



وَدَارَةَ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

تعميم رقم (٣٨) لسنة 2023م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الرقم: ٤٢٠ / ١ / ٧
التاريخ: ١٤٤٤ / ١ / ٩ هـ
الموافق: ٢٠٢٣ / ١ / ٣١ م

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرعين: الزراعي والاقتصاد المنزلي في
مبحث الكيمياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي
2023/2022م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارة إلى الكتاب رقم م ن / 198/2/1 تاريخ 2023/1/30، واستنادا الى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/120 تاريخ 2022/12/6م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث الكيمياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2023/2022م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الكيمياء/الصف الثاني عشر/الطبعة الأولى (التجريبية) 2022، وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق راجيا العمل بموجبه.
واقبلوا الاحترام

مدير التربية والتعليم

مدير التربية والتعليم للواء بني كنانة

محمد خلقي المصري

السيد محمد جبريل

نسخة للسيد مدير الشؤون التعليمية والفنية

نسخة للسيد ر.ق الاشراف والتدريب

نسخة للرقابة الداخلية

المرفقات : جدول المادة الدراسية المقررة صفحة 1

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي والاقتصاد المنزلي من كتاب الكيمياء
للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2022 / 2023م (الفصل الدراسي الثاني):

عدد الحصص	الدرس/البند	الوحدة
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	الدرس الأول: سرعة التفاعلات الكيميائية، الصفحات (7-22). - جميع أسئلة مراجعة الدرس الأول مطلوبة، الصفحة (22).	الثالثة: سرعة التفاعلات الكيميائية
	الدرس الثالث: نظرية التصادم والعوامل المؤثرة في سرعة التفاعل، الصفحات (34-49). - جميع أسئلة مراجعة الدرس الثالث مطلوبة، الصفحة (48).	
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة مراجعة الوحدة الثالثة، الصفحات (50-52): - السؤال رقم (1) (طاقة تنشيط التفاعل الأمامي، سرعة التفاعل الكيميائي). - الأسئلة رقم (2)، (3)، (4)، (5)، (6)، (8)، (9). - السؤال رقم (12) / الفروع (2، 3، 4، 5، 7، 8، 9). - السؤالان (13)، (14).	
	الدرس الأول: تفاعلات (الإضافة والحذف)، الصفحات (53-69). - جميع أسئلة مراجعة الدرس الأول مطلوبة باستثناء السؤال رقم (5)، الصفحة (69). الدرس الثاني: تفاعلات الاستبدال والتأكسد والاختزال، الصفحات (70-85). - جميع أسئلة مراجعة الدرس الثاني مطلوبة، الصفحات (84-85). الأسئلة المطلوبة من أسئلة مراجعة الوحدة الرابعة، الصفحات (114-117): - الأسئلة رقم (1)، (2)، (3)، (5)، (6). - السؤال رقم (11) / الفروع (1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 15، 18، 20).	الرابعة: الكيمياء العضوية
الكيمياء/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية		
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	- التجربة الاستهلاكية: أثر زيادة تركيز المواد المتفاعلة في سرعة التفاعل الكيميائي، الصفحتان (4-5). - التجربة رقم (1): التغير في تركيز مادة متفاعلة A ومادة ناتجة B في وحدة الزمن، الصفحتان (6-7). - التجربة رقم (2): العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي، الصفحتان (8-9).	الثالثة: سرعة التفاعلات الكيميائية
	- التجربة الاستهلاكية الكشف عن المجموعات الوظيفية في بعض المركبات العضوية، الصفحتان (14-15). - التجربة رقم (1): التمييز بين الألديدات والكيوتونات، الصفحتان (16-17). - أسئلة التفكير رقم (1، 4، 5، 6، 7)، الصفحات (20-24).	الرابعة: الكيمياء العضوية

ملحوظة: جميع المفاهيم في مسرد المصطلحات المرتبطة بالمادة المقررة مطلوبة، الصفحات: (118-119)