



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ١١٧ / ٢٥
التاريخ ١٤٤٥ / ٧ / ٢٢ م
الموافق ٢٠٢٤ / ٩ / ٤

تعميم رقم (٤٧) لسنة 2023م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث
الكيمياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي
2024/2023 (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارة الى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن / 73/2/1 تاريخ 2024/2/1، ولاحقا للكتاب رقم م ن / 198/2/1 تاريخ 2023/1/30، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث الكيمياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الكيمياء (كتاب الطالب+كتاب الأنشطة والتجارب العملية) الفصل الدراسي الأول /الصف الثاني عشر/ الفرع العلمي/ طبعة 2023م، وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق، راجيا العمل بموجبه.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم

مدير الشؤون الإدارية والمالية
هشام محمد يجاديات

د. كرم بن عيسى

نسخة: السيد مدير الشؤون التعليمية
نسخة: ر. ق الإشراف والتدريب التربوي
نسخة رئيس قسم الرقابة الداخلية

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي والاقتصاد المنزلي من كتاب الكيمياء
لنصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م (الفصل الدراسي الثاني):

عدد الحصص	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسي
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	الدرس الأول: سرعة التفاعلات الكيميائية (الصفحات: 7-21). - جميع أسئلة مراجعة الدرس الأول مطلوبة (الصفحة 22).	الثالثة: سرعة التفاعلات الكيميائية	الفصل الدراسي الثاني
	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، 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: 53-68) - جميع أسئلة مراجعة الدرس الأول مطلوبة (الصفحة 69).		
	الدرس الثاني: تفاعلات الاستبدال والتأكسد والاختزال (الصفحات: 70-83). - جميع أسئلة مراجعة الدرس الثاني مطلوبة (الصفحتان: 84-85).	الرابعة: الكيمياء العضوية	
	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).		
	الكيمياء/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية		
	- 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). - أسئلة التفكير: السؤال رقم (2) (الصفحة 11)	الثالثة: سرعة التفاعلات الكيميائية	
	- التجربة الاستهلاكية الكشف عن المجموعات الوظيفية في بعض المركبات العضوية (الصفحتان: 14-15). - التجربة رقم (1): التمييز بين الألددهيدات والكيوتونات (الصفحتان: 16-17). - أسئلة التفكير: الأسئلة رقم (1، 4، 5، 6، 7) (الصفحات: 20-24).	الرابعة: الكيمياء العضوية	

ملحوظة: جميع المفاهيم في مسرد المصطلحات المرتبطة بالمادة المقررة مطلوبة.