



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ٤٤٤٠ / ١ / ٧  
التاريخ ٢٠٢٢ / ١ / ٧  
الموافق ٢٠٢٢ / ٨ / ٨

تعميم رقم (334) لسنة ٢٠٢٢

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  
٢٠٢٢/٢٠٢٣ الفصل الدراسي الاول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارة إلى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن ١٠٠٢/٢/١ بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨ / ٠٧  
والمتعلق بالموضوع أعلاه فأرجو إعلامكم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل  
المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث الكيمياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي  
٢٠٢٢/٢٠٢٣م للفصل الدراسي الاول هي من كتاب الكيمياء / الصف الثاني عشر / الطبعة  
(التجريبية) الأولى ٢٠٢٢ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم لمديرية التربية والتعليم  
الدكتور عبد الله أحمد الشهاب

كرم مقامه

نسخة السيد / مدير الشؤون التعليمية والفنية  
نسخة السيد / رفق الإشراف التربوي  
نسخة الرقابة الداخلية

المرفقات - المادة الدراسية المقررة (صفحة واحدة)

الملكية الأردنية الهاشمية

هاتف: +٩٦٢ ٦ ٥٦٠٧١٨١ فاكس: +٩٦٢ ٦ ٥٦٦٦٠١٩ ص.ب ١٦٤٦ عمان ١١١١٨ الأردن. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo

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 (2022-2023):

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: الحموض والقواعد الضعيفة (الصفحات: 41-50) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 51).		
	الدرس 4: الأملاح والمحاليل المنظمة • المطلوب من الدرس: ما يتعلق بالأملاح فقط ضمن (الصفحات: 52-55). • المطلوب من أسئلة مراجعة الدرس (الصفحة 68): هو السؤال الأول (مفهوم التميّه فقط)، والأسئلة: (2-5).		
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة مراجعة الوحدة الأولى (الصفحات: 70-72) • السؤال (1): كاملاً باستثناء (المحلول المنظم). • السؤال (2): كاملاً باستثناء الفرع (د). • الأسئلة: (3، 4، 5، 6، 7، 8، 12) كاملة. • السؤال رقم (13): باستثناء الفرع (ط). • السؤال رقم (16): باستثناء الفرع (هـ). • السؤال رقم (17): باستثناء الفرع (16).		
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة "التفكير" في كتاب "الأنشطة والتجارب العملية" / الوحدة الأولى: • السؤال رقم (1) ما عدا الفرع (د): الصفحة (13). • السؤال (5) والسؤال (6) كاملين: الصفحة (14).		
	صفحة بداية الوحدة (الصفحة 73) + التجربة الاستهلاكية (الصفحة 75)		
	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).		

الفصل الدراسي الأول

26.7.2022