



الرقم: م ن ٩٩٨ ١٢/١/١٠
التاريخ: ١٠ محرم ١٤٤٤
الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام
الدراسي 2022 / 2023م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2022/2023م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الثاني عشر / للفرع العلمي / الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
صالح محمد أمين العمري

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الرياضيات، للفرع الصناعي/للفصل الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءًا من العام الدراسي (2022-2023):

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعيًا/ على مدار العام	27-8	الدرس 1: الاشتقاق باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • الاتصال والاشتقاق ملحوظة: يستثنى من الدرس كل ما يتعلق بالنهايات والتعريف العام للمشتقة. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	الوحدة 1: التفاضل	الفصل الدراسي الأول
	40-28	الدرس 2: مشتقتا الضرب والقسمة والمشتقات العليا باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • المشتقات العليا ملحوظة: يستثنى من الدرس كل ما يتعلق بالنهايات والتعريف العام للمشتقة. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		
	57-41	الدرس 3: قاعدة السلسلة باستثناء البندين الآتيين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • مشتقة $a^{g(x)}$ • مشتقة $\log_a g(x)$ جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		
	71-58	الدرس 4: الاشتقاق الضمني باستثناء البنود الثلاثة الآتية والأمثلة والأسئلة المتعلقة بها: • المشتقة الثانية للعلاقات الضمنية. • المشتقة الثانية للمعدلات الوسيطة. • الاشتقاق اللوغاريتمي. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		
	73-72	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	118-93	الدرس 2: القيم القصوى والتقعر باستثناء البنود الآتية والأسئلة والأمثلة المتعلقة بها: • التقعر • اختبار المشتقة الثانية • تطبيقات السرعة المتجهة والتسارع جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	الوحدة 2: تطبيقات التفاضل	
	137-136	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	154-140	الدرس 1: الأعداد المركبة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	الوحدة 3: الأعداد المركبة	
	167-155	الدرس 2: العمليات على الأعداد المركبة باستثناء البندين الآتيين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • الجذر التربيعي للعدد المركب. • الجذور المركبة لمعادلات كثيرات الحدود. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		
	183-182	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		

ملحوظة: يستعمل المعلم تدريبات (أستعد لدراسة الوحدة) من كتاب التمارين لمراجعة الموضوعات الخاصة بالمادة المقررة لكل وحدة قبل تدريسها.



الرقم: م ن ٩٩٩ ١٢/١١
التاريخ: ١٠٠٠ محرم ١٤٤٤
الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الفندقى والسياحى فى مبحث الرياضيات للصف الثانى
عشر للعام الدراسى 2022 / 2023م (الفصل الدراسى الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحى فى مبحث الرياضيات للصف الثانى عشر للعام الدراسى 2022/2023م للفصل الدراسى الأول هى من كتاب الرياضيات / الصف الثانى عشر / للفرع الأدبى/ الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد فى الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين فى مديريتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
صالح محمد أمين العمري

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الرياضيات، للفرع الفندقي والسياحي/للفصل الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءاً من العام الدراسي (2022-2023):

الفصل	الوحدة	الدرس/ البند	الصفحات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	الوحدة 1: الاقترانات الأسيية واللوغاريتمية	الدرس 1: الاقترانات الأسيية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	17-8	حصتان أسبوعياً/ على مدار العام
		الدرس 3: الاقترانات اللوغاريتمية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	34-26	
		الدرس 4: قوانين اللوغاريتمات جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	41-35	
		الدرس 5: المعادلات الأسيية • البنود المطلوبة: - اللوغاريتم الاعتيادي واللوغاريتم الطبيعي. - تغيير الأساس • البنود المستثناة: - المعادلات الأسيية والأمثلة والأسئلة المرتبطة بها. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	49-42	
		اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	51-50	
	الوحدة 2: التفاضل	الدرس 1: قاعدة السلسلة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	63-54	
		الدرس 2: مشتقتا الضرب والقسمة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	72-64	
		الدرس 3: مشتقتا الاقتران الأسي الطبيعي والاقتران اللوغاريتمي الطبيعي جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	81-73	
		اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	89-88	
	الوحدة 3: تطبيقات التفاضل	الدرس 1: المماس والعمودي على المماس جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	99-92	
اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		124-123		

ملحوظة: يستعمل المعلم تدريبات (أستعد لدراسة الوحدة) من كتاب التمارين لمراجعة الموضوعات الخاصة بالمادة المقررة لكل وحدة قبل تدريسها.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وَأَذَانَ التَّوْحِيدِ وَالْعَمَلِ

الرقم: م ن ١٢/١٧/٢٠٠١

التاريخ: ١٠ محرم ١٤٤٤

الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

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

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث العلوم الحياتية للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2022/2023م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب العلوم الحياتية / الصف الثاني عشر / الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.
راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
صالح محمد أمين العمري

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث العلوم الحياتية، للفرعين: الزراعي والاقتصاد المنزلي/ للصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءاً من العام الدراسي (2022-2023):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعياً/ على مدار العام	التجربة الاستهلاكية (صفحة 9) الدرس 1: المركبات العضوية الحيوية (الصفحات: 10-27) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحات 28-29).	الوحدة 1: كيمياء الحياة	الفصل الدراسي الأول
	الدرس 2: الإنزيمات وجزء حفظ الطاقة (ATP) // (الصفحات: 30-37) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 38).		
	الأسئلة المرتبطة بالدرسين (1، 2) من أسئلة مراجعة الوحدة الأولى/ الصفحات: (58-62) • الفقرات المطلوبة من السؤال (1): (1-10)، والفقرة (15). • الأسئلة: (3) و (4) و (5) و (6) و (7) و (14) كاملة.		
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة "التفكير" في كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الأولى: • جميع الأسئلة الواردة في الصفحات: (6) و (7) و (8) و (11) و (12).		
	التجربة الاستهلاكية (صفحة 65) الدرس 1: دورة الخلية (الصفحات: 66-71) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 72)	الوحدة 2: دورة الخلية وتصنيع البروتينات	
	الدرس 2: الانقسام الخلوي وأهميته (الصفحات: 73-82) أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 83)		
	الأسئلة المرتبطة بالدرسين (1، 2) من أسئلة مراجعة الوحدة الثانية (الصفحات: 98-102) • الفقرات المطلوبة من السؤال (1): (1، 2، 3، 4، 8) • الأسئلة: (2) و (14) و (15) و (16) و (17) و (18) كاملة.		
	الأسئلة المطلوبة من أسئلة "التفكير" في كتاب "الأنشطة والتجارب العملية"/ الوحدة الثانية: • جميع الأسئلة الواردة في الصفحتين: (20) و (21).		

و

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وَأَمَّا التَّجْوِيدُ

الرقم: م ن ١٢/١٧/٢٠٢٢

التاريخ: ١٠ محرم ١٤٤٤

الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

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 الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، 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 الأول هي من كتاب الكيمياء/ الصف الثاني عشر/ الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.
راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريتك للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب الدراسية
صالح محمد أمين العمري

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:	الفصل الدراسي الأول
	الدرس 1: الحموض والقواعد (الصفحات: 10-20) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 21).	الحموض والقواعد وتطبيقاتها	
	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 التمييه 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)	الوحدة 2:	
	الدرس 1: التأكسد والاختزال (76-93) • أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 94).	الكيمياء الكهربية	
	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).		

26.7.2022



الرقم: م ن ١٢/١١/٢٠٢٠
التاريخ: ١٠ محرم ١٤٤٤
الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الثاني عشر للعام
الدراسي 2023 / 2022 م (الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2023/2022م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الفيزياء / الصف الثاني عشر / الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديرتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
صالح محمد أمين العمري

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الفيزياء، للفرع الصناعي/للمستوى الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءًا من العام الدراسي (2022-2023):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعياً/ على مدار العام	التجربة الاستهلاكية (الصفحة 9) الدرس 1: الزخم الخطي والدفع (الصفحات: 10-20) كاملاً. - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 21)	الوحدة 1: الزخم الخطي والتصادمات	الفصل الدراسي الأول
	الدرس 2: التصادمات (الصفحات 22-30) باستثناء "البندول القذفي" الوارد في الصفحتين: (24-25). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 31)		
	مراجعة الوحدة الأولى كاملة أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الأولى جميعها مطلوبة		
	الدرس 1: العزم والاتزان السكوني (الصفحات: 40-50) باستثناء: مركز الكتلة والتجربة (1) الواردة في الصفحات: (48-50). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء (3 و 4 و 5 و 9) الصفحة (51).	الوحدة 2: الحركة الدورانية	
	مراجعة الوحدة الثانية، الأسئلة المطلوبة هي: السؤال الأول، الفقرات: (6، 7، 12، 16، 17)، والسؤال الثاني: فرع (أ)، والأسئلة: (5، 9، 10، 13، 15). أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الثانية جميعها مطلوبة باستثناء السؤال الأول: الفقرات (3، 6، 7)، والسؤال الثالث		
	التجربة الاستهلاكية (الصفحة 75) الدرس 1: المقاومة والقوة الدافعة الكهربائية (الصفحات: 76-84)؛ باستثناء: • بند "التمثيل البياني لتغيرات الجهد" الوارد في الصفحة (83). • مثال رقم (5) الوارد في الصفحة (84). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (5) الصفحة (85).		
	الدرس 2: القدرة الكهربائية والدارة البسيطة كاملاً (الصفحات: 86-90). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 91).	الوحدة 3: التيار الكهربائي	
	الدرس 3: توصيل المقاومات وقاعدتا كيرشوف كاملاً (الصفحات: 92-101). - أسئلة مراجعة الدرس كاملة الصفحة (102). مراجعة الوحدة الثالثة كاملة أسئلة التفكير/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية/ الوحدة الثالثة جميعها مطلوبة		
	الدرس 1: القوة المغناطيسية (الصفحات: 110-125)؛ باستثناء: • بند "الحركة الدائرية لجسيم مشحون في مجال مغناطيسي منتظم"، (الصفحات: 115-118). • بند "تطبيقات تكنولوجية" (الصفحتان: 124-125). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (4) الصفحة (126).		
	الدرس 2: المجال المغناطيسي الناشئ عن التيار الكهربائي (الصفحات: 127-137)؛ باستثناء: • الفقرتين: الثانية والثالثة والشكل (19) الواردة تحت عنوان "المجال المغناطيسي الناشئ عن موصل يحمل تياراً كهربائياً"/ قانون بيو - سافار في الصفحة (127) حتى نهاية الصفحة. • تجربة رقم (2): الصفحة (134). • بند القوة المغناطيسية بين موصلين متوازيين (الصفحات: 135-137). - أسئلة مراجعة الدرس باستثناء السؤال (1) الصفحة (138).	الوحدة 4: المجال المغناطيسي	
	مراجعة الوحدة الرابعة باستثناء: • السؤال (1): الفقرتين (4 و 5)، والأسئلة: (6، 12، 13، 16).		
	أسئلة التفكير "في كتاب الأنشطة والتجارب العملية"/ الوحدة الرابعة، المطلوب هو السؤال الأول فقط (الصفحة 37).		