



ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول  
مصنفة بحسب الأقسام 05:36:26 2025-07-11

<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="#">مفاهيم المصطلحات العلمية حسب الأهداف التعليمية</a>
2	<a href="#">تجميع أسئلة السنوات السابقة مع الاجابات</a>
3	<a href="#">مخططات كيميائية في وحدة مشتقات الهيدروكربونات</a>
4	<a href="#">نموذج إجابة الامتحان التدريبي بمحافظة جنوب الشرقية</a>
5	<a href="#">امتحان تدريبي بمحافظة جنوب الشرقية</a>
6	<a href="#">اختبار قصير ثاني في الوحدة الثانية الكيمياء الكهربائية</a>
7	<a href="#">ملخص شرح درس التغيرات في المحتوى الحراري للمحاليل</a>
8	<a href="#">ملخص شرح درس الألفة الإلكترونية</a>
9	<a href="#">ملخص شرح درس طاقة الشبكة البلورية</a>
10	<a href="#">التوقعات المرئية لوحدة الاتزان في المحاليل المائية</a>
11	<a href="#">معايير النجاح في الوجدتين الأولى والثانية</a>
12	<a href="#">أساسيات المادة</a>
13	<a href="#">إجابات أسئلة الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات</a>
14	<a href="#">إجابات أسئلة الوحدة الثالثة طاقة الشبكة البلورية</a>
15	<a href="#">إجابات أسئلة الوحدة الثانية الكيمياء الكهربائية</a>

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

إجابات أسئلة الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية	16
ملخص شرح درس تفاعلات تحضير الكحولات من الوحدة الرابعة	17
ملخص ثاني لشرح درس تفاعلات الكحولات مع المخطط من الوحدة الرابعة	18
ملخص شرح درس تفاعلات الكحولات من الوحدة الرابعة	19
ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للإسترات	20
ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للأحماض الكربوكسيلية من الوحدة الرابعة	21
ملخص شرح درس السلسلتان المتجانستان للأدهيدات والكتونات من الوحدة الرابعة	22
ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للكحولات من الوحدة الرابعة	23
امتحان عملي تجريبي مع الإجابات لدرس التغير في المحتوى الحراري لذوبان نموذج حديث	24
اختبار تجريبي نهائي حديث	25
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات	26
أسئلة على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات	27
أنشطة شاملة لدروس المنهج مع نماذج الإجابة من مبادرة عقول مبدعة	28
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الرابعة	29
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الثانية	30
تمارين نظرية أرهينيوس للأحماض والقواعد مع الإجابات	31
نشاط إثرائي مع الإجابة لنظرية برونستد لوري للأحماض والقواعد	32
أسئلة مترجمة لدرس معايرة الأحماض والقواعد	33
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الأولى	34
امتحان عملي تجريبي في مقارنة فولتية للخلايا الكهروكيميائية حديث مع نموذج الإجابة	35
اختبارات عملية مترجمة من منهج كامبريدج مع نماذج الإجابات	36
أسئلة مترجمة لدرس حلقة دورة بورن هابر من سلسلة كامبريدج	37
أسئلة متنوعة لدرس حلقة دورة بورن هابر	38
حل أسئلة درس حلقة دورة بورن هابر	39
ملخص شرح درس حلقة دورة بورن هابر	40
ملخص شرح درس كواشف الأحماض والقواعد	41

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

اختبار تجريبي في الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية	42
أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات مع نموذج الإجابة	43
ملخص شرح درس تعريف التأكسد والاختزال	44
ملخص شرح درس حسابات التحليل الكهربائي	45
ملخص شرح درس التحليل الكهربائي	46
ملخص شرح درس تأثير الأيونات على قيم جهود الاختزال	47
أسئلة كامبردج مترجمة في الوحدة الثانية	48
أسئلة كامبردج مترجمة في الوحدة الأولى	49
نموذجان من الواجبات المنزلية	50
ملخص التفاعلات التلقائية وغير التلقائية	51
بنك أسئلة الوحدة الثانية المجالات الكهربائية	52
ملخص شرح درس المحاليل المنظمة	53
ملخص شرح درس قياس جهود الأقطاب القياسية	54
ملخص شرح درس جهود الأقطاب الكهربائية	55
نشاط أول	56
شرح العلاقة بين $K_a$ و $K_b$ و $K_w$	57
ملخص شرح درس ثابت تأين القواعد الضعيفة $K_b$ وحساب $K_b$ لقاعدة ضعيفة منهج جديد	58
ملخص شرح ثابت تأين الماء $K_w$ وحساب الرقم الهيدروجيني $pH$ نسخة جديدة	59
شرح الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية من كتاب المعين نسخة جديدة	60
ملخص شرح نظرية برونستد لوري	61
كتاب دليل المعلم وفق منهج كامبردج الحديد (حجم صغير)	62
ملخص شرح درس الأحماض والقواعد القوية والضعيفة حسب منهج كامبردج	63
ملخص شرح درس حسابات الرقم الهيدروجيني للأحماض القوية والقواعد القوية	64
كتيب تلخيص كتاب الطالب	65
ملخص شرح نظرية برونستد لوري من درس الأحماض والقواعد	66
ملخص شرح درس الأحماض والقواعد من الوحدة الأولى	67

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

رموز العناصر والصيغ الكيميائية	68
دورة أساسيات	69
ملخص شرح درس الاتزان والذوبانية	70
ملف آخر لملخص الفصل الثاني الخلايا الكهروكيميائية والتحليل الكهربائي	71
ملخص الفصل الثالث تغيرات الطاقة في التفاعلات الكيميائية	72
شرح درس سرعة التفاعل الكيميائي من الفصل الرابع	73
جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة	74
نموذج إجابة امتحان الفصل الأول	75
أسئلة امتحان الفصل الأول	76
المحاضرة العاشرة الفصل الأول	77
المحاضرة التاسعة الفصل الأول	78
المحاضرة الثامنة الفصل الأول	79
المحاضرة السابعة الفصل الأول	80
مسائل في وحدة الموجات والصوت	81
ملخص من الوحدة الأولى الفصل الأول	82
ملخص الوحدة الرابعة مع التمارين	83
ملخص الوحدة الثالثة مع التمارين	84
ملخص الوحدة الثانية مع التمارين	85
ملخص الوحدة الأولى مع التمارين	86
دورة أساسيات كيميائية	87
مذكرة أسئلة اختيارية ومقالية في الخلايا الحلقانية	88
تقرير الكيمياء في الخلايا الحلقانية	89
مراجعة للاختبار القصير الثاني	90
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج رابع	91
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج ثالث مع الحل	92
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج ثان مع الحل	93

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

94	<a href="#">نموذج الإجابة لامتحان التحريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية</a>
95	<a href="#">امتحان تحريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية</a>
96	<a href="#">Examination Specification</a>
97	<a href="#">مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختبارية للجزء الثاني</a>
98	<a href="#">الدروس المحذوفة والمطلوبة وفق الخطة الدراسية الجديدة</a>
99	<a href="#">مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختبارية للجزء الأول</a>
100	<a href="#">خطة المحتوى التدريسي للعام الدراسي الجديد (الدروس المطلوبة)</a>
101	<a href="#">كتاب دليل المعلم الجديد (نسخة 2020)</a>
102	<a href="#">تجميع نماذج الإجابة لامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)</a>
103	<a href="#">تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)</a>
104	<a href="#">اختبار قصير في عدد التأكسد نموذج أول</a>
105	<a href="#">اختبار الكتروني في تفاعلات الأكسدة والاختزال نموذج أول</a>
106	<a href="#">اختبار الكتروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج ثاني (تعريف هامة)</a>
107	<a href="#">اختبار الكتروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج أول</a>
108	<a href="#">اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج ثالث</a>
109	<a href="#">اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج ثاني</a>
110	<a href="#">اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج أول</a>
111	<a href="#">مصطلحات الفصل الأول تفاعلات الأكسدة والاختزال</a>
112	<a href="#">مقرر الدروس المحذوفة حسب وثيقة المحتوى التدريسي في ظل جائحة الكورونا</a>
113	<a href="#">كتاب الطالب</a>
114	<a href="#">مقدمة وأساسيات هامة جدا</a>
115	<a href="#">ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا التحليلية</a>
116	<a href="#">ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا الحلقانية</a>
117	<a href="#">ملخص شرح درس الخلايا التحليلية (الالكتروليتية)</a>
118	<a href="#">أسئلة على جهود الاختزال</a>
119	<a href="#">أسئلة موضوعية على الخلية الحلقانية</a>

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

ملخص شرح درس الخلايا الحلقانية	120
ملخص شرح درس الخلايا الكهروكيميائية	121
أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية 2	122
أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية	123
ملخص شرح درس السالبة الكهربائية	124
جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة	125
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (بفهوم أعداد التأكسد) - نسخة محدثة	126
ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)	127
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات) - نسخة محدثة	128
ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)	129
ملخص شرح درس تحديد العوامل المؤكسدة والمختزلة عن طريق حساب التغير في أعداد التأكسد	130
ملخص شرح درس وزن معادلات التأكسد والاختزال	131
ملخص شرح درس حسابات على تفاعلات التأكسد والاختزال	132
مذكرة مراجعة موحدة على ما سبق دراسته للصفين العاشر والحادي عشر	133
مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الصيغ الكيميائية والمعادلات الموزونة وكتابة المعادلات الأيونية الموزونة والمعادلات الأيونية الصافية	134
مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الأكسدة والاختزال	135
ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال	136
ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال	137
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (بفهوم أعداد التأكسد)	138
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات)	139
ملخص شرح درس تفاعلات الأكسدة والاختزال	140
ورقة عمل وتمارين على كتابة المعادلات الأيونية الموزونة والمعادلات الأيونية الصافية	141
ملخص مختصر في شرح الأملاح الذائبة والغير ذائبة في الماء	142
ورقة عمل وتمارين على الصيغة الكيميائية	143
ورقة عمل وتمارين على المعادلات الموزونة	144

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

ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية (نسخة محدثة)	145
ورقة عمل وجدول يشرح بعض المجموعات الذرية المهمة الواجب حفظها	146
أوراق عمل وجدول تشرح تكافؤات (السعة الاتحادية) لبعض العناصر	147
ملخص شرح رموز العناصر والصيغ الكيميائية	148
ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية	149
ملخص شرح قوة الأحماض والقواعد	150
ملخص شرح الأحماض وعدد البروتونات	151
مخطط تفصيلي للعلاقات بين الحموض والأسس	152
مخطط تفصيلي لتكوين الحمض وتسميته وقوته	153
مخطط تفصيلي لتكوين القاعدة وتسميتها وقوتها	154
ملخص شرح القواعد وعدد مجموعات الهيدروكسيل	155
ملخص شرح حساب تركيز أيون الهيدرونيوم	156
ملخص شرح تأثير المحاليل	157
ملخص شرح نظرية أرهينيوس لتعريف الأحماض والقواعد	158
ملخص شرح تسمية القواعد والأحماض	159
ملخص شرح تراكيز المحاليل	160
ملخص شرح توصيل المحاليل للكهرباء	161
أسئلة الامتحان التجريبي في محافظة جنوب الباطنة	162
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	163
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	164
أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني	165
ملف ملاحظات هامة للامتحان	166
أسئلة وإجابة الامتحان التجريبي الدور الأول	167
ملخص ومساائل في الأكسدة	168
مذكرة مسائل وأنشطة مبادرة الواقع المعزز	169
اختبار قصير نموذج I للوحدة الثانية مع الإجابة	170

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

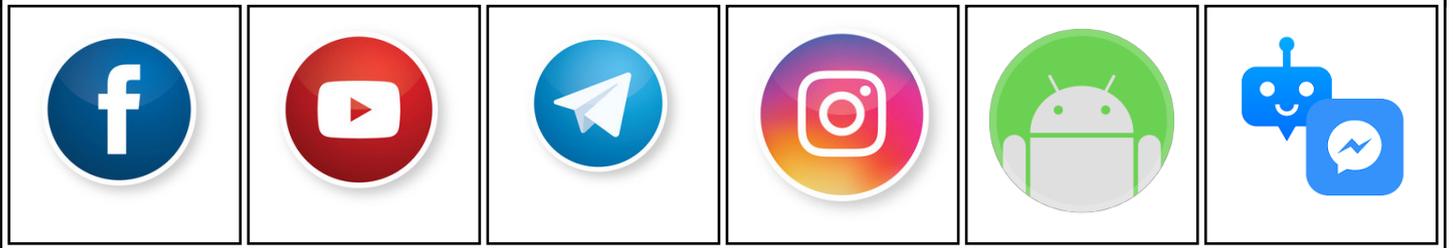
171	<a href="#">اختبار قصير نموذج 1</a>
172	<a href="#">أسئلة الامتحان التجريبي</a>
173	<a href="#">أسئلة الامتحان الرسمي الدور الأول</a>
174	<a href="#">ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأحوية للسنوات السابقة ( ثنائية اللغة )</a>
175	<a href="#">ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأحوية للسنوات السابقة</a>
176	<a href="#">ملخص وشرح شامل للمنهج</a>
177	<a href="#">نماذج اختبارات وأسئلة إثرائية</a>
178	<a href="#">أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات الكيميائية مع إجاباتها</a>
179	<a href="#">مذكرة أسئلة عن المحتوى الحراري القياسي للتكوين وقانون هس</a>
180	<a href="#">ملخص المعين في الكيمياء</a>
181	<a href="#">ملخص شامل في الكيمياء</a>
182	<a href="#">تحميل مذكرة أسئلة واختبار قصير</a>

### روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

#### روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">الاجتماعيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

### روابط مواقع التواصل الاجتماعي لجميع الصفوف



### تابع أيضاً من موقع المناهج

1	<a href="#">قسم جميع المواد وجميع الصفوف لجميع الفصول</a>
2	<a href="#">جميع ملفات الصف الثاني عشر</a>

## تابع أيضاً من موقع المناهج

<a href="#">جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء</a>	3
<a href="#">جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول</a>	4
<a href="#">تحميل جميع كتب الصف الثاني عشر في جميع الفصول</a>	5

## كما يُسعدنا أن تطلع على مناهج باقي الدول:

<a href="#">المناهج الكويتي</a>	<a href="#">المناهج المصري (قيد الانشاء)</a>	<a href="#">المناهج العُماني</a>	<a href="#">المناهج السعودي</a>	<a href="#">المناهج القطري</a>	<a href="#">المناهج الاماراتي</a>
---------------------------------	--	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------