



ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول  
مصنفة بحسب الأقسام 22:04:04 2024-11-21

<a href="#">أوراق عمل</a>	<a href="#">عروض بوربوينت</a>	<a href="#">حلول</a>	<a href="#">اختبارات</a>
<a href="#">اختبارات الكترونية</a>	<a href="#">كتب للطالب</a>	<a href="#">كتب للمعلم</a>	<a href="#">ملفات للمدرس</a>
<a href="#">الامتحان النهائي</a>	<a href="#">مذكرات وبنوك</a>	<a href="#">ملخصات وتقارير</a>	<a href="#">منهج انجليزي</a>
<a href="#">ملفات متنوعة</a>			

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

#	اسم الملف ورابطه
1	<a href="#">ملخص شرح درس تفاعلات تحضير الكحولات من الوحدة الرابعة</a>
2	<a href="#">ملخص ثاني لشرح درس تفاعلات الكحولات مع المخطط من الوحدة الرابعة</a>
3	<a href="#">ملخص شرح درس تفاعلات الكحولات من الوحدة الرابعة</a>
4	<a href="#">ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للإسترات</a>
5	<a href="#">ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للأحماض الكربوكسيلية من الوحدة الرابعة</a>
6	<a href="#">ملخص شرح درس السلسلتان المتجانستان للألدهيدات والكتونات من الوحدة الرابعة</a>
7	<a href="#">ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للكحولات من الوحدة الرابعة</a>
8	<a href="#">امتحان عملي تجريبي مع الإجابات لدرس التغير في المحتوى الحراري لذويان نموذج حديث</a>
9	<a href="#">اختبار تجريبي نهائي حديث</a>
10	<a href="#">أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات</a>
11	<a href="#">أسئلة على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات</a>
12	<a href="#">أنشطة شاملة لدروس المنهج مع نماذج الإجابة من مبادرة عقول مبدعة</a>
13	<a href="#">أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الرابعة</a>
14	<a href="#">أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الثانية</a>
15	<a href="#">تمارين نظرية أرهينيوس للأحماض والقواعد مع الإجابات</a>

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

نشاط إثرائي مع الإجابة لنظرية برونستد لوري للأحماض والقواعد	16
أسئلة مترجمة لدرس معايرة الأحماض والقواعد	17
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدرس الوحدة الأولى	18
امتحان عملي تحريبي في مقارنة فولتية للخلايا الكهروكيميائية حديث مع نموذج الإجابة	19
اختبارات عملية مترجمة من منهج كامبريدج مع نماذج الإجابات	20
أسئلة مترجمة لدرس حلقة دورة بورن هابر من سلسلة كامبريدج	21
أسئلة متنوعة لدرس حلقة دورة بورن هابر	22
حل أسئلة درس حلقة دورة بورن هابر	23
ملخص شرح درس حلقة دورة بورن هابر	24
ملخص شرح درس كواشف الأحماض والقواعد	25
اختبار تحريبي في الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية	26
أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات مع نموذج الإجابة	27
ملخص شرح درس تعريف التأكسد والاختزال	28
ملخص شرح درس حسابات التحليل الكهربائي	29
ملخص شرح درس التحليل الكهربائي	30
ملخص شرح درس تأثير الأيونات على قيم جهود الاختزال	31
أسئلة كامبريدج مترجمة في الوحدة الثانية	32
أسئلة كامبريدج مترجمة في الوحدة الأولى	33
نموذجان من الواجبات المنزلية	34
ملخص التفاعلات التلقائية وغير التلقائية	35
بنك أسئلة الوحدة الثانية المجالات الكهربائية	36
ملخص شرح درس المحاليل المنظمة	37
ملخص شرح درس قياس جهود الأقطاب القياسية	38
ملخص شرح درس جهود الأقطاب الكهربائية	39
نشاط أول	40
نشاط أول	41

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

شرح العلاقة بين $K_a$ و $K_b$ و $K_w$	42
ملخص شرح درس ثابت تأين القواعد الضعيفة $K_b$ وحساب $K_b$ لقاعدة ضعيفة منهج جديد	43
ملخص شرح ثابت تأين الماء $K_w$ وحساب الرقم الهيدروجيني $pH$ نسخة جديدة	44
شرح الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية من كتاب المعين نسخة جديدة	45
ملخص شرح نظرية برونستد لوري	46
كتاب دليل المعلم وفق منهج كامبردج الجديد (حجم صغير)	47
ملخص شرح درس الاحماض والقواعد القوية والضعيفة حسب منهج كامبردج	48
ملخص شرح درس حسابات الرقم الهيدروجيني للأحماض القوية والقواعد القوية	49
كتيب تلخيص كتاب الطالب	50
ملخص شرح نظرية برونستد لوري من درس الأحماض والقواعد	51
ملخص شرح درس الاحماض والقواعد من الوحدة الأولى	52
رموز العناصر والصيغ الكيميائية	53
دورة أساسيات	54
ملخص شرح درس الاتزان والذوبانية	55
ملف آخر لملخص الفصل الثاني الخلايا الكهروكيميائية والتحليل الكهربائي	56
ملخص الفصل الثالث تغيرات الطاقة في التفاعلات الكيميائية	57
شرح درس سرعة التفاعل الكيميائي من الفصل الرابع	58
جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة	59
نموذج إجابة امتحان الفصل الأول	60
أسئلة امتحان الفصل الأول	61
المحاضرة العاشرة الفصل الأول	62
المحاضرة التاسعة الفصل الأول	63
المحاضرة الثامنة الفصل الأول	64
المحاضرة السابعة الفصل الأول	65
مسائل في وحدة الموجات والصوت	66
ملخص من الوحدة الأولى الفصل الأول	67

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

ملخص الوحدة الرابعة مع التمارين	68
ملخص الوحدة الثالثة مع التمارين	69
ملخص الوحدة الثانية مع التمارين	70
ملخص الوحدة الأولى مع التمارين	71
دورة أساسيات كيميائية	72
مذكرة أسئلة اختيارية ومقالية في الخلايا الحلقانية	73
تقرير الكيمياء في الخلايا الحلقانية	74
مراجعة للاختبار القصير الثاني	75
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج رابع	76
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج ثالث مع الحل	77
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج ثان مع الحل	78
نموذج الإجابة للامتحان التجريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية	79
امتحان تجريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية	80
Examination Specification	81
مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختيارية للجزء الثاني	82
الدروس المحذوفة والمطلوبة وفق الخطة الدراسية الجديدة	83
مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختيارية للجزء الأول	84
خطة المحتوى التدريسي للعام الدراسي الجديد (الدروس المطلوبة)	85
كتاب دليل المعلم الجديد (نسخة 2020)	86
تجميع نماذج الإجابة للامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)	87
تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)	88
اختبار قصير في عدد التأكسد نموذج أول	89
اختبار الكتروني في تفاعلات الأكسدة والاختزال نموذج أول	90
اختبار الكتروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج ثاني (تعريف هامة)	91
اختبار الكتروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج أول	92
اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج ثالث	93

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

94	<a href="#">اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج ثاني</a>
95	<a href="#">اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج أول</a>
96	<a href="#">مصطلحات الفصل الأول تفاعلات الأكسدة والاختزال</a>
97	<a href="#">مقرر الدروس المحذوفة حسب وثيقة المحتوى التدريسي في ظل جائحة الكورونا</a>
98	<a href="#">كتاب الطالب</a>
99	<a href="#">مقدمة وأساسيات هامة جدا</a>
100	<a href="#">ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا التحليلية</a>
101	<a href="#">ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا الحلقانية</a>
102	<a href="#">ملخص شرح درس الخلايا التحليلية (الالكتروليتية)</a>
103	<a href="#">أسئلة على جهود الاختزال</a>
104	<a href="#">أسئلة موضوعية على الخلية الحلقانية</a>
105	<a href="#">ملخص شرح درس الخلايا الحلقانية</a>
106	<a href="#">ملخص شرح درس الخلايا الكهروكيميائية</a>
107	<a href="#">أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية 2</a>
108	<a href="#">أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية</a>
109	<a href="#">ملخص شرح درس السالبة الكهربائية</a>
110	<a href="#">جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة</a>
111	<a href="#">ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (بفهوم أعداد التأكسد) -نسخة محدثة</a>
112	<a href="#">ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)</a>
113	<a href="#">ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات) - نسخة محدثة</a>
114	<a href="#">ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)</a>
115	<a href="#">ملخص شرح درس تحديد العوامل المؤكسدة والمختزلة عن طريق حساب التغير في أعداد التأكسد</a>
116	<a href="#">ملخص شرح درس وزن معادلات التأكسد والاختزال</a>
117	<a href="#">ملخص شرح درس حسابات على تفاعلات التأكسد والاختزال</a>
118	<a href="#">مذكرة مراجعة موجزة على ما سبق دراسته للصفين العاشر والحادي عشر</a>
119	<a href="#">مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الصيغ الكيميائية والمعادلات الموزونة وكتابة المعادلات الأيونية الموزونة</a>

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

والمعادلات الأيونية الصافية	
مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الأكسدة والاختزال	120
ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال	121
ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال	122
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال ( مفهوم أعداد التأكسد )	123
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال ( مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات )	124
ملخص شرح درس تفاعلات الأكسدة والاختزال	125
ورقة عمل و تمارين على كتابة المعادلات الأيونية الموزونة والمعادلات الأيونية الصافية	126
ملخص مختصر في شرح الأملاح الذائبة والغير ذائبة في الماء	127
ورقة عمل وتمارين على الصيغة الكيميائية	128
ورقة عمل وتمارين على المعادلات الموزونة	129
ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية (نسخة محدثة)	130
ورقة عمل وحدول بشرح بعض المجموعات الذرية المهمة الواجب حفظها	131
أوراق عمل وحداول تشرح تكافؤات (السعة الاتحادية) لبعض العناصر	132
ملخص شرح رموز العناصر والصيغ الكيميائية	133
ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية	134
ملخص شرح قوة الأحماض والقواعد	135
ملخص شرح الأحماض وعدد البروتونات	136
مخطط تفصيلي للعلاقات بين الحموض والأسس	137
مخطط تفصيلي لتكوين الحمض وتسميته وقوته	138
مخطط تفصيلي لتكوين القاعدة وتسميتها وقوتها	139
ملخص شرح القواعد وعدد مجموعات الهيدروكسيل	140
ملخص شرح حساب تركيز أيون الهيدرونيوم	141
ملخص شرح تأثير المحاليل	142
ملخص شرح نظرية أرهينيوس لتعريف الأحماض والقواعد	143
ملخص شرح تسمية القواعد والأحماض	144

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

ملخص شرح تراكيز المحاليل	145
ملخص شرح توصيل المحاليل للكهرباء	146
أسئلة الامتحان التحريبي في محافظة جنوب الباطنة	147
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	148
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	149
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	150
ملف ملاحظات هامة للامتحان	151
أسئلة وإجابة الامتحان التحريبي الدور الأول	152
ملخص ومساائل في الأكسدة	153
مذكرة مسائل وأنشطة مبادرة الواقع المعزز	154
اختبار قصير نموذج I للوحدة الثانية مع الإجابة	155
اختبار قصير نموذج I	156
أسئلة الامتحان التحريبي	157
أسئلة الامتحان الرسمي الدور الأول	158
ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة ( ثنائية اللغة )	159
ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة	160
ملخص وشرح شامل للمنهج	161
نماذج اختبارات وأسئلة إثرائية	162
أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات الكيميائية مع إجاباتها	163
مذكرة أسئلة عن المحتوى الحراري القياسي للتكوين وقانون هس	164
ملخص المعين في الكيمياء	165
ملخص شامل في الكيمياء	166
تحميل مذكرة أسئلة واختبار قصير	167

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

## روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

[الرياضيات](#)

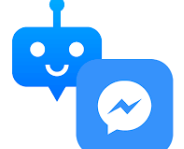
[الاجتماعيات](#)

[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 العُماني](#)

[المناهج السعودي](#)

[المناهج القطري](#)

[المناهج الاماراتي](#)