

كتاب كيمياء ١

الاختبارات الفصلية والنهائية
المسار المشترك
نظام المقررات للمرحلة الثانوية
إعداد/ الحسن الأحمرري

الفهرس	
الصفحة	الموضوع
٢	الفصل الأول: مقدمة في الكيمياء اختبار فصلي نموذج (١) اختبار فصلي نموذج (٢) اختبار فصلي نموذج (٣) اختبار فصلي نموذج (٤)
٧	الفصل الثاني: المادة - الخواص والتغيرات اختبار فصلي نموذج (١) اختبار فصلي نموذج (٢) اختبار فصلي نموذج (٣) اختبار فصلي نموذج (٤)
١٢	الفصل الثالث: تركيب الذرة اختبار فصلي نموذج (١) اختبار فصلي نموذج (٢) اختبار فصلي نموذج (٣) اختبار فصلي نموذج (٤)
١٧	الفصل الرابع: التفاعلات الكيميائية اختبار فصلي نموذج (١) اختبار فصلي نموذج (٢) اختبار فصلي نموذج (٣) اختبار فصلي نموذج (٤)
٢٢	الفصل الخامس: المول اختبار فصلي نموذج (١) اختبار فصلي نموذج (٢) اختبار فصلي نموذج (٣) اختبار فصلي نموذج (٤)
٢٧	الاختبارات النهائية اختبار نهائي نموذج (١) اختبار نهائي نموذج (٢) اختبار نهائي نموذج (٣) اختبار نهائي نموذج (٤)

الفصل الأول

مقدمة في الكيمياء

اختبار فصل مقدمة في الكيمياء (1)

م	اختر الإجابة الصحيحة في كل من العبارات التالية:			
1	تقع طبقة الأوزون في:			
	(a) التروبوسفير	(b) الستراتوسفير	(c) الميزوسفير	(d) الثيرموسفير
2	أي المصطلحات التالية تعرف بأن لها تركيب محدد وثابت:			
	(a) التفاعل الكيميائي	(b) المعادلة الكيميائية	(c) الخواص الكيميائية	(d) المادة الكيميائية
3	كمية الأوزون التي يجب أن توجد في الجو:			
	100 DU (a)	200 DU (b)	300 DU (c)	400 DU (d)
4	أي مما يلي لا يعد من أجهزة قياس كمية غاز الأوزون في الجو:			
	(a) مطياف الكتلة	(b) مطياف بريور	(c) البالونات	(d) الأقمار الصناعية
5	العلم الذي يهتم بدراسة سلوك المادة وتغيرات الطاقة المصاحبة لها هو علم الكيمياء:			
	(a) التحليلية	(b) الصناعية	(c) العضوية	(d) الفيزيائية

(6) قارن بين المادة والمادة الكيميائية من حيث التعريف ومثالين لكل منهما.

(7) قارن بين النظرية والقانون العلمي مع ذكر مثالين لكل منهما.

(8) قارن بين علم الكيمياء العضوية والكيمياء غير العضوية من حيث مجال الدراسة ومثالين لكل منهما.

(9) أذكر أربعة فوائد لعلم الكيمياء.

(10) علل لما يأتي:

(a) الكتاب يعتبر مادة بينما الضوء لا يعتبر مادة؟

(b) تكون الفرضية مؤقتة.

(11) أذكر أربعة من تعليمات السلامة في المختبر؟

اختبار فصل مقدمة في الكيمياء (2)

م	اختر الإجابة الصحيحة في كل من العبارات التالية:			
1	تسمى الطبقة التي تحتوي على الهواء الذي نتنفسه والغيوم بطبقة:			
	(a) التروبوسفير	(b) الستراتوسفير	(c) الميزوسفير	(d) الثيرموسفير
2	الأشعة فوق البنفسجية يرمز لها بالرمز:			
	(a) UT	(b) UV	(c) UB	(d) UN
3	أول عالم حضر مركب كلوروفلوروكربون هو:			
	(a) دوبسون	(b) مونتريال	(c) جولييان هيل	(d) توماس ميجلي
4	يحدث التوازن بين غازي الأكسجين والأوزون في طبقة:			
	(a) التروبوسفير	(b) الستراتوسفير	(c) الميزوسفير	(d) الثيرموسفير
5	أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة:			
	(a) الكتلة	(b) الوزن	(c) الحجم	(d) الطول

(6) قارن بين البحث النظري والبحث التطبيقي من حيث التعريف ومثاليين لكل منهما.

(7) قارن بين المتغير التابع والمتغير المستقل.

(8) قارن بين علم الكيمياء التحليلية والكيمياء الحيوية من حيث مجال الدراسة ومثاليين لكل منهما.

(9) أذكر أربع طرق لقياس كمية غاز الأوزون في الجو.

(10) أذكر أربعة أضرار للأشعة فوق البنفسجية.

(11) علل لما يأتي:

(a) الهواء يعتبر مادة بينما الموجات الكهرومغناطيسية لا تعتبر مادة.

(b) يجب عدم لبس العدسات اللاصقة تحت النظارات في المختبر.