



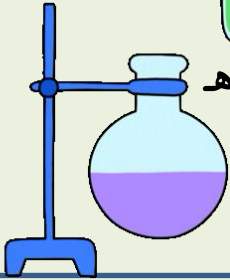
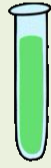
وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم المنطقة الشرقية
الثانوية الرابعة بالخفجي

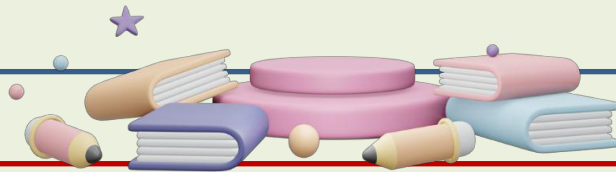
إجابات اوراق العمل

كيمياء ٣



الصف الثالث ثانوي - الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

مذكرة التحصيلي



معلمة المادة: هاجر أبوذياب

اجابات أسئلة أوراق العمل

كيمياء ٣ - الفصل الأول: المخاليط والمحاليل

الدرس الأول: أنواع المخاليط

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ج	أ	د	ب	ج	د	ج	ب

الدرس الثاني: تركيز المحلول

					٣	٢	١
					أ	ج	ج

الدرس الثالث: العوامل المؤثرة في الذوبان

		٦	٥	٤	٣	٢	١
		ج	ب	ج	ج	ج	د

الدرس الرابع: الخواص الجامعة للمحاليل

				٤	٣	٢	١
				ج	أ	ج	د

اجابات أسئلة أوراق العمل

كيمياء ٣ - الفصل الثاني: الأحماض والقواعد

الدرس الأول: مقدمة في الأحماض والقواعد

	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
	ج	ب	د	ج	د	أ	ج

الدرس الثاني: قوة الأحماض والقواعد

	٤	٣	٢	١
	ج	د	أ	د

الدرس الثالث: أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	أ	د	أ	ب	ب	ج	ب
							٩
							أ

الدرس الرابع: التعادل

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ب	أ	ج	أ	ج	أ	ب	أ
	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩
	ج	د	ب	ب	أ	ج	ب

اجابات أسئلة أوراق العمل

كيمياء ٣ - الفصل الثالث: تفاعلات الأكسدة والاختزال

الدرس الأول: الأكسدة والاختزال

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	ب	د	د	ب	ج	ج	د

	٩
	ب

الدرس الثاني: وزن معادلات الأكسدة والاختزال

	٢	١
	د	ب

اجابات أسئلة أوراق العمل

كيمياء ٣ - الفصل الرابع: الكيمياء الكهربائية

الدرس الأول: الخلايا الجذعية

	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
	٧	٦	٧	٦	٧	٧	٦

الدرس الثاني: البطاريات

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
ج	ج	أ	ج	ج	ج	د	د
					١١	١٠	٩
					د	أ	د

الدرس الرابع: التحليل الكهربائي

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
أ	ح	ج	ح	أ	د	ج	ج
							٩
							د