



وَأَمْرًا التَّربِيَّةَ وَالتَّعْلِيمَ

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ٣٤٨٦/١/٧  
التاريخ ١٤٤٥/٩/٥  
الموافق ٢٠٢٤/٨/٢١

تعميم رقم ( ٤٦٥ ) 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 الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

اشارة الى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن / 760/2/1 تاريخ 2023/8/17، ولاحقا للكتاب رقم م ن / 1002/2/1 تاريخ 2022/8/7، 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 الأول 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

مديرة تعليم  
لواء بني كنانة  
فاطمة نجر خاشوق

د. كرم رقايا

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

المملكة الأردنية الهاشمية

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

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل الدراسي	
حصتان أسبوعياً/ على مدار العام	صفحة بداية الوحدة (الصفحة 7) + التجربة الاستهلاكية (الصفحة 9)	الوحدة 1: الحموض والقواعد وتطبيقاتها	الفصل الدراسي الأول	
	الدرس 1: الحموض والقواعد (الصفحات: 10-20) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 21).			
	الدرس 2: الرقم الهيدروجيني ومحاليل الحموض والقواعد القوية (الصفحات: 22-39) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 40).			
	الدرس 3: محاليل الحموض والقواعد الضعيفة (الصفحات: 41-50) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 51).			
	الدرس 4: الأملاح والمحاليل المنتظمة • المطلوب من الدرس: ما يتعلق بالأملاح فقط ضمن (الصفحات: 52-55). • المطلوب من أسئلة مراجعة الدرس (الصفحة 68): هو السؤال الثاني (مفهوم التمييه فقط)، والأسئلة: (3 ، 4 ، 5).			
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة مراجعة الوحدة الأولى (الصفحات: 70-72) • السؤال (1) كاملاً باستثناء (المحلول المنظم) • الأسئلة (2، 3، 4، 5، 6، 7، 11) كاملة • السؤال (12) باستثناء الفرع (ز) • السؤال (15) باستثناء الفرع (د) • السؤال (16) باستثناء الفقرة (14)			
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة "التفكير" في كتاب "الأنشطة والتجارب العملية" / الوحدة الأولى: • السؤال رقم (1) باستثناء الفرع (د): الصفحة (13). • السؤال (5) والسؤال (6) كاملين: الصفحة (14).			
	صفحة بداية الوحدة (الصفحة 73) + التجربة الاستهلاكية (الصفحة 75)			الوحدة 2: الكيمياء الكهربائية
	الدرس 1: التأكسد والاختزال (76-93) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 94).			
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة مراجعة الوحدة (الصفحات 132-136). • السؤال رقم (3): باستثناء الفرع (ج). • السؤال رقم (4) كاملاً. • السؤال رقم (5) كاملاً. • السؤال رقم (13): الفروع (1-10).			
الأسئلة المطلوبة من أسئلة "التفكير" في كتاب "الأنشطة والتجارب العملية" / الوحدة الثانية: • السؤال رقم (2) كاملاً: الصفحة (26).				

16.8.2023