



ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول
مصنفة بحسب الأقسام 14:29:21 2024-12-22

أوراق عمل	عروض بوربوينت	حلول	اختبارات
اختبارات الكترونية	كتب للطالب	كتب للمعلم	ملفات للمدرس
الامتحان النهائي	مذكرات وبنوك	ملخصات وتقارير	منهج انجليزي
ملفات متنوعة			

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول
مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

#	اسم الملف ورابطه
1	اختبار قصير ثاني في الوحدة الثانية الكيمياء الكهربائية
2	ملخص شرح درس التغيرات في المحتوى الحراري للمحاليل
3	ملخص شرح درس الألفة الإلكترونية
4	ملخص شرح درس طاقة الشبكة البلورية
5	التوقعات المرئية لوحدة الاتزان في المحاليل المائية
6	معايير النجاح في الوجدتين الأولى والثانية
7	أساسيات المادة
8	إجابات أسئلة الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات
9	إجابات أسئلة الوحدة الثالثة طاقة الشبكة البلورية
10	إجابات أسئلة الوحدة الثانية الكيمياء الكهربائية
11	إجابات أسئلة الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية
12	ملخص شرح درس تفاعلات تحضير الكحولات من الوحدة الرابعة
13	ملخص ثاني لشرح درس تفاعلات الكحولات مع المخطط من الوحدة الرابعة
14	ملخص شرح درس تفاعلات الكحولات من الوحدة الرابعة
15	ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للإسترات

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للأحماض الكربوكسيلية من الوحدة الرابعة	16
ملخص شرح درس السلسلتان المتجانستان للألدهيدات والكيونات من الوحدة الرابعة	17
ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للكحولات من الوحدة الرابعة	18
امتحان عملي تحريبي مع الإجابات لدرس التغير في المحتوى الحراري لذوبان نموذج حديث	19
اختبار تحريبي نهائي حديث	20
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات	21
أسئلة على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات	22
أنشطة شاملة لدروس المنهج مع نماذج الإجابة من مبادرة عقول مبدعة	23
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الرابعة	24
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الثانية	25
تمارين نظرية أرهينيوس للأحماض والقواعد مع الإجابات	26
نشاط إثرائي مع الإجابة لنظرية برونستد لوري للأحماض والقواعد	27
أسئلة مترجمة لدرس معايرة الأحماض والقواعد	28
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الأولى	29
امتحان عملي تحريبي في مقارنة فولتية للخلايا الكهروكيميائية حديث مع نموذج الإجابة	30
اختبارات عملية مترجمة من منهج كامبريدج مع نماذج الإجابات	31
أسئلة مترجمة لدرس حلقة دورة بورن هابر من سلسلة كامبريدج	32
أسئلة متنوعة لدرس حلقة دورة بورن هابر	33
حل أسئلة درس حلقة دورة بورن هابر	34
ملخص شرح درس حلقة دورة بورن هابر	35
ملخص شرح درس كواشف الأحماض والقواعد	36
اختبار تحريبي في الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية	37
أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات مع نموذج الإجابة	38
ملخص شرح درس تعريف التأكسد والاختزال	39
ملخص شرح درس حسابات التحليل الكهربائي	40
ملخص شرح درس التحليل الكهربائي	41

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

ملخص شرح درس تأثير الأيونات على قيم جهود الاختزال	42
أسئلة كامبريدج مترجمة في الوحدة الثانية	43
أسئلة كامبريدج مترجمة في الوحدة الأولى	44
نموذجان من الواجبات المنزلية	45
ملخص التفاعلات التلقائية وغير التلقائية	46
بنك أسئلة الوحدة الثانية المجالات الكهربائية	47
ملخص شرح درس المحاليل المنظمة	48
ملخص شرح درس قياس جهود الأقطاب القياسية	49
ملخص شرح درس جهود الأقطاب الكهربائية	50
نشاط أول	51
نشاط أول	52
شرح العلاقة بين K_a و K_b و K_w	53
ملخص شرح درس ثابت تأين القواعد الضعيفة K_b وحساب K_b لقاعدة ضعيفة منهج حديد	54
ملخص شرح ثابت تأين الماء K_w وحساب الرقم الهيدروجيني pH نسخة جديدة	55
شرح الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية من كتاب المعين نسخة جديدة	56
ملخص شرح نظرية برونستد لوري	57
كتاب دليل المعلم وفق منهج كامبردج الحديد (حجم صغير)	58
ملخص شرح درس الاحماض والقواعد القوية والضعيفة حسب منهج كامبريدج	59
ملخص شرح درس حسابات الرقم الهيدروجيني للأحماض القوية والقواعد القوية	60
كتيب تلخيص كتاب الطالب	61
ملخص شرح نظرية برونستد لوري من درس الأحماض والقواعد	62
ملخص شرح درس الاحماض والقواعد من الوحدة الأولى	63
رموز العناصر والصيغ الكيميائية	64
دورة أساسيات	65
ملخص شرح درس الاتزان والذوبانية	66
ملف آخر لملخص الفصل الثاني الخلايا الكهروكيميائية والتحليل الكهربائي	67

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

ملخص الفصل الثالث تغيرات الطاقة في التفاعلات الكيميائية	68
شرح درس سرعة التفاعل الكيميائي من الفصل الرابع	69
جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة	70
نموذج إجابة امتحان الفصل الأول	71
أسئلة امتحان الفصل الأول	72
المحاضرة العاشرة الفصل الأول	73
المحاضرة التاسعة الفصل الأول	74
المحاضرة الثامنة الفصل الأول	75
المحاضرة السابعة الفصل الأول	76
مسائل في وحدة الموجات والصوت	77
ملخص من الوحدة الأولى الفصل الأول	78
ملخص الوحدة الرابعة مع التمارين	79
ملخص الوحدة الثالثة مع التمارين	80
ملخص الوحدة الثانية مع التمارين	81
ملخص الوحدة الأولى مع التمارين	82
دورة أساسيات كيميائية	83
مذكرة أسئلة اختيارية ومقالية في الخلايا الحلقانية	84
تقرير الكيمياء في الخلايا الحلقانية	85
مراجعة للاختبار القصير الثاني	86
امتحان تحريبي للاختبار النهائي نموذج رابع	87
امتحان تحريبي للاختبار النهائي نموذج ثالث مع الحل	88
امتحان تحريبي للاختبار النهائي نموذج ثان مع الحل	89
نموذج الإجابة لامتحان التحريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية	90
امتحان تحريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية	91
Examination Specification	92
مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختبارية للجزء الثاني	93

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

94	الدروس المحذوفة والمطلوبة وفق الخطة الدراسية الجديدة
95	مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختبارية للجزء الأول
96	خطة المحتوى التدريسي للعام الدراسي الجديد (الدروس المطلوبة)
97	كتاب دليل المعلم الجديد (نسخة 2020)
98	تجميع نماذج الإجابة للامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)
99	تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)
100	اختبار قصير في عدد التأكسد نموذج أول
101	اختبار الكهروني في تفاعلات الأكسدة والاختزال نموذج أول
102	اختبار الكهروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج ثاني (تعريف هامة)
103	اختبار الكهروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج أول
104	اختبار الكهروني في عدد التأكسد نموذج ثالث
105	اختبار الكهروني في عدد التأكسد نموذج ثاني
106	اختبار الكهروني في عدد التأكسد نموذج أول
107	مصطلحات الفصل الأول تفاعلات الأكسدة والاختزال
108	مقرر الدروس المحذوفة حسب وثيقة المحتوى التدريسي في ظل جائحة الكورونا
109	كتاب الطالب
110	مقدمة وأساسيات هامة جدا
111	ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا التحليلية
112	ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا الجلفانية
113	ملخص شرح درس الخلايا التحليلية (الالكتروليتية)
114	أسئلة على جهود الاختزال
115	أسئلة موضوعية على الخلية الجلفانية
116	ملخص شرح درس الخلايا الجلفانية
117	ملخص شرح درس الخلايا الكهروكيميائية
118	أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية 2
119	أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

ملخص شرح درس السالبية الكهربائية	120
جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة	121
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (بفهوم أعداد التأكسد) - نسخة محدثة	122
ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)	123
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات) - نسخة محدثة	124
ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)	125
ملخص شرح درس تحديد العوامل المؤكسدة والمختزلة عن طريق حساب التغير في أعداد التأكسد	126
ملخص شرح درس وزن معادلات التأكسد والاختزال	127
ملخص شرح درس حسابات على تفاعلات التأكسد والاختزال	128
مذكرة مراجعة موحدة على ما سبق دراسته للصفين العاشر والحادي عشر	129
مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الصيغ الكيميائية والمعادلات الموزونة وكتابة المعادلات الأيونية الموزونة والمعادلات الأيونية الصافية	130
مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الأكسدة والاختزال	131
ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال	132
ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال	133
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (بفهوم أعداد التأكسد)	134
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات)	135
ملخص شرح درس تفاعلات الأكسدة والاختزال	136
ورقة عمل و تمارين على كتابة المعادلات الأيونية الموزونة والمعادلات الأيونية الصافية	137
ملخص مختصر في شرح الأملاح الذائبة والغير ذائبة في الماء	138
ورقة عمل وتمارين على الصيغة الكيميائية	139
ورقة عمل وتمارين على المعادلات الموزونة	140
ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية (نسخة محدثة)	141
ورقة عمل وجدول بشرح بعض المجموعات الذرية المهمة الواجب حفظها	142
أوراق عمل وجدول تشرح تكافؤات (السعة الاتحادية) لبعض العناصر	143
ملخص شرح رموز العناصر والصيغ الكيميائية	144

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية	145
ملخص شرح قوة الأحماض والقواعد	146
ملخص شرح الأحماض وعدد البروتونات	147
مخطط تفصيلي للعلاقات بين الحموض والأسس	148
مخطط تفصيلي لتكوين الحمض وتسميته وقوته	149
مخطط تفصيلي لتكوين القاعدة وتسميتها وقوتها	150
ملخص شرح القواعد وعدد مجموعات الهيدروكسيل	151
ملخص شرح حساب تركيز أيون الهيدرونيوم	152
ملخص شرح تأثير المحاليل	153
ملخص شرح نظرية أرهينيوس لتعريف الأحماض والقواعد	154
ملخص شرح تسمية القواعد والأحماض	155
ملخص شرح تراكيز المحاليل	156
ملخص شرح توصيل المحاليل للكهرباء	157
أسئلة الامتحان التجريبي في محافظة جنوب الباطنة	158
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	159
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	160
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	161
ملف ملاحظات هامة للامتحان	162
أسئلة وإجابة الامتحان التجريبي الدور الأول	163
ملخص ومساائل في الأكسدة	164
مذكرة مسائل وأنشطة مبادرة الواقع المعزز	165
اختبار قصير نموذج 1 للوحدة الثانية مع الإجابة	166
اختبار قصير نموذج 1	167
أسئلة الامتحان التجريبي	168
أسئلة الامتحان الرسمي الدور الأول	169
ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة (ثنائية اللغة)	170

ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول مرتبة من الأحدث إلى الأقدم

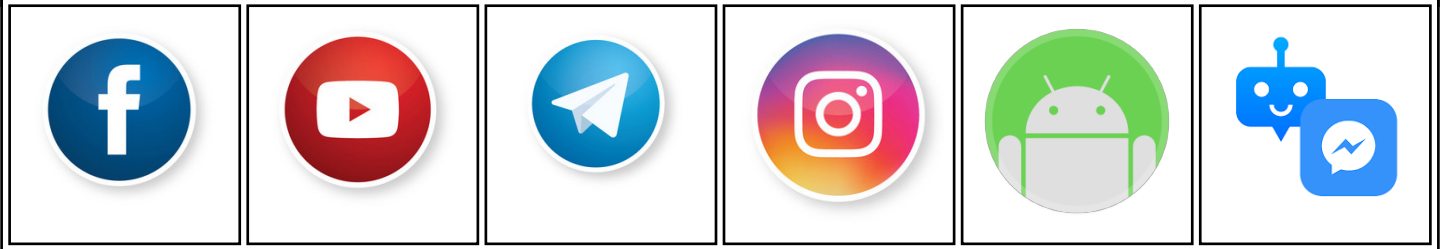
ملف تحميل أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة	171
ملخص وشرح شامل للمنهج	172
نماذج اختبارات وأسئلة إثرائية	173
أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات الكيميائية مع إجاباتها	174
مذكرة أسئلة عن المحتوى الحراري القياسي للتكوين وقانون هس	175
ملخص المعين في الكيمياء	176
ملخص شامل في الكيمياء	177
تحميل مذكرة أسئلة واختبار قصير	178

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

الرياضيات	الاجتماعيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

روابط مواقع التواصل الاجتماعي لجميع الصفوف



تابع أيضاً من موقع المناهج

قسم جميع المواد وجميع الصفوف لجميع الفصول	1
جميع ملفات الصف الثاني عشر	2
جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء	3
جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول	4
تحميل جميع كتب الصف الثاني عشر في جميع الفصول	5

كما يُسعدنا أن تطلع على مناهج باقي الدول:

[المناهج الكويتي](#)

[المناهج المصري
\(قيد الانشاء\)](#)

[المناهج العُمانِي](#)

[المناهج السعودي](#)

[المناهج القطري](#)

[المناهج الاماراتي](#)