



الخطة الفصلية للعام الأكاديمي 2022 - 2023

مادة العلوم المستوى التاسع الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات	الدرس	اسم الوحدة	المجال	الأسبوع
	<p>ما التنفس الخلوي اللاهوائي؟ وما تأثيراته على الثدييات؟</p> <p>ما أهمية التنفس الخلوي اللاهوائي في الكائنات الحية الدقيقة؟ 1</p> <p>ما أهمية التنفس الخلوي اللاهوائي في الكائنات الحية الدقيقة؟ 2</p> <p>ما استخدامات التنفس الخلوي اللاهوائي في صناعة الأغذية؟</p>	التنفس الخلوي اللاهوائي	الأحياء	الأسبوع الأول 2022/12/29-25
	<p>ماذا تعرف عن التنفس الخلوي اللاهوائي؟</p> <p>ما الانقسام الخلوي المتساوي؟ 1</p> <p>ما الانقسام الخلوي المتساوي؟ 2</p> <p>كيف تتكاثر الكائنات الحية وحيدة الخلية؟ 1</p>	التنفس الخلوي اللاهوائي الانقسام الخلوي والتكاثر	الأحياء	الأسبوع الثاني 2023/1/5-1
	<p>كيف تتكاثر الكائنات الحية وحيدة الخلية؟ 2</p> <p>ما الانقسام الخلوي المنصف؟</p> <p>كيف تتكاثر الكائنات الحية جنسيا على المستوى الخلوي؟</p> <p>ما أوجه الشبه والاختلاف بين الخلايا الجنسية عند الذكور والإناث؟</p>	الانقسام الخلوي والتكاثر	الأحياء	الأسبوع الثالث 2023/1/12-8
	<p>ما أوجه الشبه والاختلاف بين التكاثر اللاجنسي والتكاثر الجنسي؟</p> <p>ماذا تعرف عن الانقسام الخلوي والتكاثر؟</p> <p>كيف يمكنك ترتيب الفلزات في سلسلة النشاط الكيميائي؟ 1</p> <p>كيف يمكنك ترتيب الفلزات في سلسلة النشاط الكيميائي؟ 2</p>	الانقسام الخلوي والتكاثر سلسلة نشاط الفلزات	الأحياء الكيمياء	الأسبوع الرابع 2023/1/19-15
	<p>كيف تستخلص الفلزات من خاماتها؟ 1</p> <p>كيف تستخلص الفلزات من خاماتها؟ 2</p> <p>ما مزاي السبائك الفلزية؟</p> <p>ما التآكل؟ وكيف يمكن منعه؟ 1</p>	سلسلة نشاط الفلزات	الكيمياء	الأسبوع الخامس 2023/1/26-22
	<p>ما التآكل؟ وكيف يمكن منعه؟ 2</p> <p>ماذا تعرف عن سلسلة نشاط الفلزات؟</p> <p>ما الموجات المستعرضة والموجات الطولية؟ 1</p> <p>ما الموجات المستعرضة والموجات الطولية؟ 2</p>	سلسلة نشاط الفلزات الموجات	الكيمياء الفيزياء	الأسبوع السادس 2023/1/29 - 2023/2/2



	ما العلاقة بين سرعة الموجه والتردد والطول الموجي؟	الموجات	الفيزياء	الأسبوع السابع 2023/2/9-5
	كيف نغير تردد وسعة الأصوات؟			
	ما الترددات التي يمكن للإنسان سماعها؟			
	كيف يحدث صدى الصوت؟			

	ما استخدامات الأنواع المختلفة من الموجات الكهرومغناطيسية 1؟	الموجات	الفيزياء	الأسبوع الثامن 2023/2/16-12 يتخلله إجازة اليوم الرياضي
	ما استخدامات الأنواع المختلفة من الموجات الكهرومغناطيسية 2؟			
	ماذا تعرف عن الموجات؟			
	إجازة اليوم الرياضي 14 فبراير 2022			

	ما دور الحشرات في تكاثر بعض النباتات جنسياً؟	التكاثر في النباتات	الأحياء	الأسبوع التاسع 2023/2/23-19
	ما دور الرياح في تكاثر بعض النباتات جنسياً؟			
	كيف تتكيف بعض النباتات للتكاثر والتلقيح 1؟			
	كيف تتكيف بعض النباتات للتكاثر والتلقيح 2؟			

مراجعة منتصف الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع العاشر 2023/3/2-2023/2/26		
اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني حتى نهاية وحدة الموجات من 1 إلى 9 مارس				

اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني				الأسبوع الحادي عشر 2023/3/9-5
أيام تدرس خلال فترة الاختبارات	كيف تتم عملية الإخصاب في النباتات الزهرية 1؟	التكاثر في النباتات	الأحياء	
	كيف تتم عملية الإخصاب في النباتات الزهرية 2؟			

إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني من 12 إلى 16 مارس 2023		الأسبوع الثاني عشر 2023/3/16-12		
----------------------------------------------------------------	--	------------------------------------	--	--

	كيف تتكون البذور والثمار؟	التكاثر في النباتات	الأحياء	الأسبوع الثالث عشر 2023/3/23-19
	كيف تتكاثر بعض النباتات لا جنسياً 1؟			
	كيف تتكاثر بعض النباتات لا جنسياً 2؟			
	ماذا تعرف عن التكاثر في النباتات؟			

	ما التراكيب الرئيسية للجهاز التناسلي في الإنسان 1؟	التكاثر في الانسان	الأحياء	الأسبوع الرابع عشر 2023/3/26-30
	ما التراكيب الرئيسية للجهاز التناسلي في الإنسان 2؟			
	كيف يمكنك وصف الدورة الشهرية؟			
	كيف يتطور الجنين أثناء الحمل؟			



	ماذا تعرف عن التكاثر في الإنسان؟	التكاثر في الانسان	الأحياء	الأسبوع الخامس عشر 2023/4/6-2
لا يتم تقييم الطالب فيه	ما تقييم دورة حياة مادة أو منتج؟ (ثرائي)	تقييم دورة حياة منتج	الكيمياء	
	كيف يمكن تقييم إعادة تدوير منتج ما؟			
	ما فوائد تقليل استخدام المنتج وإعادة استخدامه؟			
	ماذا تعرف عن تحليل دورة حياة المنتج؟			

	ما المجرة؟	تطور الكون المرئي	الفيزياء	الأسبوع السادس عشر 2023/4/13-9
	كم عدد النجوم والمجرات في الكون؟			
	ما دورة حياة النجم؟ 1			
	ما دورة حياة النجم؟ 2			

	كيف تشكلت الكواكب؟ 1	تطور الكون المرئي	الفيزياء	الأسبوع السابع عشر 2023/4/20-16
	كيف تشكلت الكواكب؟ 2			
	كيف تغير فهمنا للنظام الشمسي؟			
	ماذا تعرف عن تطور الكون المرئي؟			

إجازة عيد الفطر المبارك		الأسبوع الثامن عشر 2022/4/27-23		
--------------------------------	--	------------------------------------	--	--

	كيف تنتشر الأمراض الانتقالية وكيف تتم الوقاية منها؟ 1	الأمراض الانتقالية	أحياء	الأسبوع التاسع عشر 2023/5/4-2023/4/30
	كيف تنتشر الأمراض الانتقالية وكيف تتم الوقاية منها؟ 2			
	ما أنواع المناعة؟ 1			
	ما أنواع المناعة؟ 2			

	ما مدى فعالية اللقاحات في الوقاية من المرض؟ 1	الأمراض الانتقالية	أحياء	الأسبوع العشرون 2022/5/11-7
	ما مدى فعالية اللقاحات في الوقاية من المرض؟ 2			
	ماذا تعرف عن الأمراض الانتقالية؟			
	تقييم المشروع الفصلي			

الاختبارات العملية مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الحادي والعشرون 2023/5/18-14		
---------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------	--	--

مراجعة نهاية الفصل الدراسي الثاني		الأسبوع الثاني والعشرون 2023/5/ 25-21		
-----------------------------------	--	------------------------------------------	--	--

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 2023/6/7-2023/5/28		الأسبوع الثالث والعشرون والرابع والعشرون 2023/6/7-2023/5/28		
-----------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------	--	--