



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للكيمياء

**أطُر إِمْتِحانات الكيمياء
الفترة الدراسية الثانية
للف الثاني عشر
للعام الدراسي 2017 / 2018 م**

توزيع منهج الكيمياء للصف الثاني عشر الثانوي العلمي

للعام الدراسي 2017 / 2018 م

الفترة الدراسية الثانية

رقم واسم الوحدة	الفصل	اسم الفصل	الدرس	الموضوع	توزيع الحصص	الشهر	مجموع الحصص
الوحدة الرابعة: الأملاح ومعيرة الأحماض والقواعد	الأول	الأملاح	1-1	مفهوم الملح وأنواع الأملاح	2	يناير و فبراير	11
			2-1	تميؤ الأملاح	3		
			3-1	حاصل الإذابة	4		
			4-1	المحاليل المنظمة	2		
	الثاني	المعيرة	1-2	معيرة الأحماض والقواعد	4	فبراير ومارس	
					مراجعة الوحدة الرابعة	2	
الوحدة الخامسة المشتقات الهيدروكربونية	الأول	المجموعات الوظيفية	1-1	المجموعة الوظيفية	2	مارس و إبريل	19
			2-1	الهيدروكربونات الهالوجينية	3		
			3-1	الكحولات والإثيرات	5		
	الثاني	مجموعة الكربونيل والأمينات	1-2	الألدهيدات والكتونات	4		
			2-2	الأحماض الكربوكسيلية والأمينات	3		
					مراجعة الوحدة الخامسة		
مجموع حصص الفترة الثانية				36	36		36

درجات التقويم للفترة الدراسية الثانية (المرحلة الثانوية)

للسف الثاني عشر العلمي 2017 / 2018 م

الجموع النهائي	امتحان نهاية الفترة الثانية	مجموع درجات الأعمال	درجة الأعمال							
			الأسابيع المتبقية			الأسابيع الثمانية الأولى				
			العرض التقديمي	الأعمال التحريرية	الشفهي	القصير الثاني	القصير الأول	الورقة التقويمية	الأعمال التحريرية	الشفهي
80	56	24	2	3	3	4	4	2	3	3

* درجة الشفهي :

خلال الفترة الدراسية الواحدة . ترصد درجة الشفهي مرتين على الأقل وعلى فترات متساوية ويحسب المعدل

* درجة الأعمال التحريرية :

خلال الفترة الدراسية الواحدة . ترصد درجة الأعمال التحريرية مرتين على الأقل وعلى فترات متساوية ويحسب المعدل .

* الورقة التقويمية :

تطبق بعد نهاية الأسبوع الثاني (أي أسبوعين من بداية الفترة الثانية) .

* الإمتحانات القصيرة :

- 1- القصير الأول : يُطبق بعد نهاية الأسبوع الخامس من بداية الفترة الثانية .
- 1- القصير الثاني : يُطبق بعد نهاية الأسبوع الثامن من بداية الفترة الثانية .

* درجة العرض التقديمي :

ترصد مرة واحدة خلال الفترة الدراسية الواحدة .

آلية التقويم للمرحلة الثانوية - الامتحانات القصيرة - المجال : الكيمياء

الصف الثاني عشر العلمي

ملاحظات	موعد التنفيذ	الأسئلة المقالية	الأسئلة الموضوعية	درجة التقويم	نوع التقويم (الصفحات)
(الزمن عشرة دقائق)	يُطبق بعد إنتهاء أسبوعين من بداية الفترة الأولى		* عدد (2) سؤال إختيار من متعدد * عدد (2) إكمال فراغ	2	الورقة التقويمية من صفحة 12 إلى صفحة 22
(الزمن 15 دقيقة)	يُطبق بعد نهاية الأسبوع الخامس	الأسئلة المقالية (درجتان ونصف) كما هو محدد بالجدول المرفق	الأسئلة الموضوعية (درجة ونصف) كالتالي اختيار من متعدد أو اكمال فراغ ($2 \times \frac{3}{4}$)	4	امتحان قصير (1) من صفحة 23 إلى صفحة 51
(الزمن 15 دقيقة)	يُطبق بعد نهاية الأسبوع الثامن			4	امتحان قصير (2) من صفحة 58 إلى صفحة 78 (بدون الخواص الكيميائية للكحولات)

ملاحظات :

* مدة الاختبار القصير 15 دقيقة .

المرحلة الثانوية - الامتحانات القصيرة - المجال : الكيمياء

الصف الثاني عشر العلمي

**** مقترح الإمتحان القصير الأول من صفحة (23) إلى صفحة (51)**

زمن الإمتحان : (15 دقيقة)

الدرجة	عدد بنود السؤال	نوعية السؤال	السؤال
1½	$\frac{3}{4} \times 2$	اختيار من متعدد أو إكمال فراغ	الأول
1	1×1	أ - تعليل أو ماذا تتوقع مع التفسير أو سؤال يتعلق بقراءة بيانات من (رسم أو جدول) أو سؤال منظومه أو تيمس أو مقارنة .	
1½	$1\frac{1}{2} \times 1$	ب - مسألة (حاصل إذابة) (حساب K_{sp} بمعلومية تركيز الأيونات في المحلول المشبع أو حساب تركيز الأيونات في المحلول المشبع بمعلومية K_{sp}) أو مسألة (معايرة) .	
4	المجموع		

**** مقترح الإمتحان القصير الثاني من صفحة (58) إلى صفحة (78)**

زمن الإمتحان : (15 دقيقة)

الدرجة	عدد بنود السؤال	نوعية السؤال	السؤال
1½	$\frac{3}{4} \times 2$	اختيار من متعدد أو إكمال فراغ	الأول
1	1×1	أ - تعليل أو ماذا تتوقع مع التفسير أو سؤال مقارنة أو منظومه أو تيمس	
1½	$\frac{3}{4} \times 2$	ب - معادلات كيميائية (كتابة معادلات كيميائية أو كيف يمكنك الحصول على)	
4	المجموع		

إطار امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية في الكيمياء

للف الثاني عشر - العام الدراسي 2017 / 2018 م

م	الموضوع	عدد الحصص	الدرجة	
			موضوعي	مقالي
1	الأملاح ومعايرة الأحماض والقواعد	17	10	16
2	المشتقات الهيدروكربونية	19	12	18
	المجموع	36	22	34

مخطط مقترح لامتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية الزمن ساعتان

يوضع الإمتحان بدرجة كلية (56) درجة تقسم كالتالي :

40 % أسئلة موضوعية أي ما يعادل (22) درجة

60 % أسئلة مقالية أي ما يعادل (34) درجة

على أن يشمل المخطط ما يلي :

أولا : الأسئلة الموضوعية :

اختيار من متعدد - عبارات الصواب والخطأ

مصطلح علمي - اكمال الفراغ في العبارات و المعادلات الكيميائية

ثانيا : الأسئلة المقالية :

علل لما يلي - جدول مقارنة أو جدول مقابلة .

مسائل (حاصل الإذابة ، معايرة الأحماض والقواعد)

جدول تسمية وكتابة صيغ كيميائية

ما المقصود ؟

ماذا تتوقع أن يحدث ؟ مع التفسير - أسئلة (تيمز أو منظومة أو خريطة مفاهيم)

**** على أن تكون جميع الأسئلة الموضوعية والمقالية اجبارية .**

ملاحظة :

1- الدرجة النهائية للإمتحان (56) .

2- يحتوي الإمتحان على المفاهيم الأساسية الواردة في الكتاب .

إطار امتحان المنهج الكامل الكيمياء للصف الثاني عشر

الإمتحان يتم في كل ما درسه الطالب خلال العام الدراسي في الكتابين (الجزء الأول والثاني)
الدرجة الكلية للإمتحان (56) درجة
زمن الإمتحان : ساعتان

الوحدة	الموضوعات	عدد الحصص	الدرجة		المجموع
			موضوعي	مقالي	
الأولى	الغازات	13	4	6	10
الثانية	سرعة التفاعل الكيميائي والإتزان الكيميائي	11	3.5	5	8.5
الثالثة	الأحماض والقواعد	12	3.5	6	9.5
الرابعة	الأملاح ومعايرة الأحماض والقواعد	17	5	8	13
الخامسة	المشتقات الهيدروكربونية	19	6	9	15
المجموع		72	22	34	56

الأسئلة الموضوعية : سؤاين (22 درجة) و الإجابة عليهما إجبارية

الأسئلة المقالية : أربعة (4) أسئلة ($8.5 \times 4 = 34$ درجة) والإجابة عليهم إجبارية .

مخطط إمتحان المنهج الكامل (الزمن : ساعتان)

يوضع الإمتحان بدرجة كلية (56) درجة تقسم كالتالي :

40 % أسئلة موضوعية أي ما يعادل (22) درجة

60 % أسئلة مقالية أي ما يعادل (34) درجة

على أن يشمل المخطط ما يلي :

أولاً: الأسئلة الموضوعية :

- اختيار من متعدد
- عبارات الصواب والخطأ
- مصطلح علمي
- اكمال الفراغ في العبارات أو المعادلات الكيميائية

ثانياً : الأسئلة المقالية :

- علل لما يلي
- مقارنة - مقابلة
- مسائل
- ماذا تتوقع أن يحدث ؟
- جدول تسمية وكتابة صيغ كيميائية
- ما المقصود أو عرف ما يلي
- فسر ما يلي
- أسئلة باستخدام مستجدات (تيمز أو منظومة أو خرائط مفاهيم)
- كتابة المعادلات الكيميائية الرمزية