



سجل الدروس العملية لمادة

كيمياء 4

إعداد

تغريد أبوطالب



سجل تنفيذ الدروس العملية لمادة كيمياء 4

Lab2014t



سجل تنفيذ التجارب العملية (كيمياء4) لعام 1437 - 1438 هـ

Lab2014t

VISION
2030
المملكة العربية السعودية
Saudi Arabia

توقيع المعلم	لم تنفذ				مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	أسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المحضرة للأدوات	عدم توفر المواد	مكان آخر	الفصل	المختبر									
								143 / /				تجربة استهلاكية: كيف تؤثر درجة الحرارة في حجم الغاز؟			كيمياء4	1
								143 / /				قانون شارل				2
								143 / /				قانون بويل				3
								143 / /				أعداد نموذج لطفاية حريق				4
								143 / /				مختبر الكيمياء: تحديد الضغط في حبات الفشار				5
								143 / /				تجربة استهلاكية: كيف تتغير الطاقة عند تكوين المحاليل؟				6
								143 / /				منحنى الذائبية				7
								143 / /				الانخفاض في درجة التجمد				8

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية (كيمياء4) لعام 1437 - 1438 هـ

Lab2014t

توقيع المعلم	لم تنفذ					مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	أسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المحاضرة	للاذونات	عدم توفر المواد	مكان آخر	الفصل	المختبر									
									143 / /				الانخفاض في درجة التجمد				9
									143 / /				مختبر الكيمياء: استقصاء العوامل المؤثرة في الذائبية				10
									143 / /				تجربة استهلاكية: ماذا يوجد في خزائنك؟				11
									143 / /				قارن بين قوى الأحماض				12
									143 / /				الأحماض والقواعد والتعادل				13
									143 / /				تحديد النسبة المئوية لحمض الإيثانويك في الخل				14
									143 / /				مختبر الكيمياء: معايرة القاعدة				15
									143 / /				تجربة استهلاكية: ماذا يحدث عندما يتفاعل الحديد وكبريتات النحاس II ؟				16

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية (كيمياء4) لعام 1437 - 1438هـ
Lab2014t

توقيع المعلم	لم تنفذ					مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	اسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المصنرة للأدوات	عدم توفر المواد	مكان آخر	الفصل	المختبر										
									143 / /				ميل الفلزات إلى فقد الإلكترونات				17
									143 / /				مختبر الكيمياء: الطب الجنائي: تعرف شاحنة متهاكة (قديمة)				18
									143 / /				تجربة استهلاكية: كيف يمكن عمل بطرية من حبة ليمون؟				19
									143 / /				حساب أعداد التأكسد				20
									143 / /				ملاحظة التآكل				21
									143 / /				تحليل الماء كهربائياً				22
									143 / /				الطلاء الكهربائي				23
									143 / /				مختبر الكيمياء: قياس جهد الخلية الجلفانية				24
													تجربة استهلاكية: كيف تختبر وجود السكريات البسيطة؟				25

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /

سجل تنفيذ التجارب العملية (كيمياء4) لعام 1437 - 1438هـ

توقيع المعلم	لم تنفذ				مكان إجراء التجربة			تاريخ الإجراء	اسبوع التجربة	نفذت	اسم المعلم	اسم التجربة	الحصة	الفصل	المادة	م
	أسباب أخرى	عدم قيام المعلم بالتجربة	عدم تجهيز المحاضرة	عدم توفر اللادوات	مكان	آخر	الفصل									
								143 / /				تغيير طبيعة البروتين				26
								143 / /				تفاعل التصبن				27
								143 / /				الدهون المشبعة وغير المشبعة			كيمياء4	28
								143 / /				مختبر الكيمياء: فعل الإنزيم ودرجة الحرارة				29

وكيل الشؤون المدرسية /

محضر المختبر /