكسدة والاختزال (أيون - إلكترون). - كيف نعمل وجبة ساخنة باستخدام الماء البارد؟	الثانية	
٧٨-٧٧	التأكسد والاختزال والكيمياء الكهربائية/الفصل الثاني/ بند ثانيًا: خلايا التحليل الكهربائي.		
١٠١ - ٩٥	(الأسئلة المتعلقة أينما وردت)		

١١٦ - ١١٢	سرعة التفاعل الكيميائي والعوامل المؤثرة فيها/الفصل الأول/ بند أولاً: مفهوم سرعة التفاعل. (الأسئلة المتعلقة أينما وردت)	الثالثة	الفصل الدراسي الثاني
١٧٧ - ١٧٦ ١٩٠	الكيمياء العضوية/الفصل الأول/ - بند ٥: تفاعلات الحموض والقواعد العضوية. - بند: الإسترات.	الرابعة	
٢٠٧ - ١٩٤	الكيمياء العضوية/الفصل الثاني كاملاً: المركبات العضوية الحيوية. (الأسئلة المتعلقة أينما وردت).		