

# سجل التنفيذ للتجارب العملية (بنات)



وزارة التعليم  
Ministry of Education

رؤية  
VISION  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المرحلة الثانوية (نظام فصلي)  
الفصل الدراسي الثاني ١٤٣٨ / ١٤٣٩ هـ

إدارة تعليم منطقة جازان  
مكتب التعليم بمحافظة صامطة

إعداد / جميله محنشي / ثانوية اللقية



# سجل التنفيذ للتجارب العملية



وزارة التعليم  
Ministry of Education

المرحلة الثانوية (النظام الفصلي)

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



محاضرة المختبر/.....



## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني																		
المادة: فيزياء ٢																		
عدد التجارب المنفذة:																		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )						المعلمة
١	تجربة استهلالية هل صحيح أن: $2N+2N=2N$	ص ٩	/ / ١٤هـ															
٢	كيف يتحرك جسم عندما تؤثر فيه قوتان؟	ص ١٥	/ / ١٤هـ															
٣	أثر الزاوية	ص ٢٨	/ / ١٤هـ															
٤	كيف يتحرك الجسم المنزلق على سطح مائل؟	ص ٢٠	/ / ١٤هـ															
٥	مختبر الفيزياء معامل الاحتكاك	ص ٣٠	/ / ١٤هـ															
٦	تجربة استهلالية كيف يمكن وصف حركة المقذوف؟	ص ٣٩	/ / ١٤هـ															
٧	السقوط من فوق الحافة	ص ٤٠	/ / ١٤هـ															
٨	ما الذي يبقي السدادة متحركة في مسار دائري؟	ص ٢٥	/ / ١٤هـ															
٩	السرعة النسبية	ص ٣١	/ / ١٤هـ															

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني																			
المادة: فيزياء ٢																			
عدد التجارب المنفذة:																			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة	
													الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )						المعلمة
١٠	<u>مختبر الفيزياء</u> صمم تجربتك (إلى الهدف)	ص ٥٤	/ / ١٤هـ																
١١	<u>تجربة استهلاكية</u> هل يمكن عمل نموذج لحركة عطارذ؟	ص ٦٣	/ / ١٤هـ																
١٢	ماء عديم الوزن	ص ٧٥	/ / ١٤هـ																
١٣	هل كتلة القصور تساوي كتلة المجاذبية؟	ص ٣٧	/ / ١٤هـ																
١٤	كيف تقيس الكتلة؟	ص ٤٣	/ / ١٤هـ																
١٥	<u>مختبر الفيزياء</u> نمذجة مدارات الكواكب والأقمار	ص ٨٢	/ / ١٤هـ																

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع													
المادة: فيزياء ٤													
عدد التجارب المنفذة:													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ	لم ينفذ	مكان إجراء التجربة	أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع			
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	المعلمة	المعلمة
	أسباب												
	(لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه .... الخ)												
١	تجربة إستهلاكية كيف تنتقل الموجات في نابض؟	ص ٩	١٤ / / هـ										
٢	تداخل الموجات	ص ٢٣	١٤ / / هـ										
٣	كيف تنعكس الموجات وكيف تنكسر؟	ص ١٦	١٤ / / هـ										
٤	كيف يبدو حيود الموجات وتداخلها؟	ص ٢٢	١٤ / / هـ										
٥	مختبر الفيزياء تذبذب البندول	ص ٢٦	١٤ / / هـ										
٦	تجربة إستهلاكية كيف يمكن لكأس زجاجية أن تصدر أصواتاً مختلفة؟	ص ٣٧	١٤ / / هـ										
٧	ما الديسبل ؟	ص ٢٨	١٤ / / هـ										
٨	الرنين في الأعمدة الهوائية	ص ٤٧	١٤ / / هـ										
٩	ما مقدار سرعة الصوت؟	ص ٣٤	١٤ / / هـ										

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع																			المادة: فيزياء ٤						عدد التجارب المنفذة:					
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع											
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة												
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه .... الخ )							المعلمة											
١٠	<u>مختبر الفيزياء</u> سرعة الصوت	ص ٥٤	/ / ١٤																											
١١	<u>تجربة إستهلاكية</u> كيف يمكنك تحديد مسار الضوء في الهواء؟	ص ٦٥	/ / ١٤																											
١٢	علاقة الألوان بدرجة الحرارة	ص ٧٧	/ / ١٤																											
١٣	كيف يمكنك التقليل من الوهج؟	ص ٤٠	/ / ١٤																											
١٤	<u>مختبر الفيزياء</u> استقطاب الضوء	ص ٨٦	/ / ١٤																											
١٥	<u>تجربة إستهلاكية</u> كيف تظهر الصورة على شاشة؟	ص ٩٧	/ / ١٤																											
١٦	موقع الصورة الخياليه	ص ١٠٢	/ / ١٤																											
١٧	أين تتكون صورتك في المرأة؟	ص ٤٥	/ / ١٤																											

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع																				المادة: فيزياء ٤						عدد التجارب المنفذة:			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع										
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (١)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة											
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )																	
١٨	مختبر الفيزياء صور المرايا المقعرة	ص ١١٤	/ / ١٤هـ																										
١٩	تجربة إستهلاكية كيف يبدو قلم رصاص موضوع في سائل عند النظر إليه جانبياً ؟	ص ١٢٥	/ / ١٤هـ																										
٢٠	العدسات المحدبة والمحدبات المقعرة	ص ٥١	/ / ١٤هـ																										
٢١	كيف ينحرف الضوء	ص ٥٧	/ / ١٤هـ																										
٢٢	تأثيرات تغطية العدسات	ص ١٣٦	/ / ١٤هـ																										
٢٣	مختبر الفيزياء العدسات المحدبة والبعد البؤري	ص ١٤٦	/ / ١٤هـ																										
٢٤	تجربة إستهلاكية لماذا يعكس القرص المدمج الضوء بألوان قوس المطر؟	ص ١٥٧	/ / ١٤هـ																										
٢٥	ما الطول الموجي؟	ص ٦٣	/ / ١٤هـ																										
٢٦	ما الهولوجرام؟	ص ٦٩	/ / ١٤هـ																										
٢٧	شاشات عرض الشبكة	ص ١٧٤	/ / ١٤هـ																										
٢٨	مختبر الفيزياء تداخل الضوء بواسطة الشق المزدوج	ص ١٧٦	/ / ١٤هـ																										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....



## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس																				المادة: فيزياء ٦						عدد التجارب المنفذة:			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع										
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة											
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه .... الخ )								المعلمة									
١	تجربة إستهلاكية من أين تبت محطات الإذاعة؟	ص ٩	١٤ / / هـ																										
٢	ما مقدار كتلة الإلكترون؟	ص ١٤	١٤ / / هـ																										
٣	عمل نموذج لمطياف الكتلة	ص ١٤	١٤ / / هـ																										
٤	مختبر الفيزياء حجب الموجات الكهرومغناطيسية	ص ٢٦	١٤ / / هـ																										
٥	تجربة إستهلاكية ماذا يشبه طيف المصباح الكهربائي المتوهج؟	ص ٣٧	١٤ / / هـ																										
٦	السطوع في الظلام	ص ٣٨	١٤ / / هـ																										
٧	مختبر الفيزياء نمذجة التأثير الكهروضوئي	ص ٥٢	١٤ / / هـ																										
٨	ما العلاقة بين لون الضوء المنبعث من الدايود المشع للضوء و الهبوط في الجهد خلاله؟	ص ٢٠	١٤ / / هـ																										
٩	تجربة إستهلاكية تحديد نوع قطعة نقدية فلزية تدور كنموذج لتعرف نوع الذرات؟	ص ٦٣	١٤ / / هـ																										
١٠	طيف الضوء اللامع ( الساطع )	ص ٧١	١٤ / / هـ																										
١١	مختبر الفيزياء إيجاد حجم الذرة	ص ٨٤	١٤ / / هـ																										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....



## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس												المادة: فيزياء ٦						عدد التجارب المنفذة:					
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )	مكان إجراء التجربة						أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)			المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة				
١٢	ماذا يمكن أن تتعلم من طيف الانبعاث؟	ص ٢٥	١٤ / /																				
١٣	كيف يمكنك قياس عدد تنقلات الإلكترون بين مستويات الطاقة؟	ص ٢٩	١٤ / /																				
١٤	تجربة إستهلاكية كيف يوصل الدايدود الكهرباء؟	ص ٩٥	١٤ / /																				
١٥	الضوء الأحمر	ص ١١٢	١٤ / /																				
١٦	مختبر الفيزياء تيار الدايدود وجهده	ص ١١٤	١٤ / /																				
١٧	كيف يمكن لجهاز الحاسوب اتخاذ القرارات؟	ص ٣٣	١٤ / /																				
١٨	تجربة إستهلاكية كيف يمكن عمل نموذج للنواة؟	ص ١٢٥	١٤ / /																				
١٩	نمذجة الاضمحلال الإشعاعي	ص ١٣٩	١٤ / /																				
٢٠	مختبر الفيزياء استكشاف الإشعاع	ص ١٥٠	١٤ / /																				
٢١	كيف أحمي نفسي من النشاط الإشعاعي؟	ص ٣٩	١٤ / /																				
٢٢	كيف تستطيع إيجاد عمر النصف لنظير مشع ذي فترة حياة قصيرة؟	ص ٤٣	١٤ / /																				

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني										المادة: كيمياء ٢					عدد التجارب المنفذة:				
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )	المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة	المعلمة
١	تجربة إستهلالية كيف نستدل على حدوث تغير كيميائي؟	ص ١١	١٤ / / هـ																
٢	لاحظ تفاعلاً يكون راسباً (كيف يكون محلولان مادة صلبة)	ص ٣٥	١٤ / / هـ																
٣	تفاعلات الإحلال البسيط	ص ١٥	١٤ / / هـ																
٤	تفاعلات الإحلال المزدوج	ص ١٩	١٤ / / هـ																
٥	مختبر الكيمياء تطوير سلسلة نشاط الفلزات	ص ٤٤	١٤ / / هـ																
٦	تجربة إستهلالية ما مقدار المول	ص ٥٣	١٤ / / هـ																
٧	تقدير حجم المول لمادة ما	ص ٢٢	١٤ / / هـ																
٨	النسب المولية	ص ٢٥	١٤ / / هـ																
٩	تحلل العلك	ص ٧٧	١٤ / / هـ																
١٠	مختبر الكيمياء تحديد صيغة الأملاح المائية	ص ٩١	١٤ / / هـ																

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع																			المادة: كيمياء ٤						عدد التجارب المنفذة:					
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع											
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة												
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه .... الخ )							المعلمة											
١	تجربة استهلاكية ما المؤشرات التي تدل على حدوث تفاعل كيميائي؟	ص ١١	١٤ / / هـ																											
٢	تطبيقات على الحسابات الكيميائية	ص ٢٢	١٤ / / هـ																											
٣	مختبر الكيمياء تحديد النسبة المولية	ص ٣٦	١٤ / / هـ																											
٤	ملاحظة المادة المحددة للتفاعل	ص ١٥	١٤ / / هـ																											
٥	تحديد نسب التفاعل	ص ١٩	١٤ / / هـ																											
٦	تجربة استهلاكية كيف تؤثر السوائل المختلفة في سرعه كره تتحرك فيها؟	ص ٤٩	١٤ / / هـ																											
٧	نمذجة وحدات بناء البلورة	ص ٧٣	١٤ / / هـ																											
٨	نوى التجمد	ص ٢٤	١٤ / / هـ																											
٩	مختبر الكيمياء مقارنة معدلات التبخر	ص ٨٢	١٤ / / هـ																											
١٠	درجات الغليان	ص ٢٩	١٤ / / هـ																											

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....



## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع												المادة: كيمياء ٤						عدد التجارب المنفذة:					
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )	مكان إجراء التجربة						أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)			المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة				
١١	تجربة استهلاكية كيف تؤثر درجة الحرارة في حجم الغاز ؟	ص ٩٣	١٤ / /																				
١٢	قانون شارل	ص ٣٣	١٤ / /																				
١٣	قانون بويل	ص ٣٨	١٤ / /																				
١٤	إعداد نموذج لطفاية حريق	ص ١١٠	١٤ / /																				
١٥	مختبر الكيمياء تحديد الضغط في حبات الفشار	ص ١١٩	١٤ / /																				
١٦	تجربة استهلاكية كيف يمكنك نمذجة الهيدروكربونات البسيطة ؟	ص ١٢٩	١٤ / /																				
١٧	تخصير الإيثانين وملاحظة خصائصه	ص ١٥١	١٤ / /																				
١٨	التشكل	ص ٤١	١٤ / /																				
١٩	مختبر الكيمياء الغازات الهيدروكربونية لموقد بنزن	ص ١٦٦	١٤ / /																				
٢٠	انضاج الفاكهه بالإيثين	ص ٤٦	١٤ / /																				

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس المادة: كيمياء ٦ عدد التجارب المنفذة:													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ)	المعلمة
١	تجربة استهلاكية ماذا يحدث عندما يتفاعل الحديد وكبريتات النحاس II؟	ص ١١	١٤ / /										
٢	ملاحظة تفاعل الأكسدة والاختزال	ص ١٥	١٤ / /										
٣	ميل الفلزات إلى فقد الإلكترونات	ص ١٥	١٤ / /										
٤	حساب أعداد التأكسد	ص ١٩	١٤ / /										
٥	مختبر الكيمياء تعرف شاحنة متهاكة (قديمة)	ص ٣٠	١٤ / /										
٦	تجربة استهلاكية كيف يمكن عمل بطارية من حبة ليمون؟	ص ٤١	١٤ / /										
٧	ملاحظة التآكل (أي الفلزات ستأكل؟)	ص ٦٠	١٤ / /										
٨	تحليل الماء كهربائياً	ص ٢٣	١٤ / /										
٩	الطلاء الكهربائي	ص ٢٧	١٤ / /										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس																	المادة: كيمياء ٦						عدد التجارب المنفذة:					
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ			مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع							
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )	المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة										
١٠	مختبر الكيمياء قياس جهد الخلية الجلفانية	ص ٦٨	/ / ١٤هـ																									
١١	تجربة استهلاكية كيف تعد عجينة لزجة؟	ص ٧٩	/ / ١٤هـ																									
١٢	تحضير الإستر	ص ٩٤	/ / ١٤هـ																									
١٣	خواص الكربوهيدرات	ص ٣١	/ / ١٤هـ																									
١٤	تفاعلات البلمرة	ص ٣٦	/ / ١٤هـ																									
١٥	مختبر الكيمياء خواص الكحولات	ص ١١٠	/ / ١٤هـ																									
١٦	تغيير طبيعة البروتين	ص ٤١	/ / ١٤هـ																									
١٧	تجربة استهلاكية كيف تختبر وجود السكريات البسيطة؟	ص ١٢١	/ / ١٤هـ																									
١٨	تفاعل التصبن	ص ١٣٣	/ / ١٤هـ																									
١٩	الدهون المشبعة وغير المشبعة	ص ٤٥	/ / ١٤هـ																									
٢٠	مختبر الكيمياء فعل الإنزيم ودرجة الحرارة	ص ١٤١	/ / ١٤هـ																									

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل: أول ثانوي المستوى الثاني المادة: أحياء ٢ عدد التجارب المنفذة:													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	الأسباب
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	لم ينفذ	الأسباب
													(لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه .... الخ )
١	تجربة استهلاكية ما الحيوان ؟	ص ٧	١٤ / /										
٢	استقص التغذية في الحيوانات	ص ٩	١٤ / /										
٣	هل هناك تناظر ؟	ص ٩	١٤ / /										
٤	فحص مستويات بناء الجسم	ص ١٩	١٤ / /										
٥	مختبر الأحياء (استقصاء ميداني) ماخصائص الحيوانات؟	ص ٣٣	١٤ / /										
٦	تجربة استهلاكية ما ملمس ديدان الأرض؟	ص ٤١	١٤ / /										
٧	ماذا تختار دودة الأرض؟	ص ١٣	١٤ / /										
٨	لاحظ البلاناريا	ص ٤٤	١٤ / /										
٩	ملاحظة سريان الدم في الديدان الحلقية	ص ٦٣	١٤ / /										
١٠	مختبر الأحياء كيف تتحرك الديدان والرخويات؟	ص ٦٧	١٤ / /										
١١	تجربة استهلاكية ما تراكيب المفصليات؟	ص ٧٥	١٤ / /										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....



## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل: أول ثانوي المستوى الثاني																			المادة: أحياء ٢						عدد التجارب المنفذة:			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع										
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )	المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	المعلمة										
١٢	مقارنة أجزاء الفم في المفصليات.	ص ٧٩	/ / ١٤٤هـ																									
١٣	مقارنة خصائص المفصليات	ص ٨٧	/ / ١٤٤هـ																									
١٤	ما الذي يعيش بين أوراق الأشجار المتساقطة ؟	ص ١٧	/ / ١٤٤هـ																									
١٥	مختبر الأحياء أين توجد المفصليات الدقيقة؟	ص ٩٦	/ / ١٤٤هـ																									
١٦	تجربة استهلاكية ما أهمية الأقدام الأنبوبية؟	ص ١٠٥	/ / ١٤٤هـ																									
١٧	لاحظ تشريح شوكلات الجلد.	ص ١٠٧	/ / ١٤٤هـ																									
١٨	ما الصفات التي تمكن شوكلات الجلد من البقاء في البيئة ؟	ص ٢٢	/ / ١٤٤هـ																									
١٩	مختبر الأحياء الإنترنت : كيف تستطيع شوكلات الجلد العيش دون رأس أو عين أو دماغ؟	ص ١٢٢	/ / ١٤٤هـ																									

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



<b>الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع المادة: أحياء عدد التجارب المنفذة:</b>													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	أسلوب الأجراء
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )	مكان إجراء التجربة
													أفراد
													مجموعات
													المعلمة
١	تجربة استهلاكية كيف يساعد إنزيم الببسين في عملية الهضم؟	ص ١١	١٤ / /										
٢	استقص هضم الدهون	ص ١٦	١٤ / /										
٣	عمل نموذج لجهاز الغدد الصم	ص ٣١	١٤ / /										
٤	مختبر الأحياء كيف تقارن بين معدل هضم النشا في أنواع مختلفة من البسكويت؟	ص ٣٦	١٤ / /										
٥	كيف تهضم البروتين؟	ص ٢٠	١٤ / /										
٦	خصائص الخلية الجنسية	ص ٤٥	١٤ / /										
٧	إنتاج الخلايا الجنسية	ص ٥٠	١٤ / /										
٨	ترتيب المراحل الأولى من نمو الإنسان.	ص ٥٨	١٤ / /										
٩	مختبر الأحياء كيف تستخدم الموجات فوق الصوتية في تتبع مراحل نمو الجنين؟	ص ٦١	١٤ / /										
١٠	كيف ينمو جسم الإنسان؟	ص ٢٤	١٤ / /										
١١	تجربة استهلاكية كيف يمكن تتبع الإصابة بالزكام؟	ص ٦٩	١٤ / /										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع المادة: أحياء٤ عدد التجارب المنفذة:													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه .... الخ )	المتابعة والتوقيع
													المعلمة
١٢	مختبر الأحياء الطب الشرعي: كيف تجد أول مريض مصاب؟	ص ١٠	١٤ / /										
١٣	من يحتاج إلى قشرة الموز؟	ص ٢٩	١٤ / /										
١٤	ما الخصائص التي تختلف فيها النباتات؟	ص ١٧	١٤ / /										
١٥	استقص أوراق المخروطيات	ص ١٠٢	١٤ / /										
١٦	مختبر الأحياء كيف تتعرف هوية الأشجار وتصنفها؟	ص ١٠٥	١٤ / /										
١٧	كيف تتكاثر السرخسيات والحزازيات والمخروطيات؟	ص ٣٤	١٤ / /										
١٨	تجربة استهلاك ما التراكيب التي لدى النباتات؟	ص ١١٣	١٤ / /										
١٩	ملاحظة خلايا النبات	ص ١١٦	١٤ / /										
٢٠	استقصاء استجابة النبات	ص ١٢٤	١٤ / /										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع      المادة: أحياء ٤      عدد التجارب المنفذة:																		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	
						الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه ..... الخ )											المعلمة	
٢١	مختبر الأحياء كيف تستجيب النباتات القزومة للجبريلينات؟	ص ١٢٨	/ / ١٤ هـ															
٢٢	هل تتعرق النباتات؟	ص ٤٠	/ / ١٤ هـ															
٢٣	ماتراكيب التكاثر في النبات؟	ص ١٣٧	/ / ١٤ هـ															
٢٤	المقارنة بين تراكيب الأزهار	ص ١٤٢	/ / ١٤ هـ															
٢٥	مختبر الأحياء كيف تقارن بين أزهار ذوات الفلقة وذوات الفلقتين؟	ص ١٥٢	/ / ١٤ هـ															
٢٦	كيف تنمو الزهرة؟	ص ٤٥	/ / ١٤ هـ															

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس																			
المادة: أحياء ٦																			
عدد التجارب المنفذة:																			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ			مكان إجراء التجربة	أسلوب الأجراء			المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه .... الخ )	المختبر	الفصل		مكان آخر	فردى	مجموعات	
المعلمة																			
١	تجربة استهلاكية عقبات تواجه ذبابة الفاكهة (الدروسوفيل)	ص ١١	/ / ١٤هـ																
٢	كيف تنمو منطقتك الحيوية ؟	ص ٢٠	/ / ١٤هـ																
٣	صمم شبكة غذائية	ص ٢٤	/ / ١٤هـ																
٤	الكشف عن التثرات	ص ٣٣	/ / ١٤هـ																
٥	مختبر الأحياء استقصاء ميداني : استكشف حجم الموطن و اختلاف الأنواع	ص ٣٦	/ / ١٤هـ																
٦	تجربة استهلاكية ما عنواني البيئي؟	ص ٤٥	/ / ١٤هـ																
٧	اعمل نموذجاً للمناخ	ص ٥٢	/ / ١٤هـ																
٨	إعداد مناقشة علمية	ص ٦٣	/ / ١٤هـ																
٩	مختبر الأحياء استقصاء ميداني : بركة في وعاء زجاجي	ص ٧٠	/ / ١٤هـ																

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....

## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس																		
المادة: أحياء ٦																		
عدد التجارب المنفذة:																		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم ينفذ حتى تاريخه ..... الخ )						المعلمة
١٠	هل تختلف استجابة مناطق المياه العذبة الحيوية للمطر الحمضي؟	ص ٢٤	/ / ١٤هـ															
١١	<u>تجربة استهلاكية</u> هل تتكون الجماعة من فرد واحد؟	ص ٧٩	/ / ١٤هـ															
١٢	قوَم العوامل	ص ٩١	/ / ١٤هـ															
١٣	<u>مختبر الأحياء</u> هل تتنافس نباتات النوع نفسه فيما بينها؟	ص ٩٧	/ / ١٤هـ															
١٤	كيف يمكنك توضيح نمط نمو جماعة حيوية ؟	ص ٢٨	/ / ١٤هـ															
١٥	<u>تجربة إستهلاكية</u> مالذي يعيش هنا ؟	ص ١٠٧	/ / ١٤هـ															
١٦	استقصِ أخطاراً تواجه التنوع الحيوي	ص ١١٢	/ / ١٤هـ															
١٧	دراسة عينات أوراق أشجار متساقطة	ص ١١٩	/ / ١٤هـ															



## سجل تنفيذ التجارب العملية لعام ١٤٣٨-١٤٣٩ هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس																		
المادة: أحياء ٦																		
عدد التجارب المنفذة:																		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع
						شعبة (١)	شعبة (٢)	شعبة (٣)	شعبة (٤)	شعبة (٥)	شعبة (٦)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات	
												الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه ..... الخ )						المعلمة
١٨	مختبر الأحياء استقصاء ميداني: كيف تفهم صحة النظام البيئي من حولك ؟	ص ١٣٠	/ / ١٤٤															
١٩	كيف نقيس التنوع الحيوي؟	ص ٣٢	/ / ١٤٤															
٢٠	تجربة استهلاكية كيف يلاحظ العلماء سلوك الحيوان في بيئته ؟	ص ١٣٩	/ / ١٤٤															
٢١	استكشف سلوك التعود	ص ١٤٤	/ / ١٤٤															
٢٢	مختبر الأحياء كيف يؤثر الضوء الخارجي بوصفه مشيراً في السلوك ؟	ص ١٥٧	/ / ١٤٤															
٢٣	كيف نتعلم؟	ص ٣٥	/ / ١٤٤															

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر / .....