



الرقم: .....  
م ن / 72 \ 2 / 1  
التاريخ: ..... 21 رجب 1445  
الموافق: ..... 2024/02/01

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني  
للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الثاني عشر للعام  
الدراسي 2024 / 2023 م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فلاحاً لكتابي رقم م ن / 196 \ 2 / 1 تاريخ 2023/1/30، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الفيزياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023 م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الفيزياء (كتاب الطالب + كتاب الأنشطة والتجارب العملية) / الفصل الدراسي الثاني / الصف الثاني عشر / الفرع العلمي / طبعة 2023 م.

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 ادارة المناهج والكتب المدرسية  
ضالغ محمد أمين العمري

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي من كتاب الفيزياء للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2023/2024م (الفصل الدراسي الثاني):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل الدراسي
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	التجربة الاستهلاكية (الصفحة 9) الدرس (1): التدفق المغناطيسي والحث الكهرومغناطيسي (الصفحات: 10-27) مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 28)	الوحدة (5): الحث الكهرومغناطيسي وأشباه الموصلات	الفصل الدراسي الثاني
	الدرس (2): دارات التيار الكهربائي المتردد (الصفحات: 29-34) + تمرين (الصفحة 35) مراجعة الدرس (الصفحة 41): السؤال الثاني فقط.		
	الدرس (3): أشباه الموصلات (الصفحات: 42-51) مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 52) مراجعة الوحدة (الصفحات: 54-58): السؤال الأول + السؤال الثاني + السؤال الثالث + السؤال الرابع + السؤال الخامس + السؤال السادس + السؤال السابع + السؤال الثامن + السؤال الثاني عشر + السؤال الثالث عشر + السؤال الرابع عشر + السؤال الخامس عشر + السؤال السادس عشر.		
	كتاب الأنشطة والتجارب العملية (الصفحات: 13-15): السؤال الأول + السؤال الثاني + السؤال الثالث + السؤال الرابع + السؤال السادس		
	الدرس (1): الطبيعة الجسيمية للضوء (الصفحات: 66-73) مراجعة الدرس (الصفحة 77): السؤال الأول (الظاهرة الكهروضوئية، اقتران الشغل للفلز، تردد العتبة) + السؤال الثالث + السؤال الرابع + السؤال الخامس + السؤال السادس	الوحدة (6): الفيزياء الحديثة	
	الدرس (2): التركيب الذري (الصفحات: 78-82) مراجعة الدرس (الصفحة 90): السؤال الثاني + السؤال الثالث + السؤال الرابع + السؤال السادس مراجعة الوحدة (الصفحات: 92-96): السؤال الأول (الفروع 1+2+8+10+11+12+13) + السؤال الثاني + السؤال الثالث + السؤال الرابع + السؤال الخامس + السؤال السادس + السؤال السابع + السؤال العاشر + السؤال الثاني عشر + السؤال الثالث عشر + السؤال الرابع عشر + السؤال العشرون + السؤال الحادي والعشرون + السؤال الثاني والعشرون		
	كتاب الأنشطة والتجارب العملية (الصفحات: 21-22): السؤال الأول (2+3+4+5) + السؤال الثالث + السؤال الرابع		
	الدرس (1): تركيب النواة وخصائصها (الصفحات: 100-110) مراجعة الدرس كاملة (الصفحة 111)		
	الدرس (2): الإشعاع النووي (الصفحات: 112-118) مراجعة الدرس (الصفحة 126): السؤال الثاني + السؤال السابع + السؤال الثامن مراجعة الوحدة (الصفحات: 137-141): السؤال الأول (الفروع 1+2+5+6+7+9+10) + السؤال الخامس + السؤال السادس + السؤال السابع + السؤال الثامن + السؤال الحادي عشر + السؤال الثاني عشر + السؤال الثالث عشر + السؤال الرابع عشر.	الوحدة (7): الفيزياء النووية	
	كتاب الأنشطة والتجارب العملية (الصفحات: 28-30): السؤال الأول (الفرعان 3+4) + السؤال الثالث + السؤال الرابع + السؤال الخامس.		

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



السيد مدير التربية والتعليم

الرقم: م ن 73 \2/1/  
التاريخ: 21 رجب 1445  
الموافق: 2024/02/01

الموضوع:

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

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فلاحًا لكتابي 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 2023/2024م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الكيمياء (كتاب الطالب + كتاب الأنشطة والتجارب العملية) /الفصل الدراسي الثاني/ الصف الثاني عشر / الفرع العلمي / طبعة 2023م.

وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجيًا 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 للفرعين: الزراعي والاقتصاد المنزلي من كتاب الكيمياء  
للسف 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).	الرابعة: الكيمياء العضوية		
	الدرس الثاني: تفاعلات الاستبدال والتأكسد والاختزال (الصفحات: 70-83). - جميع أسئلة مراجعة الدرس الثاني مطلوبة (الصفحتان: 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).			
	<b>الكيمياء/ كتاب الأنشطة والتجارب العملية</b>			
	- التجربة الاستهلاكية: أثر زيادة تركيز المواد المتفاعلة في سرعة التفاعل الكيميائي (الصفحتان: 4-5).	الثالثة: سرعة التفاعلات الكيميائية		
	- 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)			
	- التجربة الاستهلاكية الكشف عن المجموعات الوظيفية في بعض المركبات العضوية (الصفحتان: 14-15).	الرابعة: الكيمياء العضوية		
- التجربة رقم (1): التمييز بين الألديدات والكيونات (الصفحتان: 16-17). - أسئلة التفكير: الأسئلة رقم (1، 4، 5، 6، 7) (الصفحات: 20-24).				

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



السيد مدير التربية والتعليم

م ن ١٣١١٢/١١

الرقم ١٩ شعبان ١٤٤٥

التاريخ ٢٠٢٤/٠٢/٢٨

الموافق

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني  
للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام  
الدراسي 2023 / 2024م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فلاحاً لكتابي رقم م ن/195١2/1 تاريخ 2023/1/30، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الرياضيات (كتاب الطالب + كتاب التمارين) /الفصل الدراسي الثاني/ الصف الثاني عشر / للفرع العلمي / طبعة 2023م.

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 الدراسية  
صالح محمد أمين العمري

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي من كتاب الرياضيات/ الفرع العلمي للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2023/2024م (الفصل الدراسي الثاني):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل الدراسي
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	الدرس 1: تكامل اقتترانات خاصة.	الوحدة 4: التكامل	الفصل الدراسي الثاني
	الدرس 2: التكامل بالتعويض.		
	الدرس 4: التكامل بالأجزاء. باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • التكاملات الدورية.		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.		
	الدرس 1: المتجهات في الفضاء.	الوحدة 5: المتجهات	
	الدرس 3: الضرب القياسي. باستثناء البنود الآتية والأمثلة والأسئلة المتعلقة بها: • الزاوية بين مستقيمين في الفضاء. • إيجاد مساحة المثلث باستعمال المتجهات. • مسقط العمود على مستقيم من نقطة خارجه. • استعمال المتجهات لتحديد قياسات في أشكال ثلاثية الأبعاد.		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.		

#### ملحوظتان:

- يستثنى من المادة المقررة للوحدة الرابعة (التكامل) الموضوعات الآتية وجميع الأمثلة والأسئلة أينما وردت:
  - المساحة.
  - الحجم الدورانية.
  - التكاملات التي يظهر فيها مقدار على صورة:  $a^{g(x)}$ ، حيث  $a$  عدد حقيقي موجب، و  $g(x)$  اقتران.
  - الكسور الجزئية
- يستعمل المعلم تدريبات (أستعد لدراسة الوحدة) من كتاب التمارين لمراجعة الموضوعات الخاصة بالمادة المقررة لكل وحدة قبل تدريسها.



م ن ١٣٢١٢/١١  
الرقم ١٩ شعبان ١٤٤٥  
التاريخ ٢٠٢٤/٠٢/٢٨  
الموافق

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني  
للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الثاني  
عشر للعام الدراسي 2024 / 2023 م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فلاحاً لكتابي رقم م ن/1942/1 تاريخ 2023/1/30، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023 م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الرياضيات (كتاب الطالب + كتاب التمارين) /الفصل الدراسي الثاني/ الصف الثاني عشر / للفرع الأدبي / طبعة 2023 م.

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 الدراسية  
صالح محمد أمين العمري

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحى من كتاب الرياضيات / الفرع الأدبى  
للسف الثانى عشر للعام الدراسى 2023/2024م (الفصل الدراسى الثانى):

عدد الحصص	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسى
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	الدرس 1: التكامل غير المحدود	الوحدة 4: التكامل	الفصل الدراسى الثانى
	الدرس 2: الشرط الأولى البند المستثنى:		
	• الشرط الأولى: الحركة فى مسار مستقيم، وجميع الأسئلة المتعلقة بالموضوع أينما وردت.		
	الدرس 3: التكامل المحدود		
	يستثنى من الدرس كل ما يتعلق بتكامل اقتران القيمة المطلقة، وجميع الأسئلة المرتبطة بالموضوع أينما وردت.		
	الدرس 4: المساحة		
	الدرس 5: تكامل اقترانات خاصة		
	• باستثناء تكاملات الاقترانات المثلثية، وجميع الأسئلة المتعلقة بالموضوع أينما وردت.		
الدرس 6: التكامل بالتعويض.			
باستثناء تكاملات الاقترانات المثلثية، وجميع الأسئلة المتعلقة بالموضوع أينما وردت.			
اختبار نهاية الوحدة			
جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة			

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

أستاذة  
أبوحنيفة





م ن ١٣٣١/٢/١/١٣٣  
الرقم ١٩ شعبان ١٤٤٥  
التاريخ ٢٠٢٤/٠٢/٢٨  
الموافق

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 2024 / 2023م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فلاحاً لكتابي رقم م ن/1972/1 تاريخ 2023/1/30، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث العلوم الحياتية للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب العلوم الحياتية (كتاب الطالب + كتاب الأنشطة والتجارب العملية) / الفصل الدراسي الثاني / الصف الثاني عشر / الفرع العلمي / طبعة 2023م. 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 الدراسية  
صالح محمد أمين العمري

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

عدد الحصص	الصفحات	الدرس / البند	الوحدة
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	كتاب الطالب، الصفحات (21-7)	الدرس (1): وراثة الصفات المنديلية. أسئلة مراجعة درس كاملة	الوحدة 3: الوراثة
	كتاب الأنشطة والتجارب العملية، الصفحات (5-4)	التجربة الاستهلاكية المعنونة بـ: "محاكاة توارث الأليلات باستخدام قطع النقود"/الوحدة الثالثة	
	كتاب الطالب، الصفحات (31-22) (الجينات المرتبطة غير مطلوبة) الصفحة (39)	الدرس (2): الوراثة بعد مندل أسئلة مراجعة الدرس: (1، 2، 3، 4، 5)	
	كتاب الطالب، الصفحات (77-73)	الأسئلة المرتبطة بالدرسين الأول والثاني من أسئلة مراجعة الوحدة الثالثة الفقرات المطلوبة: من السؤال الأول: (الفروع: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7) + (الفرعين: 9-10) الأسئلة: الثاني، السادس، الثامن، السادس عشر	
كتاب الطالب، الصفحات (109-79) كتاب الأنشطة والتجارب العملية، الصفحات (31-18)	الوحدة الرابعة بدرسيها (الأول، والثاني) مطلوبة بالكامل	الوحدة (4) التنوع الحيوي والمحافظة عليه	

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

رؤس