

سجل التنفيذ للتجارب العملية

فصل دراسي ثاني

وزارة التعليم
Ministry of Education



المرحلة الثانوية نظام فصلي

(بنات)

رؤية
VISION 2030
الاستراتيجية الوطنية للتعليم
National Strategy for Education

إعداد / جميله محنشي

محنشي
SCIENCE LAB



سجل تنفيذ التجارب العملية

للمرحلة الثانوية نظام فصي

الفصل الدراسي الثاني لعام 1437-1438 هـ

مخررة المخربرات /



سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:													الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني		الفيلد: 2	
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	المتابعة والتوقيع			
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)					
المعلمة	المختبر	الفصل	مكان آخر	مجموعات	المعلمة	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)						المتابعة والتوقيع				
1	تجربة استهلالية هل صحيح أن: $2N+2N=2N$	ص 9	14 / / هـ													
2	كيف يتحرك جسم عندما تؤثر فيه قوتان؟	ص 15	14 / / هـ													
3	أثر الزاوية	ص 28	14 / / هـ													
4	كيف يتحرك الجسم المنزلق على سطح مائل؟	ص 20	14 / / هـ													
5	مختبر الفيزياء معامل الاحتكاك	ص 30	14 / / هـ													
6	تجربة استهلالية كيف يمكن وصف حركة المقذوف؟	ص 39	14 / / هـ													
7	السقوط من فوق الحافة	ص 40	14 / / هـ													
8	ما الذي يبقي السدادة متحركة في مسار دائري؟	ص 25	14 / / هـ													
9	السرعة النسبية	ص 31	14 / / هـ													

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني												الفيلد: 2						عدد التجارب المنفذة:		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع		
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات		المعلمة	
10	مختبر الفيزياء صمم تجربتك (إلى الهدف)	ص 54	14 / / هـ																	
11	تجربة استهلاكية هل يمكن عمل نموذج لحركة عطارذ؟	ص 63	14 / / هـ																	
12	ماء عديم الوزن	ص 75	14 / / هـ																	
13	هل كتلة القصور تساوي كتلة الجاذبية؟	ص 37	14 / / هـ																	
14	كيف تقيس الكتلة؟	ص 43	14 / / هـ																	
15	مختبر الفيزياء نمذجة مدارات الكواكب والأقمار	ص 82	14 / / هـ																	

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع													المادة: فيزياء 4						عدد التجارب المنفذة:			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة				أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع				
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى			مجموعات	المعلمة		
1	تجربة إستهلاكية كيف تنتقل الموجات في نابض؟	ص 9	14 / / هـ																			
2	تداخل الموجات	ص 23	14 / / هـ																			
3	كيف تنعكس الموجات وكيف تنكسر؟	ص 16	14 / / هـ																			
4	كيف يبدو حيود الموجات وتداخلها؟	ص 22	14 / / هـ																			
5	مختبر الفيزياء تذبذب البندول	ص 26	14 / / هـ																			
6	تجربة إستهلاكية كيف يمكن لكأس زجاجية أن تصدر أصواتاً مختلفة؟	ص 37	14 / / هـ																			
7	ما الديسل ؟	ص 28	14 / / هـ																			
8	الرنين في الأعمدة الهوائية	ص 47	14 / / هـ																			
9	ما مقدار سرعة الصوت؟	ص 34	14 / / هـ																			

وكيل الشؤون المدرسية/.....

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:		المادة: فيزياء 4						الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع											
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			لم ينفذ	نفذ						اسم التجربة	م				
	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر		الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	شعبة (6)	شعبة (5)	شعبة (4)	شعبة (3)	شعبة (2)			شعبة (1)	الحصة	اليوم	تاريخ إجراء التجربة
																14 / / هـ	ص 54	10	مختبر الفيزياء سرعة الصوت
																14 / / هـ	ص 65	11	تجربة إستهلالية كيف يمكنك تحديد مسار الضوء في الهواء؟
																14 / / هـ	ص 77	12	علاقة الألوان بدرجة الحرارة
																14 / / هـ	ص 40	13	كيف يمكنك التقليل من الوهج؟
																14 / / هـ	ص 86	14	مختبر الفيزياء استقطاب الضوء
																14 / / هـ	ص 97	15	تجربة إستهلالية كيف تظهر الصورة على شاشة؟
																14 / / هـ	ص 102	16	موقع الصورة الخياليه
																14 / / هـ	ص 45	17	أين تكون صورتك في المرآة؟

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع													الهايئة 4				عدد التجارب المنفذة:				
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع			
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات		المعلمة		
18	مختبر الفيزياء صور المرايا المقعرة	ص 114	14 / / هـ																		
19	تجربة إستهلالية كيف يبدو قلم رصاص موضوع في سائل عند النظر إليه جانبياً؟	ص 125	14 / / هـ																		
20	العدسات المحدبة والمحدبات المقعرة	ص 51	14 / / هـ																		
21	كيف ينحرف الضوء	ص 57	14 / / هـ																		
22	تأثيرات تغطية العدسات	ص 136	14 / / هـ																		
23	مختبر الفيزياء العدسات المحدبة والبعد البؤري	ص 146	14 / / هـ																		
24	تجربة إستهلالية لماذا يعكس القرص المدمج الضوء باللون قوس المطر؟	ص 157	14 / / هـ																		
25	ما الطول الموجي؟	ص 63	14 / / هـ																		
26	ما الهولوجرام؟	ص 69	14 / / هـ																		
27	شاشات عرض الشبكة	ص 174	14 / / هـ																		
28	مختبر الفيزياء تداخل الضوء بواسطة الشق المزدوج	ص 176	14 / / هـ																		

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس													المافيزياء 6						عدد التجارب المنفذة:		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع			
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات		المعلمة		
1	تجربة إستهلاكية من أين تبتث محطات الإذاعة؟	ص9	14 / / هـ																		
2	ما مقدار كتلة الإلكترون؟	ص14	14 / / هـ																		
3	عمل نموذج لمطيف الكتلة	ص14	14 / / هـ																		
4	مختبر الفيزياء حجب الموجات الكهرومغناطيسية	ص26	14 / / هـ																		
5	تجربة إستهلاكية ماذا يشبه طيف المصباح الكهربائي المتوهج؟	ص37	14 / / هـ																		
6	السطوع في الظلام	ص38	14 / / هـ																		
7	مختبر الفيزياء نمذجة التأثير الكهروضوئي	ص52	14 / / هـ																		
8	ما العلاقة بين لون الضوء المنبعث من الدايدود المشع للضوء و الهبوط في الجهد خلاله؟	ص20	14 / / هـ																		
9	تجربة إستهلاكية تحديد نوع قطعة نقدية فلزية تدور كنموذج لتعرف نوع الذرات؟	ص63	14 / / هـ																		
10	طيف الضوء اللامع (الساطع)	ص71	14 / / هـ																		
11	مختبر الفيزياء ايجاد حجم الذرة	ص84	14 / / هـ																		

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس												المادة: فيزياء 6						عدد التجارب المنفذة:			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة				أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع			
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى			مجموعات	المعلمة	
12	ماذا يمكن أن تتعلم من طيف الانبعاث؟	ص25	14 / / هـ																		
13	كيف يمكنك قياس عدد ثقافات الإلكترون بين مستويات الطاقة؟	ص29	14 / / هـ																		
14	تجربة إستهلالية كيف يوصل الدايدود الكهرباء؟	ص95	14 / / هـ																		
15	الضوء الأحمر	ص112	14 / / هـ																		
16	مختبر الفيزياء تيار الدايدود وجهده	ص114	14 / / هـ																		
17	كيف يمكن لجهاز الحاسوب اتخاذ القرارات؟	ص33	14 / / هـ																		
18	تجربة إستهلالية كيف يمكن عمل نموذج للنواة؟	ص125	14 / / هـ																		
19	نمذجة الاضمحلال الإشعاعي	ص139	14 / / هـ																		
20	مختبر الفيزياء استكشاف الإشعاع	ص150	14 / / هـ																		
21	كيف أحمي نفسي من النشاط الإشعاعي؟	ص39	14 / / هـ																		
22	كيف تستطيع إيجاد عمر النصف لنظير مشع ذي فترة حياة قصيرة؟	ص43	14 / / هـ																		

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:		الكيمياء 2						الفصل : أول ثانوي المستوى الثاني									
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			لم ينفذ	نفذ						اسم التجربة	م		
	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر		الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	شعبة (6)	شعبة (5)	شعبة (4)	شعبة (3)	شعبة (2)			شعبة (1)	رقم الصفحة
المعلمة	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	شعبة (6)	شعبة (5)	شعبة (4)	شعبة (3)	شعبة (2)	شعبة (1)	تاريخ إجراء التجربة	رقم الصفحة	اسم التجربة	م
														14 / / هـ	ص 11	تجربة استهلاكية كيف نستدل على حدوث تغير كيميائي؟	1
														14 / / هـ	ص 35	لاحظ تفاعلاً يكون راسباً (كيف يكون محلولان مادة صلبة)	2
														14 / / هـ	ص 15	تفاعلات الإحلال البسيط	3
														14 / / هـ	ص 19	تفاعلات الإحلال المزدوج	4
														14 / / هـ	ص 44	مختبر الكيمياء تطوير سلسلة نشاط الفلزات	5
														14 / / هـ	ص 53	تجربة استهلاكية ما مقدار المول	6
														14 / / هـ	ص 22	تقدير حجم المول لمادة ما	7
														14 / / هـ	ص 25	النسب المولية	8
														14 / / هـ	ص 77	تحلل العلك	9
														14 / / هـ	ص 91	مختبر الكيمياء تحديد صيغة الأملاح المائية	10

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع		المادة: كيمياء 4						عدد التجارب المنفذة:							
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	المتابعة والتوقيع		
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)				
						مكان إجراء التجربة						أسلوب الأجراء		المعلمة	
						المختبر		الفصل		مكان آخر		مجموعات			المعلمة
						الأسباب						المعلمة			
						(لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)									
1	تجربة استهلاكية ما المؤشرات التي تدل على حدوث تفاعل كيميائي؟	ص 11	14 / / هـ												
2	تطبيقات على الحسابات الكيميائية	ص 22	14 / / هـ												
3	مختبر الكيمياء تحديد النسبة المولية	ص 36	14 / / هـ												
4	ملاحظة المادة المحددة للتفاعل	ص 15	14 / / هـ												
5	تحديد نسب التفاعل	ص 19	14 / / هـ												
6	تجربة استهلاكية كيف تؤثر السوائل المختلفة في سرعه كره تتحرك فيها؟	ص 49	14 / / هـ												
7	نمذجة وحدات بناء البلورة	ص 73	14 / / هـ												
8	نوى التجمد	ص 24	14 / / هـ												
9	مختبر الكيمياء مقارنة معدلات التبخر	ص 82	14 / / هـ												
10	درجات الغليان	ص 29	14 / / هـ												

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:		المادة: كيمياء 4						الفصل : ثاني ثانوي المستوى الرابع								
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			لم ينفذ	نفذ						اسم التجربة	م	
	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر		الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	شعبة (6)	شعبة (5)	شعبة (4)	شعبة (3)	شعبة (2)			شعبة (1)
المعلمة	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	شعبة (6)	شعبة (5)	شعبة (4)	شعبة (3)	شعبة (2)	شعبة (1)	رقم الصفحة	اسم التجربة	م
														ص 93 / / 14 هـ	تجربة استهلاكية كيف تؤثر درجة الحرارة في حجم الغاز؟	11
														ص 33 / / 14 هـ	قانون شارل	12
														ص 38 / / 14 هـ	قانون بويل	13
														ص 110 / / 14 هـ	إعداد نموذج لطفاية حريق	14
														ص 119 / / 14 هـ	مختبر الكيمياء تحديد الضغط في حبات الفشار	15
														ص 129 / / 14 هـ	تجربة استهلاكية كيف يمكنك نمذجة الهيدروكربونات البسيطة؟	16
														ص 151 / / 14 هـ	تخصير الإيثانين وملاحظة خصائصه	17
														ص 41 / / 14 هـ	التشكل	18
														ص 166 / / 14 هـ	مختبر الكيمياء الغازات الهيدروكربونية لموقد بنزن	19
														ص 46 / / 14 هـ	انضاج الفاكهه بالإيثين	20

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /



سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:													
المادة: كيمياء 6													
الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	المتابعة والتوقيع
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		
المعلمة	المختبر	الفصل	مكان آخر	مجموعات	المعلمة	شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)	المعلمة	
1	تجربة استهلاكية ماذا يحدث عندما يتفاعل الحديد وكبريتات النحاس II؟	ص 11	14 / / هـ										
2	ملاحظة تفاعل الأكسدة والاختزال	ص 15	14 / / هـ										
3	ميل الفلزات إلى فقد الالكترونات	ص 15	14 / / هـ										
4	حساب أعداد التأكسد	ص 19	14 / / هـ										
5	مختبر الكيمياء تعرف شاحنة متهاكمة (قديمه)	ص 30	14 / / هـ										
6	تجربة استهلاكية كيف يمكن عمل بطارية من حبة ليمون؟	ص 41	14 / / هـ										
7	ملاحظة التآكل (أي الفلزات ستآكل؟)	ص 60	14 / / هـ										
8	تحليل الماء كهربائياً	ص 23	14 / / هـ										
9	الطلاء الكهربائي	ص 27	14 / / هـ										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:		المادة: كيمياء 6						الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس								
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			لم ينفذ	نفذ						اسم التجربة	م	
	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر		الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	شعبة (6)	شعبة (5)	شعبة (4)	شعبة (3)	شعبة (2)			شعبة (1)
														ص 68	10	مختبر الكيمياء قياس جهد الخلية الجلفانية
														ص 79	11	تجربة استهلاكية كيف تعد عجينة لزجة؟
														ص 94	12	تحضير الإستر
														ص 31	13	خواص الكربوهيدرات
														ص 36	14	تفاعلات البلمرة
														ص 110	15	مختبر الكيمياء خواص الكحولات
														ص 41	16	تغيير طبيعة البروتين
														ص 121	17	تجربة استهلاكية كيف تختبر وجود السكريات البسيطة؟
														ص 133	18	تفاعل التصبن
														ص 45	19	الدهون المشبعة وغير المشبعة
														ص 141	20	مختبر الكيمياء فعل الإنزيم ودرجة الحرارة

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:													المادة: أحياء 2		الفصل: أول ثانوي المستوى الثاني		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع			
						شعبية (1)	شعبية (2)	شعبية (3)	شعبية (4)	شعبية (5)	شعبية (6)						
الأسباب													مكان التجربة	المعلمة			
لم ينفذ (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)															المختبر	الفصل	مكان آخر
1	تجربة استهلاكية ما الحيوان ؟	ص7	14 / / هـ														
2	استقص التغذي في الحيوانات	ص9	14 / / هـ														
3	هل هناك تناظر؟	ص9	14 / / هـ														
4	فحص مستويات بناء الجسم	ص19	14 / / هـ														
5	مختبر الأحياء (استقصاء ميداني) ماخصائص الحيوانات؟	ص33	14 / / هـ														
6	تجربة استهلاكية ما ملمس ديدان الأرض؟	ص41	14 / / هـ														
7	ماذا تختار دودة الأرض؟	ص13	14 / / هـ														
8	لا حظ البلاناريا	ص44	14 / / هـ														
9	ملاحظة سريان الدم في الديدان الحلقية	ص63	14 / / هـ														
10	مختبر الأحياء كيف تتحرك الديدان والرخويات؟	ص67	14 / / هـ														
11	تجربة استهلاكية ما تراكيب المفصليات؟	ص75	14 / / هـ														

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل: أول ثانوي المستوى الثاني المادة: أحياء 2 عدد التجارب المنفذة:													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	المتابعة والتوقيع
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		
												عدد التجارب المنفذة:	
												أسلوب الأجراء	
												مكان إجراء التجربة	
												المعلمة	
												مجموعات	
												فردية	
												مكان آخر	
												الفصل	
												المختبر	
												الأسباب	
												(لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)	
12	مقارنة أجزاء الفم في المفصليات.	ص79	14 / / هـ										
13	مقارنة خصائص المفصليات	ص87	14 / / هـ										
14	ما الذي يعيش بين أوراق الأشجار المتساقطة ؟	ص17	14 / / هـ										
15	مختبر الأحياء أين توجد المفصليات الدقيقة؟	ص96	14 / / هـ										
16	تجربة استهلاكية ما أهمية الأقدام الأنبوية؟	ص105	14 / / هـ										
17	لاحظ تشريح شوكلات الجلد.	ص107	14 / / هـ										
18	ما الصفات التي تمكن شوكلات الجلد من البقاء في البيئة ؟	ص22	14 / / هـ										
19	مختبر الأحياء الإنترنت : كيف تستطيع شوكلات الجلد العيش دون رأس أو عين أو دماغ؟	ص122	14 / / هـ										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



عدد التجارب المنفذة:														المادة: أحياء 4				الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة	أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع						
						شعبية (1)	شعبية (2)	شعبية (3)	شعبية (4)	شعبية (5)	شعبية (6)										
1	تجربة استهلاكية كيف يساعد إنزيم الببسين في عملية الهضم؟	ص11	/ / 14هـ																		
2	استقص هضم الدهون	ص16	/ / 14هـ																		
3	عمل نموذج لجهاز الغدد الصم	ص31	/ / 14هـ																		
4	مختبر الأحياء كيف تقارن بين معدل هضم النشا في أنواع مختلفة من البسكويت؟	ص36	/ / 14هـ																		
5	كيف تهضم البروتين؟	ص20	/ / 14هـ																		
6	خصائص الخلية الجنسية	ص45	/ / 14هـ																		
7	إنتاج الخلايا الجنسية	ص50	/ / 14هـ																		
8	ترتيب المراحل الأولى من نمو الإنسان.	ص58	/ / 14هـ																		
9	مختبر الأحياء كيف تستخدم الموجات فوق الصوتية في تتبع مراحل نمو الجنين؟	ص61	/ / 14هـ																		
10	كيف ينمو جسم الإنسان؟	ص24	/ / 14هـ																		
11	تجربة استهلاكية كيف يمكن تتبع الإصابة بالزكام؟	ص69	/ / 14هـ																		

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع المادة: أحياء 4 عدد التجارب المنفذة:													
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)
						شعبية (1)	شعبية (2)	شعبية (3)	شعبية (4)	شعبية (5)	شعبية (6)		
المتابعة والتوقيع	أسلوب الأجراء			مكان إجراء التجربة			عدد التجارب المنفذة:						
المعلمة	المعلمة	مجموعات	فردية	مكان آخر	الفصل	المختبر							
12	مختبر الأحياء الطب الشرعي: كيف تجد أول مريض مصاب؟	ص 80	14 / / هـ										
13	من يحتاج إلى قشرة الموز؟	ص 29	14 / / هـ										
14	ما الخصائص التي تختلف فيها النباتات؟	ص 87	14 / / هـ										
15	استقص أوراق المخروطيات	ص 102	14 / / هـ										
16	مختبر الأحياء كيف تتعرف هوية الأشجار وتصنفها؟	ص 105	14 / / هـ										
17	كيف تتكاثر السرخسيات والحزازيات والمخروطيات؟	ص 34	14 / / هـ										
18	تجربة استهلاك ما التراكيب التي لدى النباتات؟	ص 113	14 / / هـ										
19	ملاحظة خلايا النبات	ص 116	14 / / هـ										
20	استقصاء استجابة النبات	ص 124	14 / / هـ										

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل: ثاني ثانوي المستوى الرابع المادة: أحياء 4 عدد التجارب المنفذة:															
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	المتابعة والتوقيع		
						شعبية (1)	شعبية (2)	شعبية (3)	شعبية (4)	شعبية (5)	شعبية (6)				
						الأسباب (لعدم طلب المعلمة ، لم يُنفذ حتى تاريخه الخ)									
		مكان إجراء التجربة		أسلوب الأجراء		مختبر		الفصل		مكان آخر		مجموعات		المعلمة	
21	مختبر الأحياء كيف تستجيب النباتات القزومة للجبريلينات؟	ص 128	14 / / هـ												
22	هل تتعرق النباتات؟	ص 40	14 / / هـ												
23	ماتراكيب التكاثر في النبات؟	ص 137	14 / / هـ												
24	المقارنة بين تراكيب الأزهار	ص 142	14 / / هـ												
25	مختبر الأحياء كيف تقارن بين أزهار ذوات الفلقة وذوات الفلقتين؟	ص 152	14 / / هـ												
26	كيف تنمو الزهرة؟	ص 45	14 / / هـ												

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس													المادة: أحياء 6					عدد التجارب المنفذة:		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء		المتابعة والتوقيع		
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى	مجموعات		المعلمة	
1	تجربة استهلاكية عقبات تواجه ذبابة الفاكهة (الدروسوفيل)	ص 11	14 / / هـ																	
2	كيف تنمو منطقتك الحيوية؟	ص 20	14 / / هـ																	
3	صمم شبكة غذائية	ص 24	14 / / هـ																	
4	الكشف عن الترات	ص 33	14 / / هـ																	
5	مختبر الأحياء استقصاء ميداني : استكشف حجم الموطن و اختلاف الأنواع	ص 36	14 / / هـ																	
6	تجربة استهلاكية ما عنواني البيئي؟	ص 45	14 / / هـ																	
7	اعمل نموذجاً للمناخ	ص 52	14 / / هـ																	
8	إعداد مناقشة علمية	ص 63	14 / / هـ																	
9	مختبر الأحياء استقصاء ميداني : بركة في وعاء زجاجي	ص 70	14 / / هـ																	

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس													المادة: أحياء 6					عدد التجارب المنفذة:			
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة				أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع			
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر	فردى			مجموعات	المعلمة	
10	هل تختلف استجابة مناطق المياه العذبة الحيوية للمطر الحمضي؟	ص 24	14 / /																		
11	تجربة استهلاكية هل تتكون الجماعة من فرد واحد؟	ص 79	14 / /																		
12	قوّم العوامل	ص 91	14 / /																		
13	مختبر الأحياء هل تتنافس نباتات النوع نفسه فيما بينها؟	ص 97	14 / /																		
14	كيف يمكنك توضيح نمط نمو جماعة حيوية؟	ص 28	14 / /																		
15	تجربة استهلاكية مالذي يعيش هنا؟	ص 107	14 / /																		
16	استقص أخطاراً تواجه التنوع الحيوي	ص 112	14 / /																		
17	دراسة عينات أوراق أشجار متساقطة	ص 119	14 / /																		

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية لعام 1437-1438 هـ



الفصل : ثالث ثانوي المستوى السادس												المادة: أحياء 6						عدد التجارب المنفذة:		
م	اسم التجربة	رقم الصفحة	تاريخ إجراء التجربة	اليوم	الحصة	نفذ						لم ينفذ	مكان إجراء التجربة			أسلوب الأجراء	المتابعة والتوقيع			
						شعبة (1)	شعبة (2)	شعبة (3)	شعبة (4)	شعبة (5)	شعبة (6)		المختبر	الفصل	مكان آخر			فردى	مجموعات	المعلمة
18	مختبر الأحياء استقصاء ميداني: كيف تفهم صحة النظام البيئي من حولك؟	ص 130	14 / / هـ																	
19	كيف تقبس التنوع الحيوي؟	ص 32	14 / / هـ																	
20	تجربة استهلاكية كيف يلاحظ العلماء سلوك الحيوان في بيئته؟	ص 139	14 / / هـ																	
21	استكشف سلوك التعود	ص 144	14 / / هـ																	
22	مختبر الأحياء كيف يؤثر الضوء الخارجي بوصفه مثيراً في السلوك؟	ص 157	14 / / هـ																	
23	كيف نتعلم؟	ص 35	14 / / هـ																	

وكيلة الشؤون المدرسية/.....

محاضرة المختبر /