

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول  
حتى تاريخ 22 / 07 / 2024

#	اسم الملف ورابطه
1	<a href="#">تحميل مذكرة أسئلة واختبار قصير</a>
2	<a href="#">ملخص شامل في الكيمياء</a>
3	<a href="#">ملخص المعين في الكيمياء</a>
4	<a href="#">مذكرة أسئلة عن المحتوى الحراري القياسي للتكوين وقانون هس</a>
5	<a href="#">أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات الكيميائية مع إجاباتها</a>
6	<a href="#">نماذج اختبارات وأسئلة إثرائية</a>
7	<a href="#">ملخص وشرح شامل للمنهج</a>
8	<a href="#">ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة</a>
9	<a href="#">ملف تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية والأجوبة للسنوات السابقة ( ثنائية اللغة )</a>
10	<a href="#">أسئلة الامتحان الرسمي الدور الأول</a>
11	<a href="#">أسئلة الامتحان التجريبي</a>
12	<a href="#">اختبار قصير نموذج 1</a>
13	<a href="#">اختبار قصير نموذج 1 للوحدة الثانية مع الإجابة</a>
14	<a href="#">مذكرة مسائل وأنشطة مبادرة الواقع المعزز</a>
15	<a href="#">ملخص ومساائل في الأكسدة</a>
16	<a href="#">أسئلة وإجابة الامتحان التجريبي الدور الأول</a>
17	<a href="#">ملف ملاحظات هامة للامتحان</a>
18	<a href="#">أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني</a>
19	<a href="#">أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني</a>
20	<a href="#">أسئلة وإجابة الامتحان الرسمي الدور الأول والثاني</a>
21	<a href="#">أسئلة الامتحان التجريبي في محافظة جنوب الباطنة</a>
22	<a href="#">ملخص شرح توصيل المحاليل للكهرباء</a>
23	<a href="#">ملخص شرح تراكيز المحاليل</a>
24	<a href="#">ملخص شرح تسمية القواعد والأحماض</a>
25	<a href="#">ملخص شرح نظرية أرهينيوس لتعريف الأحماض والقواعد</a>

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول  
حتى تاريخ 22 / 07 / 2024

ملخص شرح تأثير المحاليل	26
ملخص شرح حساب تركيز أيون الهيدرونيوم	27
ملخص شرح القواعد وعدد مجموعات الهيدروكسيل	28
مخطط تفصيلي لتكوين القاعدة وتسميتها وقوتها	29
مخطط تفصيلي لتكوين الحمض وتسميته وقوته	30
مخطط تفصيلي للعلاقات بين الحموض والأسس	31
ملخص شرح الأحماض وعدد البروتونات	32
ملخص شرح قوة الأحماض والقواعد	33
ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية	34
ملخص شرح رموز العناصر والصيغ الكيميائية	35
أوراق عمل وحدول تشرح تكافؤات (السعة الاتحادية) لبعض العناصر	36
ورقة عمل وحدول بشرح بعض المجموعات الذرية المهمة الواجب حفظها	37
ملخص شرح أنواع التفاعلات الكيميائية (نسخة محدثة)	38
ورقة عمل وتمارين على المعادلات الموزونة	39
ورقة عمل وتمارين على الصيغة الكيميائية	40
ملخص مختصر في شرح الأملاح الذائبة والغير ذائبة في الماء	41
ورقة عمل و تمارين على كتابة المعادلات الأيونية الموزونة والمعادلات الأيونية الصافية	42
ملخص شرح درس تفاعلات الأكسدة والاختزال	43
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال ( مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات )	44
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال ( مفهوم أعداد التأكسد )	45
ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال	46
ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال	47
مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الأكسدة والاختزال	48
مذكرة مراجعة وتمارين امتحانية في الصيغ الكيميائية والمعادلات الموزونة وكتابة المعادلات الأيونية الموزونة والمعادلات الأيونية الصافية	49
مذكرة مراجعة موحدة على ما سبق دراسته للصفين العاشر والحادي عشر	50

## جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول حتى تاريخ 22 / 07 / 2024

ملخص شرح درس حسابات على تفاعلات التأكسد والاختزال	51
ملخص شرح درس وزن معادلات التأكسد والاختزال	52
ملخص شرح درس تحديد العوامل المؤكسدة والمختزلة عن طريق حساب التغير في أعداد التأكسد	53
ملخص شرح درس تلقائية تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)	54
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال (مفهوم فقد أو اكتساب الإلكترونات)- نسخة محدثة	55
ملخص شرح درس تطبيقات صناعية على تفاعلات الأكسدة والاختزال (نسخة محدثة)	56
ملخص شرح درس مفهوم الأكسدة والاختزال ( مفهوم أعداد التأكسد )-نسخة محدثة	57
جداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة	58
ملخص شرح درس السالبية الكهربائية	59
أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية	60
أسئلة جدول جهود الاختزال القياسية 2	61
ملخص شرح درس الخلايا الكهروكيميائية	62
ملخص شرح درس الخلايا الحلقية	63
أسئلة موضوعية على الخلية الحلقية	64
أسئلة على جهود الاختزال	65
ملخص شرح درس الخلايا التحليلية (الالكتروليتية)	66
ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا الحلقية	67
ملخص شرح درس تطبيقات على الخلايا التحليلية	68
مقدمة وأساسيات هامة جدا	69
كتاب الطالب	70
مقرر الدروس المحذوفة حسب وثيقة المحتوى التدريسي في ظل جائحة الكورونا	71
مصطلحات الفصل الأول تفاعلات الأكسدة والاختزال	72
اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج أول	73
اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج ثاني	74
اختبار الكتروني في عدد التأكسد نموذج ثالث	75
اختبار الكتروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج أول	76

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول  
حتى تاريخ 22 / 07 / 2024

اختبار الكتروني في درس الأكسدة والاختزال نموذج ثاني (تعريف هامة)	77
اختبار الكتروني في تفاعلات الأكسدة والاختزال نموذج أول	78
اختبار قصير في عدد التأكسد نموذج أول	79
تجميع أسئلة الامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)	80
تجميع نماذج الإجابة للامتحانات الرسمية للأعوام (2016~2019)	81
كتاب دليل المعلم الحديد (نسخة 2020)	82
خطة المحتوى التدريسي للعام الدراسي الجديد (الدروس المطلوبة)	83
مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختبارية للجزء الأول	84
الدروس المحذوفة والمطلوبة وفق الخطة الدراسية الجديدة	85
مذكرة شرح وتمارين مع أمثلة تدريبية اختبارية للجزء الثاني	86
امتحان تجريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية	87
نموذج الإجابة للامتحان التجريبي للدور الأول بمحافظة الداخلية	88
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج ثان مع الحل	89
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج ثالث مع الحل	90
امتحان تجريبي للاختبار النهائي نموذج رابع	91
مراجعة للاختبار القصير الثاني	92
تقرير الكيمياء في الخلايا الجلفانية	93
مذكرة أسئلة اختيارية ومقالية في الخلايا الجلفانية	94
دورة أساسيات كيميائية	95
ملخص الوحدة الأولى مع التمارين	96
ملخص الوحدة الثانية مع التمارين	97
ملخص الوحدة الثالثة مع التمارين	98
ملخص الوحدة الرابعة مع التمارين	99
ملخص من الوحدة الأولى الفصل الأول	100
مسائل في وحدة الموحدات والصوت	101
المحاضرة السابعة الفصل الأول	102

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول  
حتى تاريخ 22 / 07 / 2024

المحاضرة الثامنة الفصل الأول	103
المحاضرة التاسعة الفصل الأول	104
المحاضرة العاشرة الفصل الأول	105
أسئلة امتحان الفصل الأول	106
نموذج إجابة امتحان الفصل الأول	107
حداول المجموعات الذرية والأحماض القوية والضعيفة والقواعد القوية والضعيفة	108
شرح درس سرعة التفاعل الكيميائي من الفصل الرابع	109
ملخص الفصل الثالث تغيرات الطاقة في التفاعلات الكيميائية	110
ملف آخر لملخص الفصل الثاني الخلايا الكهروكيميائية والتحليل الكهربائي	111
ملخص شرح درس الاتزان والذوبانية	112
دورة أساسيات	113
رموز العناصر والصيغ الكيميائية	114
ملخص شرح درس الاحماض والقواعد من الوحدة الأولى	115
ملخص شرح نظرية برونستد لوري من درس الأحماض والقواعد	116
كتيب تلخيص كتاب الطالب	117
ملخص شرح درس حسابات الرقم الهيدروجيني للأحماض القوية والقواعد القوية	118
ملخص شرح درس الاحماض والقواعد القوية والضعيفة حسب منهج كامبريدج	119
كتاب دليل المعلم وفق منهج كامبريدج الجديد (حجم صغير)	120
ملخص شرح نظرية برونستد لوري	121
شرح الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية من كتاب المعين نسخة جديدة	122
ملخص شرح ثابت تأين الماء $K_w$ وحساب الرقم الهيدروجيني $pH$ نسخة جديدة	123
ملخص شرح درس ثابت تأين القواعد الضعيفة $K_b$ وحساب $K_b$ لقاعدة ضعيفة منهج جديد	124
شرح العلاقة بين $K_a$ و $K_b$ و $K_w$	125
نشاط أول	126
نشاط أول	127
ملخص شرح درس جهود الأقطاب الكهربائية	128

جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول  
حتى تاريخ 22 / 07 / 2024

ملخص شرح درس قياس جهود الأقطاب القياسية	129
ملخص شرح درس المحاليل المنظمة	130
بنك أسئلة الوحدة الثانية المجالات الكهربائية	131
ملخص التفاعلات التلقائية وغير التلقائية	132
نموذجان من الواجبات المنزلية	133
أسئلة كامبريدج مترجمة في الوحدة الأولى	134
أسئلة كامبريدج مترجمة في الوحدة الثانية	135
ملخص شرح درس تأثير الأيونات على قيم جهود الاختزال	136
ملخص شرح درس التحليل الكهربائي	137
ملخص شرح درس حسابات التحليل الكهربائي	138
ملخص شرح درس تعريف التأكسد والاختزال	139
أسئلة تدريبية وإثرائية على تغيرات الطاقة وسرعة التفاعلات مع نموذج الإجابة	140
اختبار تحريبي في الوحدة الأولى الاتزان في المحاليل المائية	141
ملخص شرح درس كواشف الأحماض والقواعد	142
ملخص شرح درس حلقة دورة بورن هابر	143
حل أسئلة درس حلقة دورة بورن هابر	144
أسئلة متنوعة لدرس حلقة دورة بورن هابر	145
أسئلة مترجمة لدرس حلقة دورة بورن هابر من سلسلة كامبريدج	146
اختبارات عملية مترجمة من منهج كامبريدج مع نماذج الإجابات	147
امتحان عملي تحريبي في مقارنة فولتية للخلايا الكهروكيميائية حديث مع نموذج الإجابة	148
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الأولى	149
أسئلة مترجمة لدرس معايرة الأحماض والقواعد	150
نشاط إثرائي مع الإجابة لنظرية برونستد لوري للأحماض والقواعد	151
تمارين نظرية أرهينيوس للأحماض والقواعد مع الإجابات	152
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الثانية	153
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الرابعة	154

## جميع ملفات الصف الثاني عشر في مادة كيمياء بحسب الفصل الأول حتى تاريخ 22 / 07 / 2024

155	<a href="#">أنشطة شاملة لدروس المنهج مع نماذج الإجابة من مبادرة عقول مبدعة</a>
156	<a href="#">أسئلة على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات</a>
157	<a href="#">أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج على الوحدة الرابعة مشتقات الهيدروكربونات</a>
158	<a href="#">اختبار تجريبي نهائي حديث</a>
159	<a href="#">امتحان عملي تجريبي مع الإجابات لدرس التغير في المحتوى الحراري لذوبان نموذج حديث</a>
160	<a href="#">ملخص درس السلسلة المتجانسة للكحولات من الوحدة الرابعة</a>
161	<a href="#">ملخص شرح درس السلسلتان المتجانستان للأدهيدات والكتونات من الوحدة الرابعة</a>
162	<a href="#">ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للأحماض الكربوكسيلية من الوحدة الرابعة</a>
163	<a href="#">ملخص شرح درس السلسلة المتجانسة للإسترات</a>
164	<a href="#">ملخص شرح درس تفاعلات الكحولات من الوحدة الرابعة</a>
165	<a href="#">ملخص ثاني لشرح درس تفاعلات الكحولات مع المخطط من الوحدة الرابعة</a>
166	<a href="#">ملخص شرح درس تفاعلات تحضير الكحولات من الوحدة الرابعة</a>
<a href="#">انضم إلى قناتنا على تلغرام للبقاء على اطلاع على أحدث الملفات أول بأول</a>	
<a href="#">انضم إلى صفحتنا على فيسبوك للبقاء على اطلاع على أحدث الملفات أول بأول</a>	
<a href="#">حمل المزيد من الملفات من هنا</a>	

## جميع روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

### أولاً: على فيسبوك

المجموعة الرئيسية		الصفحة الرئيسية	
<a href="#">علوم</a>	<a href="#">اجتماعيات</a>	<a href="#">اسلامية</a>	<a href="#">انجليزي</a>
<a href="#">رياضيات</a>	<a href="#">عربي</a>		

### ثانياً: على تلغرام

المجموعة الرئيسية		القناة الرئيسية		البوت الرئيسي	
<a href="#">علوم</a>	<a href="#">اجتماعيات</a>	<a href="#">اسلامية</a>	<a href="#">انجليزي</a>	<a href="#">رياضيات</a>	<a href="#">عربي</a>

### مواد اختصاصية

### أولاً: على فيسبوك

<a href="#">كيمياء</a>	<a href="#">فيزياء</a>	<a href="#">رياضيات بحتة</a>	<a href="#">رياضيات تطبيقية</a>
------------------------	------------------------	------------------------------	---------------------------------

مواد اختصاصية

ثانياً: على تلغرام

[رياضيات تطبيقية](#)

[رياضيات بحثة](#)

[فيزياء](#)

[كيمياء](#)